



모두의 미래, 함께하는 꿈!
Toward the Future, Dreaming Together!



2026 고교교육 기여대학 지원사업

2027 국립부경대학교 대입전형 가이드북



국립부경대학교
PUKYONG NATIONAL UNIVERSITY



CONTENTS

1. 국립부경대학교 소개

1. 인재상 및 핵심역량	06
2. AX단과대학	07
3. AX지속가능융합학과 & AI융합시스템공학과 왜 새로운 학과인가?	09
4. AX지속가능융합학과	10
5. AI융합시스템공학과	14

2. 국립부경대학교 입학전형 안내

1. 2027학년도 모집단위별 모집인원	20
2. 특수교육대상자전형	22
3. 2027학년도 주요 변경사항 안내	24
4. 수시전형 안내	24
5. 학교생활기록부 성적 반영 방법	28
6. 수시전형 전형요소별 반영비율 및 배점	33

3. 학생부종합전형 준비

선배들이 들려주는 My Story	36
학생부종합전형 합격자를 분석해 봅시다 !!	43

4. 학과별 전형결과

자유전공학부&단과대학자유전공학부	58
글로벌자율전공학부	68
인문사회과학대학	70
자연과학대학	94
경영대학	106
공과대학	112
수산과학대학	142
환경·해양대학	160
정보융합대학	174
AX혁신대학	202



본 가이드북은 2027학년도 국립부경대학교 대입전형 전반에 관한 내용을 한 권으로 엮은 안내 자료입니다. 실제 전형 지원 시에는 세부내용, 변경사항, 지원자격, 제출서류 등을 확인하기 위해 전형별 모집요강을 반드시 검토하신 후 지원하시기 바랍니다.

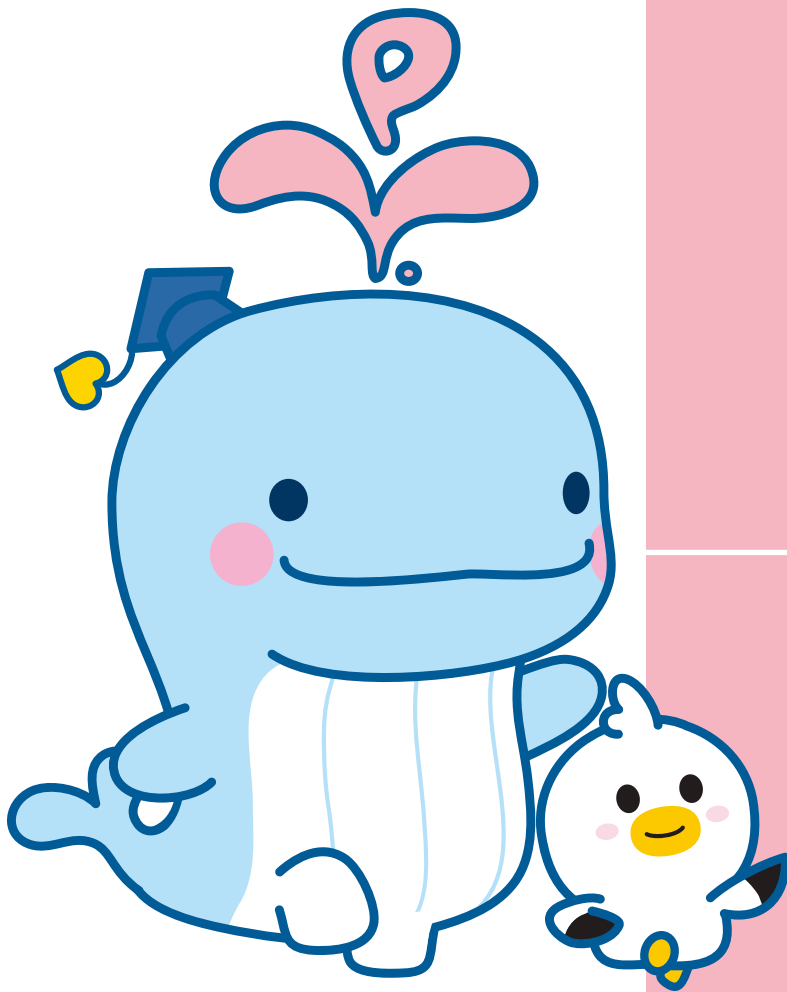


NEW BEGINNING, NEW INSPIRATION

PUKYONG NATIONAL UNIVERSITY



2 0 2 7
국립부경대학교
대입전형
가이드북



01

PART

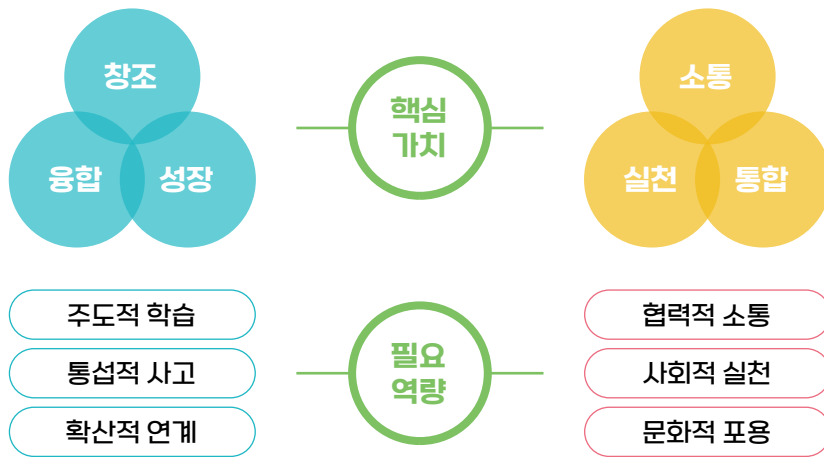
국립부경대학교 소개

01 국립부경대학교 소개

1 인재상 및 핵심역량



역사를 성찰하고 사람을 공경하며
미래에 도전하고 가치를 창출하는 융복합 창의인재



주도적 학습	목표 수립 자기 관리	학습자 스스로 명확한 진로 목표를 설정하고 자기 주도적으로 지식을 학습하는 역량
통섭적 사고	지식 탐색 정보 통합	폭넓은 지식을 습득하고 분산된 자원과 정보를 종합하여 융합적인 사고를 하는 역량
확산적 연계	관점 확장 창의적 해결	전문가 네트워크를 통해 관점을 확장하고 새로운 방법으로 문제를 해결하는 역량
협력적 소통	의사 표현 의견 조율	자신의 의사를 명확하게 표현하고 타인의 입장을 고려하여 의견을 조율하는 역량
사회적 실천	공동체 의식 사회 공헌	공동체의 역할과 공공적 책임을 인식하고 지역 및 국제사회 발전에 기여하는 역량
문화적 포용	문화 이해 글로벌 감각	지역 및 국제사회의 문화를 이해하고 국제적 흐름을 파악하여 활용하는 역량

2 AX혁신대학을 소개합니다!

■ AX혁신대학 이야기 !

인공지능(AI)을 다양한 산업 분야와 융합하여 실제 문제를 해결하고 산업 혁신을 이끌 수 있는 미래형 융합 인재를 양성하는 대학

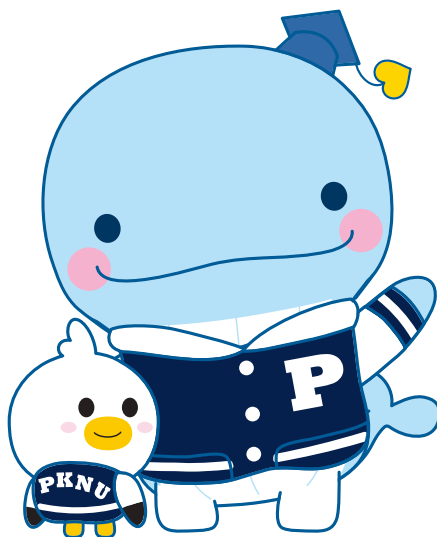
AX(AI Transformation)는 인공지능 기술을 활용하여 산업과 사회 전반의 혁신을 이끄는 새로운 패러다임입니다. 국립부경대학교 AX단과대학은 단순히 AI 기술을 배우는 것을 넘어, 다양한 산업과 분야에 인공지능을 융합하여 실제 문제를 해결할 수 있는 미래형 융합 인재 양성을 목표로 합니다.

국립부경대학교 AX단과대학은 이러한 시대적 변화에 선제적으로 대응하기 위해 설립되었습니다. AX단과대학은 인공지능, 데이터사이언스, 클라우드 시스템, 디지털 플랫폼 기술을 기반으로 산업 혁신을 선도할 전문 인재를 양성합니다. 또한 다양한 산업 분야와의 융합 교육을 통해 학생들이 기술과 산업을 함께 이해할 수 있도록 교육과정을 운영하고 있습니다.

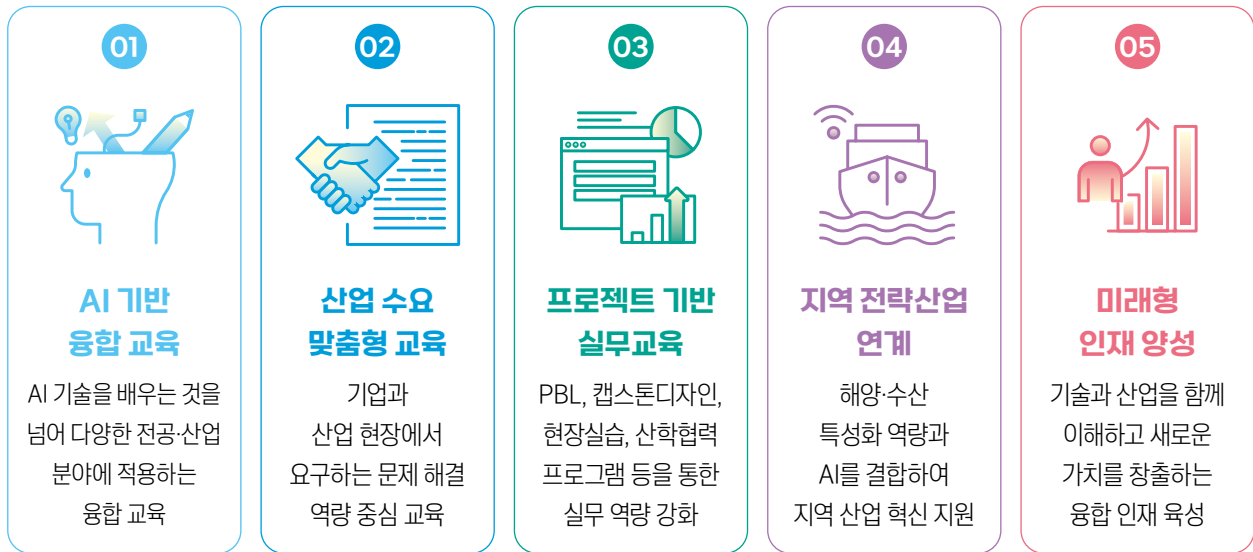
특히 국립부경대학교가 보유한 해양·수산 분야의 특성화 역량과 AI 기술을 결합하여 지역 전략산업의 디지털 혁신을 선도하고자 합니다. 해양, 바이오, 스마트물류, 지능형 모빌리티 등 미래 성장 산업 분야에서 AI 기술의 활용 범위는 지속적으로 확대되고 있으며, AX단과대학은 이러한 산업 변화에 대응할 수 있는 핵심 인재를 육성하는 것을 목표로 하고 있습니다.

학생들은 전공 수업뿐만 아니라 프로젝트 기반 학습(Project-Based Learning), 산학협력 프로그램, 캡스톤디자인, 현장실습 등을 통해 실제 산업 현장에서 요구되는 문제 해결 역량을 체계적으로 습득하게 됩니다. 또한 다양한 전공과의 협업 경험을 통해 복합적인 문제를 해결하는 융합적 사고력과 창의적 역량을 함께 키울 수 있습니다.

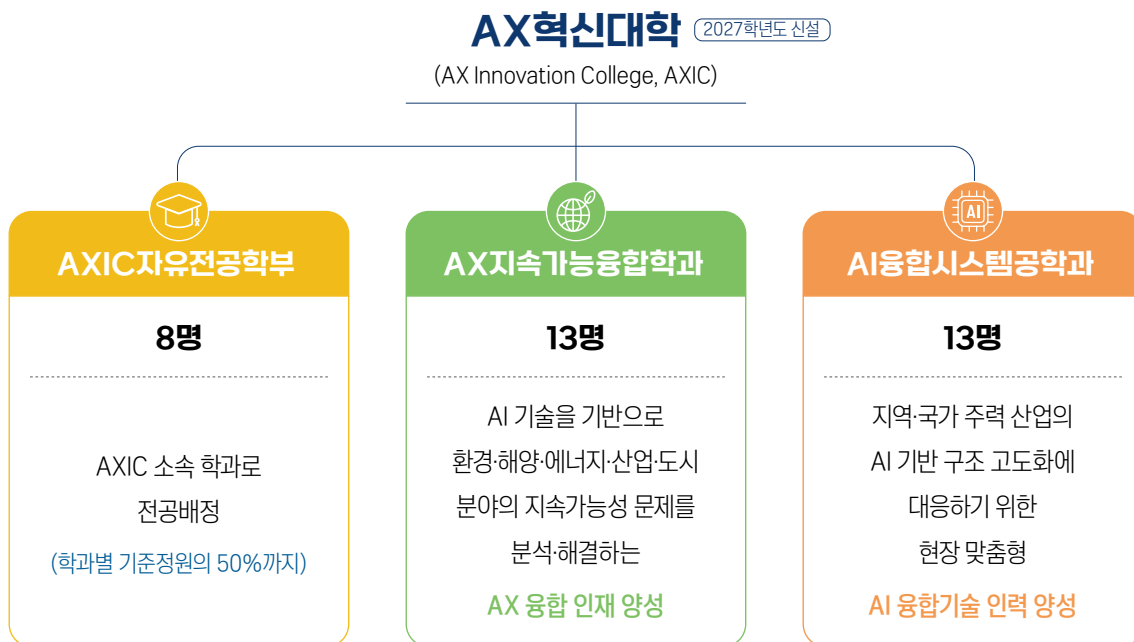
앞으로 AI는 특정 산업의 기술이 아니라 모든 산업의 기본 역량이 될 것입니다. AX단과대학은 변화하는 미래 사회 속에서 기술을 이해하고 산업을 혁신하며 지역과 국가의 발전을 이끌 수 있는 AI 융합 인재를 양성하는 교육 플랫폼으로 성장하고자 합니다.



■ AX혁신대학 핵심 특징



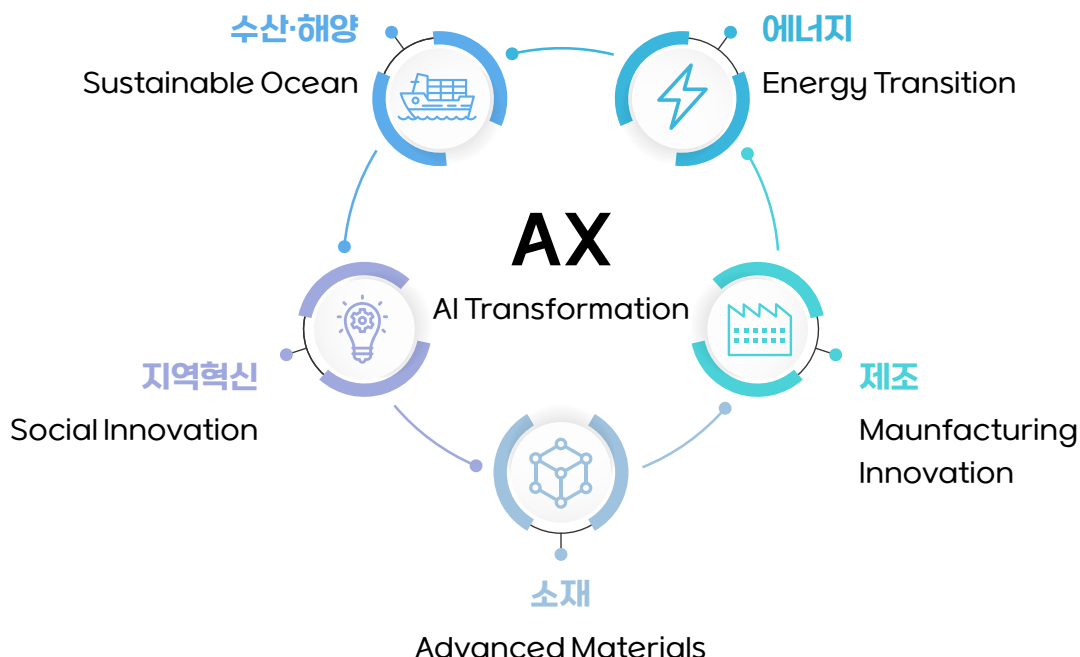
■ 학사조직 신설현황



③ AX지속가능융합학과 & AI융합시스템공학과 왜 새로운 학과인가?

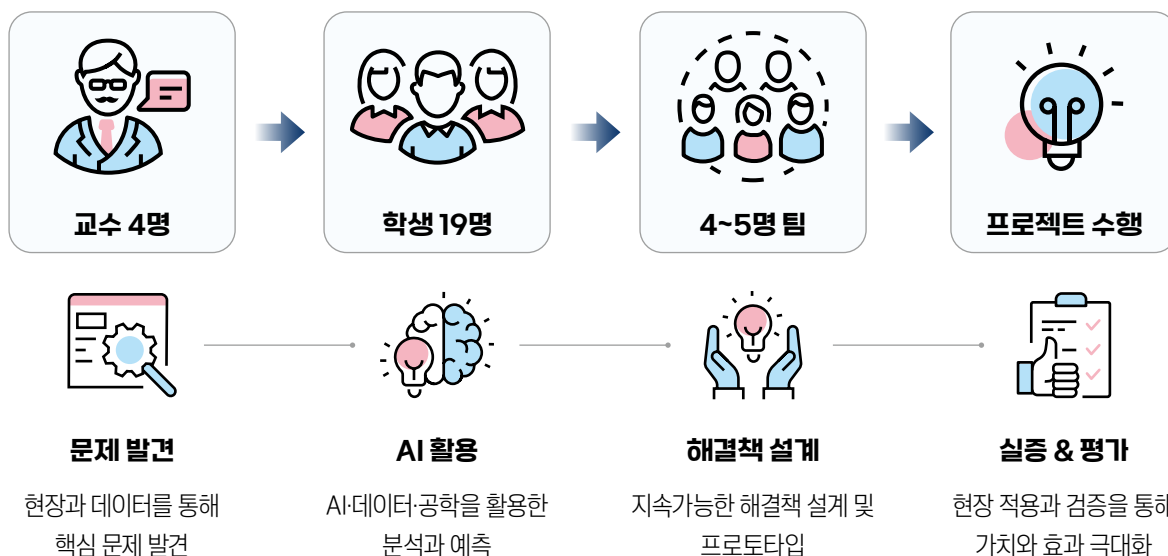
■ AX란 무엇인가?

AI를 활용하여 문제를 해결하고 혁신을 만드는 것



■ AX Research Studio

소규모 밀착형 프로젝트 교육



4 AX지속가능융합학과를 소개합니다!

■ AX지속가능융합학과 전공 이야기!

AX지속가능융합학과는 AX(AI Transformation)를 활용하여 지속가능한 미래를 설계하고 산업과 사회의 문제를 해결할 수 있는 혁신형 인재를 양성하는 학과입니다. 본 학과는 단순히 AI를 배우는 학과가 아니라, AI를 활용하여 수산·해양, 에너지, 제조, 소재, 지역사회 등 다양한 분야의 문제를 발견하고 해결할 수 있는 AX Innovation Leader를 양성하는 것을 목표로 합니다.

■ 국립부경대학교 AX지속가능융합학과만의 특색은 무엇인가요?

대부분의 학과들은 무엇을 가르칠 것인가를 중심으로 설계하고 있습니다. 그러나 AX지속가능융합학과는 어떤 문제를 해결할 것인가를 중심으로 설계하고 있습니다. 학생들은 특정 전공 지식을 암기하는 것이 아니라 실제 문제를 탐구하고 해결하는 과정 속에서 필요한 지식을 학습하게 됩니다.

AX지속가능융합학과의 교육방식은 Problem-Based AX learning을 지향합니다. 학생들은 정해진 진로를 따라가는 것이 아니라 자신이 해결하고자 하는 문제를 중심으로 학습과 프로젝트를 설계하게 됩니다. 또한 교수는 지식을 일방적으로 전달하는 Lecturer가 아니라 학생의 성장과 탐구를 지원하는 Coordinator로서 역할을 수행합니다. 정원 19명, 교수 4명 규모의 소규모 교육환경 속에서 학생들은 AX Research Studio를 중심으로 다양한 프로젝트와 산학협력 활동에 참여하며 실제 문제 해결 경험을 축적할 수 있습니다. AX지속가능융합학과만의 특색은 4년 동안 문제를 이해하고, 해결하고, 가치를 창출하는 4년 성장 로드맵을 지향하는 측면에서 타 전공과의 명확한 차별성이 있습니다.

4년 성장 로드맵

문제를 이해하고, 해결하고, 가치를 창출하는 4년



■ AX지속가능융합학과! 질문있습니다!

1. AX? 지속가능? 융합? 어려운 단어들이 학과 이름에 있습니다. 어떻게 이해하면 될까요?

AX지속가능융합학과는 AX+지속가능+융합으로 이루어진 학과명입니다. 우리 학과의 의미는 각각 아래와 같이 이해할 수 있습니다.

- **AX(AI Transformation) → 인공지능을 활용한 사회·산업 혁신**

AX(AI Transformation)는 AI를 활용하여 기존의 방식과 시스템을 혁신하는 과정을 의미합니다. 그러나 AX는 단순히 AI를 사용하는 기술적 행위를 의미하지 않으며, 새로운 문제를 발견하고, 다양한 지식을 연결하며, 기존에는 존재하지 않았던 해결 방식을 창조하는 과정입니다. 따라서 AX 교육은 AI 자체를 가르치는 교육이 아니라 AI를 활용하여 문제를 해결하는 교육이어야 합니다. AX지속가능융합학과는 AI를 연구하는 학과가 아니라 AI를 활용하여 세상을 이해하고 변화시키는 인재를 양성하는 학과입니다.

- **지속가능(Sustainability) → ESG, SDGs, 기후위기, 사회적 가치**

기후위기, 탄소중립, 에너지 전환, 인구구조 변화, 지역소멸 등 현대 사회가 직면한 문제들은 단순한 기술만으로 해결할 수 없습니다. 앞으로의 혁신은 지속가능성에 대한 이해를 기반으로 이루어져야 합니다. 따라서, AX지속가능융합학과는 지속가능성을 별도의 분야로 취급하지 않습니다. 지속가능성은 모든 문제를 바라보는 기본 관점이며, 모든 프로젝트와 교육 활동에 내재되는 핵심 가치입니다.

- **융합(Convergence) → 기술 + 환경 + 경영 + 정책 + 인문사회 연결**

부경대학교는 수산·해양 분야에서 국내 최고의 특성화를 이루어 온 대학입니다. 동시에 부산·울산·경남 산업벨트와 연결된 에너지, 제조, 조선, 소재 분야의 강점을 보유하고 있습니다. 따라서, AX지속가능융합학과는 이러한 부경대학교의 특성을 적극 활용하고자 합니다. 수산·해양, 에너지, 제조, 소재는 본 학과의 전공 영역이 아니라 학생들이 문제를 발견하고 해결할 수 있는 중요한 학습 영역(Domain)이 되며, 학생들은 실제 산업과 지역사회가 직면한 문제를 탐구하며 AI를 활용한 해결책을 설계하게 됩니다.

우리가 해결하는 실제 문제들

AI + 데이터 + 공학 + 지속가능성 융합으로, 미래의 난제를 해결합니다



2. 어떤 친구들이 오면 좋을까요?

AX지속가능융합학과는 수동적인 학생이 아닌 능동적이고 융합이 가능한 학생을 추천합니다.

학생은 자신의 관심 분야를 탐색하고 진로를 설계하며 학습의 방향을 결정하는 주체입니다. AX지속가능융합학과는 모듈형 트랙제와 Code Share 시스템을 적용하여 학생들이 자신의 목표에 맞는 학습경로를 설계할 수 있도록 하고 있습니다. 따라서, 수산·해양 문제를 해결하고자 하는 학생은 관련 분야를 학습할 수 있으며, 에너지, 제조, 소재, 지역혁신에 관심이 있는 학생 역시 자신만의 학습경로를 구축할 수 있습니다.

우리에게 필요한 학생

이런 학생이라면 AX지속가능융합학과가 잘 맞아요!

①

호기심이 많고 문제를 찾는 학생



- ❓ 질문을 만드는 사람
- 🔍 세상을 관찰하는 사람
- 💡 문제를 발견하는 사람

②

새로운 기술과 아이디어에 열린 학생



- 🖥️ AI를 두려워하지 않는 사람
- 📖 새로운 기술을 배우는 사람
- 🔄 변화에 적응하는 사람

③

지속가능한 세상에 관심 있는 학생



- 🌱 환경
- ⚡ 에너지
- 🌍 ESG
- 👥 사회문제에 관심이 있는 사람

④

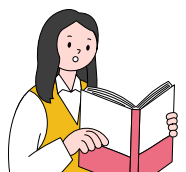
다양한 사람과 협력하는 학생



- 👥 팀 프로젝트를 즐기는 사람
- 💬 다른 전공과 소통하는 사람
- 📈 함께 성장하는 사람

⑤

스스로 탐구하고 도전하는 학생



- 📖 시키는 일만 하지 않는 사람
- 🕒 스스로 길을 찾는 사람
- 🚫 실패를 두려워하지 않는 사람



3. AX지속가능융합학과 학생들의 졸업 이후 진로가 궁금합니다.

AX지속가능융합학과는 AI를 연구하는 학과가 아니라 AI를 활용하여 세상을 이해하고 변화시키는 인재를 양성하는 학과입니다. 따라서, AX지속가능융합학과가 양성하고자 하는 인재는 AX Innovation Leader입니다.

AX Innovation Leader의 진로는 크게 3가지의 분야로 구분 가능합니다. 첫 번째, 기업 데이터/AI 전략 기획 분야, 두 번째, ESG 및 지속가능경영 컨설팅 분야, 세 번째 스마트 산업 및 첨단 기술 융합 분야로 구분 가능하며 구체적인 진로는 다음과 같습니다.

• 기업 데이터/AI 전략 기획 분야

- 직무: AX(인공지능) 기반의 IT 서비스 기획자, AI 프로젝트 매니저(PM), 비즈니스 데이터 분석가
- 역할: 기업의 내부 데이터를 분석하여 지속가능한 성장 전략을 수립하고 인공지능 솔루션을 기획합니다.

• ESG 및 지속가능경영 컨설팅 분야

- 직무: 친환경 솔루션 기획자, 지속가능경영(ESG) 데이터 분석가, IT 경영 컨설턴트
- 역할: 탄소중립, 에너지 효율화 등 환경 데이터와 AI 알고리즘을 결합하여 기업의 지속가능성 목표 달성을 돕습니다.

• 스마트 산업 및 첨단 기술 융합 분야

- 직무: 스마트 팩토리 데이터 엔지니어, 디지털 헬스케어 기획자, 가상융합(XR/메타버스) 서비스 기획자
- 역할: 제조업이나 의료/바이오 산업에 AI와 딥테크 기술을 접목하여 공정을 최적화하고 혁신 서비스를 개발합니다.

졸업 후 갖추게 되는 핵심 역량



문제를 발견하는
통찰력



AI를 활용하는
실행력



융합으로 해결하는
창의력



지속가능한 가치를 만드는
책임감



세상을 바꾸는 혁신적
리더십

졸업 후 진로

다양한 산업과 사회에서 혁신을 이끌어갑니다



기업

제조·에너지·조선·
IT·AI·기후 등



공공기관

정부·지자체·
공공기관·공기업



연구소

연구기관·대학·
R&D센터



창업

기술 창업·
사회 혁신기업



국제 무대

글로벌 기업·
국제기구·NGO

5 AI융합시스템공학과를 소개합니다!

■ AI융합시스템공학과 전공 이야기 !

AI융합시스템공학과는 인공지능(AI), 데이터(Data), 시스템(System)을 기반으로 미래 산업의 디지털 혁신을 이끌 융합형 공학 인재를 양성하는 학과입니다.

AI융합시스템공학과는 AI × Data × System을 핵심 교육 철학으로 삼고 있습니다. 학생들은 머신러닝, 딥러닝, 생성형 AI, 데이터사이언스, 데이터베이스, 클라우드 시스템, 컴퓨터 비전, 데이터 엔지니어링, 네트워크 등 최신 디지털 기술을 학습하게 됩니다.

특히 인공지능 기술뿐만 아니라 데이터베이스, 클라우드, 네트워크 등 소프트웨어 중심의 시스템 기술을 함께 교육함으로써 산업 현장에서 요구하는 실무 역량을 갖추게 됩니다.

특히 AI융합시스템공학과는 AI 기술과 산업 현장을 연결하는 교육을 중요하게 생각합니다. 학생들은 해양, 바이오, 스마트물류 등 미래 산업 분야를 대상으로 실제 데이터를 활용한 프로젝트를 수행하며 산업 문제를 해결하는 경험을 쌓게 됩니다.

국립부경대학교는 국내를 대표하는 해양 특성화 국립대학으로서 다양한 해양 데이터와 연구 인프라를 보유하고 있습니다. AI융합시스템공학과는 이러한 강점을 적극 활용하여 해양 데이터 분석, 스마트항만, 해양 바이오, 해양 환경 모니터링, 수산 데이터 분석 등 해양 분야의 디지털 혁신을 선도하는 AI 융합 교육을 추진하고 있습니다.

또한 바이오-헬스케어 분야에서는 생물정보학, 계산생물학, 의료영상 분석 기술을 활용하여 질병 예측, 의료 데이터 분석, 바이오 데이터 기반 AI 연구를 수행할 수 있는 역량을 갖추게 됩니다.

스마트물류 분야에서는 데이터베이스와 클라우드 시스템 기술을 기반으로 물류 데이터를 분석하고, 물류 운영을 최적화하며, 스마트항만 및 지능형 물류 시스템을 설계할 수 있는 역량을 배양합니다. 부산은 세계적인 항만도시이자 물류 중심 도시로서 다양한 산업 수요를 보유하고 있으며, 학생들은 지역산업과 연계된 실무형 교육을 경험할 수 있습니다.

기술과 데이터, 시스템을 연결하고 해양·바이오·스마트물류 분야의 디지털 혁신을 이끌 수 있는 미래형 AI 융합 인재가 바로 AI융합시스템공학과가 추구하는 인재상입니다.

4년 성장 로드맵

AI, 데이터, 시스템으로 미래 혁신을 이끄는 공학 인재



■ AI융합시스템공학과! 질문있습니다!

1. AI? 융합? 시스템 공학? 어려운 단어들이 학과 이름에 있습니다. 어떻게 이해하면 될까요?

AI는 인공지능(Artificial Intelligence) 기술을 의미합니다. 데이터를 학습하여 예측하고 판단하는 기술이 바로 AI입니다. 융합은 AI 기술을 해양, 바이오, 스마트물류 등 다양한 산업 분야와 결합하여 새로운 가치를 창출하는 것을 의미합니다.

시스템공학은 데이터, 데이터베이스, 클라우드, 네트워크 등 다양한 요소를 통합하여 실제 산업 현장에서 활용되는 서비스를 설계하고 운영하는 학문입니다.

특히 AI융합시스템공학과에서 말하는 시스템은 데이터베이스, 클라우드 컴퓨팅, 네트워크, 데이터 플랫폼 등 AI 서비스를 실제로 구현하고 운영하기 위한 소프트웨어 기반 시스템을 의미합니다. 즉, 단순히 AI 모델을 개발하는 데 그치지 않고 데이터를 저장·관리하고, AI 서비스를 구축·운영하며, 실제 산업 현장에서 활용 가능한 시스템으로 구현하는 역량까지 함께 교육합니다.

즉 AI융합시스템공학과는 AI를 배우는 학과이면서 동시에 데이터를 다루고, 소프트웨어 기반의 AI 시스템을 구축하며, 해양·바이오·스마트물류 분야의 산업 문제를 해결하는 방법을 배우는 학과라고 이해하면 됩니다.

우리가 해결하는 실제 문제들

AI와 시스템 기술로 데이터에서 가치를 찾고, 산업 현장의 복잡한 문제를 해결합니다



해양

- 스마트항만 운영 최적화
- 해양 환경 모니터링
- 수산 자원 관리
- 해양 생태계 보호



바이오·헬스케어

- 질병 예측 및 진단 보조
- 신약 개발 지원
- 의료영상 분석
- 개인맞춤형 헬스케어



스마트물류

- 물류 수요 예측
- 스마트항만 물류 최적화
- 물류 경로 최적화
- 지능형 물류 운영

2. AX지속가능융합학과와는 어떤 차이가 있나요?

AX지속가능융합학과가 지속가능한 산업 혁신과 미래 사회 문제 해결에 중점을 둔 융합형 학과라면, AI융합시스템공학과는 인공지능, 데이터사이언스, 데이터베이스, 클라우드 시스템 등 IT 기반 핵심 기술을 심도 있게 학습하고 이를 실제 산업 현장에 적용할 수 있는 AI 전문 인재 양성에 초점을 두고 있습니다.

즉 AI융합시스템공학과는 인공지능 기술을 개발하고 데이터를 분석하며 소프트웨어 기반의 AI 시스템을 구축하는 역량을 중심으로 교육하는 학과입니다. 또한 해양, 바이오, 스마트물류 분야의 디지털 혁신을 이끌 수 있는 실무형 AI 인재 양성을 목표로 하고 있습니다.

3. 어떤 친구들이 오면 좋을까요?

인공지능과 데이터 분석에 관심이 있는 학생, 프로그래밍을 배우고 싶은 학생, 새로운 기술을 활용하여 문제를 해결하는 것을 좋아하는 학생이라면 누구나 도전할 수 있습니다. 또한 단순히 AI를 사용하는 것을 넘어 AI를 개발하고, 데이터를 분석하며, 소프트웨어 기반의 AI 시스템을 직접 구축해 보고 싶은 학생에게 적합한 학과입니다. 수학적 사고와 논리적 문제 해결을 좋아하는 학생, 데이터를 활용하여 새로운 가치를 만들어 보고 싶은 학생, 미래 산업의 변화와 디지털 혁신에 관심이 있는 학생이라면 더욱 즐겁게 학업을 이어갈 수 있습니다. 특히 해양, 바이오, 스마트물류 분야의 다양한 데이터를 활용하여 실제 산업 문제를 해결하고 싶거나, AI 기술을 통해 미래 산업의 혁신을 이끌어 보고 싶은 학생들에게 융합시스템공학과는 매우 좋은 선택이 될 것입니다.

우리에게 필요한 학생

이런 학생이라면 융합시스템공학과가 잘 맞아요!

1

AI와 데이터에 관심있는 학생



- AI에 관심이 있는 사람
- 데이터를 분석을 배우고 싶은 사람
- 디지털 기술을 활용하고 싶은 사람

2

프로그래밍으로 문제를 해결하는 학생



- 프로그래밍을 배우고싶은 사람
- AI 시스템을 직접 만들고 싶은 사람
- 새로운 기술을 활용해 문제를 해결하는 사람

3

논리적으로 생각하는 학생



- 논리적으로 사고하는 사람
- 데이터를 통해 새로운 가치를 만드는 사람
- 분석하는 것을 좋아하는 사람

4

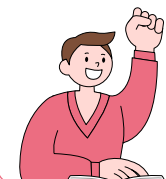
미래 산업에 관심있는 학생



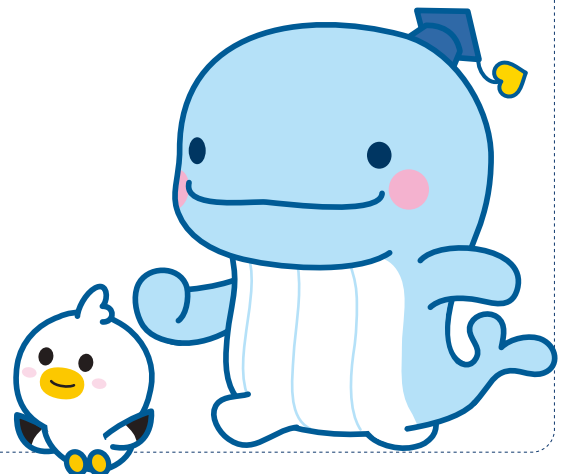
- 해양 AI
- 스마트물류
- 바이오
- 디지털 혁신

5

도전하고 성장하는 학생



- 새로운 기술을 배우는 사람
- 변화에 적극적인 사람
- 미래 산업을 이끌고 싶은 사람



4. AI융합시스템공학과 학생들의 졸업 이후 진로가 궁금합니다.

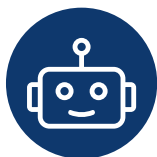
AI융합시스템공학과 졸업생들은 AI 엔지니어, 머신러닝 엔지니어, 데이터사이언티스트, 데이터 엔지니어, 클라우드 엔지니어, AI 연구원, 소프트웨어 개발자 등 다양한 AI 및 IT 분야의 전문 인력으로 진출할 수 있습니다.

또한 해양, 바이오, 스마트물류 분야의 디지털 전환이 가속화됨에 따라 해양 데이터 분석, 바이오 데이터 분석, 스마트항만, 스마트물류, 디지털트윈 등 미래 산업 분야의 전문 인력으로도 성장할 수 있습니다. 이와 함께 기업, 공공기관, 정부출연연구소 및 연구기관 등 다양한 분야에서 데이터와 AI를 활용한 디지털 혁신을 주도하는 역할을 수행할 수 있습니다.

대학원 진학을 희망하는 학생들은 인공지능, 데이터사이언스, 컴퓨터공학, 의료인공지능, 해양데이터사이언스, 스마트물류시스템, 디지털트윈 분야의 전문 연구자로 성장할 수 있습니다.

AI가 산업 경쟁력의 핵심이 되는 시대에 AI융합시스템공학과는 AI와 데이터, 소프트웨어 기반 시스템 역량을 바탕으로 미래 산업의 디지털 혁신을 선도하는 AI 융합 인재를 양성하고자 합니다.

졸업 후 갖추게 되는 핵심 역량



AI 및 데이터 분석
실무 역량



소프트웨어 및 시스템
개발 능력



산업 융합형
문제 해결 능력



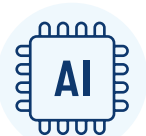
지속가능한 AI 활용
책임감



디지털 혁신 주도
리더십

졸업 후 진로

다양한 산업과 사회에서 혁신을 이끌어갑니다



IT 분야

AI 엔지니어
데이터 전문가
소프트웨어 개발



미래 융합 산업

해양 AI
바이오 AI
스마트 물류



기업

AI
IT
제조·물류
스마트산업



공공기관

정부
지자체
공공기관
공기업



연구기관

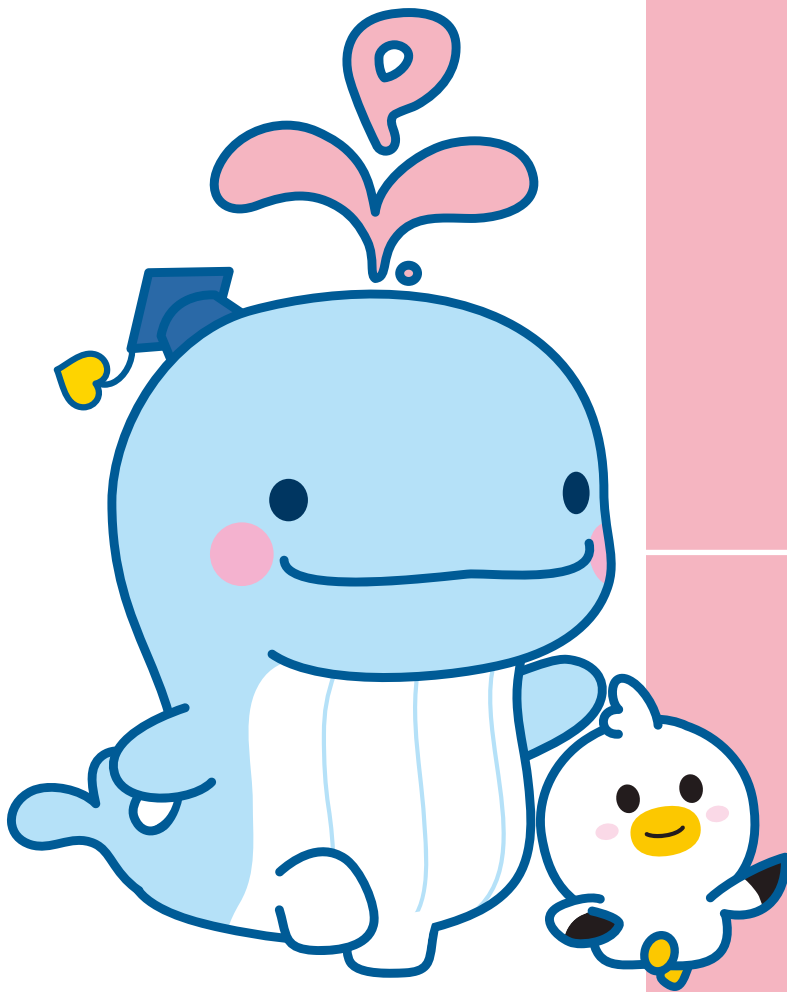
정부출연연구소·
대학연구소·
AI 연구센터·
R&D 기관



대학원 진학

인공지능·의료AI·
데이터사이언스·
해양데이터·
스마트물류·
디지털트윈

2 0 2 7
국립부경대학교
대입전형
가이드북



02

PART

국립부경대학교 입학전형 안내

※ 실제 수시전형 지원 시 세부내용, 변경사항, 지원자격, 제출서류 등의 정확한 확인을 위해 반드시 모집요강을 검토하시길 바랍니다.

1. 2027학년도 모집단위별 모집인원

단과 대학	계열	모집단위	학생부교과				실기/ 실적	학생부종합				학생부교과(정원외)			합계	
			교과성적 우수인재	일반 전형	지역 혁신 인재	평생 학습자		실기 우수 인재	학교생활 우수인재	사회적 배려 대상자Ⅰ	사회적 배려 대상자Ⅱ	사회적 배려 대상자Ⅲ	농어촌 인재	미래 인재		특성화 고교 인재
합계			1499	208	496	20	19	398	107	19	1	96	55	33	2,954	
본부	공통	글로벌자율전공학부①	7	-	4	-	-	4	-	-	-	-	1	-	16	
		자유전공학부②	244	-	63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	307	
		미래융합학부 (평생교육·상담학전공, 경찰범죄심리학전공, 사회복지서비스학전공, 기계조선공조공학전공, 전기전자SW공학전공)	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	20	
		인문사회과학대학자유전공학부③	79	-	6	-	-	18	-	-	-	-	-	-	103	
인문 사회 과학 대학	인문· 사회	국어국문학과	5	3	4	-	-	3	1	1	-	1	1	-	19	
		영어영문학부 (영어영문학전공, 영어문화·산업전공)	12	5	8	-	-	5	2	-	-	2	1	-	35	
		일어일문학부 (일본어문학전공, 일본학전공)	13	5	10	-	-	5	1	1	-	2	1	-	38	
		사학과	6	2	4	-	-	3	2	-	-	1	1	-	19	
		경제학과	19	5	10	-	-	6	2	1	-	2	2	-	47	
		법학과	16	4	5	-	-	7	2	-	-	2	1	-	37	
		행정복지학부(행정학전공, 사회복지학전공)	14	5	12	-	-	6	1	1	-	2	1	-	42	
		국제지역학부 (국제학전공, 국제개발협력학전공)	14	3	4	-	-	5	2	-	-	1	2	-	31	
		중국학과	6	3	4	-	-	3	1	-	-	1	-	-	18	
		정치외교학과	4	3	3	-	-	3	-	-	-	1	-	-	14	
		유아교육과⑤	-	-	-	-	-	9	1	-	-	1	-	-	11	
		예능	패션디자인학과	6	3	4	-	-	2	2	-	-	1	1	-	19
	자연 과학 대학	자연	자연과학대학자유전공학부③	26	-	2	-	-	6	-	-	-	-	-	-	34
			응용수학과	7	3	4	-	-	3	1	1	-	-	1	1	21
물리학과			8	3	4	-	-	4	1	1	-	1	1	1	24	
화학학과			8	3	5	-	-	4	1	-	-	1	-	1	23	
미생물학과			6	3	4	-	-	4	1	1	-	1	1	-	21	
간호학과			17	3	7	-	-	4	-	-	1	-	-	-	32	
과학컴퓨팅학과			5	2	3	-	-	2	-	-	-	1	-	-	13	
경영 대학	인문· 사회	경영대학자유전공학부③	36	-	3	-	-	8	-	-	-	-	-	-	47	
		경영학부(경영학전공, 회계·재무학전공, 관광경영학전공)	35	10	18	-	-	9	5	-	-	2	2	1	82	
		국제통상학부(국제통상학전공, 국제무역물류학전공, 국제경영학전공)	23	5	11	-	-	7	3	-	-	2	2	1	54	
공과 대학	자연	공과대학자유전공학부③	151	-	12	-	-	33	-	-	-	-	-	-	196	
		전기공학부(전기공학전공, 제어계측공학 전공, 디스플레이반도체공학전공)	48	9	18	-	-	11	5	2	-	5	2	2	102	
		기계공학부 (기계공학전공, 기계설계공학전공)	42	10	18	-	-	10	4	2	-	5	2	2	95	
		에너지수송시스템공학부(냉동공조공학전공, 기계시스템공학전공, 조선해양시스템공학전공)	32	5	18	-	-	8	6	-	-	4	2	2	77	
		화학공학과	15	4	5	-	-	5	3	-	-	2	1	1	36	
		고분자·화학소재공학부 (에너지화학소재공학전공, 고분자공학전공)	25	5	12	-	-	7	3	1	-	3	1	2	59	

단과 대학	계열	모집단위	학생부교과				실기/ 실적	학생부종합				학생부교과(정원외)			합계
			교과성적 우수인재	일반 전형	지역 혁신 인재	평생 학습자	실기 우수 인재	학교생활 우수인재	사회적 배려 대상자Ⅰ	사회적 배려 대상자Ⅱ	사회적 배려 대상자Ⅲ	농어촌 인재	미래 인재	특성화 고교 인재	
공과 대학	자연	나노융합반도체공학부 (나노융합공학전공, 차세대반도체공학전공)	40	5	11	-	-	12	2	-	-	2	1	-	73
		시스템경영안전공학부(산업경영공학전공, 기술데이터공학전공, 안전공학전공)	26	4	11	-	-	8	3	1	-	2	2	2	59
		소방공학과	7	3	4	-	-	3	1	1	-	1	1	1	22
		융합소재공학부(금속공학전공, 재료공학전공, 신소재시스템공학전공)	35	10	16	-	-	9	5	1	-	4	2	2	84
		건축공학과<4년>	7	3	5	-	-	3	2	-	-	1	-	1	22
		토목공학과	13	4	7	-	-	5	3	-	-	2	1	1	36
		생태공학과	6	3	4	-	-	3	1	-	-	1	1	-	19
수산 과학 대학	자연	수산과학대학자유전공학부③	45	-	3	-	-	10	-	-	-	-	-	-	58
		식품과학부(식품공학전공, 식품영양학전공)	19	5	12	-	-	6	2	-	-	3	1	-	48
		생물공학과	7	3	4	-	-	4	1	-	-	1	1	-	21
		해양생산시스템관리학부 (해양생산학전공, 해양경찰학전공)	24	3	8	-	-	8	2	-	-	3	1	1	50
		수산생명과학부 (양식응용생명과학전공, 자원생물학전공)	20	5	12	-	-	6	2	-	-	2	1	1	49
		수산생명의학과	5	3	4	-	-	3	2	-	-	1	1	-	19
		수해양산업교육과⑤(기관공학전공, 냉동공학전공, 식품공학전공, 양식공학전공, 어업공학전공, 항해공학전공)	-	-	-	-	-	6	1	-	-	-	-	1	8
환경· 해양 대학	인문·사회	해양수산경영경제학부 (해양수산경영학전공, 자원환경경제학전공)	19	5	12	-	-	6	1	-	-	3	1	-	47
	자연	환경-해양대학자유전공학부③	37	-	3	-	-	8	-	-	-	-	-	-	48
		환경공학과	7	2	4	-	-	4	2	-	-	1	1	1	22
		해양학과	8	2	4	-	-	4	1	-	-	1	1	1	22
		지질환경과학과	8	2	4	-	-	4	1	-	-	1	1	-	21
		지속가능대기환경학과	8	2	4	-	-	4	1	-	-	1	1	-	21
		위성정보융합공학과	8	2	4	-	-	4	1	-	-	1	1	-	21
		해양공학과	8	2	4	-	-	4	1	-	-	1	1	1	22
정보 융합 대학	자연	에너지자원공학과	5	3	4	-	-	4	1	-	-	1	1	-	19
		정보융합대학자유전공학부③	60	-	4	-	-	14	-	-	-	-	-	-	78
	자연	데이터정보과학부(빅데이터융합전공, 통계데이터사이언스전공)	12	2	4	-	-	5	2	-	-	1	1	-	27
		미디어커뮤니케이션학부 (언론정보전공, 미디어 ICT 공학전공)	11	3	4	-	-	5	1	1	-	1	1	-	27
	자연	스마트헬스케어학부 (바이오메디컬공학전공, 휴먼바이오융합전공)	14	4	6	-	-	6	2	-	-	2	-	1	35
	체능	해양스포츠학과	2	-	-	-	9	-	1	-	-	1	1	-	14
	자연	전자정보통신공학부 (전자공학전공, 정보통신공학전공)	31	5	18	-	-	10	4	1	-	4	1	2	76
		건축학과<5년>	14	4	5	-	-	5	1	1	-	1	1	1	33
	예능	시각디자인학과	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	5
		공업디자인학과	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	5
	자연	컴퓨터인공지능공학부 (컴퓨터공학전공, 인공지능전공)	30	5	16	-	-	10	5	1	-	5	1	2	75
		디지털금융학과④	8	2	3	-	-	2	1	-	-	1	-	-	17
		스마트모빌리티공학과	10	3	5	-	-	4	1	-	-	1	1	-	25
AX 혁신 대학	자연	AXIC자유전공학부③	4	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	8
		AX지속가능융합학과	6	1	2	-	-	2	1	-	-	1	-	-	13
		AI융합시스템공학과	6	1	2	-	-	2	1	-	-	1	-	-	13

- ① 글로벌자율전공학부: 전공을 정하지 않고 입학한 후, 대학의 체계적인 지원 하에서 진로를 탐색하고 대학 내 모든 전공을 자유롭게 선택 가능(여학연수 우선선발 등의 혜택), 단 선택불가학과(전공)* 제외
- ② 자유전공학부: 전공을 정하지 않고 입학한 후, 대학의 체계적인 지원 하에서 진로를 탐색하고 대학 내 모든 전공을 자유롭게 선택 가능하며 해당 전공으로 소속 변경, 단 선택불가학과(전공)*는 제외
- ③ 단과대학 소속 자유전공학부: 전공을 정하지 않고 입학한 후, 대학의 체계적인 지원 하에서 진로를 탐색하고 소속 단과대학 내 전공을 입학(기준)정원의 50%범위 내에서 자유롭게 선택 가능하며 해당 전공으로 소속 변경, 단 선택불가학과(전공)*는 제외
- * ①, ②, ③ 선택불가학과(전공): 인문사회과학대학(유아교육과), 자연과학대학(간호학과), 공과대학(나노융합반도체공학부), 수산과학대학(해양생산시스템관리학부, 수해양산업교육과), 정보융합대학(해양스포츠허과, 건축학과<5년>, 시각디자인학과, 공업디자인학과, 디지털금융학과, 스마트모빌리티공학과)
- ④ 디지털금융학과: 국립부경대-동서대 간 첨단분야 공동학과로 운영
- ⑤ 사범계 학과: 유아교육과, 수해양산업교육과
- 해기사 양성학과: 에너지수송시스템공학부(기계시스템공학전공), 해양생산시스템관리학부(해양생산학전공, 해양경찰학전공), 수해양산업교육과(기관공학전공, 어업공학전공, 항해공학전공)
- 인증제 적용학과: 간호학과, 토목공학과, 건축학과<5년>
- ※ 학부의 전공은 2개 학기 이상을 이수한 다음 학기부터 결정하며 시기는 모집단위마다 다를 수 있음
- ※ 수시모집 미충원 인원은 정시모집 해당 모집단위의 모집인원에 이월하여 선발하며, 모집인원이 수시로 변경될 수 있으므로, 반드시 국립부경대학교 입학안내 홈페이지에서 모집인원을 확인하기 바람

2. 특수교육대상자전형

단과 대학	계열	모집단위	학생부종합
			특수교육대상자
합계			8
인문 사회 과학 대학	인문·사회	국어국문학과	1
		영어영문학부(영어영문학전공, 영어문화·산업전공)	
		일어일문학부(일본어문학전공, 일본학전공)	
		사학과	
		경제학과	
		법학과	
		행정복지학부(행정학전공, 사회복지학전공)	
		국제지역학부(국제학전공, 국제개발협력학전공)	
		중국학과	
		정치외교학과	
자연 과학 대학	자연	응용수학과	1
		물리학과	
		화학과	
		미생물학과	
		과학컴퓨팅학과	
경영 대학	인문·사회	경영학부(경영학전공, 회계·재무학전공, 관광경영학전공)	1
		국제통상학부(국제통상학전공, 국제무역물류학전공, 국제경영학전공)	
공과 대학	자연	전기공학부(전기공학전공, 제어계측공학전공, 디스플레이반도체공학전공)	2
		기계공학부(기계공학전공, 기계설계공학전공)	
		에너지수송시스템공학부(냉동공조공학전공, 기계시스템공학전공, 조선해양시스템공학전공)	

단과 대학	계열	모집단위	학생부종합 특수교육대상자
공과 대학	자연	화학공학과	2
		고분자·화학소재공학부(에너지화학소재공학전공, 고분자공학전공)	
		나노융합반도체공학부(나노융합공학전공, 차세대반도체공학전공)	
		시스템경영·안전공학부(산업경영공학전공, 기술·데이터공학전공, 안전공학전공)	
		소방공학과	
		융합소재공학부(금속공학전공, 재료공학전공, 신소재시스템공학전공)	
		건축공학과<4년>	
		토목공학과	
		생태공학과	
수산 과학 대학	자연	식품과학부(식품공학전공, 식품영양학전공)	1
		생물공학과	
		해양생산시스템관리학부(해양생산학전공, 해양경찰학전공)	
		수산생명과학부(양식응용생명과학전공, 자원생물학전공)	
		수산생명의학과	
	인문·사회	해양수산경영경제학부(해양수산경영학전공, 자원환경경제학전공)	
환경 · 해양 대학	자연	환경공학과	1
		해양학과	
		지질환경학과	
		지속가능대기환경학과	
		위성정보융합학과	
		해양공학과	
		에너지자원공학과	
정보 융합 대학	자연	데이터정보과학부(빅데이터융합전공, 통계·데이터사이언스전공)	1
	인문·사회	미디어커뮤니케이션학부(언론정보전공, 미디어CT공학전공)	
	자연	스마트헬스케어학부(바이오메디컬공학전공, 휴먼바이오융합전공)	
		전자정보통신공학부(전자공학전공, 정보통신공학전공)	
		건축학과<5년>	
		컴퓨터·인공지능공학부(컴퓨터공학전공, 인공지능전공)	
		디지털금융학과	
		스마트모빌리티공학과	
AX혁신 대학	자연	AX지속가능융합학과	-
		AI융합시스템공학과	

※ 단과대학별 모집인원을 지정하며 모집단위별 최대 선발 가능인원은 1명임(단, AX혁신대학 제외)

※ 디지털금융학과: 국립부경대-동서대 간 첨단분야 공동학과로 운영

※ 해기사 양성학과: 에너지수송시스템공학부(기계시스템공학전공), 해양생산시스템관리학부(해양생산학전공, 해양경찰학전공)

※ 인증제 적용학과: 토목공학과, 건축학과<5년>

※ 학부의 전공은 2개 학기 이상을 이수한 다음 학기부터 결정하며 시기는 모집단위마다 다를 수 있음

3. 2027학년도 주요 변경사항 안내

▶ (학생부교과) 평생학습자전형 신설

지원자격: 고등학교 졸업(예정)자 또는 법령에 의하여 이와 동등 이상의 학력을 갖춘 자로서 다음 자격 요건 중 어느 하나를 충족한 자

- 입학일(2027. 3. 1.) 기준 23세 이상인 자
- 원서접수일 및 입학일(2027. 3. 1.) 기준 4대보험 중 1개 이상 가입 산업체에서 근무경력이 1년 이상인 재직자
(※ 고교 졸업 후 재직기간만 인정, 군복무 불인정)

▶ 모집단위 신설 및 변경

단과대학	계열	모집단위		비고
		변경 전(2026)	변경 후(2027)	
인문사회 과학대학	인문·사회	사회계열 (법학과, 중국학과, 정치외교학과)	-	폐지
공과대학	자연	지속가능공학부(토목공학전공)	토목공학과	명칭변경
		지속가능공학부(생태공학전공)	생태공학과	명칭변경
환경·해양 대학	자연	지구환경시스템과학부(환경공학전공)	환경공학과	명칭변경
		지구환경시스템과학부(해양학전공)	해양학과	명칭변경
		지구환경시스템과학부(환경지질과학전공)	지질환경과학과	명칭변경
		지구환경시스템과학부(환경대기과학전공)	지속가능대기환경학과	명칭변경
		지구환경시스템과학부(위성정보융합공학전공)	위성정보융합공학과	명칭변경
정보융합 대학	자연	스마트헬스케어학부(의공학전공)	스마트헬스케어학부 (바이오메디컬공학전공, 휴먼바이오융합전공)	통합, 명칭변경
		스마트헬스케어학부(휴먼바이오융합전공)		
	체능	스마트헬스케어학부(해양스포츠전공)	해양스포츠학과	명칭변경
	자연	조형학부(건축학전공<5년>)	건축학과<5년>	명칭변경
		조형학부(시각디자인전공)	시각디자인학과	명칭변경
	예능	조형학부(공업디자인전공)	공업디자인학과	명칭변경
AX혁신 대학	자연	-	AXIC자유전공학부	신설
		-	AX지속가능융합학과	신설
		-	AI융합시스템공학과	신설

4. 수시전형 안내

※ 실제 수시전형 지원 시 세부내용, 변경사항, 지원자격, 제출서류 등의 정확한 확인을 위해 반드시 모집요강을 검토하시길 바랍니다.



학생부교과

가. 전형별 지원자격: 2027학년도 수능 필수 응시

전형명	지원자격
교과성적우수인재	2027학년도 수능을 응시한 자로서 국내 고등학교 졸업(예정)자 ※ 외국고교 이수자는 국내고교에서 3개 학기 이상 성적을 취득한 자로 국내고교 졸업(예정)자이어야 함 ※ 학력인정고등학교, 대안학교는 제외함
일반	2027학년도 수능을 응시한 자로서 고등학교 졸업(예정)자 또는 법령에 의하여 이와 동등 이상의 학력을 갖춘 자
지역혁신인재	2027학년도 수능을 응시한 부산광역시, 울산광역시, 경상남도 지역에 소재한 고등학교 졸업(예정)자로서, 해당 고등학교 전 교육과정(입학일부터 졸업일까지)을 이수한 자 ※ 간호학과 지원자는 고등학교 입학일부터 졸업일까지 부·울·경 지역에 거주하여야 함(지방대육성법 제15조제2항) - 단, 2022학년도 이후 중학교 입학자 중 간호학과 지원자는 수도권이 아닌 지역에 소재한 중학교와 부·울·경 지역에 소재한 고등학교에서 입학일부터 졸업일까지 모든 교육과정을 이수, 졸업(예정)하고 재학기간 내에 해당 학교가 소재한 지역에 거주하여야 함 ※ 학력인정고등학교, 대안학교, 영재학교는 제외함

전형명	지원자격
농어촌인재	고등학교 졸업(예정)자로서 다음 자격요건 중 어느 하나를 충족한 자 ① 고등학교 졸업(예정)자로서 본인이 농어촌 소재지 학교에서 중·고등학교에서 6년간 전 교육과정을 이수하고, 농어촌 지역에 학생과 부모 모두 거주한 자(학생 재학기간과 학생·부모 거주 총측 기간은 중학교 입학일부터 고등학교 졸업일까지) ※ 다만, 부모의 사망, 이혼, 기타 우리 대학교에서 정하는 사유에 해당하는 경우는 예외 ※ 부모가 사망, 이혼 또는 실종된 경우 - 부모가 이혼한 경우 이혼 전 부모의 주소지는 농어촌지역이어야 하고 이혼 후에는 친권자(혹은 양육권자)의 자격요건을 확인함 - 다만, 친권자(혹은 양육권자)가 지정되어 있지 않은 경우 또는 공동친권인 경우 학생과 동거하고 있는 부모 중 1인을 확인함 - 부모 중 한 명이 사망, 실종된 경우 법률상 사망 또는 실종일 이후에는 생존하는 부 또는 모와 본인을 기준으로 함 - 부모가 모두 사망, 실종된 경우 법률상 사망 또는 실종일 이후에는 본인을 기준으로 함 ② 고등학교 졸업(예정)자로서 농어촌지역에 소재하는 초·중·고등학교에서 12년간 전 교육과정을 이수하고, 농어촌 지역에 거주한 자(학생 재학기간과 거주 총측 기간은 초등학교 입학일부터 고등학교 졸업일까지) ※ 재학 중 또는 졸업 이후 읍·면이 행정구역 개편으로 동으로 된 경우 동을 읍·면으로 인정 ※ 농어촌 소재 특목고(과학고, 국제고, 외국어고, 예술고, 체육고, 마이스터고), 학력 인정고등학교, 대안학교, 검정고시 합격자는 지원할 수 없음 ※ 재학기간과 거주기간은 연속된 연수만을 인정함(학업 중단 후 재입학할 경우에도 거주기간은 중간 단절 없이 연속되어야 함)
	농어촌지역 - 지방자치법 제3조에 의한 읍·면 지역 - 도서·벽지 교육진흥법 시행규칙 제2조에 따른 도서·벽지 지역
미래인재	고등학교 졸업(예정)자 또는 법령에 의하여 이와 동등 이상의 학력을 갖춘 자로서 다음의 어느 하나에 해당하는 자 (외국고교 이수자는 국내고교에서 3개 학기 이상 성적을 취득한 자로 국내고교 졸업(예정)자이어야 함) ① 기초생활수급자(본인): 「국민기초생활보장법」 제2조제1호(수급권자), 제2호(수급자) ② 차상위 복지급여 수급 가구의 학생: 차상위 본인부담경감대상자 증명서, 차상위 장애(아동)수당 대상자 확인서, 차상위 장애인연금 대상자 확인서, 차상위 자활근로자 확인서, 차상위계층확인서 중 하나 이상 발급 대상 가구의 학생 ③ 한부모가족증명서 발급 대상 가구의 학생 ※ 지원자는 서류제출일로부터 7일 이내(2026. 8. 31. ~ 9. 18.)에 위의 지원자격 기준을 충족해야 함
특성화고교인재전형	초·중등교육법 시행령 제91조제1항에 따른 특성화고등학교, 특성화고등학교와 같은 교육과정을 운영하는 학과가 있는 일반고등학교 졸업(예정)자이면서 특성화고교인재전형 모집단위에서 지정하는 기준학과와 출신학과를 이수한 자 ※ 산업수요 맞춤형 고등학교(마이스터고등학교) 및 종합고의 일반고 교육과정 졸업(예정)자는 제외함 ※ 자연현장실습 등 체험위주의 교육을 전문으로 실시하는 고등학교(대안교육특성화고), 평생교육법에 의한 학교 형태의 평생교육시설 졸업(예정)자는 제외함 ※ 고교의 기준학과가 본교 모집단위별 지원가능한 기준학과와 다르더라도 지원하고자 하는 모집단위와 관련된 전문교과를 30단위 이상 이수한 경우 지원 가능(별도 심의위원회에서 결정)

나. 전형방법

모집단위	전형 단계	총점	전형요소별 배점
해당 모집단위	일괄합산	1,000점	학생부 교과성적 900점 + 출석성적 100점

다. 수능 최저학력기준

계열	영역	반영영역			
		국어	수학	영어	탐구(사회/과학)
인문·사회계		국어포함 2개 영역 합 8등급 이내(탐구과목은 1개 과목 적용)			
자연계		수학포함 2개 영역 합 9등급 이내(탐구과목은 1개 과목 적용) 다만, 수학영역 “확률과통계” 선택 시 1등급 하향 적용함			
예·체능계		2개 영역 합 8등급 이내(탐구과목은 1개 과목 적용)			
공통계		국어포함 2개 영역 합 8등급 이내 또는 수학포함 2개 영역 합 9등급 이내 다만, 탐구과목은 1개 과목을 적용하며, 수학영역 “확률과통계” 선택 시 1등급 하향 적용함			

※ 계열별 필수포함 영역(국어/수학)을 미응시한 경우 9등급으로 처리함

※ 한국사는 필수 응시 영역임. 단, 수능최저학력기준 반영영역에서는 제외함



가. 지원자격

- ▶ 고등학교 졸업(예정)자 또는 법령에 의하여 이와 동등 이상의 학력을 갖춘 자
다만, 외국고교 이수자는 국내 고교에서 3개 학기 이상 성적을 취득한 자로 국내고교 졸업(예정)자이어야 함

나. 전형방법

전형단계		선발인원		총점	전형요소별 배점
1단계	20배수	해양스포츠학과	180명	1,000점	학생부 교과성적 900점 + 출석성적 100점
	10배수	시각디자인학과	50명		
		공업디자인학과	50명		
2단계	해양스포츠학과		9명	1,000점	1단계 성적 400점 + 실기고사 성적 600점
	시각디자인학과		5명		
	공업디자인학과		5명		

다. 수능최저학력기준: 미적용

라. 실기고사(1단계 합격자를 대상으로 함)

- ▶ 체능계: 해양스포츠학과
 - 일시: 2026. 11. 27.(금) 13:00 (※ 대학사정에 따라 시간이 변경될 수 있음)
 - 장소: 추후 별도 공고(국립부경대학교 입학안내 홈페이지에 사전 공고)
 - 종목 및 배점

구분	종목	대체종목*	배점		준비물
기초실기	100m 달리기	왕복 10m 2회 달리기	200점	최저 172점 최고 200점	운동복, 운동화 준비 ※ 스파이크 착용 금지
전공실기	에르고미터 측정(1,000m)	(좌동)	400점	최저 260점 최고 400점	

* 운동장에서 실기고사 진행이 어려운 것으로 판단되는 경우(기상악화 등) 대체종목으로 진행

- 종목별 측정방법

구분	종목	측정방법
기초실기	100m 달리기	100m 직선거리를 달리는 데 소요되는 시간 계측
	왕복 10m 2회 달리기	10m 직선거리를 왕복 2회 달리는 데 소요되는 시간 계측
전공실기	에르고미터 측정(1,000m)	에르고미터를 1,000m 실시하는 데 소요되는 시간 계측

- ▶ 예능계: 시각디자인학과, 공업디자인학과
 - 일시: (시각디자인학과) 2026. 11. 25.(수) 13:00~18:00, (공업디자인학과) 2026. 11. 26.(목) 13:00~18:00
※ 대학사정에 따라 시간이 변경될 수 있음
 - 장소: 추후 별도 공고(국립부경대학교 입학안내 홈페이지에 사전 공고)
 - 종목 및 배점

종목	소재	화지규격	배점		준비물
기초디자인	주제 당일 발표	2절	600점	최저 300점 / 최고 600점	채색도구



가. 전형별 지원자격

전형명	지원자격
학교생활우수인재전형	국내 고등학교 졸업(예정)자 중 학교생활기록부가 있는 자 다만, 외국고교 이수자는 국내고교에서 3개 학기 이상 성적을 취득한 자로 국내고교 졸업(예정)자이어야 함
사회적배려대상자 I	고등학교 졸업(예정)자 또는 법령에 의하여 이와 동등 이상의 학력을 갖추고 다음 자격 요건 중 어느 하나를 충족한 자 (외국고교 이수자는 국내고교에서 3개 학기 이상 성적을 취득한 자로 국내고교 졸업(예정)자여야 함) ① 국가보훈대상자: 「국가보훈 기본법」 제3조제2호의 '국가보훈대상자'로서 국가보훈관계법령에 따른 교육지원대상자 ② 서해5도(백령도, 대청도, 소청도, 연평도, 우도) 거주자 중 고등학교 졸업(예정)자로 다음 지원자격 중 하나를 충족한 자 - ②-1) 서해5도에 거주하면서 서해5도 소재 초·중·고등학교 전 교육과정을 이수한 자 - ②-2) 서해5도에 부모와 함께 거주하면서 서해5도 소재 중·고등학교 전 교육과정을 이수한 자 ③ 기초생활수급자(본인): 「국민기초생활보장법」 제2조제1호(수급권자), 제2호(수급자) ④ 차상위 복지급여 수급 가구의 학생: 차상위 본인부담경감대상자 증명서, 차상위 장애(아동)수당 대상자 확인서, 차상위 장애인연금 대상자 확인서, 차상위 자활 근로자 확인서, 차상위계층확인서 중 하나 이상 발급 대상 가구의 학생 ⑤ 한부모가족증명서 발급 대상 가구의 학생
사회적배려대상자 II	고등학교 졸업(예정)자 또는 법령에 의하여 이와 동등 이상의 학력을 갖추고 다음 자격 요건 중 어느 하나를 충족한 자 (외국고교 이수자는 국내고교에서 3개 학기 이상 성적을 취득한 자로 국내고교 졸업(예정)자여야 함) ① 자립지원 대상자: 「아동복지법」 제38조제2항에 따른 자격요건(㉗~㉙) 중 어느 하나를 충족한 자 ㉗ 가정위탁보호 중인 자 ㉘ 아동복지시설에서 보호 중인 자 ㉙ 제16조 및 제16조의3에 따라 보호조치가 종료되거나 해당 시설에서 퇴소한 지 5년이 지나지 아니한 자 ㉚ 위 요건(㉗~㉙) 외에 18세에 달하기 전에 보호조치가 종료되거나 해당 시설에서 퇴소한 사람으로서 보건복지부장관이 자립지원이 필요하다고 인정하는 자 ② 부모 중 1인 이상이 「장애인복지법」 제32조에 의하여 장애인 등록을 필한 '장애의 정도가 심한 장애인' 해당자의 자녀 ③ 다자녀(3자녀 이상)가정 출신 자녀: 지원자의 부모 또는 모의 가족관계증명서상 3자녀 이상 기재된 자 ④ 직업군인(장교, 준·부사관) 자녀로서 국방부장관의 추천을 받은 자 ⑤ 다문화가정 자녀: 귀화자 또는 외국 국적인 친모(친부)와 출생 시부터 국적이 대한민국인 친부(친모)로 이루어진 가정의 출생 시부터 대한민국 국적의 자녀(단, 결혼 이전에 외국 국적이었던 친모(친부)가 과거에 한국국적을 포기한 사실이 있는 경우 지원자격을 인정하지 않음)
사회적배려대상자 III	다음의 지원자격 1), 2)를 모두 충족하는 자(지방대육성법 제15조제4항) 1) 부산광역시, 울산광역시, 경상남도 지역 소재 고등학교 졸업(예정)자로서 해당 지역 고등학교 전 교육과정(입학일부터 졸업일까지)을 이수하고 해당 기간에 부·울·경 지역에 거주한 자 2) 다음 지원자격 중 하나를 충족하는 자 ① 기초생활수급자(본인): 「국민기초생활보장법」 제2조제1호(수급권자), 제2호(수급자) ② 차상위 복지급여 수급 가구의 학생: 차상위 본인부담경감대상자 증명서, 차상위 장애(아동)수당 대상자 확인서, 차상위 장애인연금 대상자 확인서, 차상위 자활근로자 확인서, 차상위계층확인서 중 하나 이상 발급 대상 가구의 학생 ③ 한부모가족증명서 발급 대상 가구의 학생 ※ 학력인정고등학교, 대안학교, 영재학교는 제외함
특수교육대상자전형	고등학교 졸업(예정)자 또는 법령에 의하여 이와 동등 이상의 학력을 갖추고 다음 자격요건 중 어느 하나를 충족한 자 ① 「장애인복지법」 제32조에 의하여 장애인으로 사·군·구청에 등록되어 있으며 장애인 증명서 발급이 가능한 자 ② 「국가유공자 등 예우 및 지원에 관한 법률」 제4조 등에 의한 상이등급자로 국가보훈부에 등록되어 있는 자로서 국가유공자 증명서 발급이 가능한 자

나. 전형방법

- ▶ 평가방법: 학교생활기록부(학교생활기록부 대체 서식)를 바탕으로 종합적으로 평가

모집단위	전형 단계	총점	전형요소별 배점
해당 모집단위	일괄합산	1,000점	서류종합평가 1,000점

- ▶ 평가방법: 학교생활기록부의 인적·학적사항, 출결상황, 학교폭력 조치사항 관리, 창의적체험활동상황, 교과학습발달상황, 행동특성 및 종합의견 등에 대한 내용을 바탕으로 학업역량, 진로역량, 공동체역량을 종합적으로 평가

※ 학교생활기록부가 없는 자의 경우 학교생활기록부 대체 서식으로 평가

다. 수능최저학력기준: 미적용

5. 학교생활기록부 성적 반영 방법

※ 실제 수시전형 지원 시 세부내용, 변경사항, 지원자격, 제출서류 등의 정확한 확인을 위해 반드시 모집요강을 검토하시길 바랍니다.



학생부교과 및 실기/실적전형

가. 전형: 교과성적우수인재, 일반, 지역혁신인재, 평생학습자, 실기우수인재, 농어촌인재, 미래인재, 특성화고교인재

나. 학년별 교과성적 반영비율

구분	반영비율	비고
1~3학년	100%	졸업자 및 졸업예정자 모두 3학년 1학기 성적까지 반영함

다. 반영 교과목

▶ 2022년도 이후 졸업(예정)자

구분	인문·사회계	자연계	예·체능계 / 공통계	비고
공통과목*	전 과목			등급이 나오는 과목만 반영
일반선택과목	국어, 영어, 수학, 사회 교과 전 과목	국어, 영어, 수학, 과학 교과 전 과목	국어, 영어, 수학, 사회, 과학 교과 전 과목	
진로선택과목				

* 공통과목: 국어, 영어, 수학, 한국사, 통합사회, 통합과학, 과학탐구실험

※ 일어일문학부, 국제지역학부, 중국학과는 제2외국어 교과 포함

※ 사회교과는 역사/도덕 교과 포함

▶ 2021년도 이전 졸업자

모집계열(단위)	1~3학년(교과별)
인문·사회계	국어, 영어, 수학, 사회교과에서 이수한 전 과목
자연계	국어, 영어, 수학, 과학교과에서 이수한 전 과목
예·체능계/공통계	국어, 영어, 수학, 사회, 과학교과에서 이수한 전 과목

※ 일어일문학부, 국제지역학부, 중국학과는 제2외국어교과 포함

※ 사회교과는 역사/도덕교과 포함, 한국사 과목 포함

※ 자연계열은 2학년~3학년 1학기 과학교과 이수단위 합이 10 이하인 경우 등급이 있는 전 학년 전 과목 반영

※ 이수과목이 하나도 없는 학년이 있는 경우 등급이 있는 전 학년 전 과목 반영

라. 반영 방법

▶ 과목등급 및 이수단위 반영

▶ 반영교과목 성적을 등급으로 계산한 후 점수로 환산

※ 교과성적 등급 계산 시 소수점이하 처리는 계산과정에서 소수점 아래 다섯째자리에서 절사

※ 반영교과목 이수단위의 합*이 60단위 미만인 경우 최종 산출성적에서 5점 삭감 - 특성화고교인재 전형은 제외함

* 2022년도 이후 졸업(예정)자인 경우 반영교과목 이수단위 합계에서 진로선택과목은 제외함

▶ 국외 고등학교 출신자는 별도의 우리 대학교 기준에 따름

<교과성적등급별 점수표>

등급	1등급	2등급	3등급	4등급	5등급	6등급	7등급	8등급	9등급
배점									
석차백분비(%)	0.00 ~ 4.00	4.01 ~ 11.00	11.01 ~ 23.00	23.01 ~ 40.00	40.01 ~ 60.00	60.01 ~ 77.00	77.01 ~ 89.00	89.01 ~ 96.00	96.01 ~ 100
900	900	895	890	880	870	860	840	815	790

● **공통과목 및 일반선택과목 반영방법**

- 반영교과목 성적을 등급으로 계산한 후 점수로 환산 <교과성적등급별 점수표 참조>
- 교과성적등급 = $\sum(\text{과목별 등급} \times \text{이수단위}) / \text{이수단위계}$

● **진로선택과목 반영방법**

- 진로선택과목 점수에 따른 등급을 산출하여 위의 최종 교과성적등급에서 감하여 처리
- 진로선택과목 점수 산출: $\sum[(\text{이수단위}/\text{기준단위}(5)) \times \text{진로선택과목 성취도 점수} \times \text{과목별가중치}]$
- 진로선택과목 성취도 점수: (A) 2점 (B) 1.5점 (C) 1점
- 과목별 가중치
 - (인문·사회계/예체능계) 모든 반영교과목: 1
 - (자연계/공통계) 기하, 과학II(물리학II, 화학II, 생명과학II, 지구과학II): 1.5, 나머지 반영교과목: 1
- 진로선택과목 등급

진로선택과목 점수 구간			진로선택과목 등급
인문·사회계/예체능계	자연계	공통계	
5점 이상	8점 이상	7점 이상	0.2
4점 이상 ~ 5점 미만	7점 이상 ~ 8점 미만	6점 이상 ~ 7점 미만	0.1
4점 미만	7점 미만	6점 미만	0

⇒ 최종반영교과등급 = 기준 교과성적등급(공통과목 및 일반선택과목) - 진로선택과목 등급

● **2022년도 이후 졸업(예정)자 진로선택과목 성적산출 예시**

* 자연계 모집단위에 지원한 A학생의 공통과목/일반선택과목에 대한 교과등급이 2.5등급이고, 진로선택과목 이수 현황이 다음과 같을 경우

진로선택과목명	교과(군)	이수단위	성취도
여행지리	사회	4	A
심화 국어	국어	3	B
심화 수학I	수학	3	B
수학과제 탐구	수학	3	C
융합과학	과학	3	B
지구과학II	과학	4	A
생명과학II	과학	4	B

교과성적 등급 산출방법

1. 진로선택과목 점수 산출

진로선택과목명	이수단위 (A)	성취도점수 (B)	과목별가중치 (C)	과목별 산출점수: $A/\text{기준단위}(5) \times B \times C$
심화 국어	3	1.5점	1.0	$(3/5) \times 1.5 \times 1.0 = 0.9$
심화 수학I	3	1.5점	1.0	$(3/5) \times 1.5 \times 1.0 = 0.9$
수학과제 탐구	3	1.0점	1.0	$(3/5) \times 1.0 \times 1.0 = 0.6$
융합과학	3	1.5점	1.0	$(3/5) \times 1.5 \times 1.0 = 0.9$
지구과학II	4	2.0점	1.5	$(4/5) \times 2.0 \times 1.5 = 2.4$
생명과학II	4	1.5점	1.5	$(4/5) \times 1.5 \times 1.5 = 1.8$
진로선택과목 점수				합계: 7.5

※ 자연계 모집단위의 반영교과목은 국어, 영어, 수학, 과학으로 '여행지리' 과목은 미반영

2. 산출한 진로선택과목 점수가 7.5이므로, 진로선택과목 등급은 0.1등급

※ (자연계) 진로선택과목점수/등급: (8점 이상) 0.2등급 (7점 이상~8점 미만) 0.1등급 (7점 미만) 0

3. A학생의 공통과목/일반선택과목에 대한 기준 교과성적등급이 2.5이고, 진로선택과목 등급이 0.1등급이므로 최종 반영되는 교과성적 등급은 2.4등급 ⇒ 최종반영교과등급 = 기준 교과성적등급(2.5) - 진로선택과목 등급(0.1) = 2.4등급

마. 출석성적 반영방법

- ▶ 미인정(사고 또는 무단) 결석일수에 따라 5등급으로 구분

<출석성적 산출표>

구분 \ 등급	1등급	2등급	3등급	4등급	5등급
결석일수	0 ~ 2일	3 ~ 6일	7 ~ 12일	13 ~ 20일	21일 이상
반영점수	100	94	88	82	76

- ※ 학교생활기록부에 기재된 출결성적을 반영함
- ※ 질병 및 기타 사유로 인한 결석, 지각, 조퇴, 결과는 결석일수에 산정하지 않음
- ※ 미인정(무단)으로 인한 지각, 조퇴, 결과는 합산하여 3회를 1일 결석으로 산정함

바. 학교폭력 조치사항 반영

- ▶ 학교생활기록부에 기재된 학교폭력 조치사항에 따라 아래와 같이 처리함
- 총점(1,000점)에서 각 호수에 따라 최고 100점 ~ 최저 10점까지 감점 적용함

구분 \ 조치사항	1호	2호	3호	4호	5호	6호	7호	8호	9호
감점 점수	10	50	80	100					

- ※ 해당전형 전 모집단위(전체 계열)에 해당함
- ※ 단계별 전형의 경우, 최종단계 총점에서 감점 적용함
- ※ 학교생활기록부에서 학교폭력 조치사항을 확인할 수 없는 경우(국외고 출신자 등) 제외될 수 있음
- ※ 검정고시 출신자로서, 고등학교에 재학한 이력이 있는 경우 학교폭력 조치사항을 확인하기 위하여 반드시 학교생활기록부를 제출하여야 함



학생부종합전형

가. 전형: 학교생활우수인재, 사회적배려대상자Ⅰ/Ⅱ/Ⅲ, 특수교육대상자

나. 반영 방법

- ▶ 졸업예정자는 3학년 1학기까지, 졸업자는 3학년 2학기까지 반영함
- ▶ 반영교과: 계열 구분없이 국어, 영어, 수학, 사회, 과학 교과에서 이수한 전 과목 반영(한국사 포함)
 - ※ 사회교과는 역사, 도덕교과 포함
- ▶ 학교생활기록부의 인적·학적사항, 출결상황, 학교폭력 조치사항 관리, 창의적체험활동상황, 교과학습발달상황, 행동특성 및 종합의견 등에 대한 내용을 바탕으로 학업역량, 진로역량, 공동체역량을 종합적으로 평가
 - ※ 학교생활기록부가 없는 자의 경우 학교생활기록부 대체 서식으로 평가
- ▶ 평가요소별 평가 내용(전 모집단위 적용)

평가요소 및 비율		평가 영역	평가 내용
학업 역량 (40%)	교과 성적 및 이수정도, 교과 활동 등을 통해 수학능력 평가	인적·학적사항 교과학습발달상황	• 반영교과를 중심으로 과목 이수현황, 학업성취도, 성적 추이와 학업태도, 학업의지, 적극성, 지적 호기심 등 관련 기록을 반영하여 평가 • 모집단위(계열*) 관련교과를 중심으로 과목 이수현황, 학업성취도, 성적추이와 학업태도, 학업의지, 적극성, 지적 호기심 등 관련 기록을 반영하여 평가 * 단과대학소속 자유전공학부는 해당 계열 관련교과를 중심으로 학업역량 평가
진로 역량 (40%)	진로 탐색과정에서 이루어진 활동, 경험 및 노력을 통해 진로에 대한 관심, 열정 등을 종합적으로 평가	창의적체험활동상황 교과학습발달상황 행동특성및종합의견	• 진로탐색에 필요한 선택과목(일반 및 진로)의 이수 노력 및 성과, 심화학습 노력 평가 • 진로를 탐색하는 과정이 주도적·적극적으로 드러나는지와 모집단위(단과대학*)와의 관련성이 있는지를 교과과정 내 준비 및 관련활동을 중심으로 평가 * 단과대학소속 자유전공학부는 단과대학 관련 진로탐색 활동 위주로 평가

평가요소 및 비율		평가 영역	평가 내용
공동체 역량 (20%)	공동체 활동에서 드러나는 협업 및 소통 능력, 나눔과 배려, 학교생활 성실도 등의 사회적 역량을 평가	출결상황 학교폭력 조치사항 관리 (인적·학적사항) 창의적체험활동상황 교과학습발달상황 행동특성및종합의견	- 학교생활 전반적 충실도와 공동체의 기본윤리 및 원칙을 준수하는 태도와 행동을 종합 평가 - 공동체내에서 구성원들과 협력하고 원만한 소통을 하며 조직을 이끌어 가는 태도와 행동을 종합 평가

▶ 학교폭력 조치사항 반영방법

- 서류평가 요소 중 “공동체 역량(20점)”에서 반영하며, 조치사항 각 호수(제1호~제9호)에 따라 9단계 평정 기준(A~E)내에서 D*(제1호~제3호), D⁰(제4호~제5호), E(제6호~제9호) 등급으로 평가함

단, 서류평가 “공동체 역량” 요소에서 “E”를 받은 경우 서류평가 탈락(불합격)으로 처리함

※ 검정고시 출신자로서, 고등학교에 재학한 이력이 있는 경우 학교폭력 조치사항을 확인하기 위하여 반드시 학교생활기록부를 제출하여야 함

▶ 모집단위 관련교과: 모집단위 특성을 고려하여 관련된 교과 평가

대학	계열	모집단위	국어	영어	수학	한국사	사회 (역사/도덕포함)	과학	제2외국어
본부	공동	글로벌자율전공학부		○					
인문 사회 과학 대학	인문·사회	국어국문학과	○						
		영어영문학부		○					
		일어일문학부		○					
		사학과				○	○		
		경제학과			○		○		
		법학과	○	○					
		행정복지학부		○					
		국제지역학부		○					○
		중국학과	○	○					
		정치외교학과		○					
		유아교육과		○					
	예능	패션디자인학과		○					
자연 과학 대학	자연	응용수학과			○				
		물리학과						○	
		화학과						○	
		미생물학과						○	
		간호학과		○					
		과학컴퓨팅학과			○				
경영 대학	인문·사회	경영학부		○					
		국제통상학부		○					
공과 대학	자연	전기공학부			○			○	
		기계공학부			○			○	
		에너지수송시스템공학부			○			○	
		화학공학과			○				

대학	계열	모집단위	국어	영어	수학	한국사	사회 (역사/도덕 포함)	과학	제2외국어
공과 대학	자연	고분자·화학소재공학부						○	
		나노융합반도체공학부						○	
		시스템경영·안전공학부			○				
		소방공학과			○			○	
		융합소재공학부			○			○	
		건축공학과<4년>			○				
		토목공학과			○				
		생태공학과						○	
수산 과학 대학	자연	식품과학부						○	
		생물공학과						○	
		해양생산시스템관리학부			○				
		수산생명과학부						○	
		수산생명의학과						○	
		수해양산업교육과			○				
	인문·사회	해양수산경영경제학부		○					
환경 · 해양 대학	자연	환경공학과			○			○	
		해양학과		○					
		지질환경과학과			○				
		지속가능대기환경학과			○			○	
		위성정보융합공학과			○				
		해양공학과			○				
		에너지자원공학과						○	
정보 융합 대학	자연	데이터정보과학부			○				
	인문·사회	미디어커뮤니케이션학부		○	○				
	자연	스마트헬스케어학부		○	○				
	체능	해양스포츠학과		○					
	자연	전자정보통신공학부			○				
		건축학과<5년>		○					
		컴퓨터·인공지능공학부			○				
		디지털금융학과			○				
		스마트모빌리티공학과			○			○	
AX 혁신 대학	자연	AXIC 자유전공학부			○				
		AX 지속가능융합학과			○				
		AI 융합시스템공학과			○				

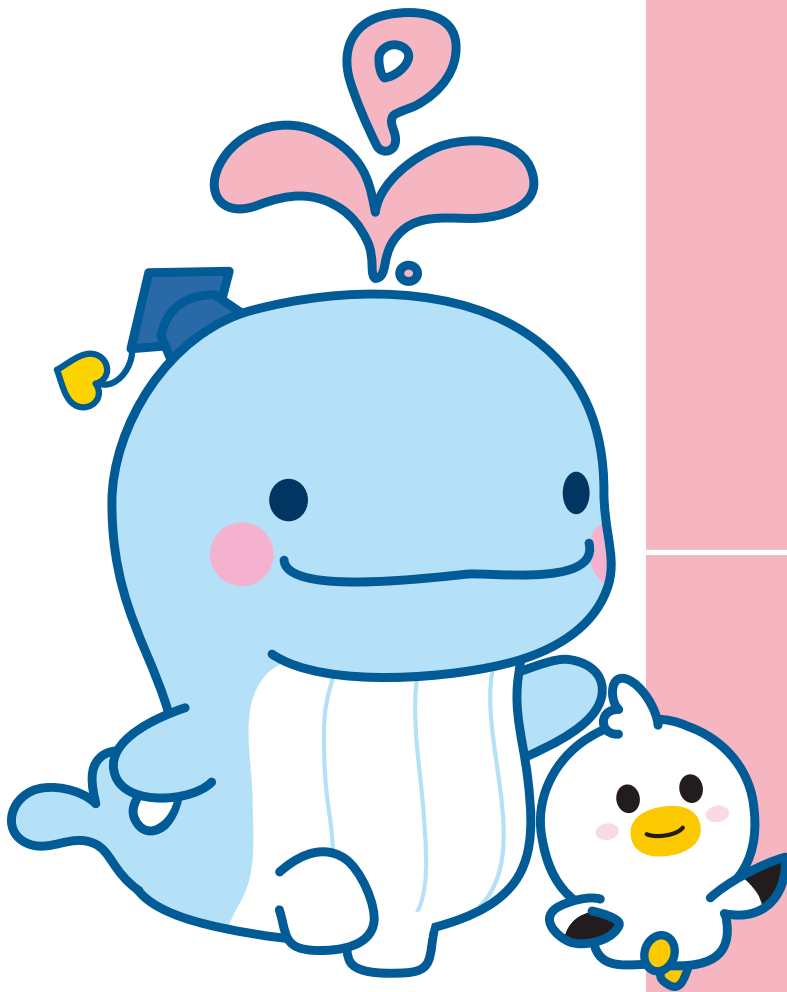
6. 수시전형 전형요소별 반영비율 및 배점

※ 실제 수시전형 지원 시 세부내용, 변경사항, 지원자격, 제출서류 등의 정확한 확인을 위해 반드시 모집요강을 검토하시길 바랍니다.

전형명	선발방법		반영비율(단위: %)			최고점/최저점			비고
	방법	배수	학생부		대학별 고사	구분	최고점	최저점	
			교과	비교과					
교과성적우수인재	일괄	1	90	출석 10	-	교과	900	790	수능최저 학력기준 적용
						비교과(출석)	100	76	
일반	일괄	1	90	출석 10	-	교과	900	790	
						비교과(출석)	100	76	
지역혁신인재	일괄	1	90	출석 10		교과	900	790	
						비교과(출석)	100	76	
평생학습자	일괄	1	90	출석 10		교과	900	790	
						비교과(출석)	100	76	
실기우수인재	1단계	체능 20 예능 10	90	출석 10	-	교과	900	790	해양스포츠학과 시각디자인학과 공업디자인학과
						비교과(출석)	100	76	
	2단계	1	1단계 성적 40	실기 60	체능계 실기	600	432		
					예능계 실기	600	300		
학교생활우수인재	일괄	1	100		-	서류종합평가	1,000	800	
사회적배려 대상자Ⅰ*	일괄	1	100		-	서류종합평가	1,000	800	
사회적배려 대상자Ⅱ*	일괄	1	100		-	서류종합평가	1,000	800	
사회적배려 대상자Ⅲ	일괄	1	100		-	서류종합평가	1,000	800	간호학과
농어촌인재	일괄	1	90	출석 10	-	교과	900	790	
						비교과(출석)	100	76	
미래인재	일괄	1	90	출석 10	-	교과	900	790	
						비교과(출석)	100	76	
특성화고교인재	일괄	1	90	출석 10	-	교과	900	790	
						비교과(출석)	100	76	
특수교육대상자*	일괄	1	100		-	서류종합평가	1,000	800	

* 사회적배려대상자Ⅰ/Ⅱ전형, 특수교육대상자전형: 학교생활기록부가 없는 자(검정고시 합격자 등)는 학교생활기록부 대체 서식(별지 제2호 서식) 제출

2 0 2 7
국립부경대학교
대입전형
가이드북



03

PART

학생부종합전형 준비

선배들이 들려주는 My Story

- 여섯 가지 interview와 나의 이야기 -

- + 첫 번째, 나에게 소중한 학과 이야기
- + 두 번째, 나의 진로선택과목 이야기
- + 세 번째, 나의 비교과 활동 이야기
- + 네 번째, 나의 역량을 넓혀준 고교생활들
- + 다섯 번째, 너에게 말해주고 싶은 나의 경험들
- + 여섯 번째, 너에게 힘을 주는 나의 이야기



첫 번째 interview

나에게 소중한 학과 이야기



수산생명의학과 J

어렸을 때부터 바다와 물고기에 관심이 많았습니다. 중학생이 되어 진로에 대해 고민하던 중 한 유튜브 영상을 보고 수산질병관리사라는 직업을 알게 되었습니다. 당시 어떤 쪽이든 연구자가 되고 싶다고 생각하고 있었기에 흥미가 생겼고, 수산질병관리사에 대해 알아보니 수산생명의학과 4년제 대학을 졸업해야지만 자격증 시험을 응시할 수 있다는 것을 알게 되었습니다. 부경대학교 수산생명의학과는 전국의 수산생명의학과 중 가장 높은 위치였기 때문에 부경대학교 수산생명의학과에 지원한 것은 저의 꿈을 이루기 위한 첫 번째 시작이었습니다.



행정복지학부 A

저는 사람들의 삶과 사회의 연결성에 깊은 관심이 있었습니다. 중학생 때는 사회복지를 단순한 원조 활동으로 생각했으나, 고등학교 과정을 거치며 개인의 삶이 가족, 교육, 경제 등 다양한 사회적 환경과 밀접하게 연결되어 있음을 깨달았습니다. '사회는 어떤 역할을 해야 하는가'에 대해 고민하는 과정을 통해, 사회복지가 사람과 사람을 잇고 공동체가 함께 살아갈 수 있도록 돕는 실천적 학문이라는 점에 매력을 느껴 지원하게 되었습니다. 아울러 타인의 이야기에 공감하며 문제 해결 방향을 찾는 제 적성을 바탕으로, 전문 지식을 깊이 있게 배우고 현장에서 직접 실천하며 베푸는 사람이 되고 싶습니다.



기계공학부 J

평소 로봇 분야에 관심이 많았던 저는, 로봇 기술의 뼈대가 되는 기계 시스템과 설계 원리를 체계적으로 배우고자 기계공학부에 지원했습니다. 단순한 흥미를 넘어 학과의 인재상과 커리큘럼을 꼼꼼히 분석하였고, 기계 설계와 동역학 등 제가 원하는 교육과정이 잘 갖춰져 있음을 확인했습니다. 특히 '지능형 로봇 융합전공' 제도는 기계공학의 탄탄한 기초 위에 로봇 설계 및 제어라는 심화 역량을 함께 기를 수 있는 최적의 환경이라고 확신하여 본 학과를 최종 선택하게 되었습니다.

두 번째 interview

나의 진로선택과목 이야기



수산생명의학과 J

생명과학과 화학을 선택했습니다. 생명과학은 수산생명의학과에 진학하기 위해선 당연히 필요한 과목입니다. 생명의 전반적인 것들에 대해서 배우고, 매우 기초적이고 모르면 안 되는 내용들을 배우기 때문에 생명과학 과목에서 배운 대부분의 내용들이 진로와 연관되어 있다고 생각합니다. 특히 인간과 어류에서 비슷한 원리나 구조로 작동하는 호흡계나 순환계, 소화계 같은 부분들이 가장 많이 연관되어 있기 때문에 생명과학은 중요한 과목입니다. 화학은 여러 부분이 연관되어 있지는 않습니다. 그러나 내분비계에서 호르몬의 작용은 화학적인 신호를 통해 일어나고, 우리 몸의 여러 반응들 또한 화학적으로 일어나기 때문에 화학 과목을 통해 기초적인 분자식과 반응식을 공부하는 것은 중요합니다. 왜냐하면 수산생명의학과에 진학하고 나서도 생물의 체내에서 일어나는 화학적인 현상들에 대해 그리 어렵지 않게 이해할 수 있기 때문입니다.



행정복지학부 A

저는 성적보다는 사회복지 분야와 연계하여 사람과 사회를 다각도로 이해하고자 생명과학, 생활과 윤리, 윤리와 사상을 선택했습니다. 생명과학을 통해 건강과 삶이 유전 및 환경 등 다양한 조건과 연결되어 있음을 배우며, 개인의 어려움을 둘러싼 사회적 맥락까지 함께 이해하는 시각을 길렀습니다. 생활과 윤리에서는 인간의 존엄성과 정의, 복지의 역할에 대해 깊이 고민하며 복지가 필수적인 가치라는 확신을 얻었습니다. 나아가 윤리와 사상을 통해 다양한 동서양 철학을 접하며, 사회 문제는 하나의 정답이 아닌 다양한 가치와 공동체를 함께 고려하여 접근해야 함을 깨달았습니다.



기계공학부 J

기계공학도를 목표로, 2학년 때는 과학 기초 원리의 활용을, 3학년 때는 심화 개념의 공학적 적용을 탐구하고자 과학탐구 전 과목(Ⅰ)과 물리Ⅱ, 지구과학Ⅱ를 이수했습니다. 물리에서는 역학 법칙을 기계 작동 원리 및 구조 설계와 연결하여 센서 차량 프로젝트에 직접 적용해 보았습니다. 화학에서는 재료의 특성을 바탕으로 기계 부품의 재료 선택과 내구성의 관계를 탐구했으며, 생명과학을 통해서는 생체 구조를 로봇 설계 아이디어로 확장하는 생체 모방 기술(Biomimetics)의 가능성을 엿보았습니다. 나아가 지구과학에서는 거시적인 물리 시스템을 다루며 기계 시스템의 에너지 효율과 지속 가능한 기술의 중요성을 깨달았습니다. 이러한 학습 과정을 통해 독립된 과학 지식들이 '기계공학'이라는 응용 분야로 유기적으로 통합됨을 깨달으며, 진로와 학업을 연결하는 융합적 사고의 기반을 탄탄히 다질 수 있었습니다.

세 번째 interview

나의 비교과 활동 이야기



수산생명의학과 J

동아리 활동에 많이 집중하였습니다. 회장, 부회장과 같은 역할은 공부할 때에 신경 쓰이는 자리라고 생각해서 하지 않았고, 생물 동아리에 들어가 동아리 활동에 많은 시간을 쏟았습니다. 설비가 최신식이진 않아 정교하고 고 난이도의 실험을 진행 하지는 못했지만, 주도적으로 수산생명의학과와 관련된 어류 실험 등을 진행하며 생기부를 최대한 채우기 위해 노력하였습니다. 또한 실험에만 그치지 않고 실험과 관련된 논문을 찾아 연계 보고서 작성 및 논문 요약과 같은 활동을 하며 조금 더 높은 수준의 생기부를 만들기 위해 여러 방향으로 활동하였습니다. 학교에서 진행되는 진로 활동에 참여하며 수산생명의학과와 미래와, 졸업하고 난 후의 방향성 등에 대해 알아보며 진로에 대한 열정을 조금 더 키우기도 하였습니다.



행정복지학부 A

저는 학생부종합전형을 준비하며 단순한 활동의 나열보다는 ‘활동 간의 유기적인 연결’과 ‘탐구 과정’에 집중했습니다. 무작정 학생부를 채우기보다 활동의 목적과 제게 미치는 긍정적인 영향을 끊임없이 고민하며 탐구, 발표, 독서, 토론을 깊이 있게 전개했습니다. 관심 있는 사회 문제를 조사할 때는 정보 수집을 넘어 저만의 고찰을 더했고, 특히 활동 후에는 항상 ‘무엇을 했는지’보다 ‘무엇을 느꼈는지’를 깊이 성찰하며 생각의 흐름을 기록했습니다. 또한 독서를 통해 사회 문제에 대한 다양한 해석과 접근법을 수용하는 태도를 길렀습니다. 완벽한 결과물보다는 꾸준히 질문하고 탐색하는 과정을 보여줌으로써, 앞으로 사회복지를 공부하는 데 필요한 저만의 시각과 역량을 다졌습니다.



기계공학부 J

기계공학 관련 강연을 수강하며 로봇 기술의 동향을 파악하고, 이를 교과 개념과 연계하여 심화 탐구 주제로 확장했습니다. 또한 부반장으로서 학급 활동을 주도하고 구성원 간의 의견을 조율하며 소통 능력과 협업 역량을 길렀습니다. 동아리에서는 마찰력 비교 실험과 가우스 자석 실험을 진행했습니다. 이를 통해 환경 조건에 따른 운동 저항의 변화와 자기력에 의한 에너지 전환 과정을 관찰하며, 교과 시간에 배운 물리 원리를 직접 증명하고 기초 역학에 대한 이해를 다졌습니다. 또한 아두이노 기반 차량 설계 프로젝트 중, 단일 초음파 센서의 한계로 인해 주행 경로가 틀어지는 오차를 발견했습니다. 이를 해결하고자 LED 바닥 인식 보조 시스템을 결합해 재설계하며, 한계를 분석하고 지속적으로 개선하는 공학적 문제 해결 과정을 체득했습니다. 나아가 초음파 센서와 라이다(LiDAR) 센서의 성능을 비교하고, 이를 물류 창고 자율주행 로봇 환경에 적용해 보았습니다. 이를 통해 센서의 정밀도와 종류가 로봇의 환경 인식 수준, 자율성, 주행 안정성을 결정하는 핵심 요소임을 깊이 깨달았습니다.

네 번째 interview

나의 역량을 넓혀준 고교생활들



수산생명과학과 J

여러 교과 과목들에서 학생부종합전형을 준비하며 제출한 기록물들은 대부분 국내 학술 논문을 기반으로 한 것들이었습니다. 여러 논문을 읽고 활동을 진행하면서 고등 수준에서 알 수 없는 진로와 관련된 내용들에 대해 학습하며 진로에 대한 흥미도가 더욱 높아졌습니다. 동아리 활동을 진행할 때에도 논문 기반 실험을 진행하거나, 활동 이후 관련 논문을 분석하는 등 모든 활동이 논문 기반이었고, 이 활동이 나의 경험을 확장시켰다고 생각합니다. 특히 동아리에서 여러 실험을 진행하면서 광학 현미경을 사용하는 방법이나 마이크로 피펫을 사용하는 방법 등의 경험들은 현재의 나에게도 도움이 되고 있습니다.



행정복지학부 A

고등학교 생활에서 가장 의미 있었던 것은 다양한 경험이 유기적으로 연결되며 사회복지에 대한 제 시야가 확장된 과정입니다. 초기에는 사회복지를 단순한 원조로 생각했으나, 여러 교과 및 탐구 활동을 거치며 개인의 삶이 경제, 교육, 제도 등 다각적인 환경 요인에 영향을 받는다는 것을 깨달았습니다. 사람마다 출발점과 환경이 다를 수 있음을 이해하면서, 타인을 '결과나 개인의 노력'으로만 판단하던 시각에서 벗어나 '과정과 환경, 그리고 가능성'을 함께 바라보게 되었습니다. 사회복지란 결국 사람과 사회의 관계를 회복하고 스스로 자립할 수 있는 환경을 조성하는 일임을 깨달은 이 귀중한 가치관의 변화를 바탕으로, 대학에서도 사람을 깊이 이해하고 사회를 긍정적으로 변화시키는 데 기여하고 싶습니다.



기계공학부 J

보고서 주제를 선정할 때 단순한 정보 수집에 그치지 않고, 뉴스나 영상을 통해 기계공학 기술과 사회 현상을 연결 지으며 사고를 확장했습니다. 산업용 로봇 확산에 따른 생산성 향상과 일자리 문제를 다각도로 고찰했으며, 의료 자동화 시스템을 탐구하며 기술 도입에 기계적 정밀도뿐만 아니라 안전성, 윤리성, 법적 기준이 필수적임을 깨달았습니다. 이를 통해 기술이 사회에 미치는 영향을 공학적 관점에서 입체적으로 분석하는 시각을 길렀습니다. 조별 활동에서는 팀원들과의 활발한 소통을 통해 제가 미처 생각하지 못했던 관점들을 수용했습니다. 서로의 아이디어를 보완하고 의견을 조율하는 과정을 거치며 혼자서는 도달하기 어려운 완성도 높고 구체적인 주제로 발전시킬 수 있었고, 이를 통해 집단지성과 협업의 가치를 깊이 깨달았습니다.

다섯 번째 interview

너에게 말해주고 싶은 나의 경험들



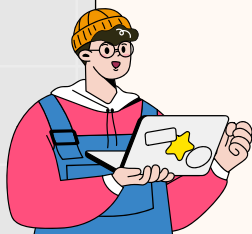
수산생명 의학과 J

동아리 활동이 중요하다고 생각합니다. 학종을 준비하는 학생이라면 동아리 활동을 진로와 연관지어서 하지 않을 리는 없지만, 동아리 내에서 실험을 주도적으로 진행하거나 그렇지 않더라도 실험에 사용되는 기본적인 도구들의 사용법을 익히는 부분에서 실험을 계속해서 진행함으로써 얻는 경험들이 현재 대학생이 되어서도 유용하게 쓰이고 있습니다. 따라서 진로와 관련된 동아리, 생명 쪽이 진로라면 생명과 관련된 동아리, 물리 쪽이 진로라면 물리와 관련된 동아리를 택하고, 동아리에서 적극적으로 활동하는 것이 가장 중요한 부분 중에 하나라고 말해주고 싶습니다.



행정복지학부 A

학생부종합전형을 준비할 때는 화려하고 거창한 활동보다는 ‘관심 분야의 깊이 있는 탐구’를 추천합니다. 이 전형은 활동의 양이나 규모보다, 그 안에서 학생이 어떤 고민을 하고 어떻게 성장했는지를 중요하게 평가하기 때문입니다. 이를 위해 두 가지를 실천해 보시길 바랍니다. 첫째, ‘기록하는 습관’입니다. 수업 중 생긴 사소한 질문이나 느낀 점을 메모하다 보면 자신만의 생각의 흐름과 관심사를 뚜렷하게 발견할 수 있습니다. 둘째, ‘발표와 토론’입니다. 배운 내용을 정리해 전달하고 타인의 시각을 접하는 과정에서 사고의 폭을 크게 넓힐 수 있습니다. 무엇보다 타인의 활동 규모와 비교하지 마시길 바랍니다. 가장 중요한 것은 거창한 스펙이 아니라, 작은 탐구라도 그 안에 담긴 자신만의 생각과 의미를 얼마나 깊고 정확하게 보여주는가입니다.



기계공학부 J

저는 평소 일상과 자연현상을 관찰하며 “어떻게 하면 더 편리해질까?”라는 질문을 던지는 습관이 있었습니다. 이러한 관찰을 교내 탐구활동이나 팀 프로젝트로 확장해 보는 것을 강력히 추천합니다. 일상 속 불편함을 주제로 설계도를 그리고 모형을 제작해 보면 이론이 실제 어떻게 적용되는지 배울 수 있습니다. 특히 원하는 대로 작동하지 않을 때 힘의 작용, 구조 안정성, 재료의 특성 등 공학적 관점에서 원인을 분석하고 수정하는 ‘반복적 개선 과정’은 기계공학에 꼭 필요한 창의적 문제 해결력과 설계 능력을 기르는 발판이 됩니다. 아울러 반장이나 동아리 부장 같은 리더십 역할을 경험해 보기를 권합니다. 다양한 학생들의 의견을 듣고 상충하는 생각들을 조율하는 과정에서 처음에는 시행착오도 겪었지만, 지속적인 소통을 통해 모두가 만족하는 방향을 찾는 법을 배웠습니다. 이를 통해 책임감과 리더십을 기를 수 있었을 뿐만 아니라, 실제 공학적 문제를 해결할 때도 핵심 원동력이 되는 협업 능력과 의사소통 역량을 탄탄히 다질 수 있었습니다.

여섯 번째 interview

너에게 힘을 주는 나의 이야기



수산생명 의학과 J

고등학교 3학년이 되어서도 진로를 정하지 못하는 친구들이 많았습니다. 하지만 저는 어렸을 때부터 진로가 정해져 있는 특이한 케이스였습니다. 진로를 결정하지 못한 친구들에게 먼저 좋아하는 과목에 대해 생각해 보라고 조언하였습니다. 이후 좋아하는 과목에서 또 다시 좋아하는 부분에 대해 생각하고, 그런 좋아하는 부분에 대해 조금 더 자세하게 공부할 수 있는 학과에 진학하는 것이 좋을 것이라고 말 해 주었습니다. 그리고 대학생이 되어서 학과에 대해 경험해본 후 학과를 바꾸어도 괜찮으니 지금 심각하게 고민할 필요는 없다고 말합니다. 현재의 위치에서 곧 있을 시험을 위해 최대한 노력하고, 그 다음 천천히 고민해도 괜찮다고 지금 가장 힘들 수험생들에게 응원의 말을 전해드립니다.



행정복지학부 A

진로에 있어 가장 중요한 것은 ‘결정 시기’가 아니라, 그 진로를 ‘어떻게 이해하고 발전시켜 나가는가’입니다. 저 역시 일찍 진로 방향을 잡았지만, 고등학교 생활 내내 끊임없이 질문하고 고민하며 시야를 넓혀 갔습니다. 따라서 아직 진로를 정하지 못했다고 남들과 비교하며 조금해할 필요가 없습니다. 진로 결정은 완료형이 아니라, 계속해서 경험하고 질문을 던지며 나아가는 진행형이기 때문입니다.

학생부종합전형 역시 완벽한 계획과 결과를 평가하는 것이 아닙니다. 하나의 활동을 하더라도 그 동기와 느낀 점, 향후 방향성을 치열하게 고민하며 꾸준히 성장해가는 흐름을 보여주는 것이 핵심입니다. 남들의 속도에 연연하기보다는 ‘내가 어떤 경험을 통해 어떤 사람으로 성장하고 있는가’에 집중하며, 스스로를 알아가는 과정 속에서 자신만의 길을 찾아가시길 바랍니다.



기계공학부 J

진로를 선택할 때 적성에 맞지 않거나 잘해내지 못할까 봐 불안해하는 것은 당연합니다. 처음부터 완벽할 수는 없기에, 당장의 걱정보다는 자신이 진정으로 좋아하고 흥미를 느끼는 분야를 선택하는 것이 중요합니다. 미래에 원하는 일을 하며 활약하는 자신의 모습을 구체적으로 상상해 보세요. 그 긍정적인 상상은 꿈을 이루기 위한 강력한 원동력이 됩니다. 두려움을 내려놓고, 내가 바라는 미래의 모습에 맞는 학과와 진로를 소신 있게 선택하시길 바랍니다.

학생부종합전형 합격자를 분석해 봅시다 !!

- + 인문사회계열 '인문사회과학대학 자유전공학부'
- + 자연계열 '정보융합대학 자유전공학부'



◆ 인문사회과학대학 자유전공학부를 알아봅시다!!



교육목적

미래사회에 요구되는 인본주의적 사고와 비판적 사고능력을 바탕으로
지역사회 및 국제사회 협력에 기여하는 신용합형 인재양성



인재상

지역사회와 국제사회 협력에 기여하는 신용합형 인재 양성

- 1) 급격한 기술진보의 시대에 인본적 가치를 탐색하는 신지식형 인재
- 2) 연린 사고와 계획된 실천력으로 지역사회에 공헌하는 현장실무형 인재
- 3) 책임감 있는 윤리의식을 바탕으로 공동체 안에서 상호협력을 실천하는 리더형 인재



학과 및 전공

- 국어국문학과
- 영어영문학과
- 패션디자인학과
- 사학과
- 경제학과
- 법학과
- 일어일문학과 (일본어문학전공, 일본학전공)
- 중국학과
- 정치외교학과
- 행정복지학부 (행정학전공, 사회복지학전공)
- 국제지역학부 (국제학전공, 국제개발협력학전공)
- 유아교육과: 자유전공학부 소속 학생 전공 선택 불가능



평가 포인트

- 해당 단과대학(계열)에서 요구하는 기초학업역량과 대학수학준비도를 갖춘 인재
- 인문주의적 사고와 비판적, 실천적 사고능력을 갖춘 인재
- 국립대학으로서 지역사회와의 밀접한 관계를 통해 지역사회 발전을 선도하는 인재
- 책임감 있는 윤리 의식을 지닌 인재



◆ 인문계열(인문사회과학대학 자유전공학부) 지원자 요약 정보

구분		지원자 A	지원자 B
교과 등급	전체교과 (모집단위: 4.45)	3.73 (147단위)	4.17 (146단위)
	주요교과 (모집단위: 4.43)	3.75 (114단위)	4.18 (114단위)
주요특징		- 국어 22단위(진로4), 영어 22단위(진로5), 수학 18단위, 사회 38단위(진로2) - 타 교과 대비 사회 교과의 평균 등급이 높은 편임 (2.92) - 타 교과 대비 국어, 수학 교과의 평균 등급이 낮은 편임 (4.21, 4.44) - 정치에 대한 높은 관심이 교과시간의 다양한 활동으로 드러나고 있음. 교과 활동과 비교과 활동에서 나타나는 자신의 생각을 적극적으로 제안하고, 그것을 실천의 단계로 옮기는 능력이 뛰어남	- 국어 21단위(진로3), 영어 18단위, 수학 19단위(진로3), 사회 40단위(진로6) - 전교과의 평균 등급이 비교적 고르게 나오고 있음: 4등급 초반 - 사회교과 이수단위가 인문사회과학대학 자유전공학부 대비 높은 편임 → 전체이수 40단위 (지원자 평균 33단위) - 보고서 작성, 심화탐구 등 교과시간의 활동 시 다양한 통계자료를 수집하고 분석함으로써 설득력 있고 질적으로 높은 결과물을 산출하고 있음. 또한 다양한 독서를 통해 사회 문제에 대한 질문과 답변을 이끌어 내고 있음
특이사항		- 교육청 주민참여 예산위원회 교육분과 부위원장 활동 - 학교 교실 컴퓨터 교체활동 → 교장선생님 방문하여 컴퓨터 교체 필요성을 주장하고, 해결방안을 교육청의 교체 관련 사업과 연계하여 제안함 (모든 노후 컴퓨터 교체) - 미인정 지각 1회	2학년 전교 회장, 동아리 부장 - 고교 3년 개근

◆ 인문계열(인문사회과학대학 자유전공학부) 평가영역별 평가내용

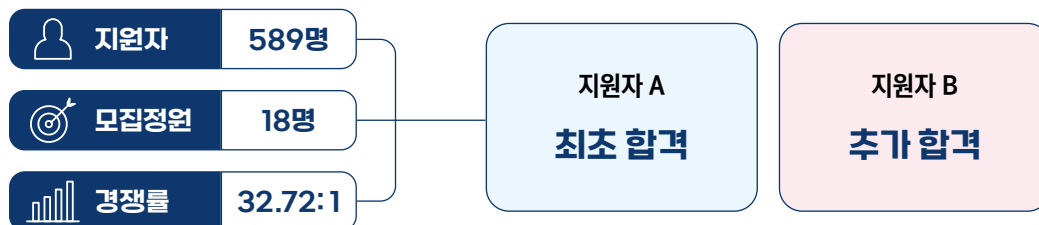
평가영역	평가요소	지원자 A	지원자 B
학업 역량		• [국어] 문학, 화법과 작문, 고전읽기, 심화국어(22단위) • [영어] 영어독해와 작문, 영어Ⅰ,Ⅱ, 영어권 문화, 진로영어(22단위) • [사회] 사회문화, 생활과 윤리, 세계지리, 정치와 법, 한국지리, 사회문제 탐구 (38단위) • 국어 평균 4.50(4.31), 영어 평균 4.00(4.53), 수학 평균 4.44(4.77), 사회 평균 2.92(4.11), 과학 평균 3.75(4.86) • [수학Ⅱ] 라이프니츠와 뉴턴에 대한 미분 수업 후 두 수학자의 미분법 정의가 궁금하여 각각의 수학자가 미분에 접근하는 방식과 차이점을 탐구하는 보고서를 작성 • [세계지리] 자원단원 수업 후 화석연료가 국제정치에 끼치는 영향에 대한 탐구를 진행하고, 신재생 에너지가 이것을 극복할 수 있음을 제시함 • [문학] '소셜 리커버 마케팅' 프로젝트에 참가하여 작품의 내용이 드러날 수 있는 표지 재구성, 고통지우개, 외교부 캠페인 등 각종 마케팅 전략을 세워 소설을 새롭게 홍보하는 창의적 활동을 하였음 • [고전읽기] 가슴기 살균제 사건과 대기업의 부당함, 재생 에너지 정책의 문제, 주거 문제에 나타난 부동산 문제 등 사회적 이슈와 소설 '순례주택', 영화 '에린 브로코비치'의 내용을 연결시키는 탐구활동을 함	• [국어] 독서, 문학, 언어와 매체, 심화국어(21단위) • [영어] 영어독해와 작문, 영어Ⅰ,Ⅱ(18단위) • [사회] 사회문화, 생활과 윤리, 세계사, 윤리와 사상, 정치와 법, 사회문제 탐구, 여행지리(40단위) • 국어 평균 4.44(4.31), 영어 평균 4.06(4.53), 수학 평균 3.94(4.77), 사회 평균 4.03(4.11), 과학 평균 4.73(4.86) • [한국사] 신분제와 상품화폐 경제발달 수업 후 '시시콜콜 조선복지실록'을 읽고 보고서 작성 → 이후 후속 활동으로 '복지에 관심을 기울인 정조'를 주제로 탐구활동을 함 • [생활과 윤리] 교과서에 나오는 칸트 수업 후 '자살의 윤리적 문제점, 칸트 견해를 중심으로'를 주제로 교과서에 나타나는 칸트의 인간 존엄성, 쇼펜하우어의 생존 의지를 근거로 자살에 반대하는 자신의 의견을 주장함 • [사회문화] 기능론에 대한 수업 후 자립준비 청년의 사회적 문제를 기능론적 관점에서 분석함 → 보건복지부의 청년 자립지원 실태조사 자료를 활용하여 자립준비청년의 실업률, 자살률에 대한 분석을 통해 이것이 사회의 구조적 문제라고 규정하고 지원정책의 필요성을 주장함 • [수학Ⅰ] 사회의 발전을 위해 별점 시스템을 효과적으로 구성하는 것이 중요하다고 생각하여 교과서에서 학습한 등차수열, 피보나치 수열을 통해 별점 부여를 효과적으로 하는 방법에 대한 탐구를 함

평가영역	평가요소	지원자 A	지원자 B
진로 역량	교과 진로 역량	• [통합사회] 인구 문제 글쓰기 활동에서 ‘돌봄 교실 개선’ 관련 정책에 대한 조사 및 비판을 통해 본인의 생각하는 ‘자동 육아 휴직 제도’ 정책을 대안으로 제시함 • [영어II] 차이의 인정과 포용에 대한 단원 학습 후 정치외교 분야에서 대립되는 두 지도자인 레이건과 고르바초프를 예시로 선정하여 INF조약 체결 노력 과정을 조사함 → 후속 활동으로 ‘데드핸드’를 읽고 냉전완화와 국제평화에 대하여 조사함 • [생활과 윤리] 학생인권조례 폐지 탐구 → 교사의 체벌, 전자기기 수거를 강행하여 행동자유권을 침해한 학교 등 자신의 경험을 바탕으로 학생인권조례의 사회적 효과, 벤담과 밀의 공리주의 이론을 근거로 학생인권 조례 폐지에 반대함 • [화법과 작문] ‘포르투갈레그리의 주민참여 예산제’를 읽고 주민참여 예산제도의 구조개선 필요성을 주장함 → 이후 학교 예산에도 실질적 참여가 필요하다는 제안을 하여 ‘학교 4주체 참여 예산제’ 제안서를 작성함	• [통합사회] ‘사람입니다, 고객님’을 읽고 경공업 시대에서 현대 사회에 이르기까지의 여성노동 지위로 보고서 작성 → 국가통계자료에서 직종별 성비자료를 시기별로 분석하여 하위 직종의 여성 비율이 높다는 상관관계를 분석하고, 여성노동에 대한 편견에 대해 비판 및 제도개선을 주장함 • [정보] ‘군집 분석을 통한 법 찾아주기 앱’ 제작활동, ‘파이썬을 활용한 청소년 근로기준법 정보 제공 프로그램’ 제작활동 • [확률과 통계] 범죄 통계 분석을 통해 범죄예방 방안을 탐구 → 전국 경찰서의 형사입건 사건 종류와 지역 분석 현황을 직접 조사하여 범죄발생 지역 예측 및 범죄자의 행동 패턴 수치화 방안에 대한 심화탐구 • [독서] ‘법은 사회의 브레이크인가, 엔진인가’, ‘공소시효의 종말’, ‘판결과 정의’ 등을 읽고 각각의 독서를 연계하여 법의 원론적 논리와 판례 분석에 대한 심화탐구를 진행함 • [정치와 법] 근로기준법의 적용범위에 대한 탐구로 ‘정치적 사안의 통계 패턴과 문제 도출’ 탐구 → 5인 미만 사업장의 노동권 침해 문제에 대한 언론기사, 통계자료를 수집, 분석하여 근로기준법과 중대재해처벌법의 적용범위와 조항을 비교 검토 → 후속활동으로 일본, 독일의 근로기준법 추가 연구 및 중대재해처벌법 적용을 전체 작업장으로 확대하는 방안 제시

평가영역	평가요소	지원자 A	지원자 B
진로 역량	교과 진로 역량	• [사회문화] ‘고등학생 정치적 양극화 현상 교육적 해소방안’ 탐구 → 정치교육 유형에 따른 가설을 세워 설문 조사하였음. 이를 토대로 학생중심 정치 교육의 필요성을 강조 및 독일의 패럴 교육처럼 교사개입이 최소화 되는 학습방식을 제안함 또는 후속활동으로 정치적 포용성과 토론 경험간의 연관성에 대한 심층 분석을 진행함	• [사회문제 탐구] 윤리 수업의 ‘완벽에 대한 반론’에 대해 토론 → 토론에 대한 후속 활동으로 법학적 관점에서 ‘스포츠 스폰서 도덕적 조항에 반도핑 의무를 포함할 필요와 실효성 분석’을 주제로 3개월간 프로젝트를 수행함
진로 역량	비교과 진로 역량	• [자율] 교육청 주민참여예산위원회 부위원장으로서 교육분과 영역에서 주민참여예산사업 제안서 34개를 검토 • [동아리] 국제외교 클럽: 대만, 일본 학교와 화상 연결을 통한 국제 교류를 주도적으로 계획하여 실천함 → 일본 학교와의 교류에서 과거사 해결, 미래협력을 병행하는 투트랙 전략을 제시 및 일본 학생과 함께 청소년 선언문 작성 • [진로] 대의원회 의장으로 활동하며 교내 개정안 발의 및 의결 주도 → 개정안 발의 주도 경험을 바탕으로 ‘법의 정신’을 읽고 자치활동과 연결하여 독서활동기록 작성 및 법과 학생 자치에 대한 접목에 대한 사고를 심화함	• [자율] ‘텍스트와 정서의 교차점, 재판에서 배심원의 결정 과정에 미치는 두 요소의 역할’을 주제로 보고서 작성 → 질문지 조사, 실제 형사사건 2가지를 각색하고 시나리오를 작성하여 모의 재판을 실시함 • [동아리] 이클립스: 소형 및 자유업에 대한 건축물의 허술한 규제를 보완 할 수 있는 법률개정안 제출 / 지역서점의 활성화를 위해 도서 동아리와의 협업, 서점 인터뷰를 추진하여 지역서점 도서마일리지, 지역서점 방문 인증 이벤트 등 지역 영세 소매업 활성화를 위한 현실적 대안을 제시함 • [진로] 사제동행 독서 경연회: ‘사회계약론(2학년)’ → 힘보다 계약에 의한 권리가 정당한 까닭은?, ‘군주론’ → 현대사회에서 마키아벨리즘은 유용한가? / AI 의존형 인간의 사고력 상실을 주제로 단편 다큐멘터리 제작 → 기획, 시나리오 작성, 영상제작 과정 전반을 지휘함

평가영역	평가요소	지원자 A	지원자 B
공동체 역량		1학년: 부반장, 2학년: 반장, 3학년: 대의원회 의장 - 학업, 학급문제, 교내 활동 등에서 급우, 교사에게 높은 평가를 받음 → ‘모범적인 학생의 전형’이라는 평가를 받으며 높은 신뢰를 얻음 - 온라인 건의함 운영, 우산 대여사업, 수행평가 일정, 공지사항, 급식메뉴를 학급 단체방에 알리는 등 반장 선거 공약을 성실히 실천함	2학년: 동아리 부장, 학생회장 ‘학생회장과 동아리 장을 동시에 할 경우 힘들다는 교사의 걱정을 불식시킬 정도로 일에 책임감을 갖고 해내는 학생’이라는 평가를 받음 - 대여 시스템 구축, 축제 아이디어 공모전, 학생 피드백 기간운영 등 학생회장 선거의 공약사항을 지키려고 노력하여 신뢰를 받음 - 다른 학생이 기피하는 우유도우미를 자진하여 2년 동안 하였으며, 또래 학습자 영어 멘토링 10회 등을 함

◆ 인문계열(인문사회과학대학 자유전공학부) 최종평가 결과



◆ 정보융합대학 자유전공학부를 알아보시다!!



교육목적

창조적 상상력과 정보기술을 활용하여 세상을 변혁하는 인재 양성



인재상

정보기술 활용력과 바른 인성을 가진 실천적 창의융합인

- 1) 4차 산업혁명 시대가 요구하는 기술과 역량을 보유한 창의적 인재
- 2) 현장적용력과 실천력을 갖춘 실사구시형 인재
- 3) 글로벌 협업능력, 리더십, 바른 인성을 갖춘 인재



학과 및 전공

- 데이터정보과학부 (빅데이터융합전공, 통계·데이터사이언스전공)
- 미디어커뮤니케이션학부 (언론정보전공, 휴먼ICT융합전공)
- 스마트헬스케어학부 (바이오메디컬공학전공, 휴먼바이오융합전공)
- 해양스포츠학과
- 전자정보통신공학부 (전자공학전공, 정보통신공학전공)
- 건축학과(5년)
- 공업디자인학과
- 시각디자인학과
- 컴퓨터·인공지능공학부 (컴퓨터공학전공, 인공지능전공)
- 디지털금융학과
- 스마트모빌리티공학과



평가 포인트

- 해당 단과대학(계열)에서 요구하는 기초학업역량과 대학수학준비도를 갖추었는가?
- 데이터, 미디어, 헬스케어, 전자정보통신, 조형, 컴퓨터·인공지능 등과 연계한 진로탐색 노력 및 관련 학업 탐구력을 갖추었는가?
- 바른 인성을 기반으로 다양한 전공 배경의 학생들과의 학습 공동체를 형성하기 위한 협업 및 소통 능력을 갖추었는가?



◆ 자연계열(정보융합대학 자유전공학부) 지원자 요약 정보

구분		지원자 A	지원자 B
교과 등급	전체교과 (모집단위: 4.16)	3.47 (147단위)	3.82 (154단위)
	주요교과 (모집단위: 4.17)	3.54 (111단위)	4.00 (112단위)
주요특징		- 수학 관련 과목 총 24단위 이수 (미적분, 기하 포함) - 과학 관련 과목 총 30단위 이수 (물리II, 지구II 포함) - 학기별 주요 교과 등급대의 등락 변화 크지 않으며, 교과별 성취도 차이도 크지 않음. (3등급 초~중반 분포, 수학 3등급 후반대) - 여러 교과목에서 건축 관련 분야에 대한 관심과 탐색 노력 우수 - 수학과학 동아리 활동을 통한 공학 분야 및 건축에 관한 탐색 - 자율활동, 동아리 및 진로활동 전반에서 관심분야 관련 진로 탐색의 일관성 확인, 진로 독서 우수	- 수학 관련 과목 총 32단위 이수 (미적분, 기하, 심화수학 I 포함) - 과학 관련 과목 총 30단위 이수 (물리II, 화학II 포함) - 학기별 주요 교과 등급대의 등락 변화 크지 않으며, 교과별 성취도 차이 있음. (국어, 과학 교과 평균 대비 우수, 영어 교과 평균 대비 저조) - 여러 교과목에서 진로탐색 연계한 교과 활동이나 탐색 주제 다양 - 교과목 본연의 학업적 심화 탐구와 자기주도 학습태도 우수 기록 - 자율활동, 동아리 활동에서 게임 및 앱 개발 활동을 하였고, 주로 로직 설계 및 코딩 역할 담당
특이사항		- 건축 분야에 관심을 가지고 있으며, 여러 교과에서 관련된 진로 탐색이 이뤄지고 있음 - 탐색내용은 건축 자재, 친환경 건축, 건축 음향학, 내진 설계, 건축 공학 분야 등 → 건축학 < 건축공학	- 컴퓨터 프로그래밍 분야에 진로 관심, 전 학년에 걸쳐 다양한 교과에서 진로 탐색이 이뤄지며, 교과 주제 연계한 알고리즘 및 코딩으로 연계 - 탐색 내용은 프로그래밍, 알고리즘, 데이터 관리, 컴퓨터 회로, AI, 정보 보안 등 다양함

◆ 자연계열(정보융합대학 자유전공학부) 평가영역별 평가내용

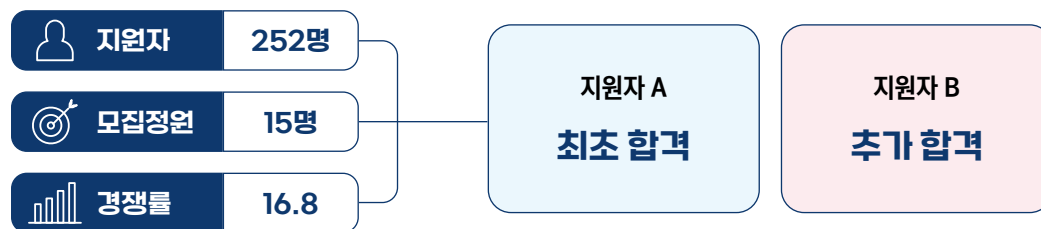
평가영역	평가요소	지원자 A	지원자 B
학업 역량		• [영어] 진로선택 미이수(20단위) • [수학] 미적분, 기하 이수(24단위) • [과학] 물리Ⅰ, Ⅱ / 지구과학Ⅰ, Ⅱ / 생활과학 이수(30단위) • [기타] 공학일반(4단위) 이수 • 수학, 과학관련 교과 성취도가 평균 각각 3.80, 3.50 등급 • 영어 관련 교과 성취도는 평균 3.20등급으로 타 교과 대비 우수 • 국어, 사회 관련 교과목 성취도는 평균 각각 3.60, 3.62등급으로 비교적 주요 교과 전체 평균 등급과 비슷한 수준 • [기하] 이차곡선이 현실에서 적용되는 다양한 사례를 탐구하여 수학적 가치를 심화함. 다양한 풀이 방법을 시도하며 효율적인 접근법을 찾고자 노력 • [개세특] 태양광 전지판의 에너지 효율성을 주제로 방정식을 적용한 문제를 제작하며 수학 개념의 실생활 적용 가능성을 스스로 탐색. 이를 통해 수학에 대한 흥미와 실용적 이해를 함께 심화 • [심화영어독해Ⅰ] 글을 읽으며 생긴 호기심으로 소프트웨어 복잡성의 증가가 가져오는 부정적 요인을 완화하기 위한 방법에 대해 추가로 탐구하여 공유하는 능동적인 학습 태도	• [영어] 진로영어 이수(20단위) • [수학] 확률과통계, 미적분, 기하, 심화수학Ⅰ 이수(32단위) • [과학] 생명과학Ⅰ / 물리Ⅰ, Ⅱ / 화학Ⅰ, Ⅱ / 과학융합 이수(30단위) • [기타] 공학일반(2단위) / 인공지능기초(4단위) / 컴퓨터구조(2단위) / 프로그래밍(PYTHON)(4단위) • 국어, 과학 관련 교과목 성취도가 평균 각각 3.50, 2.72 등급으로 타 교과 대비 우수 • 반면 영어, 수학 관련 교과목 성취도는 평균 각각 5.25, 4.17 등급으로 영어 교과 성취도는 낮은 편 • [물리Ⅱ] 주제 발표에 연계해 '대학과정 전기 자기학'을 발췌해 읽고 추가 발표, 벡터와 미·적분 연산 등 수학적 개념을 물리학 접목해 설명 • [기하] 정사영에서 이전 총돌감지 알고리즘에서 벡터로 투영과의 차이점에 대한 궁금증으로 탐구하여 선형대수에서의 정의를 정리함. 이 과정에서 창의력을 토대로 한 지식의 확장성 우수 • [심화수학Ⅰ] 테일러급수를 통한 역삼각함수의 근사'를 주제로 역삼각함수의 미분을 활용한 테일러급수의 표현, 테일러급수의 근사 오차에 관한 추가 탐구 의지를 보고서로 작성

평가영역	평가요소	지원자 A	지원자 B
진로 역량	교과 전공 탐색 활동	• [수학] '수학은 어떻게 예술이 되었는가 (이한진)'를 읽고 '수학을 이용한 건축'이라는 주제로 탐구 보고서를 작성하여 흥미롭게 발표 • [영어] '한국의 전통문화 소개하기' 말하기 활동에서 '한옥'을 주제로 선정해서 관련 정보를 수집하고 한국인의 섬세하고 체계적인 건축문화를 세계 건축문화들과 비교 분석 • [통합과학] 신소재 관련 학습 후 건축 자재에 사용되는 탄소 섬유의 성질, 이용 사례, 장단점 및 건축 분야에서 확장되어서 사용되는 사례 등을 심화 조사하여 관련 보고서를 작성 • [물리 I] 파동 단원을 학습할 때 공연장의 위치에 따라 소리의 세기가 달라진다는 것에 호기심으로 건축 음향학을 주제로 심화 탐구 • [지구과학 I] 한옥의 내진 설계를 주제로 하여 탐구 보고서를 작성하여 제출함. 지진이 일어나는 과정 및 한옥의 간단한 정의와 함께 한옥의 부품들 사이의 틈과 주춧돌과 기둥을 붙이지 않은 채로 접촉시키는 내진 설계에 대해서 설명 • [기하] 구조물의 안정성과 균형을 이해하기 위해 평면벡터의 원리를 심화하여 응력벡터 개념을 탐구, 압축응력이 작용하는 구조인 셸 구조에 관심을 두고, 곡면 형상에 따른 하중 분산 원리를 건축물 사례와 함께 분석	• [통합과학] 물리엔진에 대해 발표하였으며 포물선 운동하는 물체가 자유낙하운동하는 모습을 코딩하는 장면을 직접 보여주어 청중의 집중을 이끌어냄 • [수학 II] 희망 진로 학과인 컴퓨터 공학과 관련된 주제인 '경사하강법'을 수학과 연관지어 관련 내용을 꼼꼼하게 정리 • [확률과통계] AI와 날씨 예측의 확률적 계산 방식에 대하여 호기심을 느껴서 이를 주제로 프로젝트 활동을 함 • [영어 II] 한국의 AI 기술 발전에 직면한 데이터 부족 문제를 체계적으로 분석하고 실질적인 해결방안을 제시 • [물리 I] 코딩에 대한 흥미와 관심이 많은 학생으로 물리엔진에 대해 발표, 물리엔진의 여러가지 실제 활용사례를 소개, GJK+EPA알고리즘을 소개하였으며, 이산적 충돌 처리와 연속적 충돌 처리의 차이점을 소개 • [기하] 벡터의 프로그래밍에서의 활용에 대한 호기심으로 책 '선형대수와 벡터미적분'을 읽고 행렬, 가우스소거법과 역함수, 외적을 추가탐구 • [심화수학 I] 책 '더 이상한 수학책'을 읽던 중 모든 점에서 연속이지만 미분 불가능한 함수에 대한 호기심으로 바이어슈트라스 함수를 탐구, 이 과정에서 파이썬을 활용하여 시각화 코드를 만든 후 함수의 연속성, 미분가능성, 프랙탈까지 깊이 있는 보고서를 작성

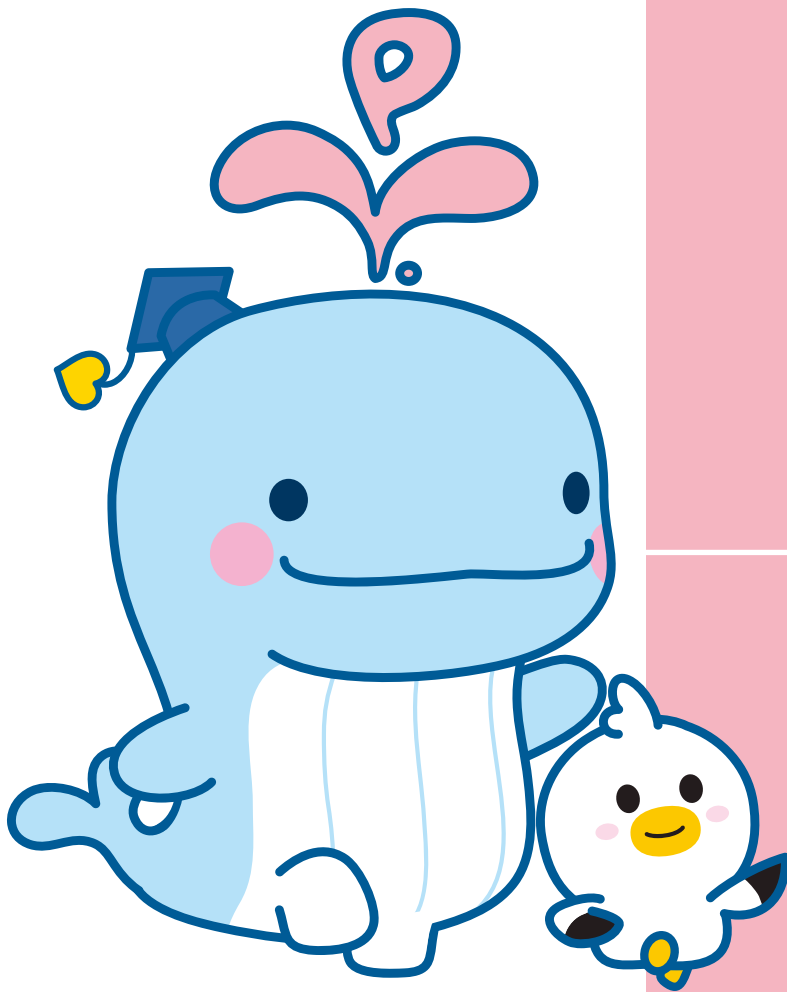
평가영역	평가요소	지원자 A	지원자 B
진로 역량	비교과 전공 탐색 활동	• [동아리활동] 밴드반(1학년) / 수학과학동아리(2학년, 3학년) - '간이 스텔링 엔진을 이용한 열기관에 대한 연구'라는 주제로 간이 스텔링 엔진을 제작 / '단열재 발화'를 주제로 건축물 화재 확산의 주요 요인인 단열재의 발화 특성과 방화 성능을 비교·분석 • [자율활동] '친환경 건축의 필요성'을 주제로 신문을 스크랩하고, 자기 생각을 일목요연하게 표현 / '전기 없이 건물을 냉방하는 기술'을 주제로 원리를 분석하고 탐구 과정을 시각 자료로 정리 • [진로활동] 건축학에 관한 관심으로 '구마 겐고'에 대한 기사를 선정하여 읽고 구마 겐고 건축의 특징인 '약한 건축, 지는 건축'을 주제로 결과보고서를 작성 / 낡은 건축물의 에너지 절약과 효율성을 높이는 방법을 주제로 탐구 활동을 수행/ 건축 관련 진로 독서 다수	• [동아리활동] 공학컴퓨터동아리(3년간) - '로봇 팔' 부스 운영 시 로봇 팔 제작, 코드 작성, 전자 부품 연결을 주로 담당 / 마이크로컨트롤러와 게임 엔진 2D를 활용하여 플랫폼머 게임을 제작 / '문자열 매칭 알고리즘(KMP)의 이해 및 적용 문제 해결'이라는 주제로 탐구 활동 • [자율활동] 팀 프로젝트로 '스마트 환경 제어 장치'를 제작, 미세먼지, 온·습도, 가스 등 센서들의 작동을 테스트 하는 역할을 맡아 데이터를 분석하고 오류 해결 / 물리엔진의 수학적 원리에 대해 탐구 • [진로활동] 슈퍼 컴퓨팅과 병렬 컴퓨팅을 탐구함. 파이썬과 메시지 전달 인터페이스를 활용해 망델브로 집합 이미지를 병렬화하는 실습을 직접 구현함 / 소인수분해 문제를 효율적으로 해결하는 쇼어 알고리즘과 탐색을 다루는 그로버 알고리즘을 분석
공동체 역량		• [출결] 미인정 없음 • [학급역할] 학급 부반장(1학년, 3학년 1학기) • [봉사활동] 총 186시간- 캠페인, 정보기자재 관리, 도서관가 정리 등	• [출결] 미인정 없음 • [학급역할] 학급 부반장(2학년) • [봉사활동] 총 126시간- 교과 도우미, 학년활동 도우미, 행사 도우미, 선도활동, 교실환경개선 도우미, 환경정화

평가영역	평가요소	지원자 A	지원자 B
공동체 역량		• [교과수업] (화법과작문) 조장으로 조원들의 연설을 경청하고 조원들에게 피드백 제공하여 개선점을 보완할 수 있도록 돕는 리더십 발휘 • [종합의견] 학급의 안내자로서 솔선수범하고 과제 알림 및 일정 안내 역할에 책임감이 돋보임	• [교과수업] (국어) 국어 활동 도우미로서 원활한 수업 진행을 위해 능동적으로 활동, 적극적인 수업 분위기 활성화 위해 노력 / (물리I) 프로젝트 전체 과정에서 주도적으로 팀을 이끌어 나가는 리더십

◆ 자연계열(정보융합대학 자유전공학부) 최종평가 결과



2 0 2 7
국립부경대학교
대입전형
가이드북



04

PART

학과별 전형결과



자유전공학부 &단과대학자유전공학부

College of Liberal Studies

학과·전공별 1~2학년 이수 권장 과목

자유전공학부 및 단과대학 자유전공학부 입학생은 필수교양 과목 외에는 2개 학기 이수 후 배정받게 되는 학과·전공의 이수규정에 따라야 합니다. 자유전공학길라잡이센터에서는 학생이 희망하는 진로와 적성을 고려한 전공 선택을 돕기 위해 전공탐색과진로설계 과목 및 전공 이해 과목을 다양하게 수강한 후 최종 전공을 결정하시기를 권장하며, 아래와 같이 안내하오니 수강신청 시 참고하시기 바랍니다.

가. 전공배정 전 이수 권장 교과목

필수교양	① 대학생활과진로설계(1학기에만 해당) ② 자신이 관심있는 학과·전공에서 학기별로 이수를 권장하는 과목
균형교양	① 자신이 관심있는 학과·전공에서 반드시 이수하도록 지정하거나 이수를 권장하는 과목 ② 자신이 관심있는 학과·전공이 편제된 단과대학의 「전공탐색과진로설계」 과목 ③ 학문적 관심사에 따른 균형교양 과목
전공공통/전공필수	자신이 관심있는 학과·전공의 교육과정에 편성된 전공공통 또는 전공필수 과목
전공선택	① 자신이 관심있는 학과·전공의 교육과정에 편성된 전공선택 과목 중 졸업자격인증제, 공학교육인증, 건축학인증 등 필수 이수하도록 지정된 과목 ② 학문적 관심사에 따른 전공선택 과목
기타	전공의 기초지식과 원리 이해를 위해 학과·전공에서 지정한 전공이해과목 (교양 또는 전공과목 중에서 지정)

1) 전공탐색과진로설계 과목 안내

가) 수업내용

- 학생들이 자기 이해를 통해 자신의 흥미와 적성을 파악하고, 이에 맞는 전공을 탐색하며 다양한 전공 분야에 대한 이해를 통해 전공 선택의 폭을 넓혀 구체적인 전공을 선택할 수 있도록 구성

나) 이수구분: 균형교양

다) 과목명: 전공탐색과진로설계-“단과대학명”

※ 단과대학별로 수업내용이 다르게 개설(총 7개 과목)되므로, 여러 과목을 수강할 수 있습니다.(학수번호가 다름)

라) 학점: 2학점(2-2-0)

마) 성적평가방법: P/FA

2) 학과·전공별 전공이해과목 지정 현황(2개 전공 이상 이수 권장)

전공이해과목이 전공과목(전공공통·전공필수·전공선택)으로 지정된 경우에도 “자유선택” 또는 “균형교양”으로 인정받을 수 있으며, 해당 전공배정 시 전공과목으로 인정

예) “A”전공을 선택한 자유전공 입학생이 1학년 동안 “B”전공의 전공이해과목으로 지정된 전공필수과목을 이수한 경우, “균형교양” 또는 “자유선택”으로 인정 가능

자유전공학부란

인공지능(AI)의 등장으로 모든 영역 간 경계가 희미해지는 빅 블러(Big Blur) 시대에 다양한 분야에 적응력을 갖춘 융합형 인재 양성이 필요합니다. 학생 입학 시 결정된 전공이 졸업까지 이어지는 기존 교육체계로는 다양한 학문에 기반한 융합적 역량을 함양하기 어려운 상황입니다. 자유전공학부에서는 학생의 적성을 고려하고 희망 진로에 부합하는 다양한 교육을 제공하여 학생 중심의 교육을 실현하고자 합니다.

추진방향

- 학생의 적성을 고려한 풍부한 진로경험 제공
- 학생 역량을 기반으로 폭넓은 전공 선택권 보장
- 자유전공학부 입학생 지도를 위한 체계적인 지원 시스템 정착

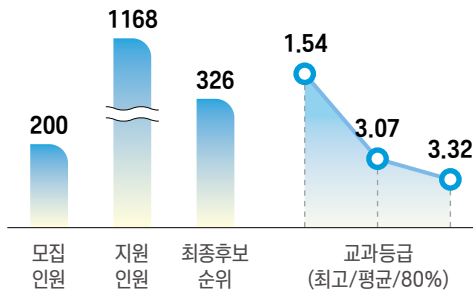
목표

- 맞춤형 학업·진로 교육 체계 구축으로 자유전공학부 입학생의 주도적 성장 지원

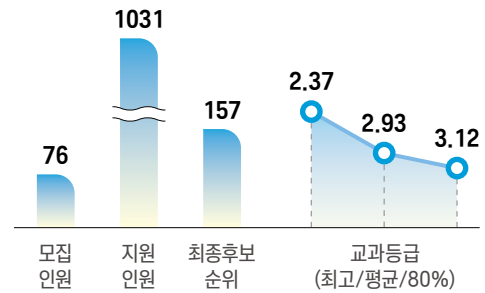
2026학년도 대입전형 결과



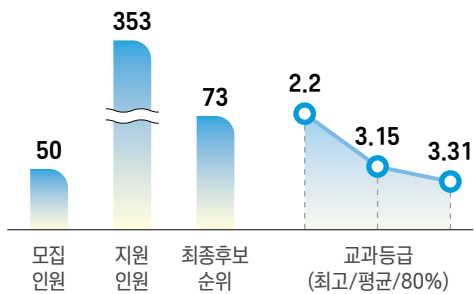
교과성적우수인재



정시



지역혁신인재



자연과학대학자유전공학부

교육목적

- 학제간 융합의 바탕이 되는 기초학문을 교육하고 탐구심과 창의력을 길러, 이론과 실제를 겸비한 실무인재 양성

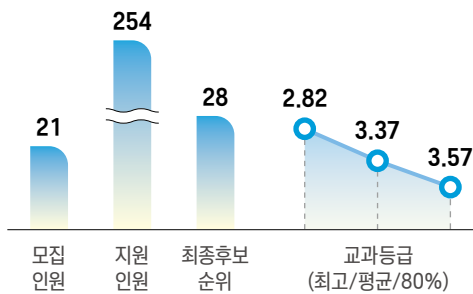
인재상

- 기초과학 융합 기술인 - 자연과학의 제 분야에 대한 이론 및 실험 교육을 받은 인재
 - 4차 산업 융·복합 분야 적용 능력을 겸비한 인재
- 응용과학 실무 기술인 - 데이터, 보건 분야에 실무능력을 갖춘 인재
 - 이론 습득 후 실무 적용 능력을 겸비한 인재

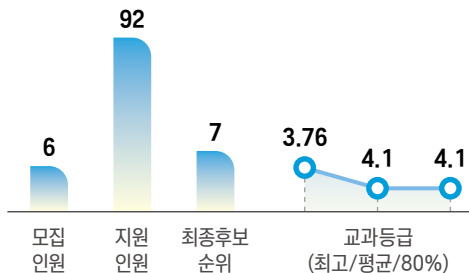


2026학년도 대입전형 결과

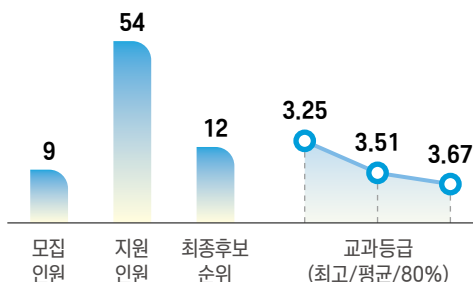
교과성적우수인재



학교생활우수인재



정시



학교생활우수인재 일반선택과목 워드 클라우드



학교생활우수인재 진로선택과목 워드 클라우드



교육목적

- 미래산업 수요에 기반한 융합 경영 및 국제무역 지식과 실천적 현장 적응력을 겸비한 창의인재 양성

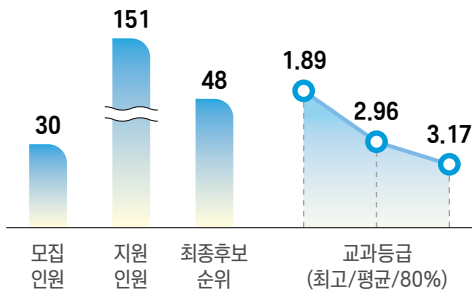
인재상

- 실천적 창의/융합 경영 및 국제무역 전문인
 - 미래산업을 선도하는 창의, 융합 역량을 갖춘 경영 및 국제무역 전문가

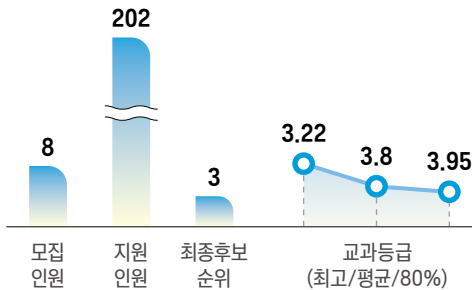
2026학년도 대입전형 결과



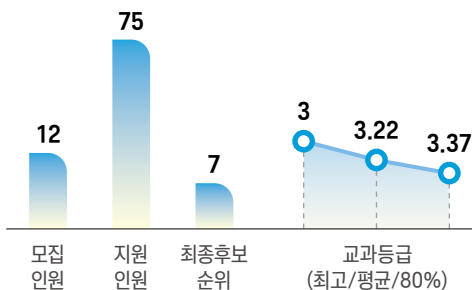
교과성적우수인재



학교생활우수인재



정치



학교생활우수인재 일반선택과목 워드 클라우드



학교생활우수인재 진로선택과목 워드 클라우드



교육목적

- 미래산업 수요에 기반한 융합 공학 기술과 실천적 현장적응력을 겸비한 창의인재 양성

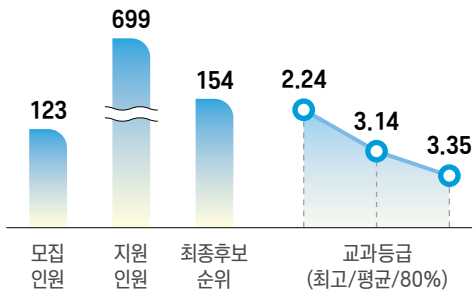
인재상

- 혁신기술과 바른 인성을 보유한 실천적 창의 융합형 공학인
 - 4차 산업혁명 시대에 요구되는 혁신기술과 역량을 보유한 창의적 인재
 - 현장적응에 필요한 실천력을 갖춘 실사구시형 인재
 - 협업, 의사소통, 리더십과 바른 인성을 갖춘 인재

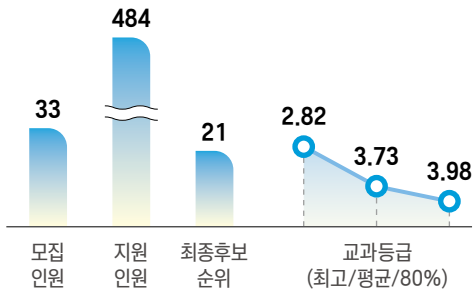


2026학년도 대입전형 결과

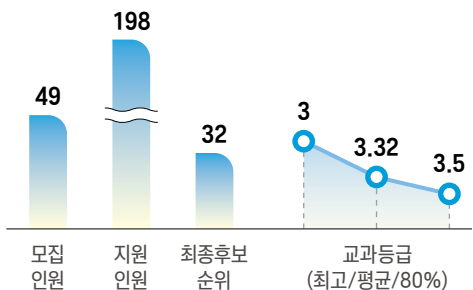
교과성적우수인재



학교생활우수인재



정시



학교생활우수인재 일반선택과목 워드 클라우드



학교생활우수인재 진로선택과목 워드 클라우드



수산과학대학자유전공학부

교육목적

- 수산과학기반 미래산업 수요에 따른 주도적 학습 능력과 협력적 소통을 통해 성장을 실천하는 융합 수산 인재 양성

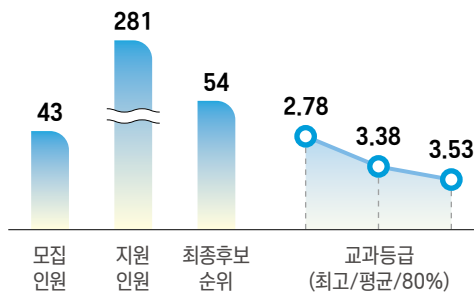
인재상

- 주도적 학습/융합 수산 전문인
 - 미래 수산과학산업 수요에 대비하여 주도적 학습 능력 함양 및 협력적 소통을 통해 성장을 실천하는 융합 수산 인재 양성

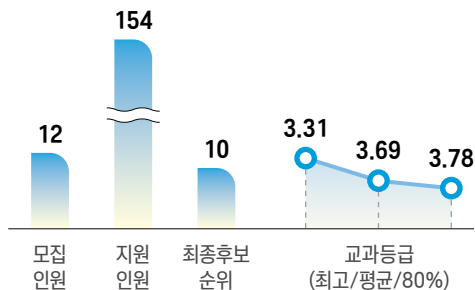
2026학년도 대입전형 결과



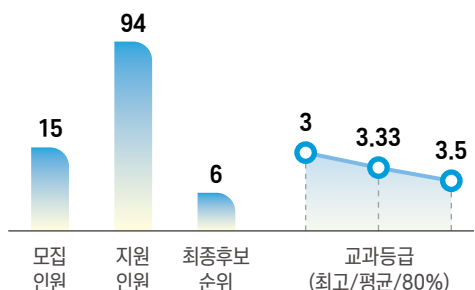
교과성적우수인재



학교생활우수인재



정치



학교생활우수인재 일반선택과목 워드 클라우드



학교생활우수인재 진로선택과목 워드 클라우드



교육목적

- 탐구·도전 정신과 미래를 창조하는 역량을 겸비한 인재 양성

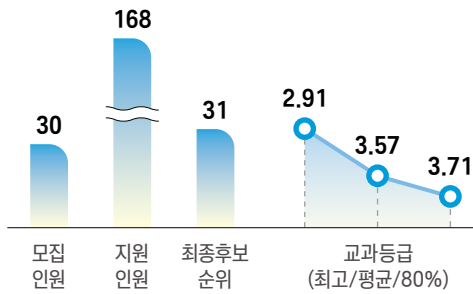
인재상

- 환경과 소통하는 창의적인 인재
- 해양의 미래를 여는 도전하는 인재

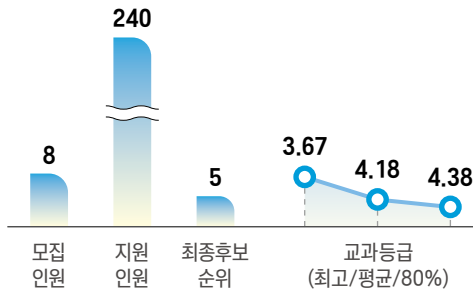
2026학년도 대입전형 결과



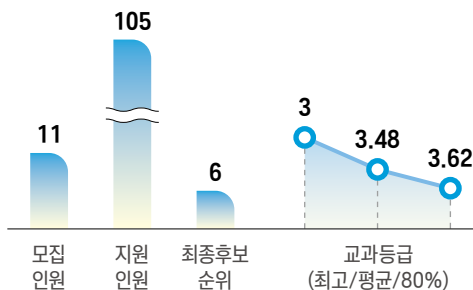
교과성적우수인재



학교생활우수인재



정시



학교생활우수인재 일반선택과목 워드 클라우드



학교생활우수인재 진로선택과목 워드 클라우드



교육목적

- 창조적 상상력과 정보기술을 활용하여 세상을 변혁하는 인재 양성

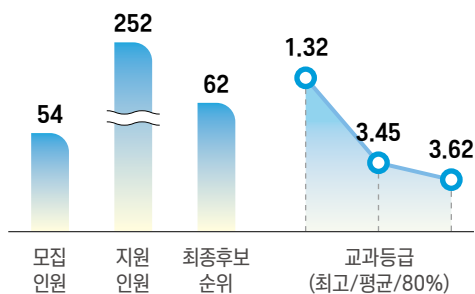
인재상

- 정보기술 활용력과 바른 인성을 가진 실천적 창의융합인
 - 4차 산업혁명 시대가 요구하는 기술과 역량을 보유한 창의적 인재
 - 현장적용력과 실천력을 갖춘 실사구시형 인재
 - 글로벌 협업능력, 리더십, 바른 인성을 갖춘 인재

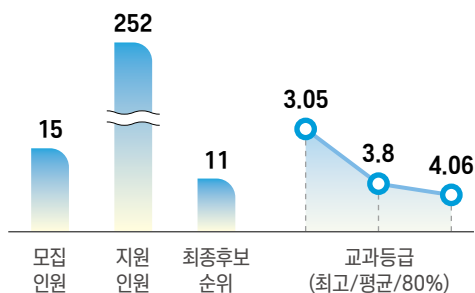
2026학년도 대입전형 결과



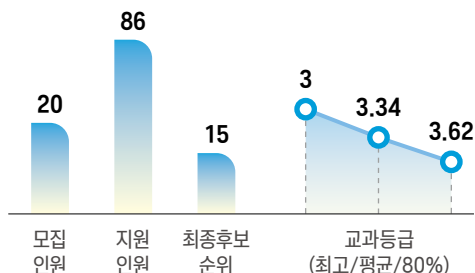
교과성적우수인재



학교생활우수인재



정치



학교생활우수인재 일반선택과목 워드 클라우드



학교생활우수인재 진로선택과목 워드 클라우드





1. 국립부경대학교 소개

2. 입학전형 안내

3. 학생부종합전형 준비



4. 학과별 전형결과

자유전공학부&고대자유전공학부



글로벌자율전공학부

Division of Global & Interdisciplinary Studies

전공 선택에 대한 폭넓은 자유와 다양한 외부 활동을 통한
경험 축적으로 21세기 글로벌시대를 이끌어 갈 창의적 인재 양성



학과가이드

인재상

융복합적 문제 해결 능력을 겸비한 글로벌인

전문인	전공능력	전공능력 정의
글로벌 전문인	글로벌 지역 이해 능력	국가와 지역, 사회와 과학 간 영역의 상호 연계성 시대에 글로벌 마인드를 갖춘 인재
	글로벌 소통 능력	외국어 실력을 바탕으로 문화적 포용력과 소통력을 갖춘 인재
	네트워크적 사고 능력	다양한 국가와 사회에 대한 문화적 포용력과 감수성을 지닌 글로벌 역량을 갖춘 인재
융복합적 문제 해결 전문인	융복합적 분석 능력	새로운 시각으로 현재와 미래의 문제들을 해결하는 융복합적 분석 및 기획력을 갖춘 인재
	공공윤리적 판단 능력	개인의 성취와 더불어 공공의 선을 추구하는 인재
	현장형 실무 능력	지역 및 국가의 문제를 인식하고 사회 및 국가 등 현장에서 세계문제 해결에 공헌하는 인재

학부(과) 교육과정

● 전공필수 ○ 전공선택

1학년	2학년	3학년	4학년	
글로벌인재의기초Ⅰ 글로벌인재의기초Ⅱ	글로벌이슈탐구 국제경영론 경영의이해 글로벌인문학의쟁점 동아시아지역연구	마케팅관리 공공행정과거버넌스 정책과사회 동북아네트워크와문화 중국사회문화 도시경제학	글로벌경영사례 동아시아경제문화네트워크 중국어화산업연구 아시아청년문화연구 민관협력의이해와설계	글로벌 전문인
-	동아시아:갈등협력 소셜미디어데이터분석 경제학원론 한국문화컨텐츠의이해 비즈니스프리젠테이션	PBL을통한사회혁신 뉴미디어와정보사회 빅데이터분석과활용 리스크커뮤니케이션 글로벌도시거버넌스 소프트파워와문화산업	인적자원관리 캡스톤디자인 환경과지속가능한미래 글로벌정치경제 민관협력의이해와설계 현장인턴십Ⅰ 동아시아경제사회의이해	융복합적 문제 해결 전문인

졸업 후 진로

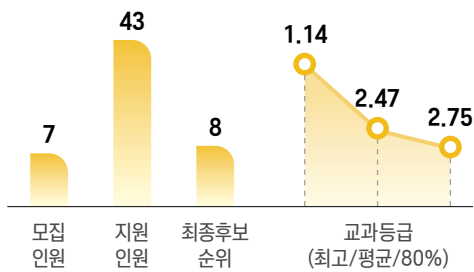
+ 전공을 다양하게 선택할 수 있어 회계, 금융, 경영, 무역, 환경, 공학 등 다양한 분야의 글로벌 전문가 양성



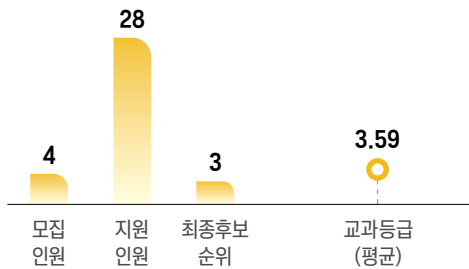
2026학년도 대입전형 결과

학생부교과전형

교과성적우수인재

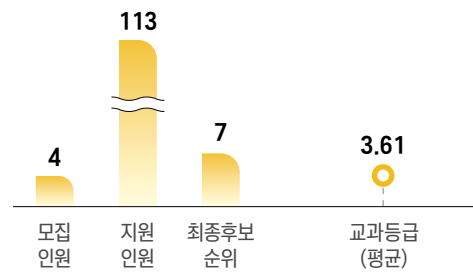


지역혁신인재

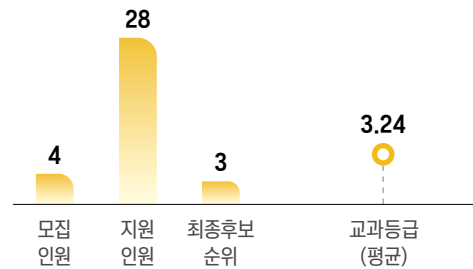


학생부종합·정시전형

학교생활우수인재



정시



학생부종합전형 (학교생활우수인재) 지원자 선택과목 (일반/진로) 워드 클라우드

일반선택과목



진로선택과목





국어국문학과

Department of Korean Language and Literature

21세기 민족문화의 전통을 계승·창조할 수 있는 한국언어문화 및 한국문학·문화콘텐츠전문 인재 양성



학과가이드

인재상

한국언어문화에 대한 비판적 사고력과 융합적 문제 해결력을 겸비한 국문인

전문인	전공능력	전공능력 정의
한국언어문화 전문인	한국어 언어 능력	정확하고 바람직한 한국어를 활용한 의사소통 능력
	한국문화 이해 능력	한국인의 언어·생활을 기반으로 하여 생산된 한국문화를 이해하는 능력
한국문학·문화 콘텐츠 전문인	한국문학·문화콘텐츠 이해 능력	한국문학·문화를 토대로 하여 생산된 콘텐츠를 이해하는 능력
	한국문학·문화콘텐츠 개발 능력	한국문학·문화를 바탕으로 한 콘텐츠를 개발하는 능력

학부(과) 교육과정

● 전공필수 ○ 전공선택

1학년	2학년	3학년	4학년	
국어학입문	국어음성음운론 화법과언어생활 국어규범과논술	한국어교육론 국어문법 방언론 국어형태론 중세근대국어강독	한국어발음교육론 국어사 언어정보론 의미와담화	한국어와 한국어교육 전문인
-	한국고전문학입문 고전문학과스토리텔링 고전시가론 한국한문학의이해	근대시가론 동아시아문화와한국고전비평 구비문학과원형콘텐츠 고전시가강독 고전소설론	한문강독 한국문학사 고전소설강독 고전문학작가론	고전문학과 K-콘텐츠 전문인
한국현대문학입문	현대소설론 한국현대소설문화읽기 영상미학 영화의장르와문법 현대소설강독 현대시론및시창작법 드라마시나리오론	현대시강독 디지털리터러시 현대희곡론 현대시인과로컬리티 문화콘텐츠스토리텔링	캡스톤디자인 디지털시대의비평론 문화콘텐츠의세계	현대문학과 문화콘텐츠 전문인

졸업 후 진로

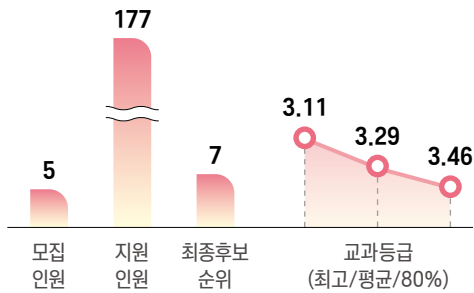
- + 작가 등단, 언론계, 방송계, 출판계, 영화계, 광고계, 교육계 등 문장력과 기획력을 바탕으로 다양한 분야에서 활동
- + 소설, 희곡 등의 전공을 통해 문학계 작가로 등단하거나 국어학 전공을 이수하여 교육학 혹은 전공 박사 학위 취득 가능
- + 문학 작가 이외에도 시나리오 전공으로 방송 작가, 감독으로 활동



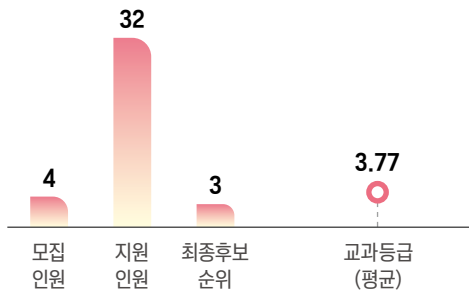
2026학년도 대입전형 결과

학생부교과전형

교과성적우수인재

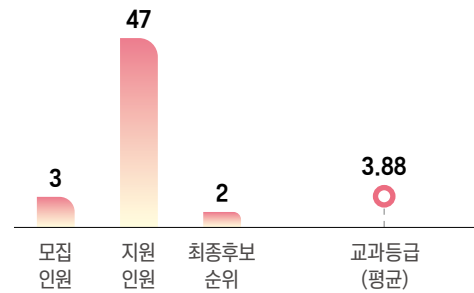


지역혁신인재

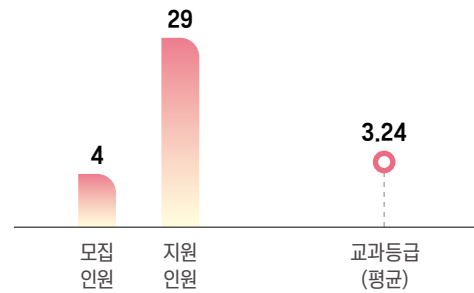


학생부종합·정시전형

학교생활우수인재



정시



학생부종합전형 (학교생활우수인재) 지원자 선택과목 (일반/진로) 워드 클라우드

일반선택과목



진로선택과목





영어영문학부 (영어영문학전공, 영어문화산업전공)

Division of English Language & Literature

영어의 실용적인 구사능력과 영어영문학 전공의 전문적 지식 및 미국의 사회·문화 전반에 대한 전문적 지식을 바탕으로 포용적, 통섭적, 창의적인 사고와 상생의 소통, 사회적 실천력을 갖춘 인재 양성



학과가이드

인재상

4차 산업시대에서 문화적 창의력을 선도하는 지식인

영어영문학전공

전문인	전공능력	전공능력 정의
영어 전문인	영어 토론 및 프리젠테이션 능력	영어 듣기와 말하기를 바탕으로 한 토론 능력 및 영어 프리젠테이션 능력
	영어 글쓰기 능력	다양한 주제에 대해 영어로 창의적이고 비판적으로 작문하는 능력
영어학 전문인	영어 구조 및 의미 이해 능력	영어 어휘 및 문장 요소를 분석하고 의미를 이해하는 능력
	영어 담화 이해 및 활용 능력	의사소통과 상호작용의 요인을 고려하여 영어 담화와 텍스트를 이해하고 활용하는 능력
영문학 전문인	사회·역사 인물 연구·활용 능력	사회적, 역사적 상황과 이슈를 인문학적인 연구방법으로 이해, 분석하고 활용하는 능력
	문화적 다양성 분석·소통 능력	인종, 성, 계층 간의 문제를 둘러싼 문화적 다양성에 대한 이해와 분석을 바탕으로 소통하는 능력

영어문화·산업전공

전문인	전공능력	전공능력 정의
영어 산업 전문인	산업현장 연계 능력	일반 산업현장과 연계할 수 있는 영어 소통 능력
	디지털 산업 기반의 융합 능력	디지털 기술 변화 안에서의 의사소통 능력
글로벌 소통 전문인	영어 토론·프리젠테이션 능력	영어 듣기와 말하기를 바탕으로 한 토론 능력 및 영어 프리젠테이션 능력
	영어 글쓰기 능력	다양한 주제에 대해 영어로 창의적이고 비판적으로 작문하는 능력
영어 문화 전문인	영어문화 분석 소통 능력	영어권 문화에 대한 통섭적 분석 이해 능력
	초 영어문화 통섭적 능력	범 영어권 문화에 대한 이해와 분석 능력

학부(과) 교육과정

● 전공필수 ○ 전공선택

영어영문학전공

1학년	2학년	3학년	4학년	
영어영문학의이해, 초급영어회화, 초급영작문	영문학개론, 영어교육학, 중급영어회화, 영어학개론 , 중급영작문	고급미디어영어, 온라인 콘텐츠영어, 크리에이티브 라이팅, 프리젠테이션영어	고급영어회화, 고급영작문, 실무영어독해	▶ 영어 전문인
영어영문학의이해	영문학, 영문학개론, 중급영어회화, 영어어법과 코퍼스, 영어학개론	영어구문론, 영어음성학, 영어의미론, 사회언어학입문, 음성학실습	영어담화의이해, 영어음운론	▶ 영어학 전문인
영어영문학의이해	디지털시대와영문학, 문화연구개론, 영문학개론, 중급영어회화, 미국학입문, 영미문학의배경, 영미문화와영화, 영어학개론	미국소설과문화, 미국의대중문화, 현대영미시, 셰익스피어	영미비평, 현대영미희곡, 시로영어에세이읽기, 아동영문학, 영국소설과영상, 영시와문화	▶ 영문학 전문인

영어문화·산업전공

1학년	2학년	3학년	4학년	
영어영문학의이해	디지털시대와영문학, 영문학개론, 영어교육학, 중급영어회화, 영어어법과코퍼스, 영어학개론	AI와번역, 고급미디어영어, 영어 공연기획, 영어교재개발및연구, 영미문화산업의이해 , 영어데이터 분석과프로그래밍, 영어공연실습, 온라인콘텐츠영어, 음성학실습	국제회의영어, 비즈니스커뮤니케이션, 캡스톤디자인, 국제화와세계영어, 산업영어	▶ 영어 기반 산업 전문인
영어영문학의이해, 초급영어회화, 초급영작문	영문법, 영문학개론, 중급영어회화, 영어학개론, 중급영작문	영미문화산업의이해 , 크리에이티브라이팅, 프리젠테이션영어	고급영어회화, 고급영작문	▶ 글로벌 소통 전문인
영어영문학의이해	문화연구개론, 영문학개론, 중급 영어회화, 미국학입문, 영미문학의 배경, 영미문화와영화, 영어학개론	미국의대중문화, 지역문화와콘텐츠, 영미문화산업의이해	북미문화산업, 글로벌K-문화, 영국문화산업, 오세아니아문화산업	▶ 문화 비평 및 실천 전문인

졸업 후 진로

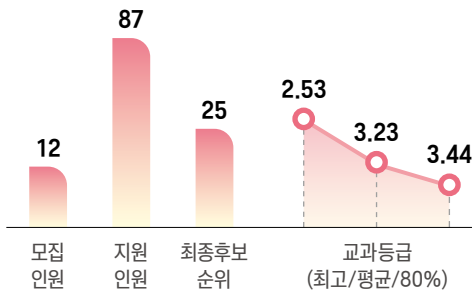
- + 관광통역안내원, 관리비서, 리포터, 마케팅사무원, 면세상품판매원, 무역사무원, 방송기자, 번역가, 소설가, 시인, 신문기자, 아나운서, 여행사무원, 여행상품개발자, 외교관, 외국어교사, 의료관광코디네이터, 출입국심사관, 평론가, 통역가, 항공기객실승무원, 해외영업원, 국제협력사무원, 해외공보관 등 영어를 활용한 다양한 진로 진출



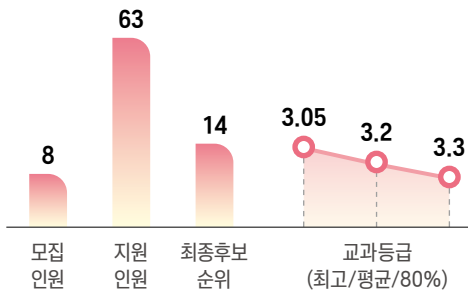
2026학년도 대입전형 결과

학생부교과전형

교과성적우수인재

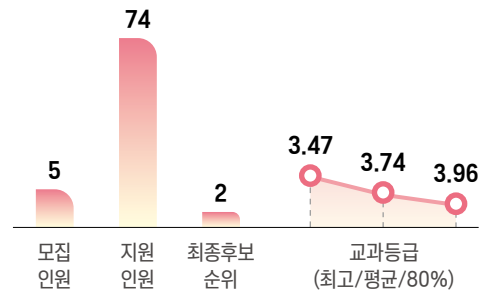


지역혁신인재

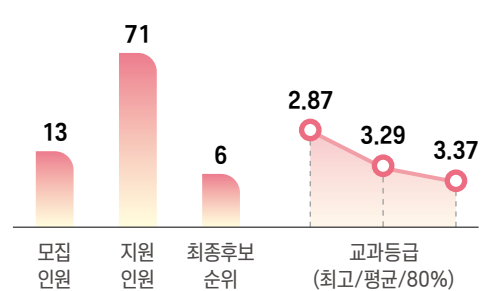


학생부종합·정시전형

학교생활우수인재



정시



학생부종합전형 (학교생활우수인재) 지원자 선택과목 (일반/진로) 워드 클라우드

일반선택과목



진로선택과목





일어일문학부 (일본어문학전공, 일본학전공)

Division of Japanese Language and Literature

일본에 관한 종합적인 지식을 바탕으로 국제사회에서 활약할 수 있는 인재를 발굴, 일본어를 통한 자유로운 의사소통은 물론이고 문학, 사회문화, 지역학 등에 관한 지식을 살려 다양한 영역에서 유능하게 활동할 수 있는 인재 양성



학과가이드

인재상

급변하는 한일관계 및 국제사회에 민첩하게 대응하고 창의적으로 도전할 수 있는 일본 지식인

일본어문학전공

전문인	전공능력	전공능력 정의
일본 언어 전문인	일본어 어학 능력	JLPT 1급, 문장번역 및 해석 능력
	일본문화 이해 능력	일본 언어 구조의 이해를 통한 일본인 사고와 문화 이해 능력
	한일 상호 이해 능력	일본어학 이해를 통한 한일 양국의 언어 상호 이해 능력
일본 문학 전문인	일본문학 분석 능력	일본문학 분석을 통한 문학사의 흐름과 개론적 이해 능력
	일본문화 이해 능력	일본문학 이해를 통한 일본문화에 대한 이해 능력
	한일 상호 이해 능력	한일 문학의 비교를 통한 양국의 사회·문화 비교 능력

일본학전공

전문인	전공능력	전공능력 정의
인문학 전문인	새로운 것에 도전하는 능력	진취적인 태도를 가지고 다양한 방법으로 새로운 일에 시도하는 능력
	창의적 사고 능력	참신한 아이디어를 발휘해 상징적 가치를 창출할 수 있는 능력
	종합적 사고 능력	인문학·사회과학을 비롯한 여러 가지 학문을 횡단적으로 사고할 수 있는 능력
사회과학 전문인	위기 대응 능력	인문학적 소양, 언어적 지식, 전문성을 바탕으로 위기 속에서도 지혜롭게 문제를 해결할 수 있는 능력
	상생·화합 능력	이분법적 사고로 야기된 갈등과 대립에서 벗어나 상생을 통한 화합으로 전환시킬 수 있는 능력
	국제적 지도 능력	근시안적 태도를 벗어나 글로벌 감각으로 국제사회를 주도하는 능력

학부(과) 교육과정

● 전공필수 ○ 전공선택

일본어문학전공

1학년	2학년	3학년	4학년	
초급일본어회화 I, 초급일본어회화 II	현대일본어문법 I, 종합일본어연습, 중급일본어회화 I , 일본어강독 I, 일본어문장독본, 일본어표현문형, 일본어한자연습, 일본어작문 , 중급일본어회화 II, 일본어강독 II, 현대일본어문법 II	일본어커뮤니케이션, 일본어학의 이해, 고급일본어회화 I , 비즈니스실무일본어, 시사일본어, (일본어)교과논리및논술, 일본어유의표현, 매스미디어일본어, 고급일본어회화 II , 일본어 의사소통의 이해, 실천일본어연습	현대일본어표현탐구, 일본어프레젠테이션, (일본어)교과교육론, 일본어번역연습, 일본어대조분석, (일본어)교과교재연구및지도법	일본 언어 전문인
초급일본어회화 I, 초급일본어회화 II	일본국문학입문, 중급일본어회화 I , 일본문학개론, 일본문학과여성, 일본어작문 , 중급일본어회화 II, 일본문학의 흐름	일본수필문학여행, 고급일본어회화 I , 일본단편문학의 이해, 일본근현대시, 고급일본어회화 II , 일본근현대소설	일본문학과학해양, 일본문학사토리텔링, 일본문학과일본사회, 일본문학과학종교	일본문학 전문인

일본학전공

1학년	2학년	3학년	4학년	
초급일본어회화 I, 초급일본어회화 II	중급일본어회화 I , 일본학강독 I, 日本を読む I (일본읽기 I), 일본학개론, 일본? 일본어작문 , 중급일본어회화 II, 일본의지리와문화, 日本を読む II (일본읽기 II)	고급일본어회화 I , (일본어)교과 논리및논술 테마로본일본의역사, 고급일본어회화 II , 일본대중문화의 이해, 일본인의 일상생활과전통, 근현대일본문화론	(일본어)교과교육론, 일본사회론, 역사로본일본문화, 동아시아근대화해양, (일본어)교과교재연구및지도법, 사무라이와일본, 일본의민속과종교	일본 사회문화 전문인
초급일본어회화 I, 초급일본어회화 II	중급일본어회화 I , 일본현지사정, 키워드로보는일본, 일본학개론, 일본어작문 , 중급일본어회화 II, 아틀라스일본, 일본학강독 II, 현대일본사회의이해	고급일본어회화 I , 일본시사문제, 日本を問う I (일본비평 I), 현대일본 경제의이해, 일본의주요현안연구, 고급일본어회화 II , 일본의산업과 기업, 일본의정치와대외정책, 日本を問う II (일본비평 II)	日本を解く I (일본재해석 I), 동아시아국제도시조사, 동아시아근대화해양, 일본과학지정학, 일본학원서강독, 日本を解く II (일본재해석 II)	일본 지역 전문인

졸업 후 진로

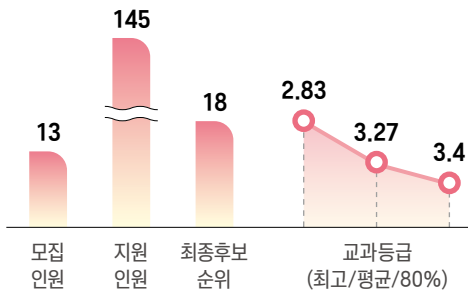
- + 일본에 대한 객관적이고 체계적인 연구를 통해 일본연구에 깊이를 더하고 한일 양국의 상호이해와 협력의 관계를 유지·발전시켜나가기 위한 일본 관계 전문가로 성장
- + 일본 관계 전문가를 필요로 하는 무역회사, 일본의 현지회사, 방송국, 여행사, 번역, 통역공기업으로 취업이 이루어지고 있고, 대학원 진학을 통한 연구자로 성장 가능



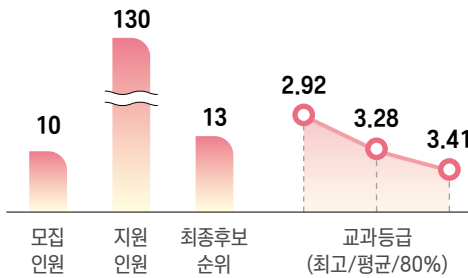
2026학년도 대입전형 결과

학생부교과전형

교과성적우수인재

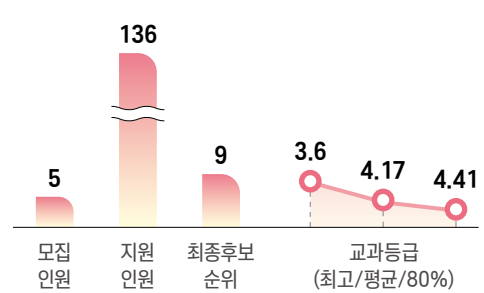


지역혁신인재

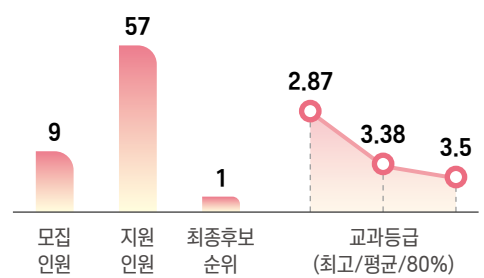


학생부종합·정시전형

학교생활우수인재



정시



학생부종합전형 (학교생활우수인재) 지원자 선택과목 (일반/진로) 워드 클라우드

일반선택과목



진로선택과목





사학과

Department of History

21세기의 글로벌 문화 융합 및 해양, 환경활용에 대응하는 지식 인재 양성



학과가이드

인재상

역사·문화 및 해양·환경을 통성하는 창의적인 지식인

전문인	전공능력	전공능력 정의
융복합사 지식 전문인	한국사 이해 및 분석 능력	한국사의 핵심적 지식을 이해하고, 각종 통설의 문제점을 분석하여 대안을 제시할 수 있는 능력
	세계사 이해 및 분석 능력	동서양 역사의 핵심적 지식을 이해하고, 현재 세계 사회의 문제점과 방향성을 분석할 수 있는 능력
문화사 지식 전문인	문화사 이해 능력	사회, 사상, 회화, 유물 등의 각종 문화현상 전반에 대한 이해 능력
	문화 다양성 분석 능력	중국, 일본, 유럽 등의 다양하고 이질적인 문화의 원인을 분석하는 능력
해양사 지식 전문인	해양 및 환경 이해 능력	해양 및 환경의 중요성을 이해하고, 종래 해양을 어떻게 활용하였는지를 이해하는 능력
	해양 문화유산 분석 능력	인간과 해양의 관계를 보여주는 각종 유적·유물 문화를 이해하고 특수한 양상이 전개되는 배경을 분석하는 능력

학부(과) 교육과정

● 전공필수 ○ 전공선택 ● 일반대학원 사학과

1학년	2학년	3학년	4학년	
서양사라이별열전 역사자료해설	한국사자료읽기 역사란무엇인가 한국고중세사 영어로읽는서양사 동아시아역사의쟁점	법률과제도의역사 한국근현대사료강독 동양세미나 중국근현대사	한국근현대사II 사학사연구	융복합사 지식 전문인
중국의역사와문화 한국의역사와문화 손상된자들의연대기	명청시대의사회와문화 근현대유물·유적론	동아시아사상의이해 한국의역사기록관리 조선시대의역사와문화 서양사파노라마	한국근현대사I 세계기록유산으로보는역사 역사인식방법론	문화사 지식 전문인
고고학산책 환경과역사	해양문화유산의이해I 박물관과규레이터 해양을통해본역사 해양대만과대륙중국 해양문화유산의이해II	영화로보는서양문화사 동아시아해양고고학 동아시아물고기역사문화사	대국굴기와해양력의역사 박물관의사회사 해양을통해본서양국제교류사	해양사 지식 전문인

졸업 후 진로

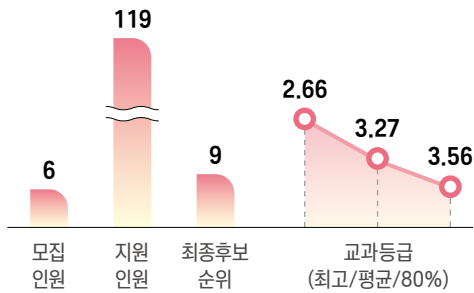
- * 출판사, 신문사, 방송공사, 문화재단리국, 박물관, 시청, 구청의 문화와 관광회사 및 중등교사, 정부문서관리소, 국사편찬위원회, 독립사연구소, 독립기념관, 각종 역사편찬소 등 다방면으로 진출



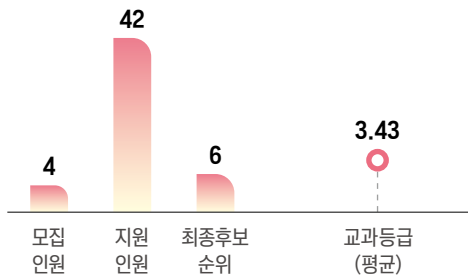
2026학년도 대입전형 결과

학생부교과전형

교과성적우수인재

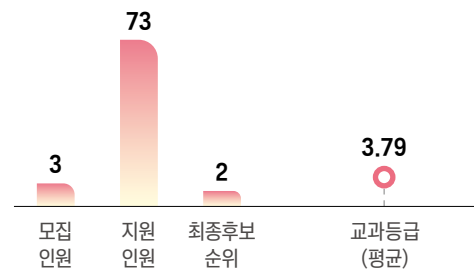


지역혁신인재

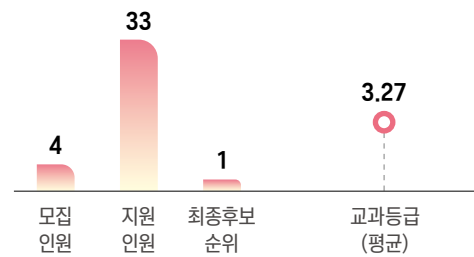


학생부종합·정시전형

학교생활우수인재



정시



학생부종합전형 (학교생활우수인재) 지원자 선택과목 (일반/진로) 워드 클라우드

일반선택과목



진로선택과목





경제학과

Department of Economics

현대경제의 작동원리와 주요 문제에 대한 전문적 지식과 열린 사고, 책임있는 실천력을 겸비한 인재 양성



학과가이드

인재상

경제 전반에 대한 이해와 인공지능 시대 활용 가능한 전문지식을 갖춘 교양인

전문인	전공능력	전공능력 정의
미시·산업 전문인	이론의 실제적 적용 능력	수학, 통계학 등 경제학과 관련된 다양한 연구방법론을 자기주도적으로 학습하고 이를 여러 관련 분야에 적용하는 능력
	직관적 판단 능력	세계경제 및 실제 금융시장을 이해하고 특징을 파악, 분석하는 능력
거시·제도 전문인	종합적 통찰 능력	경제의 작동원리에 대한 이해를 바탕으로 현대 사회 주요 문제를 다각적, 융합적으로 사고하는 능력
	분석적 사고 능력	지역·국가·세계 경제의 현안에 대한 폭넓은 관심과 미래지향적 사고, 창의적 문제 해결 능력
수리·실증 전문인	수리적 추론 능력	통계적, 수리적 모형과 경제 자료를 이용한 정량적 문제 해결 능력
	전략적 데이터 활용 능력	경제 데이터 해석을 위한 다양한 소프트웨어 활용 및 실증분석 능력

학부(과) 교육과정

● 전공필수 ○ 전공선택

1학년	2학년	3학년	4학년	
경제학원론 I	행동경제학 노동경제학 미시경제학 행복경제학 기업과경제	소득분배 산업조직론 노사관계와협상의경제학 정보산업론 한국경제의이해 국제무역론 법경제학	블록체인경제학 미시경제학연습 재정학	미시·산업 전문인
경제학원론 II	금융시장론 거시경제학 도시경제학	화폐금융론 지역경제학 부동산경제학 증권론 발전경제학 파생금융의이해	거시경제학연습 경기변동론 현대거시경제의이해 시사경제영어 국제금융론 경제학사 경제성장론	거시·제도 전문인
경제수학 경제통계학	-	계량경제학 게임이론과전략 실증경제분석	경제분석실습 경제데이터과학 기후경제학 에너지자원경제학	수리·실증 전문인



법학과

Department of Law

법학에 관한 체계적이고 전문적인 교육을 통하여 깊이 있는 법학지식을 습득하고
민주주의와 인권을 중시하며 법치주의를 실현하는 데 이바지할 수 있는 유능한 인재 양성



학과가이드

인재상

전문법률지식을 바탕으로 국가와 사회 발전에 기여하는 법률 전문인

전문인	전공능력	전공능력 정의
공공 분야의 법률행정 전문인	공공관리 능력	공법 분야의 기본적 법률지식을 바탕으로 법치행정 구현을 위하여 법률을 해석·적용하는 능력과 통합을 이끌어내는 민주적 지도 능력
	정의 실천 능력	인권존중의 법사상에 기초한 사회정의의 추구를 위한 민주적이고 실천적인 사고 및 대응 능력
민간 분야의 법률지식을 구비한 진취적 전문인	논리적 사고 능력	사법 분야의 기본적 법률지식을 바탕으로 사회변화에 논리적으로 대응하기 위한 사고 능력
	창조·도전 능력	급변하는 제4차 산업혁명시대에서의 법리 활용 능력과 글로벌 이슈에 대한 적응 능력

학부(과) 교육과정

● 전공필수 ○ 전공선택

1학년	2학년	3학년	4학년	
헌법총론	행정법총론 기본권론 형법총론 법사상사 형법각론 국제법 I 행정법각론 국가구조론 경제법 법률한자	국제법 II 특별형법 헌법소송법 행정구제법 노동법 I 형사소송법 토지공법 국제인권법 원서강독	형사정책 환경법 지방자치법 노동법 II 사회보장법 해양법 행정법연습 노동법연습	공공 분야의 법률행정 전문인
민법총칙	물권법 법사상사 채권법총론 법률한자 상법총칙·상행위법	회사법 채권법각론 소비자보호법 민사소송법 어음·수표법 지식재산권법 가족법 원서강독	보험·해상법 민사법연습 민사판례실무 국제거래법	민간 분야의 법률지식을 구비한 전문인

졸업 후 진로

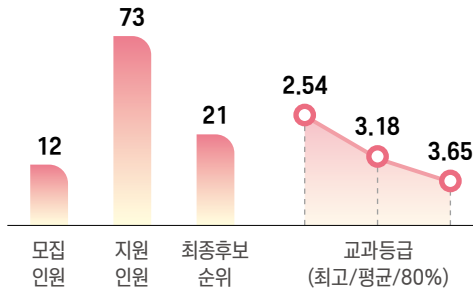
- + 법학전문대학원 진학을 거쳐 법조계로 진출하거나 법원직, 경찰간부 등 공무원 시험을 거쳐 공직자로 진출
- + 법무사, 노무사 등 법률전문직 분야, 공공기관 또는 민간기업의 법률관련업무를 담당하거나 대학원 진학을 거쳐 교수, 연구자 등으로 진출



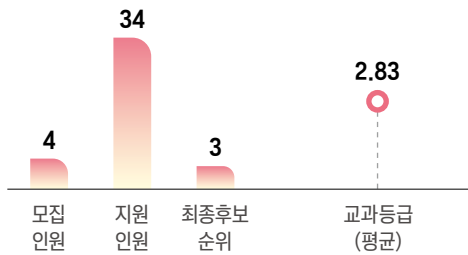
2026학년도 대입전형 결과

학생부교과전형

교과성적우수인재

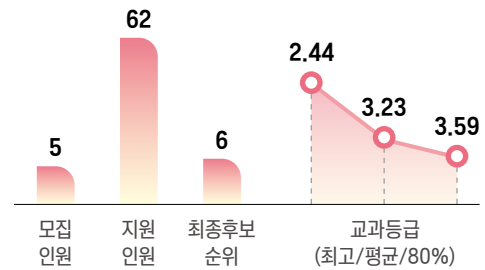


지역혁신인재

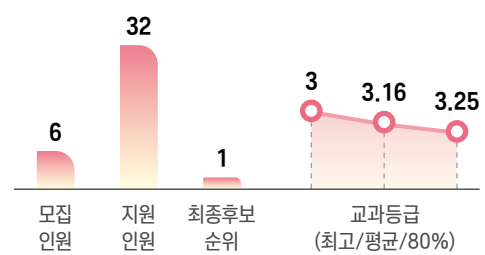


학생부종합·정시전형

학교생활우수인재



정시



학생부종합전형 (학교생활우수인재) 지원자 선택과목 (일반/진로) 워드 클라우드

일반선택과목



진로선택과목





행정복지학부 (행정학전공, 사회복지학전공)

Division of Public Administration and Social Welfare



학과가이드

국가와 지역사회의 발전에 기여하며 다차원적 복지문제를 해결하는 행정학·사회복지학 분야 전문 인재 양성

인재상

공공행정·정책 및 사회복지 전문인

행정학전공

전문인	전공능력	전공능력 정의
공공행정 전문인	창의적 탐색 능력	공공문제에 대한 비판적 분석과 융합적 소통 능력에 기반한 창의적 기획 및 대안 탐색 능력
	합리적 대응 능력	공공문제의 해결에 적합한 합리적 갈등관리와 변화에 대응하기 위한 적극적 실천 능력

사회복지학전공

전문인	전공능력	전공능력 정의
사회복지 전문인	사회적 봉사 능력	타인의 마음을 이해하는 공감과 사회복지 전문인에 적합한 인성을 함양한 봉사 능력
	융합적 소통 능력	사회복지의 가치, 지식과 행정관리를 겸비한 융합 인재로서, 변화의 흐름에 유연하게 대처할 수 있는 소통 능력

학부(과) 교육과정

● 전공필수 ○ 전공선택

행정학전공

1학년	2학년	3학년	4학년	
	전자정부와데이터행정, 행정과경제, 과학기술정책론, 관료제와시민사회, 정책결정집행론, 행정계량분석, 행정기획론, 행정법, 행정연구방법론, 행정조직론, 공기업론, 인사행정론, 행정관리론, 해양수산행정기획론, 해양수산행정론	사회정책론, 정책분석평가론, 공공정책과법, 문화정책론, 정부규제론, 정책학연습, 공공갈등과행정이론, 정부예산론, 지방자치론, 행정사, 행정학연습, 정부회계및재정관리론, 해양재난안전관리론, 해양공공문제캠프스톤디자인, 해양과학기술정책	도시정책론, 환경정책론, 정책커뮤니케이션, 지역개발론, 지역혁신론, 공공기관성과관리론, 사회서비스정책론, 행정책임과감사, 경찰행정론, 지방정부론, 해양과공공거버넌스, 해양환경과공공정책	공공행정 전문인

사회복지학전공

1학년	2학년	3학년	4학년
인간행동과사회환경, 기초통계론	노인복지론, 사회복지실천론, 자원봉사론, 청소년복지론, 가족복지론, 사회복지실천기술론, 아동복지론, 사회문제론, 행정조직론, 사회복지역사, 사회복지윤리와철학, 학교사회복지론	사례관리론, 여성복지론, 장애인복지론, 프로그램개발과평가, 국제사회복지론, 산업복지론, 정신건강사회복지론, 사회복지현장실습 , 사회보장론, 사회복지자료분석론, 빈곤론, 사회복지법제와실천, 사회복지와인권, 사회복지정책론	사회복지세미나, 사회복지와문화다양성, 사회복지지도감독론, 사회복지현장심화실습, 의료사회복지론, 복지국가론, 사회복지행정론, 지역사회복지론

사회복지
전문인



국제지역학부 (국제학전공, 국제개발협력학전공)

Division of International and Area Studies

국제지역학의 학제 간 연구와 교육을 기반으로 국제지역학의 이론적 지식과 실무능력을 갖춘 국제지역전문 및 국제개발협력 인재 양성



학과가이드

인재상

글로벌 지역학 지식인

국제학전공

전문인	전공능력	전공능력 정의
글로벌 지역학 연구 전문인	타 지역 현안 이해 능력	다양한 국제사회 현안의 배경과 논의의 발전에 대해 파악하고 이해하는 능력
	타 지역 언어 구사 능력	원활한 지역연구를 위한 영어 및 제2외국어 커뮤니케이션 능력
	주도적 현지조사 능력	해외에서 특정 주제와 임무를 완수할 수 있는 능동적이고 체계적인 현지조사 능력
국제 교류 실무 전문인	외국어 커뮤니케이션 능력	영어 및 제2외국어 구사를 통해서 국제학계 및 미디어, 시민사회에서 진행되는 논의를 이해하는 능력
	국제교류 문제 해결 능력	국제사회 현안을 분석하고 다양한 이해를 학습 하여 국제교류 문제를 주도적으로 해결하는 능력
	국제교류 업무 수행 능력	국제교류 업무 수행에 필요한 통계, 데이터 분석 등 다양한 방법을 학습하고 구사하는 능력

국제개발협력학전공

전문인	전공능력	전공능력 정의
글로벌 지역학 연구 전문인	타 지역 언어구사 능력	타 문화와의 기본적 커뮤니케이션과 보다 수준 높은 사회문화 연구를 위한 타 지역 언어구사 능력
	주도적 사고 능력	주체가 되어 학습을 계획하고 실천할 수 있는 능동적 사고 능력
	주도적 현지조사 능력	해외에서 특정 주제와 임무를 완수할 수 있는 능동적이고 체계적인 현지조사 능력
국제 개발 협력 전문인	국제개발협력 주요이슈 이해 능력	교육, 보건, 농림수산, 환경, 젠더, 인권 등 다양한 영역에서 발생하고 있는 국제개발협력 분야 이슈를 명확하게 이해할 수 있는 능력
	글로벌시민으로서의 소통 능력	인류 공동의 문제를 평화롭고 지속가능하게 해결해 나갈 수 있는 소통, 협력, 창의 및 실천의 기술을 보유한 글로벌시민으로서의 능력
	국제개발협력 문제 해결 능력	전 인류의 화합과 지속가능한 발전을 목표로 특정 지역의 문제점을 분석하여 국제개발협력을 완수할 수 있는 능력

학부(과) 교육과정

● 전공필수 ○ 전공선택

국제학전공

1학년	2학년	3학년	4학년	
국제지역학입문 I, 국제지역학입문 II	국제학의이해, 미국역사와문명, 유럽문명, 국제지역연구방법종합설계, 국제지역영어강독, 국제지역언어 I, 현대미국정치와사회, 유럽통합	국제지역언어 II, 미국과세계정치, 유럽과세계정치, 국제지역학세미나, 국제학실무영어, 국제지역언어 III, 미국경제이론과정책, 비교문화론	국제지역영어특강, 국제지역언어특강, 유럽경제이론과정책, 국제지역캡스톤 디자인, 현장실습, 미국과세계경제, EU통상현안, 글로벌도시연구	글로벌 지역학 연구 전문인
국제지역학입문 I, 국제지역학입문 II	국제학의이해, 국제정치경제론, 글로벌 경영전략, 국제지역연구방법종합설계, 국제관계와세계정치, 국제지역학과계량 분석, 국제지역언어 I, 국제지역영어강독, 세계화의쟁점	국제기구와글로벌거버넌스, 국제지역언어 III, 국제이주문제, 국제지역학세미나, 비교문화론, 세계금융과통상, 국제지역언어 III, 국제학실무영어	글로벌경제지리, 국제지역언어특강, 국제지역영어특강, 글로벌에너지와환경, 국제지역캡스톤디자인, 글로벌도시연구, FTA와지역통합, 현장실습, 글로벌사회적기업종합설계	국제교류 실무 전문인

국제개발협력학전공

1학년	2학년	3학년	4학년	
국제지역학입문 I, 국제지역학입문 II	국제개발협력의이해, 동남아시아 사회와문화, 라틴아메리카사회와문화, 국제지역연구방법종합설계, 국제지역언어 I, 아세안정치와경제, 라틴아메리카 정치와경제, 국제개발영어강독	국제지역언어 III, 동남아시아종족과종교, 라틴아메리카종족과종교, 국제지역학세미나, 국제지역언어 III, 동남아시아 기업과시장, 라틴아메리카기업과시장, 비교문화론	국제지역언어특강, 아세안과국제관계, 라틴아메리카인권과민주주의, 글로벌 해양연구교류, 국제지역캡스톤디자인, 동남아시아지역연구특강, 라틴아메리카지역연구특강	글로벌 지역학 연구 전문인
국제지역학입문 I, 국제지역학입문 II	국제개발협력의이해, 관광개발협력, 세계화의쟁점, 국제지역연구방법 종합설계, 빈곤과발전, 국제정치경제론, 국제개발영어강독	국제개발협력이슈, 개발도상국의사회 정책, 국제지역학세미나, 다문화와 개발협력, 국제기구와글로벌거버넌스	한국과국제개발협력, 국제이주문제, 국제지역캡스톤디자인, 사회적기업과 개발협력종합설계, 국제개발협력 실행과평가, 국제개발협력현장실습	국제개발 협력 전문인

졸업 후 진로

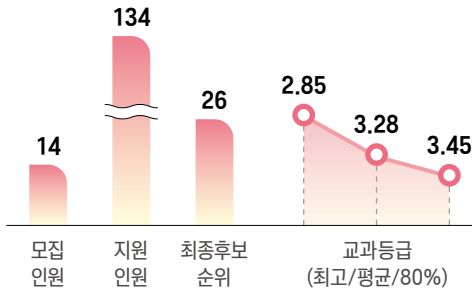
- + 대학원에 진학하여 우수한 연구 실적을 쌓아 교수요원으로 양성
- + 국가 공무원에 관심이 있는 학생은 외교관, 통상 관련 공무원, 일반행정 공무원이 될 수 있는 외무고시, 행정고시, 각종 공무원 채용시험에 대비
- + 관심분야에 따라 언론계, 금융계, 출판계, 문화예술계, 외국기업체, 일반기업체, 해외개발업체, 수산해양업체, 번역 및 통역업체 등으로 진출



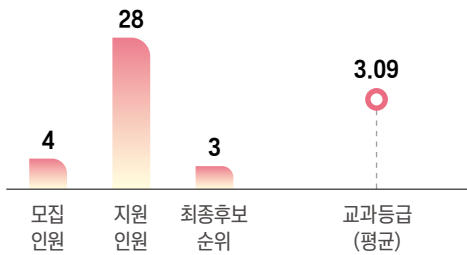
2026학년도 대입전형 결과

학생부교과전형

교과성적우수인재

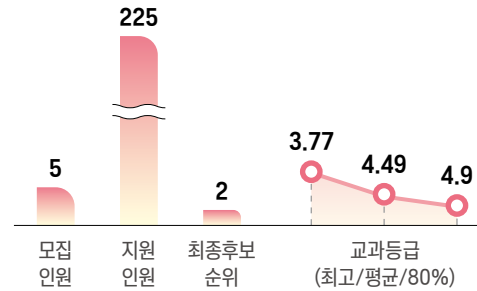


지역혁신인재

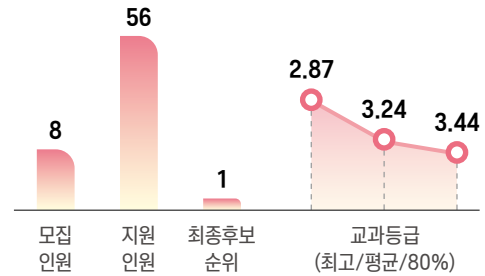


학생부종합·정시전형

학교생활우수인재



정시



학생부종합전형 (학교생활우수인재) 지원자 선택과목 (일반/진로) 워드 클라우드

일반선택과목



진로선택과목





중국학과

Department of Chinese Studies

21세기 맞춤형 중국지역연구 및 중국지역전문 인재 양성



학과가이드

인재상

한국에서 중국 지역을 선도하는 창의적 지식인

전문인	전공능력	전공능력 정의
중국 언어·문화 전문인	중국어 언어 능력	중국어 통번역 가능 수준의 언어 능력
	중국문화 이해 능력	중국의 전통문화와 각 지역 문화를 이해하는 능력
	중국인 사고방식 이해 능력	언어와 문화를 기반으로 중국인들의 생활습관과 사고방식을 이해하는 능력
중국 정치·외교·사회 전문인	중국 정치 현안과 대외관계 분석 능력	중국 정치 구조 및 제도에 대한 이해를 토대로 중국 정치 현안과 이슈를 분석하고, 중국의 대외관계와 한반도관계 발전 등을 분석·예측하는 능력
	중국사회 이해 능력	급변하고 있는 중국사회를 다양한 관점에서 이해하는 능력
	사회조사방법을 활용한 중국사회 탐색 능력	중국사회와 중국 사회조사방법에 대한 이론적 학습을 바탕으로, 실제로 중국사회를 탐색하는 능력
중국 경제·통상·비즈니스 전문인	중국 경제 이해 능력	글로벌 경제대국, G2인 중국 경제를 올바르게 이해하며, 세계경제 속의 중국 경제를 이해하고 미래를 전망하는 능력
	중국 무역시장 흐름 및 중국기업 분석 능력	세계시장 속에서 점점 더 큰 위치를 차지하는 중국의 무역시장 흐름을 이해·예측하고, 중국의 정치 체제와 경제 정책에 따른 기업들의 발전흐름을 분석하는 능력
	중국 비즈니스 문제 해결 능력	한-중 경제관계 사례 비교·분석을 통한 실무 비즈니스 문제 해결 능력을 키우고, 새로운 기회를 모색하는 능력

학부(과) 교육과정

● 전공필수 ○ 전공선택

1학년	2학년	3학년/4학년	
기초중국어회화실습 중국어입문 생활중국어회화실습	중급중국어회화실습 중국어문법 영상미디어중국어실습 중급HSK중국어 중국문화의이해	중국어통번역실습, 고급실무중국어회화실습 중국문학세미나 , 중국영화와연극 비즈니스중국어회화실습, MICE중국어회화 고급HSK중국어, 한중문화산업	▶ 중국 언어·문화 전문인
-	중국지역연구 중국사회조사방법 중국도시연구 중국인터넷연구	중국정치의이해, 중국농촌연구 중국투자론, 중국대외관계론 중국학세미나, 중국사회론	▶ 중국 정치·외교·사회 전문인
-	중국경제지리 중국경제론	중국통상론, 중국디지털경영론 4차산업혁명시대와중국시장마케팅, 캡스톤디자인 중국과세계경제, 한중비즈니스특강 중국의기업과시장, 현장인턴십 I	▶ 중국 경제·통상· 비즈니스 전문인

졸업 후 진로

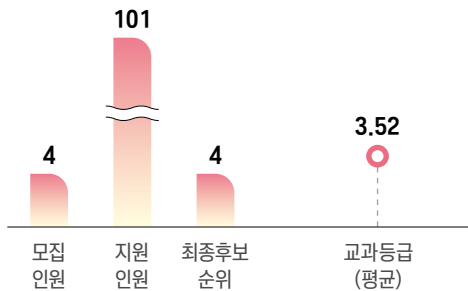
- + 민간 차원에서는 한국 및 중국기업은 물론 다국적 기업에도 진출하여 중국시장 관련 업무를 수행
- + 국가 공무원에 관심이 있는 학생은 외교관, 통상 관련 공무원, 일반행정 공무원이 될 수 있는 외무고시, 행정고시, 각종 공무원 채용시험에 대비하게 되며 중국 관련 업무를 수행하는 각종 공공기관 및 지방자치기관에서도 활동
- + 관심분야에 따라 언론계, 금융계, 문화예술계, 출판계, 국제개발협력업체, 수산해양업계, MICE기관, 번역 및 통역업계 등으로 진출



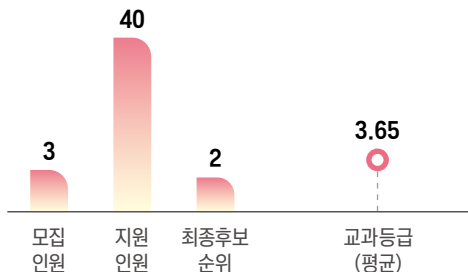
2026학년도 대입전형 결과

학생부교과전형

교과성적우수인재

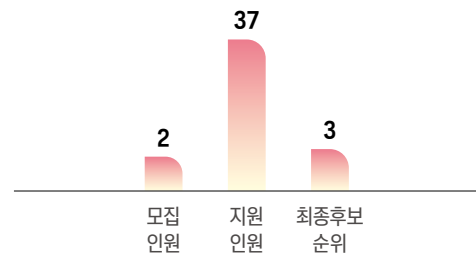


지역혁신인재

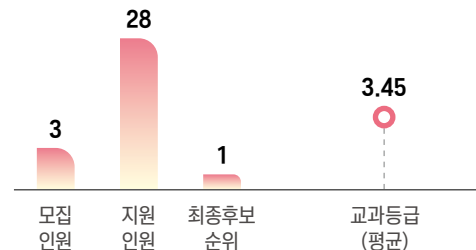


학생부종합·정시전형

학교생활우수인재



정시



학생부종합전형 (학교생활우수인재) 지원자 선택과목 (일반/진로) 워드 클라우드

일반선택과목



진로선택과목





정치외교학과

Department of Political Science and Diplomacy

국내 및 국제적 차원에서 제기되는 정치적 어젠다(agenda)에 대응할 수 있는
전문적 지식과 경험을 갖춘 정치외교 전문 인재 양성

인재상

정치적 어젠다(agenda)에 대응할 수 있는 전문인

전문인	전공능력	전공능력 정의
글로벌거버넌스 전문인	글로벌 공동체 이해 능력	국제화에 능동적인 능력
	국제문제 전문가로서 문제 해결 능력	국제사회의 문제를 평화적으로 해결할 수 있는 능력
	진취적 국제문제 사고 능력	국제사회 및 국제문제 전문가로서 새로운 것을 배우려는 자세와 도전의식을 추구하는 능력
휴먼거버넌스 전문인	정치 전문가로서 리더십 능력	공동체 리더로서 자기혁신을 목표로 하는 능력
	의사소통 분석 능력	조직 간의 연결과 협동을 위한 적절한 의사소통을 이용하고 분석하는 능력
	주체적 문제 해결 능력	적극적인 사고와 행동으로 문제를 해결하는 능력
4 th IR 전문인	4차 산업시대를 위한 통찰적 사고 능력	기존의 것을 바탕으로 새로운 발상을 통해 미래를 전망하는 능력
	융합적 사고 능력	공동체 간의 연결을 통한 획기적 가치 창출을 이루어내는 능력
	4차 산업 문제 해결 능력	4차 산업시대를 맞이하여 일어나는 다양한 사회문제를 해결하고 개선된 4차 산업시대를 모색하는 능력

학부(과) 교육과정

● 전공필수 ○ 전공선택

1학년	2학년	3학년	4학년	
정치외교입문	정치학영어원강 I 정치경제론 국제정치론 세계외교사 정치학영어원강 II 한국외교사	국제정치경제론 경제학원론 국제협력과글로벌거버넌스 AI와글로벌다층거버넌스 글로벌이슈세미나 일본정치경제론 국제기구론	유럽정치경제론 중국정치경제론 북한정치경제론 미국정치경제론 동북아국제관계 글로벌질서변환론	글로벌거버넌스 전문인
정치외교입문	정치학영어원강 I 정치사상사 정치학영어원강 II 정치학교전연구 의회정치론	메가시티와지역거버넌스 정치학과진로탐색 정치현장탐구 AI와글로벌다층거버넌스 현대정치이론	법과정치 정책결정론 정세세미나	휴먼거버넌스 전문인
정치외교입문	정치학영어원강 I 사회과학방법론 I 비교정치론 정치학영어원강 II 사회과학방법론 II 한국정치론 민주주의론	데이터와정치 선거와정당 AI와글로벌다층거버넌스 정치현장탐구 거버넌스와NGO	정책결정론 행정학 정치와문화	4 th IR 전문인

졸업 후 진로

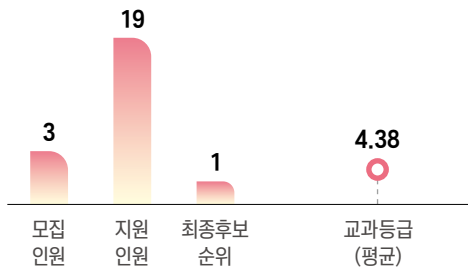
- + 입법공무원, 행정공무원, 병원행정사무원, 병무행정사무원, 조사행정사무원, 해외무역관, 해외영업원, 무역사무원, 국제협력사무국, 국제정치연구원, 정치평론가, 정치컨설턴트, 국제회의기획자, 국제기구종사자, 정치학연구원, 신문기자, 정치여론조사전문가 등



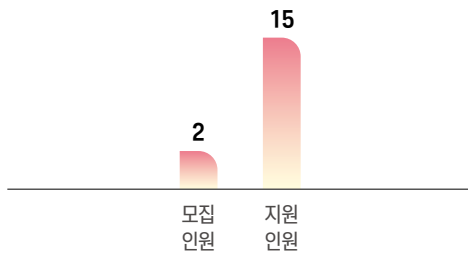
2026학년도 대입전형 결과

학생부교과전형

교과성적우수인재

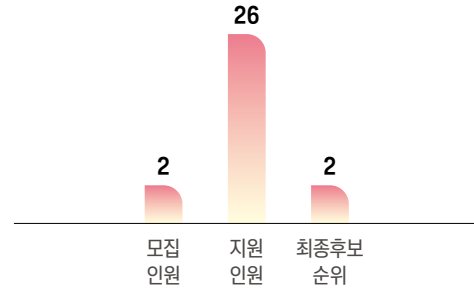


지역혁신인재

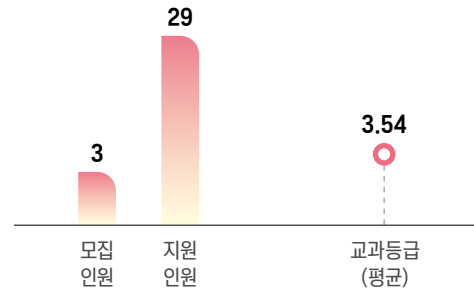


학생부종합·정시전형

학교생활우수인재



정시



학생부종합전형 (학교생활우수인재) 지원자 선택과목 (일반/진로) 워드 클라우드

일반선택과목



진로선택과목





유아교육과

Department of Early Childhood Education

창의융합적 사고와 따뜻한 인성을 갖춘 실천하는 영유아교육 전문인 양성



학과가이드

인재상

창의융합적 사고와 따뜻한 인성을 갖춘 실천하는 영유아교육 전문인

전문인	전공능력	전공능력 정의
영유아 발달심리 전문인	영유아 발달 및 교육의 기초 이해 능력	영유아기 발달과 발달에 적합한 영유아교육을 이해할 수 있는 능력
	영유아 발달의 교육적 지원 능력	영유아 교육현장에서 영유아의 발달을 지원할 수 있는 교육 수행 능력
영유아 교수학습 전문인	지역 전문가로서 리더십 능력	국가수준 영유아교육과정의 내용 이해와 교수학습이론에 대한 지식을 바탕으로 영유아교육과정을 실행할 수 있는 능력
	의사소통 분석 능력	미래사회가 요구하는 지식, 기술, 태도를 바탕으로 교육상황을 이해하고 영유아교육을 실천할 수 있는 능력

학부(과) 교육과정

● 전공필수 ○ 전공선택

1학년	2학년	3학년	4학년	
유아교육론 유아교육사상 보육학개론	영유아발달 유아안전교육 놀이지도어드벤처디자인 인지발달과유아교육 아동권리와복지 아동관찰및행동연구	아동생활지도 유아영재교육 아동상담론	유아창의성교육 부모교육 인간행동과사회환경 아동간호학	영유아 발달심리 전문인
유아음악교육 유아교사의미래소양 AI와디지털리터러시	유아미술교육 유아사회교육 아동동작 언어지도	유아교육과정 유아교과교재및연구법 아동문학교육캡스톤디자인 영유아교수방법론 아동과학지도 영유아보육프로그램개발과평가 보육실습	유아교과교육론 유아교과논리및논술 보육교사론 유아교육현장세미나	영유아 교수학습 전문인

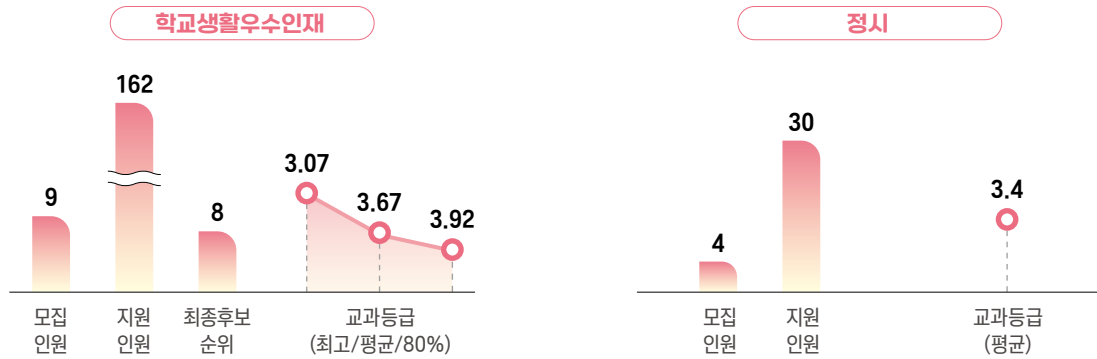
졸업 후 진로

- + 교육부 인정 유치원 2급 정교사 자격증과 보육교사 자격증을 취득
- + 졸업 후 진출할 수 있는 주요 전문직에는 유치원교사 및 보육교사, 연구원, 발달심리사, 사회교육전문요원 등이 있으며, 유아교육기관 및 각종 학술연구기관, 아동복지회관, 출판 및 언론기관, 상담기관, 이동문화기관 등에서 활동



2026학년도 대입전형 결과

학생부종합·정시전형



학생부종합전형 (학교생활우수인재) 지원자 선택과목 (일반/진로) 워드 클라우드





패션디자인학과

Department of Fashion Design

다양한 전공영역으로 구성된 교과과정을 토대로 이론과 실무를 조화롭게 습득하여,
시대를 선도할 창의력과 심미안을 갖춘 글로벌 패션 전문 인재 양성



학과가이드

인재상

글로벌 패션인

전문인	전공능력	전공능력 정의
패션디자인 전문인	디자인 능력	패션디자인에 대한 이론과 실습을 통해 실용적이고 창의적인 디자인을 제안할 수 있는 능력
	문화 이해 능력	지역 및 국제사회의 문화와 트렌드를 이해하고, 열린 자세로 다양한 의견을 수용하여 다문화적 상황에 적응하는 능력
테크니컬 디자인 전문인	구성 능력	이론과 실습을 통해 디자인에 따른 평면패턴 및 입체패턴을 설계하고 제작할 수 있는 능력
	디지털 능력	어패럴 CAD/CAM을 활용하여 베투얼 패션디자인을 제시할 수 있는 능력
마케팅 전문인	마케팅 능력	거시적 측면에서 패션트렌드를 분석하고, 이를 반영한 상품기획을 통해 패션산업에서의 경쟁력을 제고할 수 있는 능력
	창업 능력	트렌드 및 소비자 정보를 바탕으로 사업 아이템을 개발하고, 협업을 통해 창업 전략을 수행하는 능력

학부(과) 교육과정

● 전공필수 ○ 전공선택

1학년	2학년	3학년	4학년	
패션디자인론, 패션드로잉, 패션리서치, 패션소재, 패션CAD, 패션일러스트레이션	패션디자인 I, 서양복식문화사, 패션디자인 II, 패션트렌드	크리에이티브디자인 I, 스포츠웨어디자인, 크리에이티브디자인 II, 한국복식문화사	패션스튜디오 I, 에스닉드레스, 패션스튜디오 II, 패션상품기획	▶ 패션디자인 전문인
패션소재, 패션소잉, 패션CAD	패턴디자인 I, 패턴디자인 II, 패턴CAD	드레이핑 I, 3D패션, 테일러링, 드레이핑 II, 스포츠웨어메이킹, 패션창업(캡스톤디자인)	패션스튜디오 II(캡스톤디자인), 테크니컬디자인	▶ 테크니컬 디자인 전문인
패션디자인론, 패션리서치, 패션소재, 패션CAD	패션트렌드	글로벌패션마케팅, 한국복식구성, 패션창업(캡스톤디자인)	패션리테일링, 패션상품기획	▶ 마케팅 전문인
패션디자인론, 패션리서치, 패션소재, 패션CAD, 패션소잉	-	글로벌패션마케팅, 3D패션, 패션창업(캡스톤디자인), 한국복식구성	패션리테일링, 패션스튜디오 II(캡스톤디자인), 패션상품기획, 테크니컬디자인	▶ 창업 전문인

졸업 후 진로

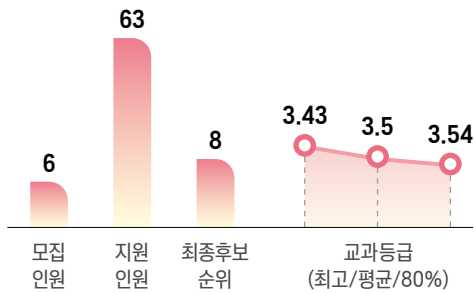
- + 패션디자이너, 패션엑세서리 디자이너, 패션 일러스트레이터, 패션 코디네이터, 칼라리스트, 모델리스트, 패션 에디터, 패션 어드바이저, 패션 바이어, 패션 머천다يز어 등의 패션 전문인으로 진출



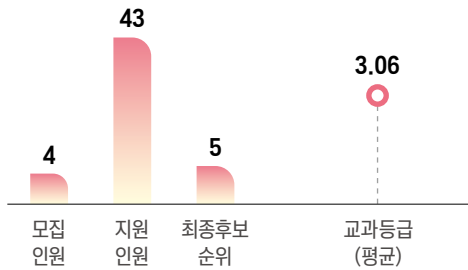
2026학년도 대입전형 결과

학생부교과전형

교과성적우수인재

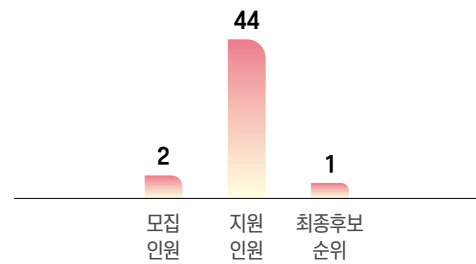


지역혁신인재

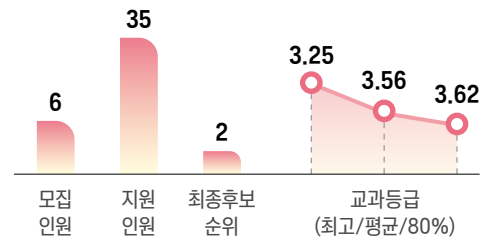


학생부종합·정시전형

학교생활우수인재



정시



학생부종합전형 (학교생활우수인재) 지원자 선택과목 (일반/진로) 워드 클라우드

일반선택과목



진로선택과목





응용수학과

Department of Applied Mathematics

수리 논리적 사고를 바탕으로 수학 이론 및 응용수학 분야의 기본적인 지식을 활용하여 새로운 개념을 창출할 수 있는 고등수학적 사고력을 갖춘 인재 양성



학과가이드

인재상

창의·융합 수리과학인

전문인	전공능력	전공능력 정의
창의적 고등수학 전문인	고등수학적 사고 능력	주도적 학습을 통해 수학적 논리와 사고를 바탕으로 문제를 해석하고 분석하여 고등수학 이론을 창출할 수 있는 능력
	창의적 사고 능력	수학 이론을 기반으로 창의적 사고를 확산하여 새로운 아이디어를 창출하는 능력
창의·융합 지식정보 전문인	창의적 융·복합 탐구 능력	수학적 지식과 논리를 기반으로 창의적인 탐구력을 함양하고 여러 분야의 지식과 융합하여 급속도로 변화하는 미래 지식사회를 주도하고 예측하는 능력
	디지털 리터러시 및 정보처리 능력	다양한 정보를 수집하고 조합·분석하여 통섭적 사고력을 바탕으로 효과적으로 문제를 해결하는 능력
인공지능 수리과학 전문인	인공지능 기반 데이터 분석 능력	응용수학 이론을 기반으로 데이터 분석과 인공지능을 활용한 분석 능력
	인공지능 기반 금융 지식 능력	인공지능 기술을 금융 산업 분야에 활용할 수 있는 확산적 사고 능력

학부(과) 교육과정

● 전공필수 ○ 전공선택

1학년	2학년	3학년	4학년	
	고급선형대수학 고등미적분학 집합론 기하학개론 정수및암호론 해석학개론및연습	대수학개론 해석학및연습 복소해석학개론 위상수학개론 계산대수학 미분기하학개론 복소해석학 일반위상수학	Mathematica를활용한미분기하학 실해석학	창의적 고등수학 전문인
	조합및그래프이론 미분방정식 선형계획론 응용미분방정식	수학과컴퓨터 최적화이론및응용 수치해석학및시습	수학기초론 수치미분방정식및시습 응용수학개론 SI와수리모델링 응용캡스톤디자인 수학사 응용수학특강	창의·융합 지식정보 전문인
	기초프로그래밍및실습 고급프로그래밍및실습 확률및통계	데이터분석및실습 회귀및분류이론 데이터마이닝	다변량분석 기계학습을위한수학 기계학습특론	인공지능 수리과학 전문인

졸업 후 진로

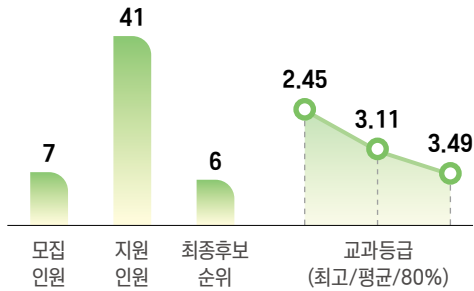
+ 대학원, 연구기관, 행정기관, 기업체, 금융권, 학원가 등으로 진출



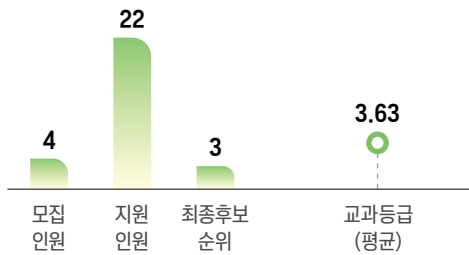
2026학년도 대입전형 결과

학생부교과전형

교과성적우수인재

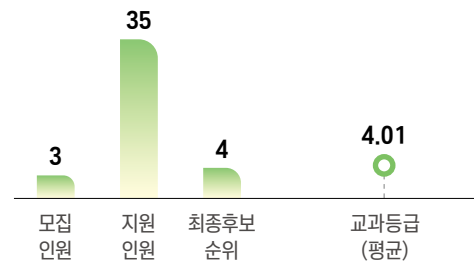


지역혁신인재

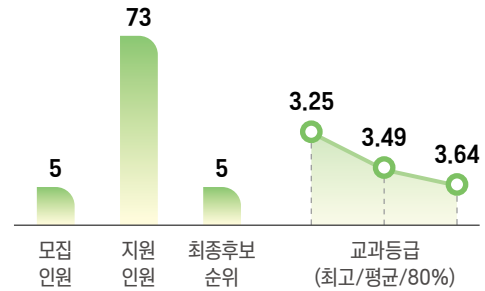


학생부종합·정시전형

학교생활우수인재



정시



학생부종합전형 (학교생활우수인재) 지원자 선택과목 (일반/진로) 워드 클라우드

일반선택과목



진로선택과목





물리학과

Department of Physics

자연을 탐구하는 물리학도로서 진실한 자세와 노력을 경주하며,
모든 사물을 깊은 사유를 통해 관찰하고, 소통을 통한 새로운 아이디어로 문제를 해결하는 인재 양성



학과가이드

인재상

물리학에 대한 깊은 이해를 바탕으로 시와 양자컴퓨터 시대의 새로운 기술혁신을 선도하는 부경인

전문인	전공능력	전공능력 정의
물리 이론 전문인	물리 이론 이해 능력	물리 이론에 대한 성실하고 올바른 진리 탐구 능력
	물리 탐구 능력	현재 갖춰진 물리 이론에 대하여 깊이 생각하고 더 나아갈 수 있도록 탐구하는 능력
물리 실습 전문인	물리 실습 능력	실험 및 토론을 통한 물리학 이론의 실습 능력

학부(과) 교육과정

● 전공필수 ○ 전공선택

1학년	2학년	3학년	4학년	
기초수리물리및연습	역학Ⅰ, 기초물리학연습, 수리물리학Ⅰ, 실험물리학Ⅰ, 역학Ⅱ, 현대물리학Ⅰ, 수리물리학Ⅱ, 전자기학Ⅰ, 양자정보기초, 실험물리학Ⅱ	양자역학Ⅰ, 현대물리학Ⅱ, 열및통계물리학Ⅰ, 전자기학Ⅱ, 물리학을위한 머신러닝, 실험물리학Ⅲ, 양자역학Ⅱ, 고체물리학Ⅰ, 광학Ⅰ, 캡스톤디자인Ⅰ	물리학콜로퀴움Ⅰ, 광학Ⅱ, (과학)교과논리및논술, 고급물리실험Ⅰ, 캡스톤디자인Ⅲ, 물리학특강, 물리학콜로퀴움Ⅱ, (과학)교과교재연구및지도법, (과학)교과교육론, 고급물리실험Ⅱ	양자·광정보 물리 전문인
기초수리물리및연습	역학Ⅰ, 기초물리학연습, 수리물리학Ⅰ, 실험물리학Ⅰ, 역학Ⅱ, 현대물리학Ⅰ, 수리물리학Ⅱ, 전자기학Ⅰ, 전자물리학, 실험물리학Ⅱ	양자역학Ⅰ, 현대물리학Ⅱ, 열및통계물리학Ⅰ, 박막·반도체물리학, 실험물리학Ⅲ, 고체물리학Ⅰ, 광학Ⅰ, 신소재물리학, 캡스톤디자인Ⅰ	고체물리학Ⅱ, 물리학콜로퀴움Ⅰ, 유기반도체물리학, (과학)교과논리및논술, 고급물리실험Ⅰ, 캡스톤디자인Ⅲ, 물리학콜로퀴움Ⅱ, 물리학특강, (과학)교과교재연구및지도법, (과학)교과교육론, 고급물리실험Ⅱ	반도체·디스플레이 물리 전문인
기초수리물리및연습	역학Ⅰ, 기초물리학연습, 수리물리학Ⅰ, 실험물리학Ⅰ, 역학Ⅱ, 현대물리학Ⅰ, 수리물리학Ⅱ, 전자기학Ⅰ, 실험물리학Ⅱ	양자역학Ⅰ, 현대물리학Ⅱ, 열및통계물리학Ⅰ, 실험물리학Ⅲ, 신소재물리학, 고체물리학Ⅰ, 이차전자물리학, 광학Ⅰ, 캡스톤디자인Ⅰ	고체물리학Ⅱ, 물리학콜로퀴움Ⅰ, (과학)교과논리및논술, 고급물리실험Ⅰ, 캡스톤디자인Ⅲ, 물리학특강, 물리학콜로퀴움Ⅱ, (과학)교과교재연구및지도법, (과학)교과교육론, 고급물리실험Ⅱ	에너지·신소재 물리 전문인
기초수리물리및연습	역학Ⅰ, 기초물리학연습, 수리물리학Ⅰ, 전산물리학Ⅰ, 실험물리학Ⅰ, 역학Ⅱ, 현대물리학Ⅰ, 수리물리학Ⅱ, 전자기학Ⅰ, 전산물리학Ⅱ, 실험물리학Ⅱ	양자역학Ⅰ, 현대물리학Ⅱ, 열및통계물리학Ⅰ, 실험물리학Ⅲ, 고체물리학Ⅰ, 열및통계물리학Ⅱ, 광학Ⅰ, 바이오물리학, 캡스톤디자인Ⅰ	핵물리학, 물리학콜로퀴움Ⅰ, (과학)교과논리및논술, 고급물리실험Ⅰ, 캡스톤디자인Ⅲ, 방사선물리학, 물리학특강, 물리학콜로퀴움Ⅱ, (과학)교과교재연구및지도법, (과학)교과교육론, 고급물리실험Ⅱ	핵·바이오 물리 전문인

졸업 후 진로

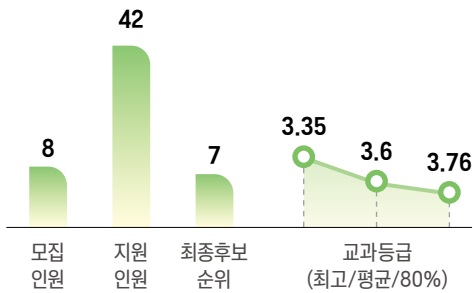
- + 물리학 과정을 마친 졸업생은 사회의 어느 분야에서도 그 고유의 역량을 발휘함. 물리학은 모든 이공학의 기초가 되므로 물리학과의 졸업생은 물리 전공 분야뿐만 아니라 다른 분야로도 진출



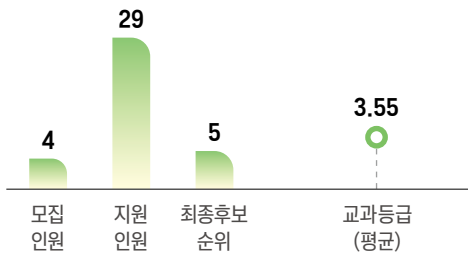
2026학년도 대입전형 결과

학생부교과전형

교과성적우수인재

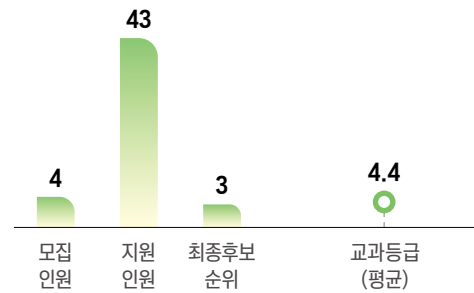


지역혁신인재

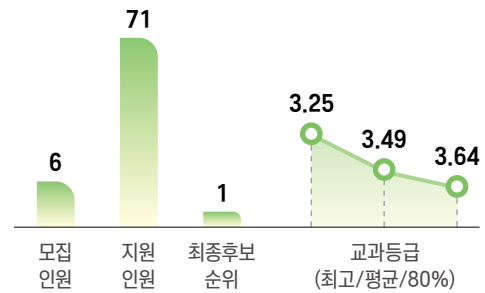


학생부종합·정시전형

학교생활우수인재



정시



학생부종합전형 (학교생활우수인재) 지원자 선택과목 (일반/진로) 워드 클라우드

일반선택과목



진로선택과목





화학과

Department of Chemistry

기초이론을 토대로 전공 분야별 탐구심을 기르고 심오한 학리를 배움으로써
각 분야별 연구소와 소재, 약학 등의 화학 관련 산업 및 생산 분야에 종사할 고급과학기술 인재 양성



학과가이드

인재상

융합화학기술인

전문인	전공능력	전공능력 정의
전문 역량 기반 화학 전문인	기초 화학 이론과 실험 역량	기초 화학 이론과 실험 역량을 바탕으로 전문 분야의 전문지식을 체계적으로 이해하고, 화학 관련 산업 및 연구 현장에서 요구되는 문제를 과학적으로 분석하고 해결할 수 있는 인재
	산업 및 연구 현장의 문제 해결 능력	
융합·응용 화학 전문인	나노·바이오·환경·에너지 융합학 사고	화학을 중심으로 나노·바이오·환경·에너지 중 안정 분야와의 융합학 사고를 통해 새로운 기술과 응용 가능성을 탐색하고, 산업 및 사회 현안 해결에 기여하는 인재
	새로운 기술과 응용 가능성 탐색	
실전형 미래 화학 전문인	전공 역량의 실생활 및 공공 영역 적용	전공 역량의 실생활과 공공 영역에 적용하는 실천력을 갖추고, 책임 있는 태도와 도전 정신으로 급변하는 과학기술 환경에 능동적으로 대응하는 인재
	책임 있는 태도의 도전 정신	

학부(과) 교육과정

● 전공필수 ○ 전공선택

1학년	2학년	3학년	4학년	
전공화학입문	분석화학Ⅰ ● 분석화학실험 ● 분석화학Ⅱ ○ 환경화학	기기본석 ● 캡스톤디자인Ⅰ ○ 현장인턴십Ⅰ(1)	분석화학특강	▶ 화학분석 전문인
전공화학입문	● 물리화학Ⅰ ● 물리화학Ⅱ ○ 화학정보화실습 ● 물리화학실험	물리화학Ⅲ ● 생화학Ⅰ ○ 나노물리화학 ○ 물리화학Ⅳ ○ 생화학Ⅱ ● 생화학실험	물리화학특강Ⅰ ○ 유전화학 ○ 물리화학특강Ⅱ ○ 생화학특강	▶ 나노·바이오 전문인
전공화학입문	○ 유기화학Ⅰ ○ 화학연습 ● 유기화학Ⅱ ● 유기화학실험	○ 유기화학Ⅲ ○ 고분자화학 ● 무기화학Ⅰ ● 무기화학실험 ○ 무기화학Ⅱ	○ 무기화학특강Ⅰ ○ 유기화학특강Ⅰ ○ 캡스톤디자인Ⅱ ○ 현장인턴십Ⅱ(2) ○ 무기화학특강Ⅱ ○ 유기화학특강Ⅱ	▶ 유·무기합성 전문인

졸업 후 진로

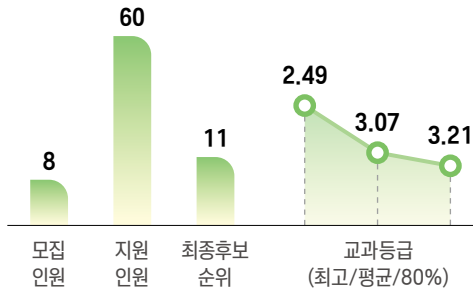
- + 연구기관, 학계 및 교육기관, 제약, 의학, 치의학 전문 대학원, 약학 대학원, 화공, 섬유, 고분자, 재료, 에너지공학, 전자, 정밀화학관련 산업체 및 정부 행정기관 등으로 취업. 학문에 뜻을 둔 학생은 국내 및 외국의 우수한 대학원으로 진학



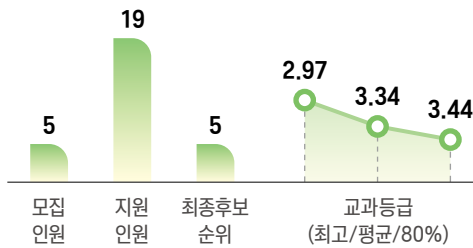
2026학년도 대입전형 결과

학생부교과전형

교과성적우수인재

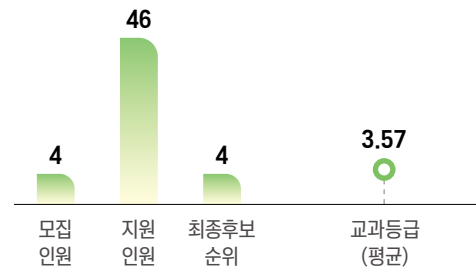


지역혁신인재

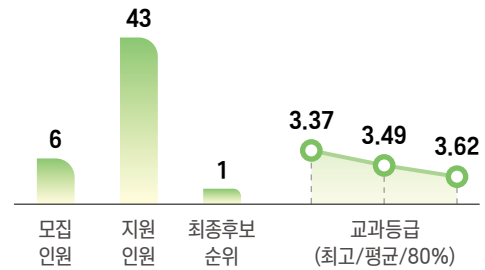


학생부종합·정시전형

학교생활우수인재



정시



학생부종합전형 (학교생활우수인재) 지원자 선택과목 (일반/진로) 워드 클라우드

일반선택과목



진로선택과목





미생물학과

Department of Microbiology

4차 산업혁명에 따른 첨단 미생물 및 생물 산업에 필수 학문 분야로서 생화학, 바이러스학, 세포생물학, 통계학, 발효 및 산업 미생물학, 생물정보학, 식품미생물학, 단백질체학, 면역학, 생물학, 미생물분류학, 환경미생물학, 분자생물학, 효소학 등을 연구, 교수함으로써 의학, 식량, 에너지, 환경, 수산, 해양 관련 첨단 바이오산업 및 학계, 공직, 해외에서 활약할 수 있는 인재 양성



학과가이드

인재상

실력있는 현장형 글로벌 미생물학 선도인

전문인	전공능력	전공능력 정의
실력있는 미생물 전문인	전문 미생물 지식 능력	미생물 분야의 전문적인 지식 교육을 통하여 지식기반 사회에 걸맞은 전문적 지식을 겸비하는 능력
	창조적 적응 능력	역동적인 현실 상황에서 파생되는 끊임없는 변화를 충분히 이해하고 적응하여 개인의 고유한 관점과 능력을 기르는 창조적 적응 능력
	상황 통찰 능력	미생물학 영역뿐 아니라 관심영역을 넓히고 새로운 사태에 직면할 시 내·외적 상황을 파악하여 해결하는 능력
현장형 미생물 전문인	생물학적 정보 수집 능력	생물학적(과학적) 정보를 얻을 목적으로 기성의 데이터를 특정한 목적을 지니고 정보를 능동적으로 수집할 수 있는 능력
	전공 지식 융합 개발 능력	전문 전공 지식을 기반으로 하여 새로운 소재를 개발하기 위한 화학·기계·화학공학·Big data·전자공학 등과 같은 여러 분야의 지식과 융합할 수 있는 능력
	생물학적 데이터 처리 능력	신약 개발, 신물질 개발 등을 위한 인공지능 기계학습(머신러닝)의 연구를 통하여 컴퓨터에게 약물 기작, 화학 구조식 등 여러 기존의 데이터를 주어 학습하게 하는 기술을 익힘으로써 딥러닝을 통한 4차 산업혁명 시대에서 경쟁력을 높이는 활용적 분석 처리 능력
글로벌 창의 미생물 전문인	포용적 현장 능력	변화하는 시대를 인지하고 현장에서 맞닥뜨릴 수 있는 문제를 즉각적으로 반응하여 해결할 수 있는 현장 능력
	글로벌 마인드셋 능력	문화적 차이에 대해 적절하고, 신뢰성 있게 건설적으로 반응을 보이는 국제 비즈니스의 중요한 기술을 학습하는 능력 리더십 능력
	글로벌 리더십 능력	글로벌 리더가 갖추어야 할 공통된 특징으로, 세계 각국에 대한 이해, 세계 사회·문화·경제를 통하여 여러 나라의 미생물 연구 동향을 파악하는 글로벌 리더십 능력

학부(과) 교육과정

● 전공필수 ○ 전공선택

1학년	2학년	3학년	4학년	
-	생화학 I, 일반미생물학실험, 일반미생물학 I, 세균학, 생화학 II, 일반미생물학 II	면역학, 바이러스학, 병원미생물학, 면역학 및 바이러스학실험	위생학, 항생물질학	실력있는 미생물 전문인
-	생물유기화학, 생화학 및 분자 세포생물학실험, 생물정보학, 분석화학, 세포생물학, 효소학, 미생물과작업	현장인턴십 I, 세포신호전달, 식품미생물학, 식품 및 환경미생물학실험, 미생물유전학, 발효미생물학, 분자핵산생화학, 분자생물학, 캡스톤디자인	산업미생물과공학설계론, 단백질체학, 유전공학, 미생물실습(캡스톤디자인), 항생물질학	현장형 미생물 전문인
-	해양미생물학, 미생물분류학	미생물생태학, 균학, 환경미생물학	생물통계학	글로벌 창의 미생물 전문인

졸업 후 진로

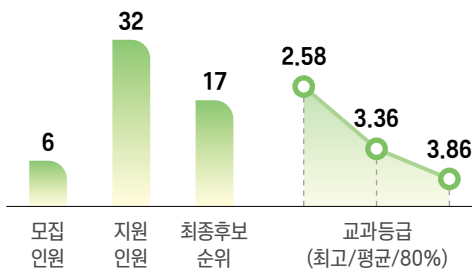
+ 대기업(가전, 정수기 등), 연구소, 식품, 제약, 화장품 등 다양한 분야로의 진출



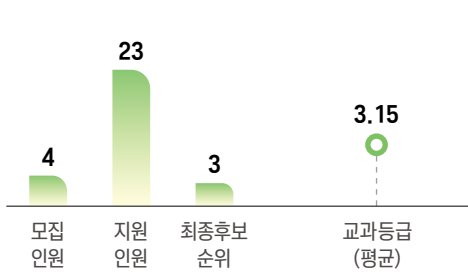
2026학년도 대입전형 결과

학생부교과전형

교과성적우수인재

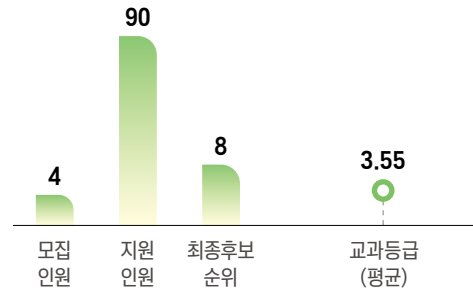


지역혁신인재

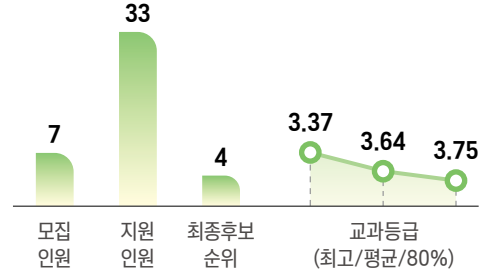


학생부종합·정시전형

학교생활우수인재



정시



학생부종합전형 (학교생활우수인재) 지원자 선택과목 (일반/진로) 워드 클라우드

일반선택과목



진로선택과목





간호학과

Department of Nursing

전문지식과 책임 있는 실천력을 갖춘 간호 인재 양성



학과가이드

인재상

생명존중, 인간사랑을 실천하는 간호인

전문인	전공능력	전공능력 정의
임상실무 전문인	지식 응용 능력	간호 학문과 다양한 학문 분야의 지식을 응용하는 능력
	대상자 중심 간호 능력	임상적 추론을 통해 간호 상황에 적합한 간호를 제공하는 능력
	안전과 질 관리 능력	안전과 질 향상 원리를 적용하는 능력
지역사회 전문인	인구집단 건강 관리 능력	보건의료체계 내에서 인구집단 건강을 관리하는 능력
	법과 윤리 준수 능력	법과 윤리에 따라 간호를 수행하는 능력
	전문가 간 파트너십 능력	건강증진과 건강문제 해결을 위해 보건의료팀과 협력하는 능력
개인/조직 혁신 전문인	전문성과 리더십 능력	개인과 전문직 발전을 위한 리더십을 개발하는 능력
	정보통신과 보건의료기술 활용 능력	PO8. 정보통신과 최신보건의료기술을 활용하는 능력

학부(과) 교육과정

● 전공필수 ○ 전공선택

1학년	2학년	3학년	4학년	
성장발달, 인체의구조와기능Ⅰ, 인체의구조와기능실습Ⅰ, 감염미생물과간호, 인간관계의이해, 인간심리의이해	인체의구조와기능Ⅱ, 기본간호학Ⅰ, 기본간호학실습Ⅰ, 병태생리학, 약리학, 기본간호학Ⅱ, 기본간호학실습Ⅱ, 성인간호학Ⅰ, 성인간호학Ⅱ, 건강사정, 의사소통론	성인간호학Ⅲ, 성인간호학Ⅳ, 성인간호학임상실습Ⅰ, 노인간호학, 정신간호학Ⅰ, 성인간호학Ⅴ, 임상추론, 성인간호학임상실습Ⅱ, 재활간호학	정신간호학Ⅱ, 정신간호학임상실습Ⅰ, 성인간호학Ⅵ, 성인간호학임상실습Ⅲ, 삶과죽음, 정신간호학Ⅲ, 정신간호학임상실습Ⅱ, 특수간호실습, 통합간호실습	개인간호 전문인
-	의사소통론, 영양과간호, 건강사정실습, 아동간호학Ⅰ, 여성건강간호학Ⅰ, 보건교육학	아동간호학Ⅱ, 아동간호학임상실습Ⅰ, 여성건강간호학Ⅱ, 여성건강간호학임상실습Ⅰ, 아동간호학Ⅲ, 아동간호학임상실습Ⅱ, 여성건강간호학Ⅲ, 여성건강간호학임상실습Ⅱ	정신재활, 인간중심간호	가족간호 전문인
간호학개론	간호통계학, 리더십의이론과실제	환자안전과실무의사소통, 지역사회간호학Ⅰ, 간호관리학Ⅰ, 지역사회간호학Ⅱ	간호관리학Ⅱ, 간호관리학임상실습Ⅰ, 지역사회간호학Ⅲ, 지역사회간호학실습Ⅰ, 간호연구방법론, 간호관리학Ⅲ, 간호관리학임상실습Ⅱ, 지역사회간호학실습Ⅱ, 보건의료법규	지역사회 전문인

졸업 후 진로

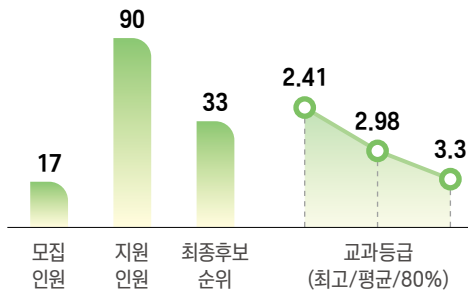
- + 임상 간호사, 보건 분야 공무원(보건소 간호사, 보건진료원, 보건관계직 등), 산업체 보건관리자, 조산사, 전문 간호사, 교수 및 연구원(미생물학교실, 병리학 교실 등), 해외 취업, 연구 간호사 등으로 진출



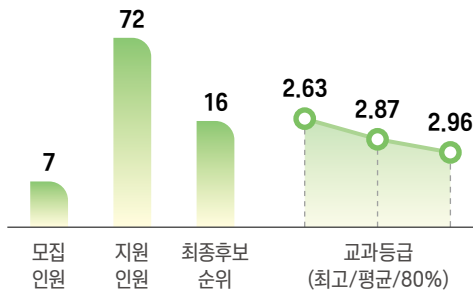
2026학년도 대입전형 결과

학생부교과전형

교과성적우수인재

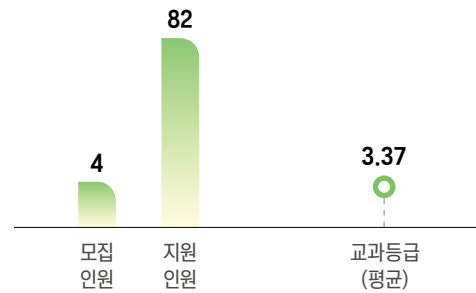


지역혁신인재

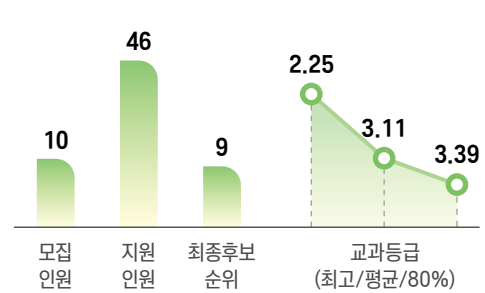


학생부종합·정시전형

학교생활우수인재



정시



학생부종합전형 (학교생활우수인재) 지원자 선택과목 (일반/진로) 워드 클라우드

일반선택과목



진로선택과목





과학컴퓨팅학과

Department of Scientific Computing

자연과학과 산업 분야 등에서 제기되는 다양한 문제를 과학적 모델링 및 수치방법론을 통해 해결하는 전문 인재 양성



학과가이드

인재상

계산 과학인

전문인	전공능력	전공능력 정의
자연과학 전문인	분석화학전문지식 이해/분석 능력	과학에서 사용되는 분석적 개념들을 바르게 이해하여 스스로 필요한 지식을 창출하는 능력
	과학적 연구방법론 이해 능력	자연과학의 각 학문 분야에서 사용되는 접근법들을 이해하고 설명하는 능력
수치해석 전문인	수치방법론 활용 능력	주어진 문제의 요구와 제한조건들을 읽어내며 활용 가능한 수치방법론들의 장단점을 이해하고 이에 기반한 로드맵을 작성하는 능력
	수치데이터 평가 능력	계산결과가 과학적인 사실과 부합하며 통계적으로 유의미한지를 비판적으로 평가하는 능력
빅데이터·기계학습 전문인	현실 문제 해석 능력	현실 문제의 불규칙성과 복잡성을 다루기 위해 대화를 통해 문제를 다듬어가며 필요한 자료를 수집하는 능력
	고성능 컴퓨팅 능력	주어진 자원을 동시다발적으로 활용하는 거대 규모 컴퓨팅을 설계하며 그로부터 발견된 패턴을 설득력 있게 제시하여 가치를 창출하는 의사결정으로 이어지도록 하는 능력

학부(과) 교육과정

● 전공필수 ○ 전공선택

1학년	2학년	3학년	4학년	
프로그래밍기초Ⅰ 프로그래밍기초Ⅱ	고전물리학Ⅰ 응용수학Ⅰ 고전물리학Ⅱ 응용수학Ⅱ	현대물리학Ⅰ 물리화학Ⅰ 현대물리학Ⅱ 물리화학Ⅱ	문제해결기법 콜로퀴움Ⅰ 생물물리학 콜로퀴움Ⅱ	자연과학 전문인
-	계산과학Ⅰ 계산과학Ⅱ 수치해석개론	계산물리학 비선형동역학 네트워크과학 수리생물학	계산화학 창의적과제Ⅰ 계산생물학 창의적과제Ⅱ 계산과학주제연구Ⅰ	수치해석 전문인
-	이산수학Ⅰ 확률및통계 이산수학Ⅱ	기계학습의이해 계산이론 계산신경과학 컴퓨터구조	데이터과학 고성능컴퓨팅 계산사회과학 양자컴퓨팅 계산과학주제연구Ⅱ	빅데이터·기계학습 전문인

- + 대학원, 국내외연구소, 인공지능을 활용하는 벤처, 제약 산업, 기업연구소, 대기업 취업 등



학생부교과전형

구분	인원
모집 인원	4
지원 인원	43
최종후보 순위	2
교과등급 (평균)	3.8

구분	인원
모집 인원	3
지원 인원	25
최종후보 순위	1
교과등급 (평균)	3.77

Category	Count
모집 인원	2
지원 인원	16

Category	Value
모집 인원	3
지원 인원	49
최종후보 순위	6
교과등급 (평균)	3.08

[illegible]



경영대학 College of Business Administration

경영학부

(경영학전공, 회계·재무학전공, 관광경영학전공)

Division of Business Administration

전문적 지식과 창의적 사고를 통해 실무 능력과 글로벌 역량을 함양하여
사회적 책임을 다하는 세계적 수준의 경영 인재 양성



회계·재무학



관광경영학

인재상

문제 해결 능력과 소통·공감 능력을 갖춘 경영/회계·재무/관광경영 전문가

경영학전공

전문인	전공능력	전공능력 정의
경영 전문인	인사조직 관리 능력	인적자원의 확보, 활용, 개발에 대한 관리와 조직구조, 직무, 노사관계에 대한 관리 능력
	마케팅관리 능력	기업의 고객가치 창출을 위한 내외부 고객 관리와 관련 자원의 배분 최적화를 위한 전략의 수립, 실행 및 평가
	경영정보 능력	기업의 경영환경과 업무활동을 분석하여 효율적인 경영정보 시스템을 기획, 구축, 운영
	경영전략기획 능력	기업 내외부의 환경 이해를 토대로 체계적으로 경영하기 위한 목표에 대한 설정, 행동에 대한 계획, 자원에 대한 배분 능력
	운영관리 능력	기업의 생산 및 서비스 체제, 공급 사슬 전반의 설계와 운영에 관련된 문제를 분석하고 설계

회계·재무학전공

전문인	전공능력	전공능력 정의
회계·재무 전문인	재무제표 작성 능력	기업의 이해관계자들에게 제공되는 회계정보를 담고있는 재무제표의 작성의 적정화
	회계세무 전략 능력	경영자의 감사수임능력, 기업의 장기적인 세무 전략 수립 그리고 그에 바탕이 되는 회계정보의 전환 능력
	자산 운용 능력	투자자의 관점에서 수익과 위험을 고려하여 금융시장을 분석하고 포트폴리오 운용 계획을 수립 및 진행
	회계정보 활용 능력	기업의 사업계획과 영업 전략에 필요한 관리회계정보의 제공 능력 함양
	기업재무관리 능력	기업 가치 극대화를 위하여 자본 예산편성, 자본구조, 배당정책 등의 정책 수립, 집행과 관련된 분석 및 의사결정

관광경영학전공

전문인	전공능력	전공능력 정의
관광경영 전문인	해양관광 능력	신해양산업 시대의 도래와 더불어 지역기반 플랫폼에 부합되는 해양레저관광 분야의 이론과 지식 공유를 통해 우리나라 해양관광과 해양수도의 선도적 전문가
	관광사업 능력	신관광상품개발과 관광서비스의 4차 산업혁명에 부합되는 마켓4.0 전략 구축
	관광경영 마케팅 능력	세계관광시장의 트렌드를 읽고, 미래 관광 분야의 흐름을 보는 인사이트를 배양하기 위해 경영학의 기본지식을 바탕으로 관광에 최적화된 전문역량과 신관광상품개발과 관광서비스의 4차 산업혁명에 부합되는 마켓4.0 전략 구축
	호텔·외식경영 능력	글로벌 실무지식과 서비스 마인드를 갖춘 미래 호텔외식관광산업의 새로운 전략개발, 기획, 평가를 위한 전문적 지식 구축
	관광마이스 능력	지역산업기반형 관광마이스산업의 전문인 양성을 위한 관광마이스 관련 이론 습득과 지역 특화된 마이스 인재

학부(과) 교육과정

● 전공공통 ● 전공필수 ○ 전공선택

경영학전공

1학년	2학년	3학년	4학년	
기업회계원리 비즈니스커뮤니케이션 관광경영의이해	재무회계, 재무관리, 조직행동론, 기술경영론, 미시경제학, 통계분석실습, 경영과학론, 마케팅관리, O2O융합마케팅, 경영조직론, 거시경제학, 기업법, 마케팅애널리틱스	관리회계, 글로벌경영론, 인적자원 관리, 협상전략, 경영전략론, 경영 과학응용, 생산운영관리, 브랜드 전략, 소비자행동론, 고용관계론, 경영혁신과창의성, 서비스운영관리, 공급사슬관리, 유통관리론, 촉진과 판매관리, 4차산업과하이테크마케팅	투자론, 지역기업의이해, 품질경영, 세무회계, 글로벌마케팅, 기업윤리, ESG경영의이해, 사회적기업경영론, 중소기업경영과창업	경영 전문인
경력설계	경영정보론, O2O비즈니스, 경력설계III, 경영자료처리	정보시스템전략, 전자상거래, 디지털컨텐츠경영, 경영정보 사례분석, 정보통신경영	캡스톤디자인 빅데이터경영	MIS 전문인

회계·재무학전공

1학년	2학년	3학년	4학년	
기업회계원리	마케팅관리, 경영정보론, 조직행동론, 재무회계, 상법, 원가회계, 중급재무회계, 기업법	생산운영관리, 관리회계, 세법개론, 전산세무회계, 정부및비영리회계, 경영분석, 고급재무회계, 세무회계	회계감사 고급세무회계 기업윤리	회계 전문인
경력설계I	재무관리, 미시경제학, 경력설계II, 컴퓨터과학개론, 거시경제학	투자론, 선물과옵션, 기업재무론, 파생상품시장론	증권시장론, 국제재무론, 창업금융의이해, 캡스톤디자인, 고급재무관리, 금융기관론, 국제금융시장론	재무 전문인

관광경영학전공

1학년	2학년	3학년	4학년	
기업회계원리 관광경영의이해	마케팅관리, 경영정보론, 재무관리, 조직행동론, 미시경제학, 관광경영론, 관광사업론, 글로벌문화관광, 거시경제학, 관광자원개발	생산운영관리, 해양관광경영, 호텔경영론, 현대기업경영전략, 크루즈경영	호텔관광마케팅 글로벌매너 외식프랜차이즈경영	관광경영 전문인
경력설계	e-투어리즘, 관광시장조사, 외식사업경영, 경력설계II, 레저엔터테인먼트, 관광서비스경영	호텔식음료관리, MICE경영, (관광)교과논리및논술°, 호텔부동산의이해, 관광해설스토토리텔링	호텔객실관리, 관광연구방법, (관광)교과교재연구및지도법°, 캡스톤디자인, 와인-커피관리, 관광법규정책, (관광)교과교육론°	관광기업평가 전문인

데이터비즈니스융합전공

1학년	2학년	3학년	4학년	
통계학개론I 통계학개론II	확률론, 경영과학론, 조사방법론, 통계분석실습, 파이썬프로그래밍, 수리통계학I, 행렬대수, 데이터사이언스개론, R프로그래밍	생산운영관리, 데이터시각화, 회귀분석, 공급사슬관리, 범주형자료분석	통계적머신러닝 딥러닝의이해	경영 지식을 겸비한 데이터 분석 전문인
기업회계원리	재무회계, 재무관리, 마케팅관리, O2O융합마케팅, 경영정보론, 조직행동론, 마케팅애널리틱스, 경영자료처리	디지털컨텐츠경영, 인적자원관리, 경영전략론, 글로벌경영론, 다변량자료분석	시계열데이터분석 경제및금융데이터분석	데이터 과학 지식을 겸비한 경영 전문인

1. 국립부경대학교 소개

2. 입학전형 안내

3. 학부별 정원 및 전공비

4. 학과별 전공필과

경영대학

경영학부

졸업 후 진로

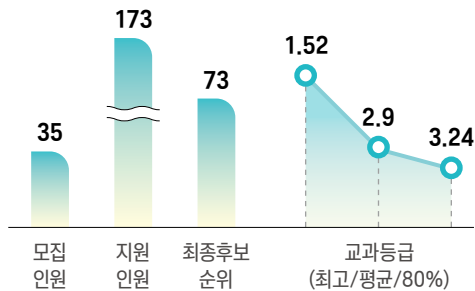
- 금융계, 제조업계, 학계, 행정기관, 보험업계, 유통업계, 종합상사, 서비스업계, 광고대행사, 수산업계, 비영리단체 등 거의 모든 기업 및 단체에 진출 및 대학원 진학 및 연구기관 종사, 통신업계, 소프트웨어 개발 업체, 대기업, 금융 기관, 시스템 개발, 연구소, 컴퓨터 활용 업체, 창업 등
- 회계사, 세무사, 금융업계, 보험업계, 제조업계, 유통업계, 국가행정기관 및 지방자치단체, 연구소, 학계 외 대다수 기업 및 단체에 진출
- 대기업 및 전문 관광개발업체, 호텔, 항공사, 여행사, 외식산업, 리조트 업체, 컨벤션 및 국제회의 업체, 이벤트 산업, 관광 관련 국가행정기관 및 지방자치단체, 연구소, 학계 외 대다수 기업 및 단체에 진출



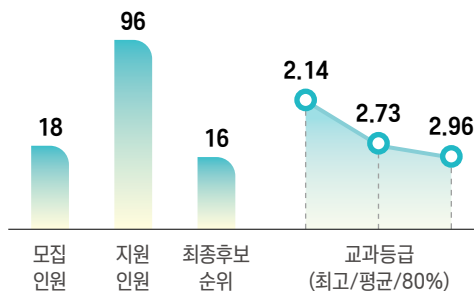
2026학년도 대입전형 결과

학생부교과전형

교과성적우수인재

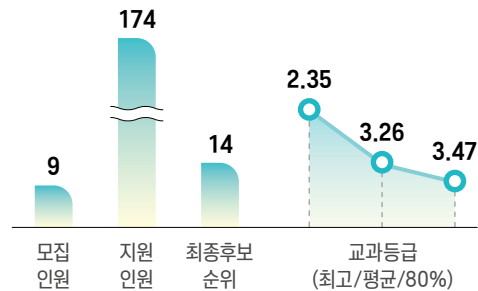


지역혁신인재

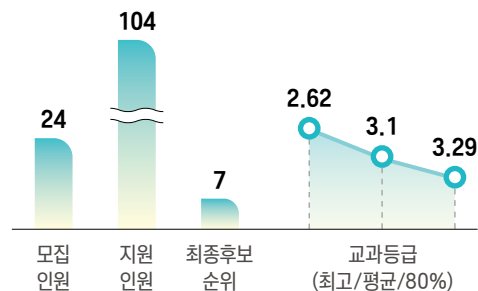


학생부종합·정시전형

학교생활우수인재



정시



학생부종합전형 (학교생활우수인재) 지원자 선택과목 (일반/진로) 워드 클라우드

일반선택과목



진로선택과목





국제통상학부

(국제통상학전공, 국제무역물류학전공, 국제경영학전공)

Division of International Commerces



학과가이드

글로벌 무역과 세계 경제 발전에 기여하는 국제통상·국제무역물류·국제경영 분야 전문 인재 양성

인재상

국제무역지식인

국제통상학전공

전문인	전공능력	전공능력 정의
국제통상 전문인	국제경제 이해 및 활용 능력	국제무역 금융 및 통상에 대한 경제학적 이론을 활용한 이해 및 적용
	국제통상환경 대응 및 질서 이해 능력	국제통상환경 및 질서의 변화 및 발전에 대한 이해
	국제통상법 및 제도 이해 능력	WTO, FTA 등 국제통상의 법적, 제도적 차원의 이해
국제경제 전문인	국제경제 통찰력 및 의사결정 능력	세계 경제 현황에 대한 정확한 파악 및 이해와 동시에, 경제 현상에 대한 냉철한 분석력을 바탕으로 한 경제에 대한 통찰력과 의사결정 능력 함양
	국제무역 및 통상정책 분석 능력	국제무역 이론을 기반으로 한 국제무역 자료에 대한 이해와 국제무역 자료 처리 및 분석을 통한 국제무역 및 통상정책에 대한 미시·거시적 관점에서의 분석 및 이해
	국제금융시장 분석 능력	국제금융 이론을 기반으로 한 금융 관련 시계열 자료에 대한 이해와 금융 자료 처리 및 분석을 통한 국제금융시장에 대한 거시적 분석 및 이해

국제무역물류학전공

전문인	전공능력	전공능력 정의
Coordinator 조정자 (국제무역실무전문인)	국제상거래법, 관습과 협약의 이해 능력	국제상거래에 적용되는 국제법, 국제상관습, 국제협약 그리고 국제규칙을 이해하는 능력
	수출입 실무 처리 능력	국제무역의 수출과 수입 업무 프로세스에 대한 이해
Pioneer 개척자 (국제운송물류산업전문인)	국제 운송 업무 처리 능력	글로벌 운송시장(해상운송, 항공운송, 복합운송)에 대한 이해와 관련 업무를 처리할 수 있는 능력
	물류 프로세스 활용 능력	항만, 공항, 물류 거점에서 진행되는 물류 프로세스를 이해하고 물류 실무를 처리할 수 있는 능력
Custodian 관리자 (FTA관세통관전문인)	수출입 통관 제도 이해 능력	수출 또는 수입되는 물품의 관리, 감독을 위한 통관 제도에 대한 이해
	FTA 원산지관련 업무 처리 능력	FTA 특혜관세 적용을 위한 법령과 원산지 제도 실무에 대한 이해
Pathfinder 선도자 (글로벌공급관리전문인)	글로벌 공급사슬 관리 능력	글로벌 공급망에 대한 이해를 바탕으로 이를 관리할 수 있는 능력
	물류 산업 환경 변화 대응 능력	산업환경 변화에 대응하여 글로벌 공급망에 이를 적용할 수 있는 능력

국제경영학전공

전문인	전공능력	전공능력 정의
경영학의 기본을 갖춘 전문인	재무에 대한 이해 능력	기업의 자본 조달과 운용, 포트폴리오 결정 등 재무 의사결정을 이해하고, 응용할 수 있는 능력
	마케팅에 대한 이해 능력	마케팅의 기본 개념, 이론, 기법, 마케팅 믹스를 이해하고, 관리할 수 있는 능력
	회계에 대한 이해 능력	기업 현장에서 가장 기본적으로 요구되는 회계의 기본 개념, 회계의 순환과정을 이해하고, 재무 정보를 활용할 수 있는 능력
글로벌 마인드셋을 갖춘 전문인	경영정보시스템에 대한 이해 능력	정보통신기술(ICT)을 기업경영에 접목하고, 효과적으로 활용할 수 있는 능력
	글로벌 경영에 대한 이해 능력	글로벌 경영의 특정 세부 분야의 주제를 이해하고, 국제경영 상황에서 대응 전략을 마련할 수 있는 능력
	글로벌 경영환경에 대한 이해 능력	글로벌 경영환경의 급격한 변화에 능동적으로 대응하기 위해 경제적, 정치적, 법률적, 사회문화적 환경을 이해할 수 있는 능력
실무역량을 갖춘 전문인	경영학 지식 활용 능력	국제경영학 전공 교육과정에서 학습한 내용을 심층적으로 학습하고, 실제 기업에서 활용할 수 있는 능력
	의사소통 능력	조직의 구성원들과 긴밀하게 협력하여 창의적으로 문제를 해결하고, 원활하게 의사소통할 수 있는 능력
	도덕적인 의사결정 능력	다양한 윤리적 관점들에 대해 이해하고, 윤리의식과 소명의식을 함양하며, 윤리적 판단이 필요한 이슈에 대해 도덕적인 의사결정을 할 수 있는 능력

국제통상학전공

1학년	2학년	3학년	4학년	
회계원리	국제물류론, 무역계약론, 국제기업과경영환경, 국제물류와지리	국제무역사, 국제지역경제론, 통관및관세, 국제통상론 , 국제협상론, 화물운송론, 국제무역결제, 국제물류와정보, 국제항만관리	FTA이해와활용, 국제통상분쟁론, 무역영어회화, 국제통상법, 무역물류비즈니스연습, 무역영어, 해상보험론, 캡스톤디자인	국제통상 전문인
-	미시경제학 , 재무관리, 마케팅관리, 거시경제학, 국제보험과위험관리, 재무회계, 글로벌경쟁론	국제금융론 , 전략경제학, 국제경영전략, 기업윤리, 글로벌기업경영분석, 국제통상정책, 경제통합론, 물류산업과기술, 국제마케팅, 국제기업재무론	글로벌투자론, 금융프로그래밍기초, 산업조직론, 글로벌소비자행동, 국제인적자원관리	국제경제 전문인

국제무역물류학전공

1학년	2학년	3학년	4학년	
회계원리무역학개론	무역계약론 , 국제상무론, 국제경영론, 국제상무론, 전자무역론, 국제보험과위험관리	통관및관세, 국제금융론, 국제경제학, 국제무역결제, 원가관리회계	상사중재사례, 국제상거래규칙론, 해상보험법, 무역영어, 캡스톤디자인, 국제통상법	국제무역 실무전문인
-	국제물류론 , 국제경영론, 국제기업과경영환경, 국제물류와지리	물류법규와제도, 물류SCM, 전략경제학, 국제경영전략, 국제경제학, 화물운송론 , 국제항만관리, 국제물류와정보, 물류산업과기술, 국제기업재무론	국제물류전략, 무역영어회화, 무역물류비즈니스연습, 캡스톤디자인, 산업조직론	국제운송 물류산업 전문인
-	국제상무론, 무역계약론 , 국제경영론, 전자무역론, 국제상무론, 거시경제학	통관및관세, 국제지역경제론, 국제경제학, 국제무역결제, 국제통상론, 국제통상정책	국제상거래규칙론, 상사중재사례, 무역영어, 무역물류비즈니스연습, 해상보험법, 국제통상법, 캡스톤디자인	FTA관세 통관전문인
-	국제물류론 , 국제경영론, 마케팅관리, 국제기업과경영환경, 국제물류와지리	물류SCM, 물류법규와제도, 국제경제학, 기업윤리, 국제물류와정보, 물류산업과기술, 화물운송론 , 국제항만관리, 국제마케팅	무역영어회화, 국제물류전략, 무역물류비즈니스연습, 글로벌소비자행동, 캡스톤디자인	글로벌급 관리전문인

국제경영학전공

1학년	2학년	3학년	4학년	
회계원리	재무관리, 마케팅관리, 국제상무론, 미시경제학, 경영통계, 무역계약론, 재무회계, 국제상무론, 거시경제학, 경영통계	전략경제학, 원가관리회계, 글로벌 ESG, 국제경제학	산업조직론	경영학의 기초를 갖춘 전문인
-	국제경영론, 국제기업과경영환경, 국제물류론, 국제경영론, 국제보험과위험관리, 글로벌경쟁론, 국제물류와지리	국제경영전략, 국제지역경제론, 국제무역사, 국제금융론, 국제마케팅, 국제기업재무론, 국제통상정책, 국제협상론, 국제통상론	글로벌투자론, 무역영어회화, 글로벌소비자행동, 국제인적자원관리, 국제통상법	글로벌 마인드셋을 갖춘 전문인
-	-	글로벌기업경영분석, 비즈니스커뮤니케이션, 기업윤리, 통관및관세, 물류SCM, 물류산업과기술, 화물운송론, 국제항만관리	국제상거래규칙론, 글로벌 파생상품론, 캡스톤 디자인, 해상보험론, 무역영어, 금융프로그래밍 기초	실무역량을 갖춘 전문인

- 관세사, 세무사, 해무사, 국제무역사, 선물거래사, 공인회계사, 손해사정인, 물류관리사, 판매사 등의 자격증을 취득하여 관련분야 진출, 금융, 무역, 유통관련 업계 진출
- 국제경영활동을 수행하는 영리·비영리조직은 물론 국제문제를 다루는 각종 국제기구로의 진출



학생부교과전형

구분	인원	교과등급 (최고/평균/80%)
모집 인원	23	2.38
지원 인원	115	3
최종후보 순위	17	3.29

A bar chart and a line chart are displayed side-by-side. The bar chart on the left shows the number of staff (인원) for three categories: 모집 (Recruitment) with 11, 자원 (Resource) with 65, and 최종후보 순위 (Final Candidate Ranking) with 13. The line chart on the right shows the average grade (교과등급) for three categories: 최고 (Highest) with 2.92, 평균 (Average) with 3.08, and 80% (80%) with 3.17. The line chart has a light blue shaded area representing the range of the data.

Category	Value
모집 인원	11
자원 인원	65
최종후보 순위	13
교과등급 (최고/평균/80%)	2.92 / 3.08 / 3.17

구분	인원
모집 인원	7
지원 인원	236
최종후보 순위	11

구분	점수
최고	2.77
평균	3.78
80%	4.46

교과등급 (최고/평균/80%)

Category	Value
모집 인원	15
지원 인원	79
최종후보 순위	3
교과등급 (최고/평균/80%)	3.12, 3.31, 3.37

2015년 개정 교육과정
 사회과학
 사회과학의 발달
 사회과학의 발전
 사회과학의 역할
 사회과학의 중요성
 사회과학의 기초
 사회과학의 방법
 사회과학의 이론
 사회과학의 실천
 사회과학의 응용
 사회과학의 융합
 사회과학의 혁신
 사회과학의 미래
 사회과학의 도전
 사회과학의 기회
 사회과학의 책임
 사회과학의 윤리
 사회과학의 문화
 사회과학의 예술
 사회과학의 체육
 사회과학의 음악
 사회과학의 미술
 사회과학의 문학
 사회과학의 역사
 사회과학의 철학
 사회과학의 종교
 사회과학의 정치
 사회과학의 경제
 사회과학의 법
 사회과학의 의료
 사회과학의 환경
 사회과학의 정보
 사회과학의 통신
 사회과학의 에너지
 사회과학의 우주
 사회과학의 생명
 사회과학의 지구
 사회과학의 인간
 사회과학의 사회
 사회과학의 문화
 사회과학의 예술
 사회과학의 체육
 사회과학의 음악
 사회과학의 미술
 사회과학의 문학
 사회과학의 역사
 사회과학의 철학
 사회과학의 종교
 사회과학의 정치
 사회과학의 경제
 사회과학의 법
 사회과학의 의료
 사회과학의 환경
 사회과학의 정보
 사회과학의 통신
 사회과학의 에너지
 사회과학의 우주
 사회과학의 생명
 사회과학의 지구
 사회과학의 인간
 사회과학의 사회

[illegible]



전기공학부

(전기공학전공, 제어계측공학전공, 디스플레이반도체공학전공)

Division of Electrical Engineering

미래 에너지 및 4차 산업 사회를 선도하는
전기·제어계측·디스플레이반도체 분야 전문 인재 양성



전기공학



제어계측공학



디스플레이반도체공학

인재상

창의적 문제 해결 능력과 융복합적 실무 능력을 갖춘 전기·제어계측·디스플레이반도체 분야 공학인

전기공학전공

전문인	전공능력	전공능력 정의
전력 기술 전문인	전기에너지 및 전력 시스템 이해 능력	전력 발생, 전송 원리 및 전력 시스템 운용에 대한 이해 능력
	전력 시스템 해석 및 설계 능력	기초 전공 지식과 실험 실습을 바탕으로 한 전력 시스템 해석 및 설계 능력
	전력기술 응용 능력	전력 시스템 관련 첨단 기술 분야에 대한 이해와 응용 능력
전기기기 및 에너지 변환 전문인	전기기기 및 에너지 변환 기술 이해 능력	전기기기 및 에너지 변환 시스템의 기본 원리에 대한 이해 능력
	전기기기 및 에너지 변환 시스템 해석 및 설계 능력	기초 전공 지식과 실험 실습을 바탕으로 한 전기기기 및 에너지 변환 시스템 해석과 설계 능력
	전기기기 및 에너지 변환 응용 능력	전기기기 및 에너지 변환 관련 첨단 기술 분야에 대한 이해 및 응용 능력
전기재료 및 반도체 전문인	전기물성 응용 기술 이해 능력	전기재료 및 반도체 등 전기물성 응용 기술에 대한 이해 능력
	전기물성 응용 시스템 해석 및 설계 능력	기초 전공 지식과 실험 실습을 바탕으로 한 전기물성 응용 시스템 해석 및 설계 능력
	전기재료 및 반도체 기술 응용 능력	전기재료 및 반도체 관련 첨단 기술 분야에 대한 이해 및 응용 능력
신호 처리 및 제어 전문인	신호 처리 및 제어 기술 이해 능력	신호 처리 원리 및 시스템 제어 기술에 대한 이해 능력
	신호 처리 및 제어 시스템 해석 및 설계 능력	기초 전공 지식과 실험 실습을 바탕으로 한 신호 처리 및 제어 시스템 해석과 설계 능력
	신호 처리 및 제어 기술 응용 능력	신호 처리 및 제어 관련 첨단 기술 분야에 대한 이해 및 응용 능력

제어계측공학전공

전문인	전공능력	전공능력 정의
제어 시스템 전문인	제어공학 학습 능력	전기, 전자, 기계, AI 분야의 전문적인 지식을 학습하는 능력
	공학문제 설계 능력	학습한 이론을 적극적으로 현실에 반영하여 문제 해결 능력을 키우고, 공학 작품을 설계하는 능력
	자기 계발 향상 능력	열정과 도전정신으로 변화와 혁신을 추구하여 자기 계발을 도모하는 능력
제어계측 융합 전문인	제어계측 융합 기술 학습 능력	4차 산업혁명 분야 신기술에 적용할 수 있는 제어계측 융합 기술을 학습하는 능력
	다학제적 문제 해결 능력	다학제적 사고를 통하여 제어계측 융합 시스템의 문제를 해결하는 능력
	의사소통 능력	관계의 일원으로서 소통하는 마음을 가지고 협력을 통하여 발전을 추구하는 능력
	창의적 사고 능력	4차 산업혁명 분야 신기술을 이해하고, 창의적으로 융합 문제를 탐색하는 능력

디스플레이반도체공학전공

전문인	전공능력	전공능력 정의
디스플레이 시스템 전문인	디스플레이 시스템 전공 능력	디스플레이 기기 및 시스템 기본 이론과 응용 기술 전문성 함양
	소프트웨어 설계 능력	프로그래밍 언어 및 이미지 시스템 활용 능력을 바탕으로 소프트웨어를 개발하고 관리하는 역량
	하드웨어 설계 능력	전기/전자의 해석 및 반도체 디바이스 설계 능력
디스플레이 재료 전문인	디스플레이 재료/소자 전공 능력	반도체 및 디스플레이의 구조, 물성 전공 지식을 토대로 디스플레이 재료/소자 관련 전문성 함양
	재료/소자 개발 능력	전공 이론 및 응용 기술을 바탕으로 재료/소자를 개발할 수 있는 역량
광학 설계 전문인	광학 전공 능력	디스플레이 공학을 학습하는데 기초 지식으로서의 빛에 대한 물리, 광학적 전문 역량
	광학 및 조명공학 설계 능력	광 공학 이론을 기초로 디스플레이 공학 및 조명 공학 설계를 할 수 있는 역량 함양

전기공학전공

1학년	2학년	3학년	4학년	
	프로그래밍실습, 디지털논리회로, 확률과통계, 공학수학Ⅰ, 회로이론Ⅰ, 전기기학, 기초전자실험, 디지털 회로설계및실험, 수치해석, 공학 수학Ⅱ, 회로이론Ⅱ, 전자장, 전자회로Ⅰ	기초전자실험, 마이크로프로세서및실험, 에너지변환, 전력전송공학, 캡스톤디자인Ⅰ, 전력전자공학, 전력계통공학, 전기기기및실험Ⅰ	캡스톤디자인Ⅱ, 전력전자응용실험, 전기설비설계, 에너지발생시스템, 스마트그리드, 신재생에너지	전력 기술 전문인
	프로그래밍실습, 디지털논리회로, 확률과통계, 공학수학Ⅰ, 회로이론Ⅰ, 전기기학, 기초전자실험, 디지털 회로설계및실험, 수치해석, 공학 수학Ⅱ, 회로이론Ⅱ, 전자장, 전자회로Ⅰ	기초전자실험, 마이크로프로세서및실험, 에너지변환, 전자회로Ⅱ, 캡스톤디자인Ⅰ, 전기기기및실험Ⅰ, 전력전자공학	캡스톤디자인Ⅱ, 전기기기및실험Ⅱ, 전기기기설계및제어, 전력전자응용실험, 전기응용, 신재생에너지	전기기기 및 에너지 변환 전문인
	프로그래밍실습, 디지털논리회로, 공학수학Ⅰ, 회로이론Ⅰ, 전기기학, 반도체공학, 기초전자실험, 디지털 회로설계및실험, 공학수학Ⅱ, 회로이론Ⅱ, 전자장, 전자회로Ⅰ	기초전자실험, 마이크로프로세서 및실험, 전기전자계측, 전자회로Ⅱ, 신호및시스템, 캡스톤디자인Ⅰ, 전력전자공학, 디스플레이공학, 고급반도체소자	캡스톤디자인Ⅱ, 전력전자응용실험, 레이저공학, 전기응용, 전기재료	전기재료 및 반도체/디스플레이 전문인
	프로그래밍실습, 디지털논리회로, 확률과통계, 공학수학Ⅰ, 회로이론Ⅰ, 전기기학, 기초전자실험, 디지털 회로설계및실험, 수치해석, 공학 수학Ⅱ, 회로이론Ⅱ, 전자장, 전자회로Ⅰ	기초전자실험, 마이크로프로세서 및실험, 자동제어, 전자회로Ⅱ, 신호및시스템, 캡스톤디자인Ⅰ, 전력전자공학, 디지털제어, 통신시스템및실험	캡스톤디자인Ⅱ, 전력전자응용실험, 지능제어시스템, 디지털신호처리	신호 처리 및 제어 전문인

제어계측공학전공

1학년	2학년	3학년	4학년	
	제어공학, 수치해석, 공업수학, 프로그래밍실습, 제어계측공학개론, 제어공학응용, 선형대수학, 디지털논리회로	머신러닝의이해, 마이크로프로세서설계, 디지털통신, 선형시스템, 마이크로프로세서응용설계	인공지능, 지능형로봇실습, 기초로봇공학, 자동화및실습, 자율주행공학, 메카트로닉스 설계, 로봇운영체제, 응용로봇 공학및설계, 협동로봇설계	제어 시스템 전문인
창의설계	전자기학, 회로이론, 전기전자실험Ⅰ, 회로이론응용, 전자회로및설계Ⅰ, 전기전자실험Ⅱ	하드웨어시스템설계, 전력전자, 전자회로및설계Ⅲ, 제어공학실험Ⅰ, 캡스톤디자인Ⅰ, 신호및시스템, 전력전자설계, 센서및시스템, 제어공학실험Ⅱ	캡스톤디자인Ⅱ, 전력변환설계, 센서및시스템응용	제어계측 융합 전문인

디스플레이반도체공학전공

1학년	2학년	3학년	4학년	
-	회로이론, 전기기학, 나노박막공학, 기초반도체재료, 물리전자, 프로그래밍및실습, 디지털논리회로, 디스플레이반도체Ⅰ	디스플레이응용광전자실습, 전자회로, 디스플레이반도체Ⅱ, 반도체공학, LED공학, 반도체물리, 레이저공학	반도체통신효소자, 아날로그반도체 회로설계, 이미지센서, 반도체 응용공학, 에너지소재공학설계, 반도체분석설계, 디지털반도체 회로실습, 반도체공정및평가, 차세대전자소재실습, 광반도체실습	반도체 분야 전문인
-	이미지공학, 기초양자역학, 디스플레이광학실습, 광학, 물리화학	광학기기, 디스플레이공학, 분광학, OLED공학설계, 디지털영상학, TFT-LCD공학, 화상분석	조명공학설계, 이미지정보처리, 디스플레이공정및평가	디스플레이 분야 전문인

졸업 후 진로

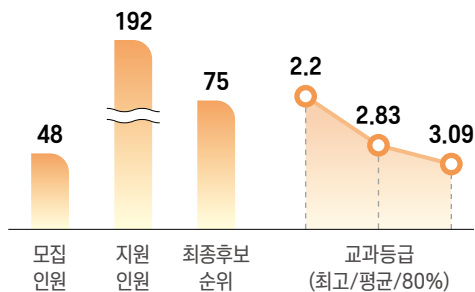
- ✦ **전기공학** 전력 및 발전회사, 신재생에너지 관련 기업체 및 연구소, 기계, 자동차, 조선, 전자, 반도체, 철강, 정보통신 등 산업설비 분야, 중전기기, 산업자동차, 고속철도, 지하철, 전기자동차, 항공우주, 엔지니어링 및 전기공사, 유비쿼터스 시스템, 의용전자, 방송국, 교육기관, 행정기관 등
- ✦ **제어계측공학** 전기, 전자, 기계공학을 기반으로 반도체, 로봇 등과 관련된 분야의 기술자 및 연구원 등
- ✦ **디스플레이반도체공학** 화상, 재료, 전자, 광학, 영상처리 등을 기반으로 한 다양한 산업체 및 기업으로 진출. 반도체, 디스플레이 관련 대기업, 중소 기업 취업 및 국공립 연구소 등 연구 분야 진출



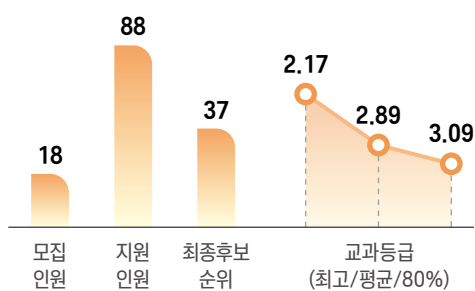
2026학년도 대입전형 결과

학생부교과전형

교과성적우수인재

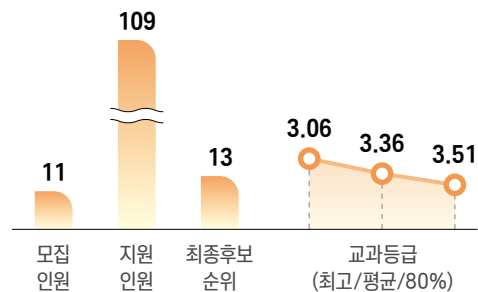


지역혁신인재

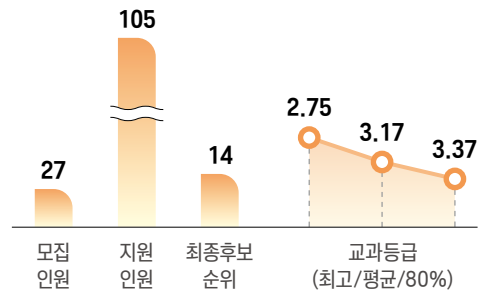


학생부종합·정시전형

학교생활우수인재



정시



학생부종합전형 (학교생활우수인재) 지원자 선택과목 (일반/진로) 워드 클라우드

일반선택과목



진로선택과목





기계공학부 (기계공학전공, 기계설계공학전공)

Division of Mechanical Engineering

기계제품, 부품생산, 기계부품 하드웨어, 기계부품 성능평가 소프트웨어, 기계장비 하드웨어, 기계장비 소프트웨어 개발 등의 미래수요를 선도할 융복합 창의 인재 양성



기계공학



기계설계공학

인재상

기계공학인

기계공학전공

전문인	전공능력	전공능력 정의
설계·생산 기술 전문인	공학적 해석 능력	공학재료 가공 현상의 해석적 이해를 위한 기초 해석 및 분석 능력
	설계·생산공학 응용 능력	공학재료 및 가공 기술을 기초 전공지식을 바탕으로 한 실제적 응용 문제 해결 능력
	설계·생산공학 첨단 기술 이해 능력	설계·생산공학 기술 관련 첨단 및 응용 기술 이해 및 실무 능력
제어·동역학 기술 전문인	운동학적 현상 해석 능력	물체의 운동과 관련한 운동학적 현상의 해석적 이해를 위한 기초 해석 및 분석 능력
	동역학·제어공학 응용 능력	동역학·제어 공학의 기초 전공지식을 바탕으로 한 실제적 응용 문제 해결 능력
	동역학·제어공학 첨단 기술 이해 능력	동역학·제어공학 기술 관련 첨단 및 응용 기술 이해 및 실무 능력
열·유체·에너지 기술 전문인	에너지 변환 및 전달 현상 해석 능력	질량, 운동량, 에너지 변환 및 전달 현상의 해석적 이해를 위한 기초 해석 및 분석 능력
	열·유체공학 응용 능력	열·유체공학의 기초 전공지식을 바탕으로 한 실제적 응용 문제 해결 능력
	열·유체공학 첨단 기술 이해 능력	열·유체·에너지공학 기술 관련 첨단 및 응용 기술 이해 및 실무 능력

기계설계공학전공

전문인	전공능력	전공능력 정의
열·유체·에너지 전문인	열공학·유체공학 이해/활용 능력	열공학, 유체공학을 이해 및 활용하는 능력
	에너지공학 이해/활용 능력	에너지공학을 이해 및 활용하는 능력
동역학·진동 전문인	동역학 이해/활용 능력	동역학을 이해 및 활용하는 능력
	진동공학 이해/활용 능력	진동공학을 이해 및 활용하는 능력
제어·계측 전문인	제어공학 이해/활용 능력	제어공학을 이해 및 활용하는 능력
	계측공학 이해/활용 능력	계측공학을 이해 및 활용하는 능력
재료·설계·생산 전문인	재료공학 이해/활용 능력	재료공학을 이해 및 활용하는 능력
	설계·생산 이해/활용 능력	설계, 생산공학을 이해 및 활용하는 능력

기계공학전공

1학년	2학년	3학년/4학년	
프로그래밍및실습 창의설계 정역학	머신러닝의이해 재료역학 기계공학법 응용재료역학 CAD	나노정밀가공, CAE캡스톤디자인, 센서공학, 기계재료, 스마트제조활용캡스톤디자인, 기계설비 , 최적설계입문, 소성공학, 신뢰성공학, 가상제조시스템, 지능형로봇크래쉬랩, 기계응용설계, 로봇융접공학	설계·생산 기술 전문인
-	공학수학I 로봇역학의이해 공학수학II 전기/전자공학개론	동역학 , 제어공학, 캡스톤디자인 , 기계공학실험 , 진동공학, 수치해석및연습	제어·동역학 기술 전문인
-	열역학 유체역학 응용열역학 응용유체역학	열전달 , 전산유체역학기초, 연소공학, 추진공학, 열유체시스템설계, 응용열전달, 기계역학, 열환경제어및측정	열·유체·에너지 기술 전문인

기계설계공학전공

1학년	2학년	3학년	4학년	
창의설계 [○]	공업수학I 열역학^T 기초공학실험 공업수학II 유체역학^T 에너지변환기술	열전달 열설계 냉동및공기조화	캡스톤디자인I^S 유체기계설계 원자력계통공학 캡스톤디자인II^S	열·유체·에너지 전문인
창의설계 [○] 정역학^T	공업수학I 동역학 기구학및실습 기초공학실험 공업수학II	진동공학 기구시뮬레이션 ^S	캡스톤디자인I^S 캡스톤디자인II^S 시스템모델링실습	동역학·진동 전문인
창의설계 [○] 프로그래밍및실습	공업수학I 기초전기전자 머신러닝의이해 ^S 기초공학실험 공업수학II 자동제어^{TS}	자율주행시스템및실습 ^S 수치해석및연습 마이크로프로세서응용및실습 센서공학및계측실습 ^S 로봇공학및실습	캡스톤디자인I^S 지능형로봇실습 ^S 캡스톤디자인II^S 기계시스템설계 ^S	제어·계측 전문인
창의설계 [○]	공업수학I 기계공학법^T 기계재료학 기초공학실험 공업수학II 재료역학^T 기계제작및실습 기계제도	기계설계I^T 재료의기계적거동및실습 응용재료역학 컴퓨터이용설계 (공업)교과논리및논술 ^C 기계설계II 신뢰성공학 ^S	캡스톤디자인I^S CAE및실습 NC공작기계 (공업)교과교재연구및지도법 ^C , 산업체현장인턴십 ^C 캡스톤디자인II^S 첨단가공 컴퓨터이용제작 가상제조시스템 ^S (공업)교과교육론 ^C	재료·설계·생산 전문인

졸업 후 진로

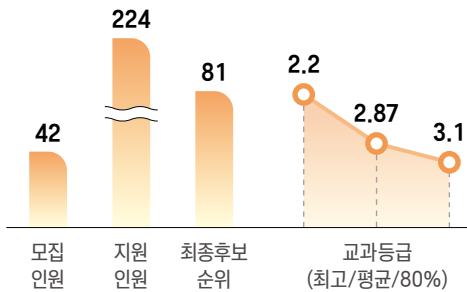
- 기계공학** 일반 기업체 및 연구소 취업(중공업계열, 자동차, 조선, 건설, 항공, 기계계열), 벤처기업 창업(정보, 화상처리, 소프트웨어 개발, 정밀진단, 로봇, 자동화 등), 국영·공기업·공무원, 대학원진학(석사, 박사 과정), 외국기업(기계계열), 자영업(설계, 제조, 자동차정비 및 검사, 냉·난방설비, 소프트웨어, 자동화), 중소기업(기계계열), 금형관련분야, 각종기계 및 자동차분야
- 기계설계** 국가기간산업이며 종합기계산업인 자동차, 철도차량, 항공기, 조선, 기계 및 철강 산업분야의 기업체 및 연구소, 컴퓨터, 반도체, 공장 자동화설비 등 IT관련 정밀기기 제조 및 방위산업 분야, 미래형 산업분야, 국책연구소 및 공무원 등



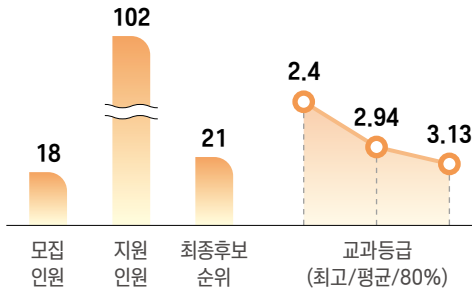
2026학년도 대입전형 결과

학생부교과전형

교과성적우수인재

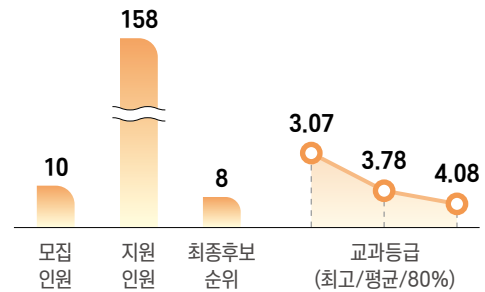


지역혁신인재

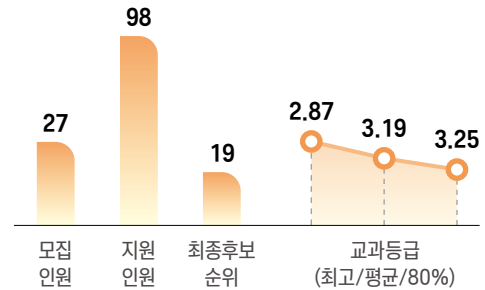


학생부종합·정시전형

학교생활우수인재



정시



학생부종합전형 (학교생활우수인재) 지원자 선택과목 (일반/진로) 워드 클라우드

일반선택과목



진로선택과목





에너지수송시스템공학부

(냉동공조공학전공, 기계시스템공학전공, 조선해양시스템공학전공)

Division of Energy Transport Systems Engineering

급변하는 산업환경에 부합하고 산업 발전에 이바지할 수 있는 창의적이고
현장적능력을 갖춘 냉동공조·기계시스템·조선해양 분야 전문 인재 양성



냉동공조공학



기계시스템공학



조선해양시스템공학

인재상

공학설계·생산 선도인

냉동공조공학전공

전문인	전공능력	전공능력 정의
공학응용 전문인	기초공학 지식 응용 능력	수학, 기초역학, 공학의 지식과 정보기술을 응용할 수 있는 능력
	공학도구 활용 능력	공학실무에 필요한 기술, 방법, 도구들을 사용할 수 있는 능력
	시사기본지식 능력	시사적 논점들에 대한 기본지식을 습득하고 공학 분야에 적용할 수 있는 능력
전공활용 전문인	자료분석실험 능력	냉동공조공학 자료를 이해하고 분석할 수 있는 능력 및 실험을 계획하고 수행할 수 있는 능력
	문제 해결 능력	냉동공조공학 문제들을 인식하며, 이를 공식화하고 해결할 수 있는 능력
	공학 설계 능력	현실적 제한 조건을 반영하여 냉동공조 시스템, 요소, 공정을 설계할 수 있는 능력
종합설계 전문인	전공지식 의사소통 능력	전공지식을 효과적으로 의사소통할 수 있는 능력
	산업현장 이해 능력	냉동공조 산업현장을 이해하고, 문제점을 해결할 수 있는 능력
	복합과제 수행 능력	복합 학제적 팀의 한 구성원의 역할을 해낼 수 있는 능력

기계시스템공학전공

전문인	전공능력	전공능력 정의
디지털 기반 지능화 해양수산 기계시스템 엔지니어링 전문인	기계시스템 분석 능력	기계시스템 기초 이론을 이해하고, 이를 응용하여 기계시스템을 분석할 수 있는 능력
	기계시스템 문제 정의 능력	기계시스템을 구성하는 각종 부품, 요소에 대한 이해를 기반으로 해결해야 할 기계시스템 문제를 정의하는 능력
	기계시스템 지능화 능력	기계시스템이 수행해야 할 동작을 구현하는 능력
	기계시스템 문제 해결 능력	기계시스템 구성 요소, 부품을 선정 및 조합하여 기계시스템 설계 문제를 해결하는 능력
친환경 선박 기계시스템 검사·관리·운전 및 정비 전문인	선박 기계시스템 검사 및 관리 능력	선박 기계시스템에 대한 이해를 바탕으로 선박 기계시스템을 검사, 관리하는 능력
	선박 기관사 실무 능력	차세대 친환경 선박 기계시스템 당직 업무 수행 능력

조선해양시스템공학전공

전문인	전공능력	전공능력 정의
유체 전문인	유체역학적 전공 능력	유체역학 및 공학 이론을 기반으로 유체의 역학적 거동을 파악하고 해석할 수 있는 능력
	유체역학적 선박 설계 능력	선박 및 해양구조물의 설계 단계에서 저항, 추진, 조종, 내항 성능 등 유체력과 관련된 성능을 결정할 수 있는 능력
	공학적 모델링 능력	수학 및 역학 이론을 기반으로 한 다각화된 시각으로 문제를 통찰하여, 문제 해결을 위한 합리적인 초안을 모델링할 수 있는 능력
구조 전문인	재료역학적 전공 능력	재료역학 및 공학 이론을 기반으로 재료의 역학적 거동을 파악하고 해석할 수 있는 능력
	구조역학적 선박 설계 능력	선박 및 해양구조물의 구조 설계 단계에서 하중의 작용 하에 발생하는 응력, 변형들을 계산할 수 있고, 이를 고려하여 설계할 수 있는 능력
	공학적 모델링 능력	수학 및 역학 이론을 기반으로 다각화된 시각으로 문제를 통찰하고 알고리즘 설계 및 합리적으로 문제를 해결할 수 있는 능력

학부(과) 교육과정

● 전공필수 ○ 전공선택

냉동공조공학전공

1학년	2학년	3학년	4학년	
프로그래밍및실습, 에너지수송시스템공학개론	기초전기전자, 공업수학 I , 전기기기및실험, 공업수학 II , 열전달	수치해석, 냉동공조자동제어 , 냉동공조전산열유체	냉동공조자동제어설계, 냉동공조전산열유체설계	공학응용 전문인
-	열역학 , 유체역학, 기초역학, CAD, 기계공학법	공기조화및실험 , 냉동공학및실험 , 설비CAD, 공조설비기기, 냉동설비기기, 냉동시스템설비공학	열교환기설계, 열펌프시스템설계	전공활용 전문인
-	재료역학, 신재생에너지공학 , 공학기초실험	건축환경공학및실험 , 위생설비공학, 에너지시스템공학 , 공조설비공학, 지역냉난방, 냉동공조창의공학실험	공조설비설계, 신재생에너지설계, 냉동설비설계, 캡스톤디자인	종합설계 전문인

기계시스템공학전공

1학년	2학년	3학년	4학년	
프로그래밍및실습, 에너지수송시스템공학개론	CAD실습, 재료과학 , 기초전기 전자, 공업수학 I , 정역학및연습, 기계시스템입문설계, 유체역학, 열역학및연습 , 전공직무및진로, 재료역학및연습 , 머신러닝의이해, 제어공학 , 메카트로닉스기초실험, 공업수학 II , 동역학및연습, 열전달및실험	제어공학응용, 시퀀스제어, 수치해석및연습 , 기계요소설계 및연습 , 내연기관및실험, 기계 공학법및시습, 전기기기및실험, 전자공학및실험, 유압시스템 설계및연습, 유체기계설계및 연습, 가스터빈보일러	진동공학및실험, 제어시스템설계및실험, 자율현장실습M, 기계시스템캡스톤디자인 I , 기계시스템CAE, 계측공학및실험, 기계시스템캡스톤디자인 II	기계공학 전문인
-	-	선박보조기계및실습, 승선실습 I, 승선실습 II, 4행정디젤기관실습, 기관사직무및영어, 2행정디젤기관실습, 조선공학및연습	친환경선박및실습, 해사법규및국제협약, 승선실습 III, 현장승선실습	에너지 시스템 공학 전문인

조선해양시스템공학전공

1학년	2학년	3학년	4학년	
에너지수송시스템공학개론, 프로그래밍및실습	유체역학 , 열역학, 선박계산 , 공업수학 I , 선박해양유체역학 , 유체역학실험, CAD/CAM , 공업수학 II	해양파역학 , 선체저항론 , 캡스톤디자인 I, 수치해석및실습, 선박생산공학, 해양파실험, 선박추진기설계, 선박저항실습, 승선실습, 시스템공학개론	선박조종론, 내항성설계, 선박기본설계, 모형선제작의이해와실습, 캡스톤디자인 II, 자율운항선박유도항법제어, 전산유체역학, 용접생산공학	유체 전문인
에너지수송시스템공학개론, 프로그래밍및실습	열역학, 선박계산 , 공업수학 I , 공업역학 I , CAD/CAM , 공업수학 II , 공업역학 II , 재료역학 I	캡스톤디자인 I, 수치해석및실습, 선박생산공학, 재료역학 II, 진동소음공학 , 승선실습, 시스템공학개론, ICT선박설계, 전산선체구조역학및실험 , 해양구조공학및실험, 선체진동소음공학실험	모형선제작의이해와실습, 캡스톤디자인 II, 조선생산로봇공학, 선체구조설계, 재료역학실험, 용접생산공학, 선박의장시스템설계	구조 전문인

1. 국립부경대학교 소개

2. 입학전형 안내

3. 학생부종합전형 준비

4. 학과별 전형결과

공과대학

에너지수송시스템공학부

졸업 후 진로

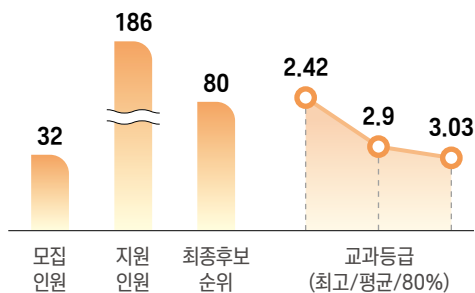
- **냉동공조** 가전업체 분야(냉동공조기기 제조), 기계 및 조선 관련 분야(중공업계열, 자동차, 조선, 건설, 항공, 기계계열), 건설 및 엔지니어링 분야(냉동공조 관련기기 설비설계업체, 클린룸), 에너지 관련 분야(열관리분야, 대체에너지 개발 및 저장분야), 식품관련 분야(냉동식품분야, 저온유통분야) 등
- **기계시스템** 중공업 및 조선소, 자동차, 전기전자, 공무원 및 국영 기업체, 외국계회사(선박엔진, 선급), 수산해운회사 등
- **조선해양시스템** 대형 조선소(현대/대우/삼성/현대삼호/한진/현대미포/STX)등의 설계 및 생산관련 부서, 중·소형 조선소 및 조선기자재업체, 연구개발 등



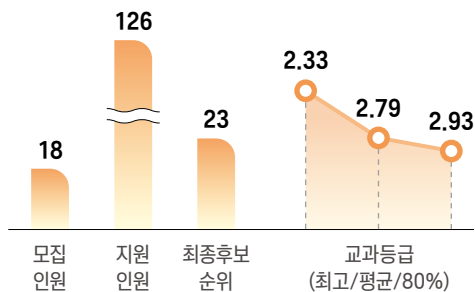
2026학년도 대입전형 결과

학생부교과전형

교과성적우수인재

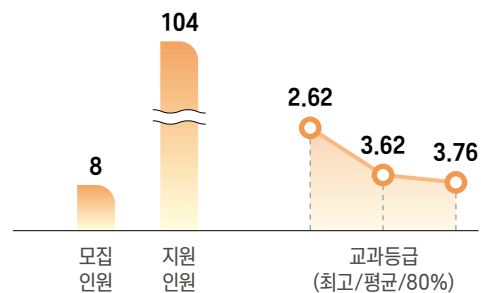


지역혁신인재

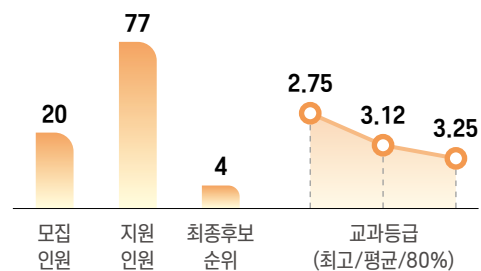


학생부종합·정시전형

학교생활우수인재



정시



학생부종합전형 (학교생활우수인재) 지원자 선택과목 (일반/진로) 워드 클라우드

일반선택과목



진로선택과목





화학공학과

Department of Chemical Engineering

4차 산업혁명, 신경제 패러다임에 대응하기 위해 화학공학에 대한 이해를 바탕으로
에너지, 환경, 소재 및 바이오 분야에서 차세대 미래산업을 선도할 수 있는 화학공학인 양성



학과가이드

인재상

화학공학 전문지식의 이해와 실무역량을 갖춘 공학인

전문인	전공능력	전공능력 정의
화학공학/공정 전문인	화학공학/공정 이해 능력	화학공정에서의 물질/열전달 및 화학반응을 이해하는 능력
	화학공정 설계 능력	제품 생산을 위한 효율적 화학공정을 설계하는 능력
융복합 화학공학 전문인	소재/에너지/바이오/ 환경분야 적용 능력	기초화학공학 지식을 소재/에너지/바이오/환경 분야로 확장·적용하는 능력
	융복합적 문제 해결 능력	세부 전공지식을 바탕으로 실전 문제에 대한 융복합적 해결책을 제시하는 능력

학부(과) 교육과정

● 전공필수 ○ 전공선택

1학년	2학년	3학년	4학년	
공학기초설계	화학양론 공학수학 공학수학기초 전공기초실험Ⅰ 유체역학 데이터과학입문 전공기초실험Ⅱ	화학공학실험Ⅰ 열및물질전달 반응공학 화학공학실험Ⅱ 분리공정 프로그래밍과공정모사	공정제어 공정해석및설계 제품설계	화학공학/공정 전문인
-	소프트웨어활용 유기화학Ⅰ 열역학기초 열역학Ⅰ 응용생화학 유기화학Ⅱ 고분자공학개론 물리화학과컴퓨터응용 열역학Ⅱ	화학공정실험Ⅰ 화학재료개론 고분자석유화학공정 전기화학 화학공정실험Ⅱ 무기소재공정 기기분석 캡스톤디자인Ⅰ 생물화학공학 분자생물공학 세포공학개론 (공업)교과논리및논술	촉매공학 환경공학 신재생에너지공학 반도체화학공정및소자제작개론 캡스톤디자인Ⅱ (공업)교과교육론 (공업)교과교재연구및지도법	융복합 화학공학 전문인

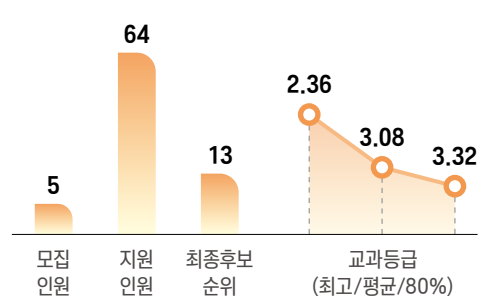
졸업 후 진로

- 2026학년도 대입전형 결과

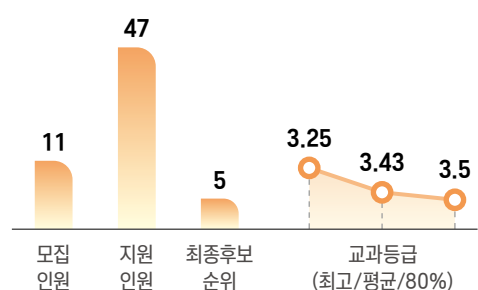


학생부종합·정시전형

학교생활우수인재



정시



진로선택과목





고분자·화학소재공학부

(에너지화학소재공학전공, 고분자공학전공)

Division of Industrial Chemistry and Polymer Engineering

융합적 사고 능력을 바탕으로 지역사회와 국가산업발전에 기여하고 미래사회를 이끌어 갈 혁신적 사고와 국제적 감각을 가진 공업화학·고분자공학 분야 전문 인재 양성



공업화학



고분자공학

인재상

창의적 사고와 주체적인 문제 해결 능력을 겸비한 공학인

에너지화학소재공학전공

전문인	전공능력	전공능력 정의
에너지 융복합 소재 전문인	화학 소재 개발 능력	유기 및 무기 화학 소재 응용 능력
	에너지 소재 개발 능력	새롭게 개발되는 다양한 에너지 소재 개발 및 응용 능력
	융복합 소재 개발 능력	새롭게 개발되는 다양한 융복합 소재 개발 및 응용 능력
	창의적 융복합 기술 개발 능력	신기술 교육을 바탕으로 갖는 융복합 학제 지향형 전공 교육 및 타 전공 분야 이해 능력
에너지 신기술 개발 전문인	반도체 소재 개발 능력	발전하는 에너지 산업에 대응할 수 있는 반도체 소재 개발 및 소자 응용 능력
	에너지·환경 촉매 개발 능력	현대 및 미래 산업에 적용될 수 있는 에너지·환경 촉매 설계 능력 및 개발 능력
	이차전지 소재 개발 능력	대표적인 에너지 저장 장치인 이차전지 핵심 소재 개발 및 응용 능력
	스마트코팅 소재 개발 능력	현대 및 미래 에너지 산업에 적용될 수 있는 스마트코팅 소재 설계 및 성형 능력

고분자공학전공

전문인	전공능력	전공능력 정의
기능성 고분자 합성분야 전문인	고분자 기초지식 응용 능력	고분자의 기초가 되는 공학 이론을 이해하고 기능성 고분자 개발에 응용할 수 있는 능력
	기능성 고분자 상업적 적용 능력	기능성 고분자를 활용하여 다양한 산업 분야에서 상업적으로 적용할 수 있는 능력
	기능성 고분자 개발 능력	기능성 고분자를 설계하고 개발할 수 있는 능력
고분자 특성분야 전문인	고분자 기초물성 측정 능력	고분자의 기초물성을 측정하고 자료를 분석할 수 있는 능력
	고분자 합성 설계 능력	고분자 구조를 설계하고 합성할 수 있는 능력
	고분자 특성 이해 능력	고분자의 특성을 분석하고 활용할 수 있는 능력

에너지화학소재공학전공

1학년	2학년	3학년	4학년	
-	공업수학 물리화학Ⅰ 유기화학Ⅰ 에너지화학소재공학실험Ⅰ 분석화학 소재공학기초 물리화학Ⅱ 유기화학Ⅱ 에너지화학소재공학실험Ⅱ 무기화학 정밀화학 전기화학 공업화학양론	재료과학 기기분석 유기합성화학 반도체화학공정 기능성분리소재 전공진로탐색 캡스톤디자인Ⅰ 무기공업화학 기능성재료 고체화학 심화기기분석 유기전자신소재	촉매공학 고분자가공 에너지변환및저장공학 캡스톤디자인Ⅱ 에너지소재 고분자유변화 에너지환경기술	기능성융합 소재 전문인
-	공업수학 물리화학Ⅰ 유기화학Ⅰ 에너지화학소재공학실험Ⅰ 분석화학 소재공학기초 물리화학Ⅱ 유기화학Ⅱ 에너지화학소재공학실험Ⅱ 무기화학 정밀화학 전기화학 공업화학양론	고분자화학 도료공학 색재화학 유체역학 전공진로탐색 캡스톤디자인Ⅰ 유기공업화학 반도체패키징용고분자소재 반도체복합소재 도료수지및제조 계면및접착공학 표면분석설계	코팅및박막공학 부식과도장공학및실습 반도체소재물성분석 캡스톤디자인Ⅱ 나노재료공학 스마트코팅설계 전자에너지재료공학	스마트코팅 및 표면공학 전문인

고분자공학전공

1학년	2학년	3학년	4학년	
-	공학기초설계 유기화학Ⅰ 분석화학 나노화학개론 전공기초실험Ⅰ 유기화학Ⅱ 지속가능고분자소재 전공기초실험Ⅱ	유기합성 고분자화학 석유화학공업 고분자화학실험 유기전자정보재료및설계 고분자합성및설계 엘라스토머 접착및도료공학 고분자기기분석	캡스톤디자인Ⅰ 섬유고분자및종합설계 에너지변환고분자소재및설계 고분자반응공학및종합설계 플라스틱산업의최신동향	기능성 고분자 합성 분야 전문인
-	전공기초실험Ⅰ 물리화학Ⅰ 공업수학 전공기초실험Ⅱ 고분자공학개론 물리화학Ⅱ 열역학 재료과학	고분자물리화학 고분자재료역학 고분자기기분석 응용레올로지및설계 고분자물성실험 고분자물성 생활속의고분자 고분자나노재료및설계	고분자가공및종합설계 고분자가공 고분자복합재료및설계 기능성고분자재료및설계 플라스틱산업의최신동향 신재생에너지고분자응용및종합설계 캡스톤디자인Ⅱ 고분자물플로지 고분자전산과학설계	고분자 특성 분야 전문인

졸업 후 진로

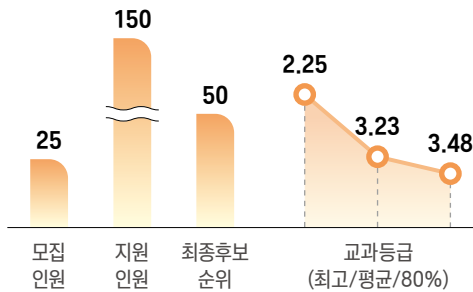
- + **공업화학** 에너지(이차전지, 태양열전지 등), 정밀화학, 고기능 특수재료(나노기술, 기능성 소재 및 유기전자소재 등), 석유화학, 도로 제조, 조선소, 중공업, 전기·전자 등 다양한 방면으로의 진출
- + **고분자공학** 고분자 관련 산업체, 유화업체(고분자 원료 제조), 고분자 가공업체(플라스틱, 고무, 섬유, 접착제, 페인트 제품 제조 등), 고분자 관련 산업체(자동차, 항공, 조선, 전기, 전자, 의료, 건축분야)의 연구개발직, 공정기술직, 공정관리직, 품질관리직 및 생산관리직, 국공립 출연기관 (국가과학 기술직, 국영기업체 기술직 및 출연기관 연구직) 등



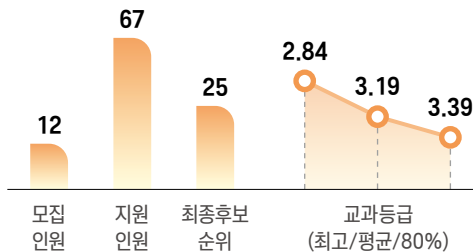
2026학년도 대입전형 결과

학생부교과전형

교과성적우수인재

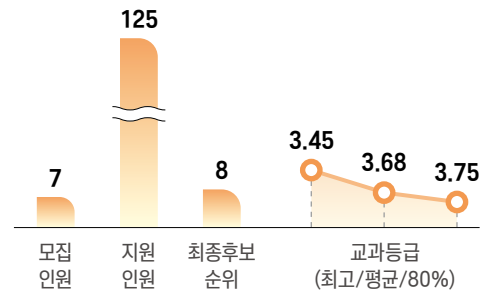


지역혁신인재

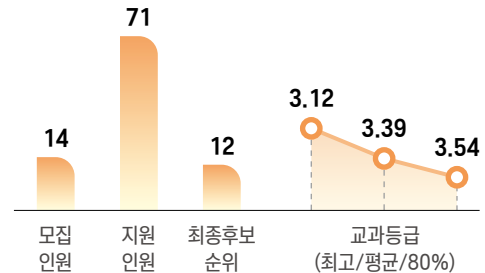


학생부종합·정시전형

학교생활우수인재



정시



학생부종합전형 (학교생활우수인재) 지원자 선택과목 (일반/진로) 워드 클라우드

일반선택과목



진로선택과목





나노융합반도체공학부

(나노융합공학전공, 차세대반도체공학전공)

Division of Nanotechnology Semiconductor Engineering

국가 경쟁력 향상에 부합되는 나노융합에너지 및 나노융합 반도체 역량을 지닌 인재 양성

동남권 지역의 주력 산업을 혁신하고, 4차 산업시대 첨단 신산업 육성을 주도할 차세대 반도체 전문 인재 양성



학과가이드

인재상

나노기술을 통해 기존의 틀을 깨는 다학제적 나노융합 기술인

나노융합공학전공

전문인	전공능력	전공능력 정의
나노융합에너지전문인	기초과학 이해 능력	다학제간 융합된 분야로 발전할 수 있는 기초전공 수행이 가능한 능력
	에너지 소재 활용 능력	소재에 관한 구조와 특성 기반으로 에너지 변환에 관한 일련의 과정을 이해할 수 있는 능력
	에너지 소재 활용 능력	에너지 변환과 소재와의 이해를 바탕으로 소재를 소재화하는 능력
	에너지 공정 시스템 활용 능력	에너지 소재와 변환 과정의 이해를 바탕으로 산업 분야에서 활용되는 공정과 시스템 이해 능력
나노융합반도체전문인	기초과학 이해 능력	다학제간 융합된 분야로 발전할 수 있는 기초전공 수행이 가능한 능력
	반도체 소재 활용 능력	유기물, 무기물, 탄소 소재 등의 다양한 반도체 소재를 이해하고 새로운 기능과 물성의 반도체를 연구 개발할 수 있는 능력
	반도체 소재 활용 능력	트랜지스터, 광소자, 센서, 회로 등의 다양한 기능의 반도체 소자의 특성과 구동 원리를 이해할 수 있는 능력
	반도체 공정 시스템 활용 능력	융복합 반도체 제조 공정 전반을 이해하고 이를 기반으로 응용 시스템 및 플랫폼을 구축할 수 있는 능력

차세대반도체공학전공

전문인	전공능력	전공능력 정의
반도체소재공정전문인	반도체 소재 활용 능력	실리콘, 화합물, 유기물, 나노카본 등의 다양한 반도체 소재를 이해하고, 새로운 기능과 물성의 반도체를 연구/개발할 수 있는 능력
	반도체 공정 개발 및 활용 능력	차세대 시스템 반도체 제조 공정 전반을 이해하고 이를 바탕으로 개발 및 활용할 수 있는 능력
	반도체 소재 및 회로 활용 능력	트랜지스터, 광전소자, 집적회로 등 다양한 기능의 반도체 소자의 특성과 원리를 이해하는 능력
	반도체 설계 및 시스템 개발 능력	반도체 설계 과정을 이해하고, 이를 바탕으로 응용 시스템 및 플랫폼을 구축할 수 있는 능력

학부(과) 교육과정

● 전공공동 ● 전공필수 ○ 전공선택

나노융합공학전공

1학년	2학년	3학년	4학년	
나노공정기술, 나노융합공학개론, 차세대반도체공학개론	유기화학 I, 물리학 I, 공업수학, 나노열역학 I, 나노재료화학, 유기화학 II, 전자기학, 나노열역학 II, 나노재료화학실습, 이차전지기술및실습	고체화학, 전기화학, 디지털생산공학, 나노소재물성분석, 현대물리학, 태양전지공학	나노소재물성분석및실습, 이차전지 소재공학, 나노기술종합설계, 나노소재 결정구조분석학, 수소연료전지공학, 마이크로나노제조공학, 나노기술세미나, 캡스톤디자인	나노융합 에너지 전문인
나노공정기술, 나노융합공학개론, 차세대반도체공학개론	유기화학 I, 물리학 I, 공업수학, 유연인쇄전자및실습, 나노화학양론, 유기화학 II	고체화학, 무기화학, 기능성재료공학, 나노소재물성분석, 현대물리학, 반응공학, 고분자공학	나노소재물성분석및실습, 나노바이오 소재공학실험및실습, 반도체공학, 박막 공학, 나노기술종합설계, 나노소재결정 구조분석학, 나노세미나, 캡스톤디자인	나노융합 반도체 전문인

차세대반도체공학전공

1학년	2학년	3학년	4학년	
나노융합공학개론	물리학 I, 나노기술이해, 소재 공학 I, 물리학 II, 표면및계면공학	고분자공학, 상평형및결정성장론	유기반도체공학	반도체소재 전문인
차세대반도체공학개론	공업수학 I, 전자기학, 전자재료물성, 공업수학 II, 광학, 실리콘반도체공학	광전자소자공학, 반도체소자물리 I, 화합물반도체공학, 반도체소재및 소재분석, 반도체소자물리 II, 극한환경반도체소재개론	유기반도체공학, 파워반도체공학, 전력전자공학	고신뢰성 반도체 소자 전문인
-	기초이론, 전자회로, 기초프로그래밍	시스템반도체개론, 전산재료과학, 지능형반도체소자공학	반도체소자회로설계및실습, 인공지능 및기계학습, 메모리반도체, 반도체집적 회로, 인공지능반도체소자및실습	지능형 반도체 전문인
-	-	반도체후공정개론, 진공및박막공학, 첨단반도체패키징, 포토리소그래피 공정및실습, 박막제조공정및실습	반도체패키징실습및실습 I, 반도체신뢰성평가및분석, 반도체패키징실습및실습 II	반도체 공정 및 패키징 전문인

졸업 후 진로

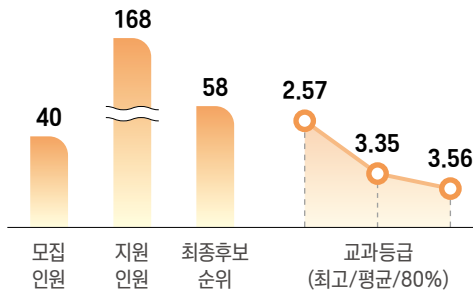
- + 나노공학기술자, 반도체공학기술자, 에너지공학기술자, 재료공학기술자 등
- + 반도체, 웨어러블, IoT, 인공지능, 디스플레이 관련 분야 산업체, 대학 교수, 기술직/특허담당 공무원, 국가출연연구소 연구원 등 진출



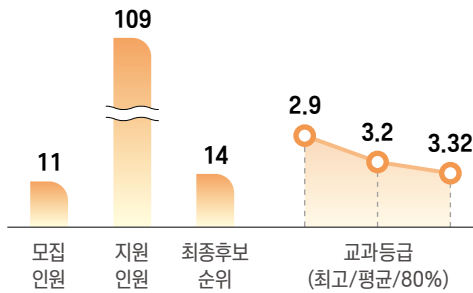
2026학년도 대입전형 결과

학생부교과전형

교과성적우수인재

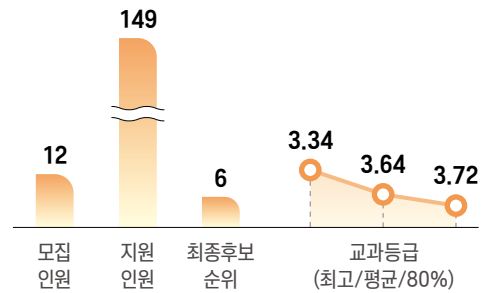


지역혁신인재

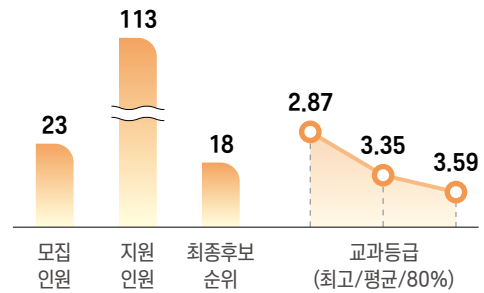


학생부종합·정시전형

학교생활우수인재



정시



학생부종합전형 (학교생활우수인재) 지원자 선택과목 (일반/진로) 워드 클라우드

일반선택과목



진로선택과목





시스템경영·안전공학부

(산업경영공학전공, 기술·데이터공학전공, 안전공학전공)

Division of Systems Management and Safety Engineering

산업시스템의 효율적인 운용을 위한 공학경영 및 안전관리 분야의 종합적 사고력, 빅데이터, 인공지능 등 4차 산업혁명 요소 기술에 대한 응용 및 활용 능력을 갖춘 현장중심형 공학 인재 양성



산업경영공학



안전공학

인재상

융복합 기반 산업시스템 혁신 선도인

산업경영공학전공

전문인	전공능력	전공능력 정의
시스템 최적화 전문인	시스템적 사고 능력	시스템적 사고를 통해 산업 시스템을 구성하는 각종 프로세스와 이들간의 상호작용을 통합적으로 이해하는 능력
	프로그래밍 및 IT 능력	IT에 대한 이해와 프로그래밍 역량을 갖추고 실제 IT 시스템을 구현할 수 있는 역량
	데이터 분석 능력	산업현장에서 발생하는 데이터의 체계적 분석을 통해 객관적인 의사결정을 수행하는 능력
	수리적 문제 해결 능력	산업현장에서 발생하는 문제를 수리적으로 모형화하고 이에 대한 분석을 바탕으로 합리적인 의사결정 수행
스마트 제조 전문인	시스템적 사고 능력	시스템적 사고를 통해 산업 시스템을 구성하는 각종 프로세스와 이들간의 상호작용을 통합적으로 이해하는 능력
	빅데이터-인공지능 처리 능력	대용량 데이터로부터 통찰력과 지식을 얻고 추론하기 위한 인공지능, 기계학습 및 빅데이터 처리 능력 함양
	제조 시스템 혁신 능력	제조 시스템과 프로세스에 대한 이해를 통해 제조현장에서 발생하는 각종 문제를 해결하고 혁신할 수 있는 능력 함양

기술·데이터공학전공

전문인	전공능력	전공능력 정의
데이터 사이언스 전문인	시스템적 사고 능력	시스템적 사고를 통해 산업 시스템을 구성하는 각종 프로세스와 이들간의 상호작용을 통합적으로 이해하는 능력
	빅데이터-인공지능 처리 능력	대용량 데이터로부터 통찰력과 지식을 얻고 추론하기 위한 인공지능, 기계학습 및 빅데이터 처리 능력 함양
	수리적 문제 해결 능력	산업현장에서 발생하는 문제를 수리적으로 모형화하고 이에 대한 분석을 바탕으로 합리적인 의사결정 수행
	프로그래밍 및 IT 능력	IT에 대한 이해와 프로그래밍 역량을 갖추고 실제 IT 시스템을 구현할 수 있는 역량
기술 경영혁신 전문인	기술·서비스 혁신 능력	과학과 경영의 원리를 활용하여 기업의 각종 기술과 서비스를 계획·개발하고 실행하는 능력 함양
	인간중심 혁신 능력	인간의 신체적·감정적 특징을 고려하여 제품·서비스 기술을 혁신하는 능력 함양
	데이터 분석 능력	산업현장에서 발생하는 데이터의 체계적 분석을 통해 객관적인 의사결정을 수행하는 능력

안전공학전공

전문인	전공능력	전공능력 정의
첨단안전 관리기술 전문인	융복합 첨단안전관리 시스템 개발 능력	빅데이터 기반 다양한 최첨단 관리시스템을 적용한 융복합 안전관리 시스템 개발 능력
	안전관리 시스템 적용 능력	ICT 기술을 포함한 최첨단 기법을 활용하여 안전관리 시스템을 현장에 적용이 가능하게 하는 능력
	안전공학 기초 지식 적용 능력	기초 안전공학 이론을 이해하고 창의성을 활용하여 안전관리 실무에 기초 지식을 적용하는 능력
	공공적 책무 및 소통 능력	안전 관련 규정의 이해를 바탕으로 조직리더가 되기 위한 공공적 책임감 배양 및 실제 현장에서 다양한 엔지니어와의 소통 능력
	안전관리 리더십 능력	복잡하고 다양한 안전관리 체계를 주도적이고 창의적으로 관리할 수 있는 능력
차세대 에너지/플랜트 안전 전문인	첨단에너지/플랜트 안전관리시스템 설계 능력	빅데이터 기반 첨단 기술을 활용하여 현장에 적용이 가능한 안전관리 시스템 설계 능력
	첨단 안전관리시스템 운영 능력	ICT 기술을 포함한 최첨단 기법을 활용한 에너지/플랜트 분야 안전관리 시스템 운영 능력
	안전공학 기초 지식 적용 능력	기초 안전공학 이론을 이해하고 창의성을 활용하여 에너지/플랜트 분야에 기초 지식을 응용하는 능력
	에너지/플랜트 분야 안전 실무 능력	에너지/플랜트 분야 관련 법규를 이해를 바탕으로 실제 현장에서 다양한 엔지니어와의 실무를 선도하는 능력
	에너지/플랜트 분야 안전관리 정책 개발 능력	복잡하고 다양한 안전관리 체계를 이해하고 합리적이고 논리적인 안전관리 정책 개발 능력

학부(과) 교육과정

● 전공공동 필수 ○ 전공선택

산업경영공학전공

1학년	2학년	3학년	4학년	
-	객체지향프로그래밍, 컴퓨터과학개론, 인간공학, 확률및분포, 경영과학 I, 경제성분석, 알고리즘과자료구조, 데이터베이스응용, 통계적데이터분석, 경영과학 II	웹프로그래밍, 데이터사이언스, 기업정보시스템, 조사방법론, 시스템모델링, 생산관리, 딥러닝과인공지능, 제품개발론, 인간중심설계, 시뮬레이션, 기술사업화론	모바일프로그래밍, 스마트생산및물류, 비즈니스애널리틱스, 제조혁신전략, 캡스톤디자인	스마트 제조
-	확률및분포, 경영과학 I, 경제성분석, 기술경영, 통계적데이터분석, 경영과학 II, 원가공학, 프로세스설계및분석, 제조공학및설계	시스템모델링, 생산관리, 실험설계및분석, 시뮬레이션, 기술사업화론, 공급사슬경영, 품질및신뢰성공학	스마트생산및물류, 투자분석과 의사결정론, 캡스톤디자인, 통계적문제해결, 최적화모형및응용	시스템 최적화

기술·데이터공학전공

1학년	2학년	3학년	4학년	
-	경영과학 I, 확률및분포, 경영과학 II, 통계적데이터분석, 프로세스설계및분석, 알고리즘과자료구조	품질경영, 물류경영, 시스템모델링, 생산관리, 조사방법론, 시뮬레이션	스마트생산및물류	시스템 최적화
-	컴퓨터과학개론, 인간공학, 객체지향프로그래밍, 데이터처리, 데이터베이스응용	웹프로그래밍, 데이터사이언스, 소프트웨어공학, 인간중심설계, 딥러닝과인공지능	UI/UX, 모바일프로그래밍, 빅데이터처리론, 비즈니스애널리틱스	데이터 사이언스
-	경제성분석, 기술경영, 서비스경영	R&D기획론, 기술사업화론, 금융공학	기술마케팅, 캡스톤디자인, 지식재산경영	기술 경영혁신

안전공학전공

1학년	2학년	3학년	4학년	
-	공업역학, 기계공학개론, 안전관리학, 인간공학, 공업수학, 건설재료학, 재료역학, 통계적데이터분석, 공업수학 II	건설시공및관리, 기계안전공학, 산업심리학, 수치프로그래밍, 건설안전공학및종합설계 ¹ , 파괴공학, 경영과학 I	가설구조공학및종합설계 ¹ , 기계안전및실험, 시스템안전공학, 현장인턴십 ¹ , 지반안전공학, 안전실무론, 안전법규, 캡스톤디자인 ¹	첨단안전 관리기술 전문인
-	인간공학, 공업수학, 열역학, 화학안전공학, 전기공학개론, 통계적데이터분석, 공업수학 II, 유체역학, 물리화학및실험, 열전달, 전기회로이론및실험	수치프로그래밍, 연소공학, 방화방폭공학, 전기안전공학, 경영과학 I, 환경안전및실험, 가스안전공학, 안전성평가, 프로세스제어공학	시스템안전공학, 현장인턴십 ¹ , 스마트그리드공학, 안전법규, 캡스톤디자인 ¹	차세대 에너지/ 플랜트 안전 전문인

1. 국립부경대학교 소개

2. 입학전형 안내

3. 학부별 정원·전공·준비

4. 학과별 전형결과

공과대학

시스템경영 안전공학부

졸업 후 진로

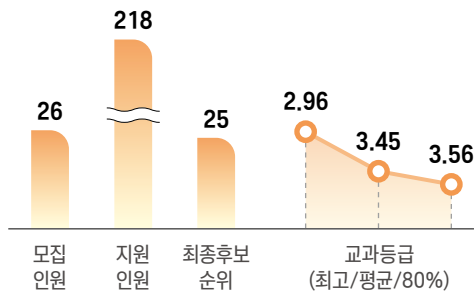
- 산업경영공학 및 기술·데이터공학 제조산업분야(경영기획, 생산관리, 품질경영, 자재관리, 원가관리, R&D기획관리, 제조 IoT, 공장 자동화), 서비스산업 분야(유통 및 물류, 정보통신경영, 시스템통합, 금융, 컨설팅, 기술경영, 공공서비스 분야, 빅데이터 분석, 웹/모바일 서비스) 진출
- 안전공학 산업안전분야(위험성평가, 유해 위험방지계획서, 안전보건관리체계, 안전보건경영시스템, 중대재해예방 컨설팅 및 기술지도, 안전진단, 안전점검, 안전인증, 안전검사, 스마트안전관리), 안전교육(법정교육, 직무교육, 신규교육, 보수교육) 진출



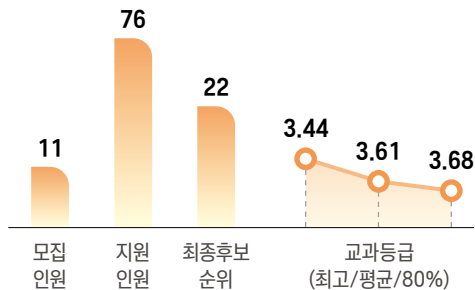
2026학년도 대입전형 결과

학생부교과전형

교과성적우수인재

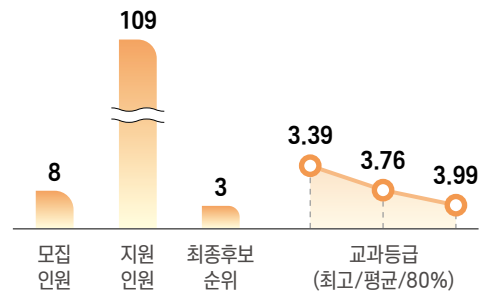


지역혁신인재

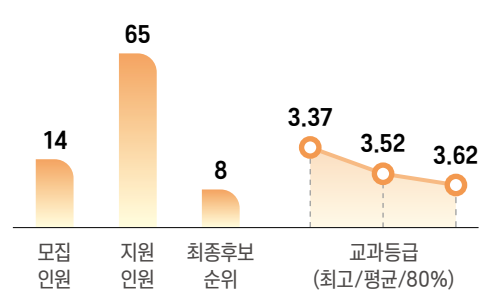


학생부종합·정시전형

학교생활우수인재



정시



학생부종합전형 (학교생활우수인재) 지원자 선택과목 (일반/진로) 워드 클라우드

일반선택과목



진로선택과목





소방공학과

Department of Fire Protection Engineering

4차 산업시대에 맞추어 융복합 사고와 역량을 갖춘 지역 사회와 국가의 발전에 이바지할
유능한 소방인재를 양성



학과가이드

인재상

4차 산업혁명시대에 적합한 융복합 사고와 역량을 갖춘 창의적 소방공학인

전문인	전공능력	전공능력 정의
화재·폭발 기술 전문인	가연성 물질의 이해와 폭발원인 평가 능력	화재 폭발이 발생할 수 있는 위험 물질에 대한 이해와 이를 예방할 수 있도록 분석하는 능력
	위험물 특성과 현상 파악 능력	위험물의 종류와 특징에 대하여 전문적인 지식을 갖추고 이를 취급 관리하는 방법을 보유한 능력
	가연물의 자연발화 원인 규명 능력	가연물의 자연발화 원인을 규명할 수 있는 능력
소방·전기 기술 전문인	소방전기 설비 이해 능력	소방전기 설비의 원리와 구동 원리를 이해하고 설계할 수 있는 능력
	소방 장비 분석 능력	소방 장비의 전기적 특징과 구동에 대한 분석 능력
	전기 안전사고 예방 능력	전기 안전사고 발생의 원인과 특성에 대해 이해하고 공학적 방법으로 이를 예방할 수 있는 능력
건축물 화재안전·방재기술 전문인	피난 안전설계 및 화재위험평가 능력	화재 시 인간행동 특성을 과학적으로 이해하고 피난 시뮬레이션을 통한 건축물의 피난 안전설계 및 화재 시뮬레이션과의 커플링을 통한 화재위험평가를 할 수 있는 능력
	방·내화 구조설계 능력	화재 시 연소 확대와 구조물의 붕괴를 방지하며 인명피해를 최소화할 수 있는 건축물 방·내화 구조설계 능력
	재난영향성평가 및 방재안전기술 활용 능력	초고층 건축물과 지하연계 복합건축물 등 건축도시공간의 화재안전 뿐만 아니라 지진, 방범보안, 침수, 내풍, 해일 등 다양한 형태의 재난위험성을 평가하고 관리하기 위한 재난영향성평가 및 방재안전기술 활용 능력
소방·기계 기술 전문인	기계 소화설비 설계 능력	소화 능력과 화재 조건에 따른 설계 변수를 설정, 결정하는 능력
	화재 현상 이해/분석 능력	화재 현상을 역학적으로 분석하고 이해할 수 있는 능력
	소방 기계 기술 활용 능력	소방 분야의 기계 기술 능력을 활용하여 현장에 적용하여 화재 안정성을 높일 수 있는 능력

학부(과) 교육과정

● 전공필수 ○ 전공선택

1학년	2학년	3학년	4학년	
수리적사고와문제해결, 공업화학Ⅰ, 공업물리Ⅰ, 실무전산Ⅱ-C언어	공업수학Ⅰ, 소방학개론 , 공업수학Ⅱ	수치해석	화재리스크평가, 소방공학실험, 종합설계	▶ 공통
-	위험물질론 , 방화방폭공학, 소방약제및실험	위험물시설론	화재조사	▶ 화재·폭발 기술 전문인
-	전기회로이론, 소방전기공학	소방전기설비 , 소방전기설계	-	▶ 소방·전기 기술 전문인
재난관리론	건축재료및구조, 재료및구조역학	건축방재계획과피난모델링, 소방법규	BIM설계, 성능위주설계및캡스톤디자인	▶ 건축물 화재안전· 방재기술 전문인
열역학	유체역학 , 열전달	수계소화설비 , 연소공학, 비수계소화설비, 화재역학 , 제연시스템	화재시뮬레이션및캡스톤디자인, 소방시설설계및시공	▶ 소방·기계 기술 전문인

졸업 후 진로

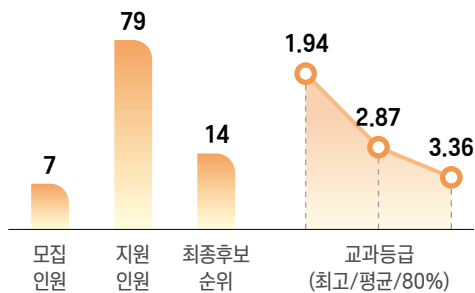
- 소방공무원, 한국소방산업기술원, 한국소방안전원, 한국화재보험협회, 국립재난안전연구원, 중앙소방학교, 국립소방연구원, 한국수력원자력, 한국전력기술 등과 같은 소방분야와 연관된 다양한 연구소, 공기업, 대기업 및 중소기업, 자영업으로 진출



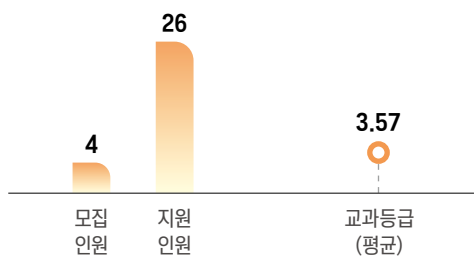
2026학년도 대입전형 결과

학생부교과전형

교과성적우수인재

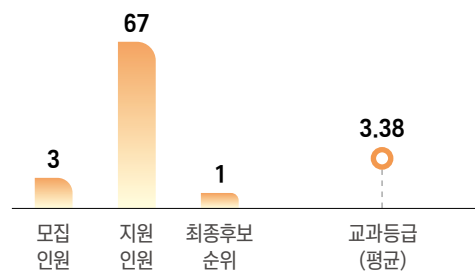


지역혁신인재

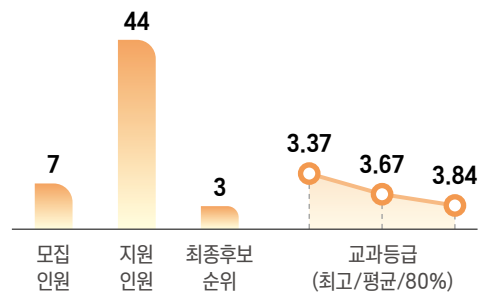


학생부종합·정시전형

학교생활우수인재



정시



학생부종합전형 (학교생활우수인재) 지원자 선택과목 (일반/진로) 워드 클라우드

일반선택과목



진로선택과목





융합소재공학부

(금속공학전공, 재료공학전공, 신소재시스템공학전공)

Division of Energy Transport Systems Engineering

금속재료, 무기재료(세라믹스), 고분자재료, 복합재료 등 다양한 재료에 대한 사회적
기대 및 수요의 변화에 맞춰 기초소양, 전공지식과 실무능력을 갖춘 글로벌 전문 인재 양성



금속공학



재료공학



신소재시스템공학

인재상

미래산업을 선도할 융합소재기술을 갖춘 첨단 재료인

금속공학전공

전문인	전공능력	전공능력 정의
금속 화학야금 전문인	금속재료의 전문지식 배양 능력	금속 전반에 걸쳐 야금의 종합적 지식을 함양하고 이해하는 능력
	금속 제련의 이해 능력	철강 및 비철 제련 산업에 대한 전반적인 공정과 실무를 이해하는 능력
	금속 표면 개질 활용 능력	금속 부식에 대한 이해와 이를 해결하기 위한 화학적 표면 처리 방법에 대해 활용하는 능력
기능성 재료 전문인	재료의 기초 이해 능력	금속, 세라믹, 고분자 재료의 기본적 물성과 활용 전반에 걸친 기반지식 습득 및 이해하는 능력
	기능성 재료 탐구 능력	고부가가치 산업에 적용할 수 있는 차세대 재료를 탐구하고 응용하는 능력
금속 물리야금 전문인	금속 가공의 산업적 사고 능력	금속 산업 전반에 활용되는 주조, 열처리, 가공에 대한 종합적 이해를 사고하는 능력
	금속의 조직학적 설계 능력	금속 소재의 조직학적 측면에서의 전문적 이해를 통한 해석과 합금 설계 능력
	금속의 물성학적 이해 능력	금속의 기계적·화학적 물성에 영향을 미치는 원자 단위의 미시적 구조를 이해하는 능력

재료공학전공

전문인	전공능력	전공능력 정의
재료 물성 전문인	재료 물성에 대한 지식 습득 능력	각종 재료의 기계적, 전자기적, 열적, 광학적 물성에 대한 지식
	재료의 응답 특성에 대한 이해 능력	(전자기/열/광) 재료의 미시적 현상 학습을 통한 거시적 관점의 재료 물성 이해 (기계) 재료의 변형과 파괴거동의 이해
	물성에 대한 문제 해결 능력	재료 물성에 기반한 근본적인 문제 해결
재료의 제조 프로세스 전문인	재료 프로세스에 관한 지식 습득 능력	첨단산업재료의 여러 제조 프로세스에 대한 지식 습득
	제조 프로세스에 대한 이해 능력	첨단산업재료의 제조 프로세스에 대한 특성과 기본 원리 이해
	제조 프로세스에 대한 종합적 응용 능력	여러 제조 프로세스 법의 응용과 개발 능력을 함양

신소재시스템공학전공

전문인	전공능력	전공능력 정의
신소재 전문인	공학적 사고 능력	수학, 기초과학, 공학의 지식과 기술을 탐색하고 획득할 수 있는 능력
	창의적 탐구 능력	학문에 대한 흥미와 호기심을 바탕으로 창의적인 질문과 해답을 찾기 위해 끊임없이 탐구하는 능력
	체계적 분석 능력	자료를 이해하고 분석하는 능력 및 실험을 계획하고 수행할 수 있는 능력
공정기술 전문인	능동적 이해 능력	실패를 두려워하지 않고 적극적으로 새로운 방향을 설정할 수 있는 능력
	융합적 연계 능력	구성원 각자의 역할 뿐만 아니라 팀원 모두가 어울려 화합하여 새로운 방법으로 문제를 해결하는 능력
	종합적 설계 능력	현실적 제한조건을 반영하여 시스템, 공정, 요소를 설계할 수 있는 능력

금속공학전공

1학년	2학년	3학년	4학년	
-	열역학, 일반야금학, 전기화학, 철강제련공학, 비철제련공학	화학야금실험및종합설계, 부식방식학	희유금속제련공학, 표면개질학, 금속재활용	지속가능 금속공정 전문인
-	재료과학, 철강재료학, 재료역학, 금속응고학, 비철재료학, 금속조직학, 소재기초실험	금속주조공학, 분말야금학, 금속열처리, 금속강도학, 금속공정실험및종합설계, 금속가공학, 금속상변태, 금속물성학	결정결함론, 결정분석학, 접합공학, 첨단구조재료, 기기분석	기능성 금속재료 전문인
공학설계입문	전자재료, 공학software, 에너지금속학	반도체공정, 신금속재료학, 고체물리, 전지설계및공정	에너지/전자재료실험및종합설계, 캡스톤디자인, 나노소재기술론, 졸업연구및종합설계	첨단에너지/ 전자재료 전문인

재료공학전공

1학년	2학년	3학년	4학년	
공학설계입문	열역학, 반도체소자공학, 재료과학, 재료결정학, 물리아금학, 이차전지공학, 재료역학, 재료현대물리, 고체물리학	전자재료학, 반도체공정실험및 종합설계, 재료강도학, 재료조직학, 세라믹재료물성, 철강재료학, 고급 이차전지공학, 전자재료실험및종합 설계, 반도체설계자공정및극한 패키징소재, 재료분석학및실험, 재료상평형, 비철금속재료학, 분말야금학및실험	적층제조공학, 소재의파괴와안전및종합설계	재료 물성 전문인
공학설계입문	신재생에너지재료, 소재기초실험, 전기화학, 세라믹재료학, 소재의기계적특성실험및종합설계, 세라믹고정, 재료부품설계및전신모사	세라믹반응공학, 캡스톤디자인 I, 복합재료, 에너지재료실험및종합설계, 상변태학, 이차전지실험및종합설계, 유전재료평가및종합설계, 주조공학	미래소재기술, 부식및방식, 나노재료공학, 열처리학, 재료가공학, 이차전지원료품질 평가분석, 캡스톤디자인III, 부식방식및종합설계, 나노재료실험및종합설계, 열처리실험및종합설계	재료 공정 전문인

신소재시스템공학전공

1학년	2학년	3학년	4학년	
공학설계입문	소재기초실험, 재료과학, 열역학, 결정구조학, 전기화학개론, 소재역학개론, 전자회로와소재, 재료의전기화학적성질, 소재물리학, 물리아금학	신철강소재학, 세라믹소재 공학, 반도체소재공학및실험, 비철금속소재학, 재료이동 현상론, 상변태, 나노소재 공학및종합설계, 자성재료및 공정, 이차전지공학및실험, 재료의변형과파괴	에너지변환및저장소재공학, 캡스톤디자인, 내열소재종합설계, 소재강도역학, 하이브리드소재공학	신소재설계 전문인
공학설계입문	소재기초실험, 재료과학, 열역학, 결정구조학, 전기화학개론, 컴퓨터응용설계, 재료의전기화학적성질, 소재물리학, 물리아금학, 전신신소재공학및실험	재료이동현상론, 상변태, 생산시스템공학및실험, 재료의변형과파괴, 응고및 공정종합설계, 유기전자소재 및공정, 전자세라믹스및공정, 분말공학및실험	캡스톤디자인, 내열소재종합설계, 신소재3D프린팅공정, 반도체소재및공정, 신소재데이터시스템공학	신공정설계 전문인

졸업 후 진로

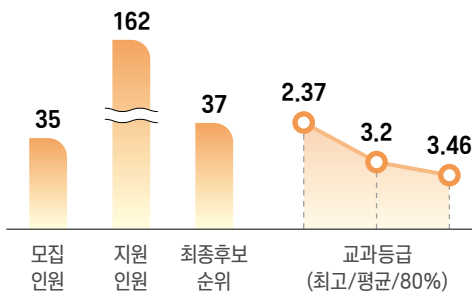
- + **금속공학** 철강·비철제련 분야, 금속가공·조립 분야, 전기·전자 분야, 항공·우주 분야, 중공업·중화학분야, 기계·자동차 분야, 자원·에너지 분야, 주조·단조·열처리·표면처리 분야, 안전·환경분야, 건축·건설 분야, 연구·교육·행정 기관, 대학원 진학, 창업 등
- + **재료공학** 전기전자, 우주항공, 에너지공학, 환경공학 등의 첨단산업 분야를 포함한 금속, 무기, 고분자, 복합, 전자재료를 다루는 모든 산업분야
- + **신소재시스템공학** 에너지 관련 플랜트분야, 원자력 플랜트분야, 친환경 소재분야, 에너지관련 소재분야, 철강 및 비철 제련분야, 2차 금속가공분야, 우주항공산업분야, 중공업 및 중화학공업분야, 자동차 및 기계산업분야, 세라믹소재분야, 전기 및 전자산업분야, 전선공업분야, 고분자 및 섬유분야, 복합재료관련분야, 정밀기계산업, 산업기계, 에너지산업 등의 각종 기간 산업분야 및 신소재를 대상으로 하는 연구기관 혹은 신소재 관련 기관, 주조, 열처리, 표면처리 분야, 관리기사 및 연구원 등



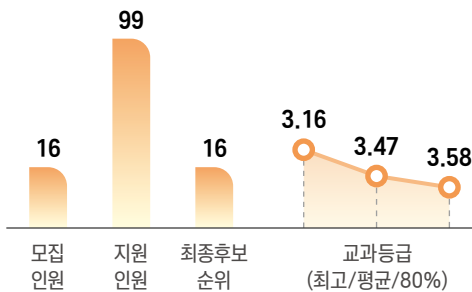
2026학년도 대입전형 결과

학생부교과전형

교과성적우수인재

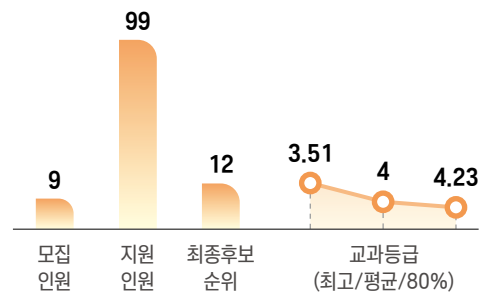


지역혁신인재

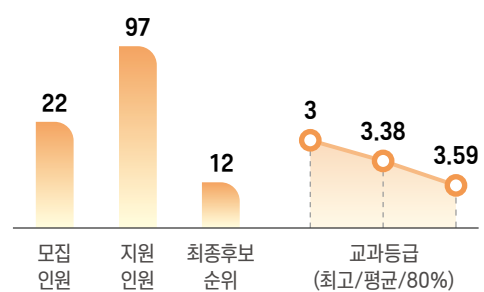


학생부종합·정시전형

학교생활우수인재



정시



학생부종합전형 (학교생활우수인재) 지원자 선택과목 (일반/진로) 워드 클라우드

일반선택과목



진로선택과목





건축공학과(4년)

Department of Architectural Engineering

인간의 삶을 닦아내는 건축을 구현하는데 필요한 이론과 기술을 바탕으로,
주체적인 문제 해결 능력을 갖춘 창의적인 건축 기술자 인재 양성



학과가이드

인재상

전문 기술과 주체적 문제 해결 능력을 바탕으로 사회 발전에 공헌하는 창의·실천적 건축공학인

전문인	전공능력	전공능력 정의
건축공학 설계 전문인	건축공학 설계 능력	사회문화적 요소와 이슈를 파악하여 가장 합리적인 설계 방안을 제시함으로써 사회문화적 요소들을 건축디자인에 담아낼 수 있는 설계를 적용할 수 있는 능력
	건축제도 응용 능력	건물과 구성요소를 만들기 위한 도면을 작성하고 응용할 수 있는 능력
	건축도면 이해 능력	건축도면을 이해하고 창의적으로 표현할 수 있는 능력
건축구조·안전 전문인	건축구조 이해 능력	건축구조요소의 역할 및 설계에 관한 이론적 지식과 구조설계법의 기본적인 지식을 이해하고 응용할 수 있는 능력
	구조실험 해석 능력	구조체의 설계, 모형제작 및 하중실험 또는 구조해석을 통하여 구조공학적 지식을 이해할 수 있는 능력
	건축안전 진단 능력	건축물 및 그 구성요소의 성능을 진단하고, 건축물 안전도를 평가할 수 있는 능력
건축시공·재료 전문인	일반구조 이해 능력	건축구조의 종류, 특성, 구법에 관한 기본적인 지식을 이해하고 응용할 수 있는 능력
	건축시공 이해 능력	건축물 생산 과정에서의 기초이론과 기술에 대한 지식을 배양하여 실무에서 활용할 수 있는 능력
	건축재료 이해 능력	건축재료의 특성, 공법 및 재료, 건축물에 미치는 영향 및 역할을 이해하고 응용할 수 있는 능력
친환경 건축·설비 전문인	건축환경 이해 능력	건물의 열, 빛, 음, 공기질의 물리적 환경과 거주자 사이의 상호관계 이론 및 환경의 제어방법을 이해하고 환경시스템, 성능평가방법, 외피설계 기본원리를 응용할 수 있는 능력
	건축설비 설계 능력	공조, 냉난방, 급배수, 위생설비의 기본적인 설계능력을 바탕으로 에너지 절약적인 건축설비를 계획할 수 있는 능력
	환경설비 해석 능력	건물의 물리적 환경 및 설비요소에 관한 공학지식을 응용하고 자료 분석 및 실험수행, 공학적 문제 해결, 공학도구를 사용할 수 있는 능력

학부(과) 교육과정

● 전공필수 ○ 전공선택

1학년	2학년	3학년	4학년	
건축계획 건축CAD 건축BIM I	건축BIM II 건축설계 I	건축IT 건축캡스톤디자인 I	스마트건축 건축캡스톤디자인 II	건축공학IT 전문인
-	건축역학 I 재료역학 건축역학 II	철근콘크리트구조 I 구조화재공학개론 철근콘크리트구조 II 철골구조 건축캡스톤디자인 I	구조실험및실습 건축캡스톤디자인 II 건축구조설계실무	건축구조·안전 전문인
건축일반구조	건축재료및실습 콘크리트재료및실습 공정관리	건축시공 I, 건설사업관리, 건축시공 II, 건축적산, 건축캡스톤디자인 I	건축안전 건축캡스톤디자인 II 건축시공실무	건축시공·재료 전문인
-	건축환경 건축위생설비 환경설비실습	건축공조설비 건축급배수종합설계 건축캡스톤디자인 I	에너지절약건물종합설계 건축캡스톤디자인 II 건축환경설비실무	친환경 건축·설비 전문인

졸업 후 진로

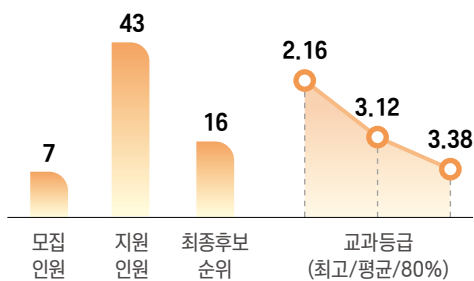
- ✦ 종합건설사(대기업) 및 중소 건설사, 건축관련 공무원(기술고시 등), 공기업(한국토지주택공사, 한국통신, 한국전력, 도시개발공사, 한국철도공사, 한국수력원자력, 농어촌진흥공사 등), 건축관련 기술연구소, 건축구조설계사무소, 건축안전진단회사, 감리전문회사, 설비설계사무소, 친환경건축 컨설팅사 등 다방면으로 진출



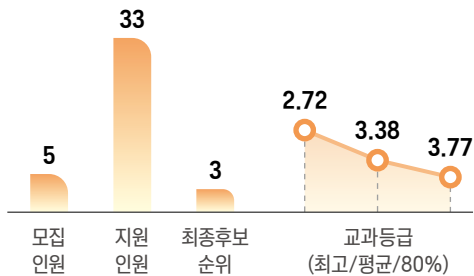
2026학년도 대입전형 결과

학생부교과전형

교과성적우수인재

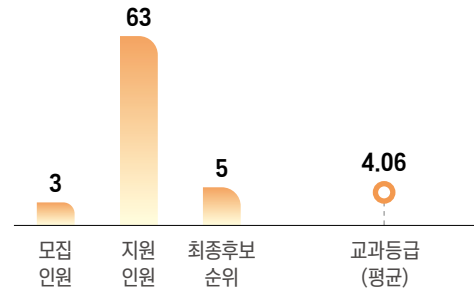


지역혁신인재

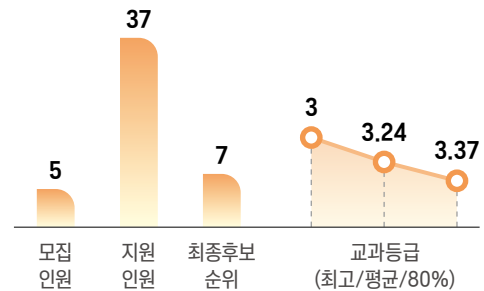


학생부종합·정시전형

학교생활우수인재



정시



학생부종합전형 (학교생활우수인재) 지원자 선택과목 (일반/진로) 워드 클라우드

일반선택과목



진로선택과목





토목공학과

Department of Civil Engineering

학문분야의 강점을 살리고 국가·지역사회의 지속적인 성장에 기여하고자, 다양한 전공기술 습득과 특정한 기초학문을 배양하고, 창의력을 제고하며, 실무적 능력을 가진 기술전문인 양성



학과가이드

인재상

전문 기술과 주제적 문제 해결 능력을 바탕으로 사회 발전에 공헌하는 창의·실천적 건축공학인

전문인	전공능력	전공능력 정의
구조 전문인	구조 분석 능력	사회 기반 시설의 사회적, 경제적, 환경적 측면에서 장기간 안정적이고 지속가능한 운영이 가능하도록 시설물의 구조적 특성을 분석 및 설계할 수 있는 능력
국토공간정보 및 도시교통 전문인	공간정보 생성 분석 능력	지형공간정보를 통해 현실 세계 공간상에 존재하는 자연적 또는 인공적인 객체에 대한 위치정보를 특정하고 이와 관련된 공간적 인지 및 의사결정을 수행할 수 있는 능력
	도시교통시스템 응용 능력	다양한 교통 주체와 수단 간의 상호작용을 고려하여 환경, 경제, 사회적으로 지속가능한 도시와 지역사회를 만들기 위해 교통시스템의 계획, 설계, 운영 및 관리에 관한 사항들을 응용할 수 있는 능력
지반 전문인	지반공학 해석 설계 능력	흙이나 암반의 역학 및 수리학적 성질을 분석하여, 다양한 환경에서 지속가능한 방식으로 연약지반개량, 지하공간 개발, 지반구조물 설계, 그리고 산사태, 지진, 지반침하 등 지반재해를 예방하는 데 활용할 수 있는 능력
수환경 전문인	수환경 분석 설계 능력	기후 변화 등 극한 수환경 상황에 대비하여 이수, 치수, 환경을 위한 기반 시설을 역학적, 정량적, 정성적으로 분석 및 설계할 수 있는 능력

학부(과) 교육과정

● 전공필수 ○ 전공선택

1학년	2학년	3학년	4학년	
건설공학설계입문 토목전산제도	공업수학 정역학 건설재료및실험 컴퓨터프로그래밍및실습 구조역학	재료역학 철근콘크리트역학 지속가능공학실험 시설물스마트진단종합설계 PS콘크리트공학	매트릭스구조해석 안전관리공학 토목공학자를위한머신러닝 구조설계	구조 전문인
건설공학설계입문	공업수학 측량학및실습 컴퓨터프로그래밍및실습 지형공간정보학 교통공학	지속가능도시론 지속가능공학실험 강구조공학 스마트도시와모빌리티	도시교통공학및설계 토목공학자를위한머신러닝	국토공간정보 및 도시교통 전문인
건설공학설계입문	공업수학 컴퓨터프로그래밍및실습 토질공학및실험	기초공학 지속가능공학실험 지반공학 토목시공학	캡스톤디자인 지반공학설계 토목공학자를위한머신러닝	지반 전문인
건설공학설계입문	공업수학 유체역학및실험 컴퓨터프로그래밍및실습 수리학및실험	응용수리학 상하수도종합설계 지속가능공학실험 수문학	수자원공학 해안항만공학및설계 토목공학자를위한머신러닝	수환경 전문인

졸업 후 진로

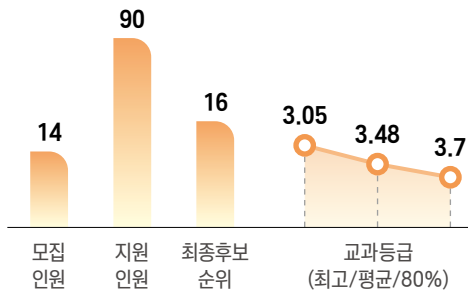
- + 공무원, 한국도로공사, 한국수자원공사, 부산교통공사, LH공사, 한국수력원자력㈜, 철도공사, 시설관리공단, 한국농어촌공사, 부산도시공사, GS건설, 현대건설, 삼성물산, 대림산업, 한화건설, 포스코건설, 롯데건설, SK건설, 두산중공업, 쌍용건설, 경남기업 등 다방면으로 진출



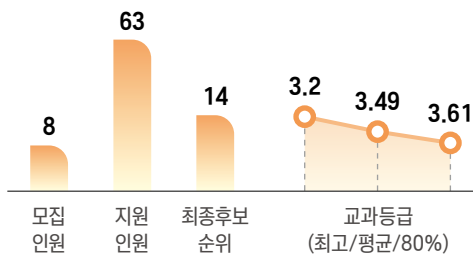
2026학년도 대입전형 결과

학생부교과전형

교과성적우수인재

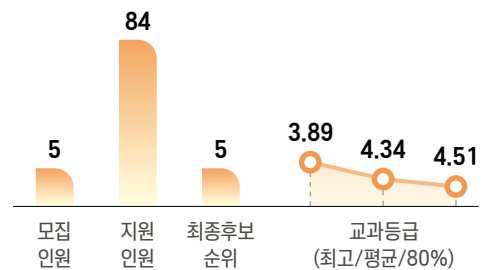


지역혁신인재

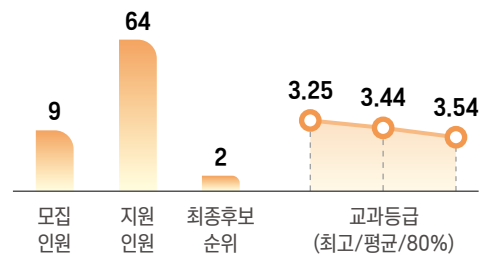


학생부종합·정시전형

학교생활우수인재



정시



학생부종합전형 (학교생활우수인재) 지원자 선택과목 (일반/진로) 워드 클라우드

일반선택과목



진로선택과목





생태공학과

Department of Ecological Engineering

생태계 이용기술, 인공 생태계 조성기술, 생태계 복원기술, 생태적으로 건전한 생물 수확설계, 청정생산 기술 등 인간과 자연의 공존을 목적으로 자연환경을 이용하여 지속 가능한 생태계를 설계하는 과학기술을 연구·교수하고 지구의 미래를 책임질 국제적 연구 인력 양성



학과가이드

인재상

지속가능 공학지식인

전문인	전공능력	전공능력 정의
육상·담수 생태공학 전문인	육상·담수생태 문제 분석 능력	유역 생태계를 구성하는 자연 요소와 사회경제 요소 사이의 상호작용을 통합적으로 이해하고, 다양한 생태 및 자원 문제 분석에 활용할 수 있는 능력
	육상·담수생태 통합관리기술 능력	유역의 자연 및 사회경제 요소가 다양한 시공간 규모에서 상호작용해 발생하는 생태자원 문제의 특성을 이해하며, 자연 기반해법 등 통합적 관점의 해결방안을 제시하고 실행과정에서 창의적으로 대응할 수 있는 능력
	육상·담수생태 복원기술 능력	훼손된 생태계가 건강성을 회복해 본래의 역할을 할 수 있도록 생태계의 구조와 기능을 복원하고 복원 과정의 생태적 변화 과정을 평가하는 능력
해양생태공학 전문인	자기주도적 해양탐구 능력	인류의 지속 가능한 미래에서 해양생태계가 차지하는 역할과 중요성을 이해하고, 해양 생태계 및 자원 관리 문제를 통합적 관점에서 탐구하는 능력
	해양생태 현안 분석 능력	해양생태계 구조와 기능을 이해하고, 다양한 자연적·인위적 요인이 해양생태계 건강성 및 해양자원 이용 가능성에 미치는 영향과 인과관계를 체계적으로 분석하는 능력
	해양생태 문제 해결 능력	해양생태계가 제공하는 혜택을 지속적으로 이용할 수 있도록 해양생태계 생산성 및 생물 다양성 유지 관리에 필요한 생태계 기반 공학적 해결책을 제시하는 능력
도시 및 산업생태공학 전문인	도시·산업생태공학 기술 이해 능력	환경, 에너지, 경제를 고려한 생태공학, 청정 기술 및 국제표준화와 연계된 기술을 배양하는 능력
	도시·산업생태 지속가능 발전 분석 및 평가 능력	지속가능발전이 도시 및 산업에 영역별로 어떻게 실행되고 이를 어떤 방법으로 분석하고 평가할 것인가에 대한 능력 및 UN 지속가능발전 목표에 따른 기후변화와 자연자원의 위험과 기회에 대한 공시 기술배양
	도시·산업생태공학 사례 탐색 및 문제 해결 능력	국내외 생태 도시 및 친환경 기업을 탐색하고 생태공학적 기술 적용을 바탕으로 한 창의적 설계 및 문제 해결 능력

학부(과) 교육과정

● 전공필수 ○ 전공선택

1학년	2학년	3학년	4학년	
생태공학개론, 생태공학수학및연습, 생태학	생태정보학, 담수생태학, 환경시스템공학및실습, 수질분석및실험, 유해물질관리	하천생태공학및실습, 시스템 생태학, 습지생태공학및실습, 생태위해성평가및관리, 생태계모델링, 환경회계학, 생태지리정보시스템및실습, 생태독성학및실습	생태공학실무및종합설계Ⅰ, 기기분석및실험, 생태계 관리론, 수질관리및모델링, 생태공학실무및종합설계Ⅱ, 경관생태및환경계획	유역생태 공학 전문인
생태공학개론, 생태공학수학및연습, 생태학, 환경화학	생태정보학, 생태계조사및 실습, 환경시스템공학및실습, 유해물질관리, 수질분석및 실험, 해양학및실습	시스템생태학, 생태위해성 평가및관리, 생태계모델링, 환경 회계학, 해양생태공학및 실습, 생태독성학및실습	기기분석및실험, 생태공학 실무및종합설계Ⅰ, 생태계 관리론, 연안생태복원공학, 생태공학실무및종합설계Ⅱ, 연안생태학및실습	해양생태 공학 전문인
생태공학개론, 생태공학수학및연습, 생태학, 환경화학	생태정보학, 환경빅데이터처리및실습, 환경시스템공학및실습, 녹지생태학및설계, 환경미생물학및실습, 유해물질관리	토양지하수복원공학및설계, 시스템생태학, 재생및재활용 공학실습, 생태위해성평가및 관리, 생태계모델링, 환경 회계학, 도시생태공학및설계, 생태지리정보시스템및실습, 생태독성학및실습	생태공학실무및종합설계Ⅰ, 산업생태공학, 생태계관리론, 생태공학실무및종합설계Ⅱ, 환경경영및청정생산	도시 및 산업 생태공학 전문인

졸업 후 진로

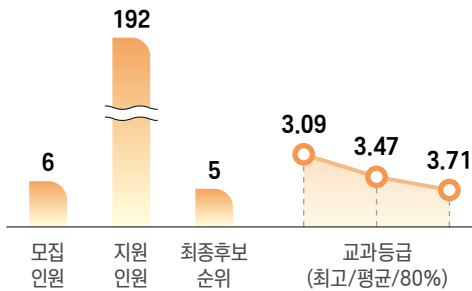
- + 국제환경기구 유엔환경계획 세계환경보전모니터링센터, 세계자원연구소, 유엔개발계획 등
- + 정부기관 환경부, 해양수산부, 지속가능발전위원회, 산업통상자원부, 국립환경연구원, 국립수산물관리원, 농촌진흥청, 국립산림과학원, 해양경찰청, 질병관리청, 각 시도의 환경직 공무원 등
- + 준정부기관 한국환경공단, 한국산업안전보건공단, 국립공원공단
- + 공공 연구기관 및 정부투자 기관 한국환경연구원, 한국지질자원연구원, 한국해양수산개발원, 한국해양과학기술원, 한국농촌경제연구원, 한국수자원공사, 한국관광공사, LH 한국토지주택공사, 한국산업기술시험원, 한국남부발전(주), 부산연구원, 한국기초과학지원연구원, 한국화학연구원 등
- + 기타 농협경제지주, LG이노텍, 포스코DX 등



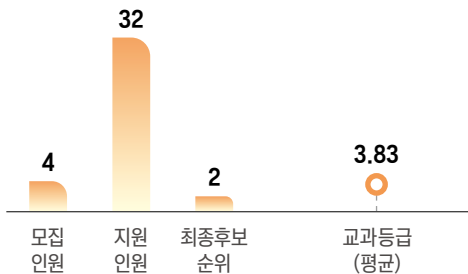
2026학년도 대입전형 결과

학생부교과전형

교과성적우수인재

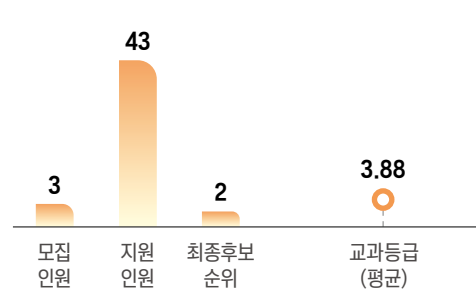


지역혁신인재

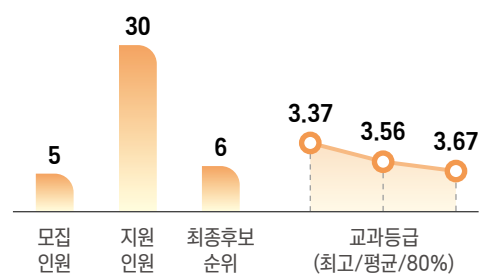


학생부종합·정시전형

학교생활우수인재



정시



학생부종합전형 (학교생활우수인재) 지원자 선택과목 (일반/진로) 워드 클라우드

일반선택과목



진로선택과목





식품과학부 (식품공학전공, 식품영양학전공)

Division of Food Science

미래 식품산업 및 수산식품산업의 발전과 국민 건강증진에 기여하고
Food-Tech를 선도할 수 있는 식품공학·식품영양학 분야의 전문 인재 양성



식품공학



식품영양학

인재상

미래사회 및 4차 산업혁명시대 Food-Tech를 선도할 수 있는 식품과학 전문인

식품공학전공

전문인	전공능력	전공능력 정의
식품공학 R&D 전문인	창의적 개발 능력	식품 및 수산식품 신제품 개발 및 기존제품 개선을 위한 창의적 연구개발 능력
	융복합 적용 능력	ICT, 바이오 등 최신기술을 식품개발에 적용할 수 있는 융복합 능력
	시장분석 능력	연구개발 효율성 증대를 위한 식품시장 분석 및 대응 능력
생산공정 전문인	가공원리 이해 능력	식품 및 수산식품 산업계에서 즉시 활용 가능한 수준의 식품가공원리 이해 능력
	공정/설비 운용 능력	분리 등 주요 식품공정을 설계하고 장치를 운용할 수 있는 능력
	생산관리 능력	식품산업 생산 현장을 관리하고 생산성을 향상시킬 수 있는 능력
품질/위생 전문인	기기분석 능력	품질/위생관리에 필요한 핵심 분석기기를 운용할 수 있는 능력
	데이터 분석 능력	통계처리 및 분석 프로그램을 이용한 결과 분석 능력
	품질판단 능력	식품 관련 법규 및 생산가공 원리에 기반한 품질 적합성 판단 능력

식품영양학전공

전문인	전공능력	전공능력 정의
영양전문인	단체급식의 이해 및 수행 능력	고객의 니즈를 반영하고 건강한 식문화를 선도하며 효율적이고 경제적인 급식 시스템을 운영, 관리하는 능력
	임상영양관리 능력	인체의 구조 및 기능에 대한 지식을 바탕으로 질병의 원인과 증상을 파악하고 각 질병의 치료와 예방을 위해 영양을 판정하고 관리하는 능력
	영양교육 및 상담 능력	건강한 식생활 및 영양상태 개선을 위해 스스로 관리하는 능력을 도와주는 영양교육 및 상담 수행 능력
식품 기능성 연구전문인	식품 성분 이해와 분석 능력	식품의 주요성분인 수분, 탄수화물, 지질, 단백질, 비타민의 구조, 특성 및 변화 그리고 식품원료 및 가공식품의 조리, 가공, 저장 중에 일어나는 물리 및 화학적 이해
		식품성분의 물리적, 화학적 성질을 이해하고 영양성분, 독성물질 분석 기술에 대한 수행 능력
	미생물의 이해 및 처리 능력	미생물의 일반적 형태, 특성, 성장에 대한 능력과 식품미생물의 기본적 내용을 토대로 식품산업에서 미생물의 활용에 대한 이해 및 활용 능력 주요 식중독 미생물의 특징과 그 관련 식품과의 상호관계를 이해하고 식품위생학 측면에서 식중독의 예방 방법이나 생산 및 시설 관리 흐름에 대한 이해 능력
통합적 식품 전문인	영양소 대사와 질병과의 상관관계 이해 능력	영양소 대사이상으로 인해서 직/간접적으로 발생할 수 있는 다양한 질병과의 상관관계 파악 능력
	식품유래 영양성분 특성화 연구 능력	식품유래 영양성분 및 기능성 성분의 특성화를 통한 소재 발굴 및 질병의 예방/치료에 관련한 다양한 생리화학적 작용에 관한 연구 능력

학부(과) 교육과정

● 전공필수 ○ 전공선택 ● 영양사 면허 필수

식품공학전공

1학년	2학년	3학년	4학년	
식품공학개론 유기화학	생화학 생화학실험 식품화학및실험 효소학 부산물이용학	수산화학및실험 식품물성학 해조이용학및실험	기능성식품학 식품유전공학 식품마케팅 캡스톤디자인	식품공학 R&D 전문인
-	식품재료학 물리화학및실험 발효식품학및실험 식품단위조작및실험	냉동냉장학 축산가공학및실험 식품공학및실험 식품생물공학 수인가공학및실험 식품가공학및실험 식품분리공정학및실험	현장인턴십 I, II 식품첨가물론 식품공정제어 식품포장학	생산공정 전문인
미생물학	식품미생물학 분석화학및실험 식품미생물학실험 식품위생법규	식품위생학및실험 식품품질평가및실험 현장인턴십 I, II 기기분석및실험	식품저장학 HACCP의이론과응용	품질/위생 전문인

식품영양학전공

1학년	2학년	3학년	4학년	
식품영양학개론 식품공학개론 유기화학 미생물학	조리원리, 조리실습 분석화학 및 실험 영양과질병 식품미생물학 식생활과 문화 외식산업의 이해 기초영양학 생화학 생리학 식품학	생애주기영양학 고급영양학 식품화학 및 실험 생화학II, 식품위생학 임상영양학 영양학실험 급식경영학 공중보건학 식품위생법규 식품가공저장학	식사요법, 식품구매 단체급식관리 영양교육 및 상담실습 지역사회영양학 캡스톤 디자인 현장인턴십 I 분자생물학 실험조리 및 관능검사 영양판정 및 실습 영양사현장실습	영양전문인
식품영양학개론 식품공학개론 유기화학 미생물학	조리원리, 조리실습 분석화학 및 실험 영양과질병 식품미생물학 식생활과 문화 외식산업의 이해 기초영양학 생화학, 생리학 미생물학실험 식품학	식품화학 및 실험 생화학II 식품위생학 기능성식품학 식품위생법규 식품가공저장학	캡스톤 디자인 현장인턴십 I 분자생물학 실험조리 및 관능검사 영양사현장실습	통섭적 식품전문인
식품영양학개론 식품공학개론 유기화학 미생물학	분석화학 및 실험 영양과질병 식품미생물학 기초영양학 생화학실험 생화학 생리학	생애주기영양학 고급영양학 식품화학 및 실험 생화학II 식품위생학 기능성식품학 임상영양학 영양학실험	식사요법 캡스톤 디자인 현장인턴십 I 분자생물학 영양면역학 영양사현장실습	식품 기능성 연구전문인

1. 국립부경대학교 소개

2. 입학전형 안내

3. 학생부종합전형 준비

4. 학과별 전형결과

수신고려대학

식품과학부

졸업 후 진로

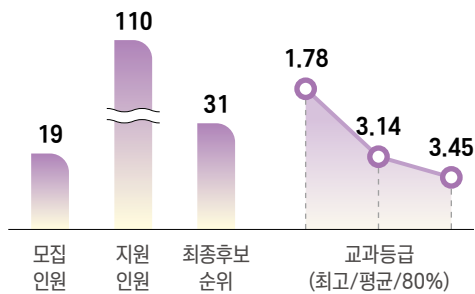
- 식품공학** 식품 및 수산식품가공업체, 식품관련업체, 식품유통 등에서 연구, 개발, 생산, 품질관리, 유통 등의 산업체 분야, 식품의약품안전청, 국립수산물품질관리원, 한국수산물품질관리원 등 식품관련 정책을 기획하기 위한 연구 및 정책 발굴 분야, 한국농수산식품유통공사, 국방품질기술원, 한국수산물, 식품안전관리인증원 등 식품관련 정책 수행분야로 진출
- 식품영양학** 국립연구소, 식품연구소, 의과대학 연구소 등 연구분야, 산업체 영양사, 식품산업체, 언론 및 정보분야 등 다양한 분야 진출



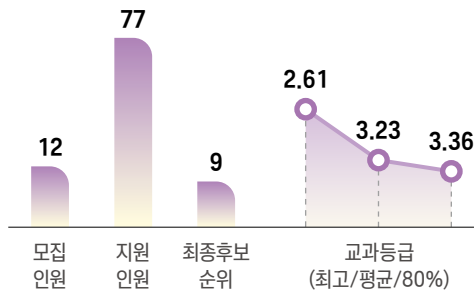
2026학년도 대입전형 결과

학생부교과전형

교과성적우수인재

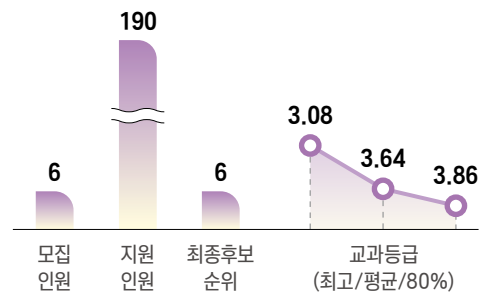


지역혁신인재

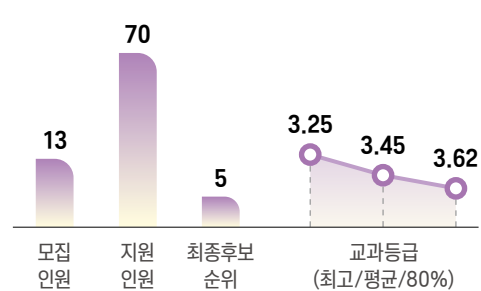


학생부종합·정시전형

학교생활우수인재



정시



학생부종합전형 (학교생활우수인재) 지원자 선택과목 (일반/진로) 워드 클라우드

일반선택과목



진로선택과목





생물공학과

Department of Biotechnology

포스트 코로나 시대와 4차 산업혁명 시대를 대비한 첨단 생물 산업 지식의 함양과 통섭적 창의력 증진을 통한 창의 융합적 사고능력을 갖춘 주도적 학문탐구형 인재와 현장 실무 능력을 효과적으로 수행할 수 있는 현장 리더형 인재 양성



학과가이드

인재상

첨단 지식과 창의력을 지닌 리더형 생물공학 전문인

전문인	전공능력	전공능력 정의
창의 융합적 사고능력을 갖춘 학문 탐구형 전문인	분자생물학 이해 능력	세포 내 유발되는 여러 분자 생물학적 기작을 이해하고 이를 응용하는 능력
	바이오메디컬사이언스 이해 능력	생체조직물질의 구조-활성 비교분석과 특성 및 메커니즘들을 이해하고 다루는 능력
	생화학 이해 능력	세포수준의 생물화학에 역점을 두어 생체성분 및 생체반응의 기본원리를 이해하고 다루는 능력
	미생물학 이해 능력	여러 미생물 종류와 특성 및 구조 등을 이해하고 다루는 능력
현장 실무 능력을 효과적으로 수행하는 현장 전문인	환경생물공학 이해 능력	생물공학적 기본개념을 이해하고, 미생물을 이용한 환경보존 및 복원을 이해하고 수행하는 능력
	생물고분자공학 이해 능력	생물고분자의 구조와 특성을 이해하고, 이를 이용한 의약품과 생체 재료를 설계할 수 있는 능력
	바이오에너지공학 이해 능력	바이오에너지공학 기술 관련 첨단 및 응용 기술 이해 및 실무 능력

학부(과) 교육과정

● 전공필수 ○ 전공선택

1학년	2학년	3학년	4학년	
생물공학개론	미생물학 유기화학 유전학 세포생물화학 기초생물공학실험Ⅰ 기초생물공학실험Ⅱ 생물공학기초 유전체학 생물유기화학 세포생물학 생화학 기초생물공학실험Ⅲ	응용미생물학 생체분자구조분석 분자유전학 면역학 유전공학 생리활성물질 분자생물학 기초생물공학실험Ⅳ 생물공학PBL	캡스톤디자인 생물공학도입 생물공학디자인	주도적 학문 탐구형 전문인
생물공학개론	생물공학기초 분석화학및기기분석 생리학 응용생물공학실험Ⅰ 바이오에너지공학 바이오의약품공학 효소학	응용생물공학실험Ⅱ 생물보리공정 생물반응공학 생물공학PBL 응용생물공학실험Ⅲ 바이오화학공학 배양공학 환경생물공학	생물공학응용 생체재료공학 생물공학디자인	현장 리더형 전문인

졸업 후 진로

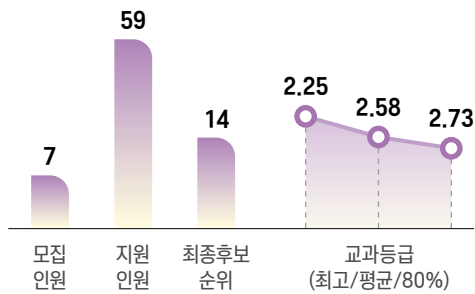
- 생물산업, 제약, 유전공학, 화학, 식음료, 발효, 환경, 사료 및 농림수산 관련 산업체
- 국립수산물연구원, 식품의약품안전청, 생명공학연구소, 한국해양연구소, 한국식품개발연구원, 화학연구소, 소비자보호원, 수산물검역소, 대학병원, 기업체 연구소 등의 연구소와 대학



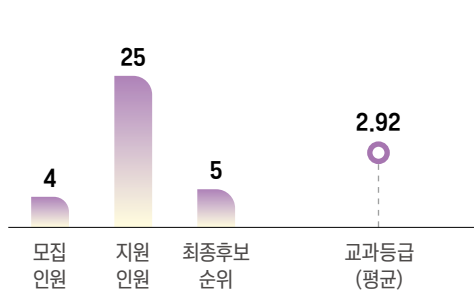
2026학년도 대입전형 결과

학생부교과전형

교과성적우수인재

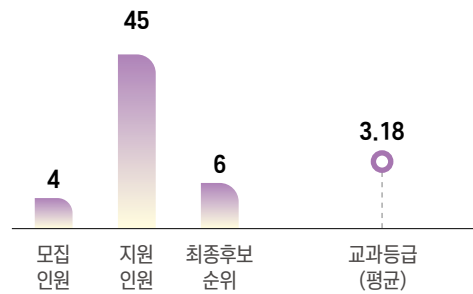


지역혁신인재

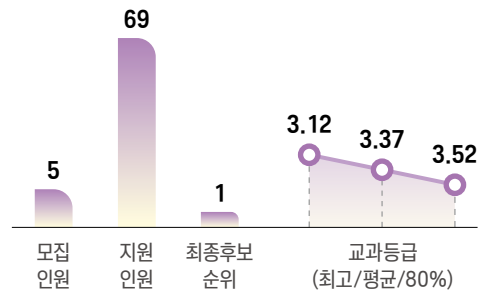


학생부종합·정시전형

학교생활우수인재



정시



학생부종합전형 (학교생활우수인재) 지원자 선택과목 (일반/진로) 워드 클라우드

일반선택과목



진로선택과목





해양생산시스템관리학부

(해양생산학전공, 해양경찰학전공)

Division of Marine Production System Management



학과가이드

해양생물자원의 관리·생산과 해양질서 확립에 기여하는 수산자원관리·해양생산·해기사·해양경찰 분야 전문인재 양성

인재상

지속가능한 해양생산과 해양 질서 유지를 하는 전문 항해인

해양생산학전공

전문인	전공능력	전공능력 정의
해양생물 자원생산 및 관리 전문인	해양생물 자원생산 및 관리 전문인	해양생물자원의 생산관리를 위한 수산자원 및 어장관리 능력
	해양정보 수집 및 분석능력	4차 산업 기반 스마트 수산업 실현을 위한 정보자원 수집 및 분석 능력
	어선 운항과 관리 능력	어선 운항 관리를 전문적 지식을 가지고 해양생산 수단을 다룰 수 있는 능력

해양경찰학전공

전문인	전공능력	전공능력 정의
해양주권 수호 전문인	영해 및 배타적 경제수역 수호능력	영해 및 배타적 경제수역에서 우리나라 해양주권 수호 능력
해양안전 확보 전문인	해양안보 확보 능력	대테러, 경호, 경비 등 해양안보 확보 능력

학부(과) 교육과정

● 전공필수 ○ 전공선택

해양생산학전공

1학년	2학년	3학년	4학년	
-	지문항해학및실습, 기초승선실습, 승선실습 I	승선실습II, 승선실습III, 전파항해학및실습 , 승선실습캡스톤디자인	어획물취급및적부, 선박조종론, 해사법규, 국제해사법, 천문항해, 레이더시물레이션	▶ 해기사
-	해사안전법, 기초음향학및실습, 미분방정식, 해양수치모델링및실습, 수리통계학, 역학개론, 전산개론및실습, 어구공학및실습 , 어장정보처리및실습	어업정보학및실습 , 어업계측 공학및실습 , 캡스톤디자인, 유체역학및실습 , 저층어업학및실습 전산어구설계및연습, 어업기계공학및실습	-	▶ 해양생산 기술 개발 전문인
-	연근해어업론, 어구학및실습 , 해양생태학, 어업생물학, 수산자원학및실습 , 해양기상	어법학, 원양어업론, 어업관리학, 해양생산현장실무, (수산·해운)교과논리및논술	수산법제, 해외어업개발론, 어업경제, (수산·해운)교과교재연구 및지도법, (수산·해양)교과교육론	▶ 해양수산자원 생산 및 관리 전문인

해양경찰학전공

1학년	2학년	3학년	4학년	
-	해사영어, 기초승선실습, 승선실습 I, 선박운용학및 실습 , 항해계측공학및실습	승선실습II, 승선실습III, 레이더항법및실습, 승선실습캡스톤디자인	GMDSS통신운용, 전자해도및실습	▶ 해기사
-	어업생물학, 미분방정식, 역학개론, 전산개론및실습, 연근해어업론, 해사안전공학및실습, 수치해석학 및연습, 해양음향학및실습	캡스톤디자인, 국제어업론, 어업 관리학 , 해양시스템제어론및연습 , 어장탐사공학 , 해사정보시스템및 실습, 어로관리론, 정보처리및분석	리더십및팀워크, 수색구조론, 해양사고처리론, 교통관리학, 해양오염방제론	▶ 해양안전 전문인
-	형법총론 I , 해양경찰학 , 형법총론 II, 민법총론, 해양경찰경무론	범죄학, 행정법, 해양통신시스템, 해양경찰현장실무, 헌법총론, 해양경찰실무법규, 해양경비론	관계설비학, 형사소송법, 국제법, 해양안전론, 비상관계	▶ 해양치안 전문인

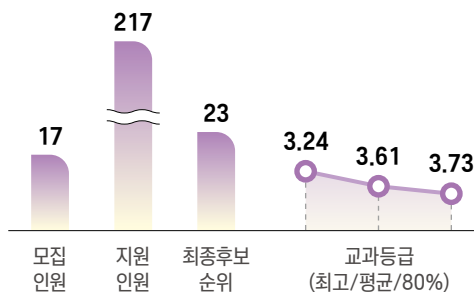
졸업 후 진로

✚ 수산관련업체, 항해사, 해군장교, 해양경찰, 수산직 공무원 등 다방면으로 진출

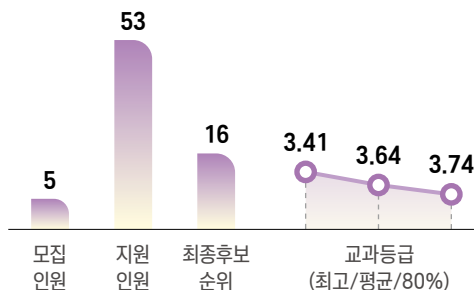


2026학년도 대입전형 결과

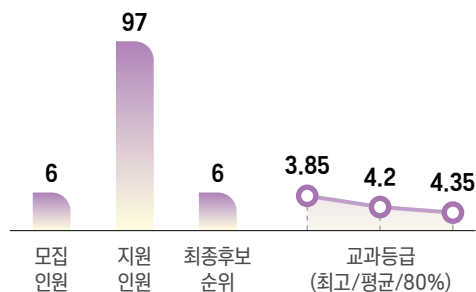
교과성적우수인재



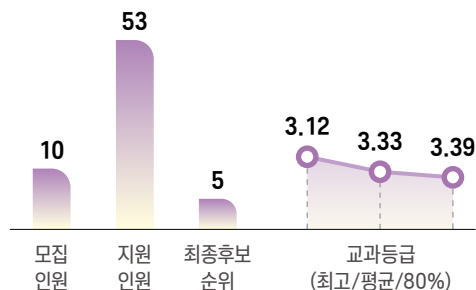
지역혁신인재



학교생활우수인재



정시



학생부종합전형 (학교생활우수인재) 지원자 선택과목 (일반/진로) 워드 클라우드

일반선택과목



진로선택과목





수산생명과학부

(양식응용생명과학전공, 자원생물학전공)

Division of Fisheries Life Sciences

수산생물의 지속적 생산을 위한 양식학, 자원학, 생명공학 분야에 필요한
다양한 전문분야를 연구, 교수하여 이 분야의 창의적인 능력을 갖춘 고급 인재 양성



양식응용생명과학



자원생물학

인재상

실용적이고 다양한 능력을 갖춘 창의적인 수산생명과학인

양식응용생명과학전공

전문인	전공능력	전공능력 정의
수산양식· 스마트기술 전문인	수산양식 이해 및 활용 능력	사료영양, 수질환경, 유전육종, 양식시스템, 번식생리, 유전자원, 생화학, 세포공학, 양식공학, 분자면역 등 학문지식을 이해하고 전공별 기술을 활용하는 능력
	스마트 기술 적용 능력	수산양식 및 생명현상 데이터를 수집 및 분석하고 양식 생산 효율 극대화에 필요한 스마트 기술을 이해·활용하는 능력
	현장 실무 능력	이론과 연계된 실험 지식을 습득하고, 현장견학 및 실습을 통하여 현장 실무를 효과적으로 수행하는 능력
응용생명공학· 해양바이오 소재 전문인	응용생명공학 분석 능력	생명현상을 이해·분석하고 생명공학 기술을 통해 활용하는 능력
	해양 바이오소재 이해 및 활용 능력	양식생명과 관련된 세부전공을 이해·활용하는 능력
	창의적 사고 능력	다양한 학문분야를 이해하고 창의적인 사고를 통하여 주도적으로 문제를 해결하는 능력

자원생물학전공

전문인	전공능력	전공능력 정의
생물자원 전문인	생물자원 이해 능력	전문지식 습득을 통해 생물자원을 이해하고, 해양생물의 특이성에 기반한 생리활성물질을 응용하는 능력
	생물자원 탐구 능력	해양생물의 이해를 통해 생물을 학습하고, 탐구하는 능력
수산자원 전문인	수산자원 이해 능력	수산자원의 생물학적 특성을 이해하고, 평가에 기초한 관리방안을 모색하는 능력
	수산자원 평가 능력	수산자원 어획량 자료 수집과 분석을 통해 논리적으로 평가하는 능력

양식응용생명과학전공

1학년	2학년	3학년	4학년	
수산생물과양식 양식ICT융합개론	영양학개론 패류양식학및실험 수산생물 조직학및실험 양식수질동력학및실험 양식전기/전자기초이론 승선실습	사료학및실험 양식장환경학및실험 캡스톤디자인 어류영양대사학 동물번식학및실험 무척추동물자원 증식학및실험 어류양식학및실험 양식시스템제어 이론및실험	사료품질관리 비교생리학및실험 수산데이터와 인공지능및실험 스마트양식및실험 어류영양학특론 양식시스템공학	수산양식· 스마트기술 전문인
동물학및실험 해양생명자원의이해	유전학 분자세포학 분식화학및실험 유기화학 생화학 발생학 분자세포학2 면역학입문	캡스톤디자인 현장인턴십I 분자유전학및실험 미생물학및실험 (수산·해양)교과논리및논술 육종학및실험 줄기세포학 어류면역학및실험	(수산·해양)교과교육론 유전공학및실험 동물세포공학및실험 수산생물병원성 미생물학 (수산·해양)교과교재 연구및지도법 해양유전체분석학및실험 비교면역학 생체신호전달학	응용생명공학· 해양바이오소재 전문인

자원생물학전공

1학년	2학년	3학년	4학년	
동물학및실험 식물학및실험	동물생리학 유전학 해양학개론 관상생물학및실험 세포생물학 생화학 동물조직학및실험 동물생리학 척추동물비교 해부학및실험 분류학개론	조류학및실험 동물발생학및실험 어류학및실험 무척추동물학및실험 현장인턴십I 캡스톤디자인I 해양생태학및실험 분자생물학 유명생물학및실험 부유생물학및실험 양식학개론 (수산·해양)교과논리및논술	진화생물학 수산생물학 (수산·해양)교과 교육론 조류자원생태학 보전생물학 저서생물학및실험 수산해양학 (수산·해양)교과교재 연구및지도법	생물자원 전문인
-	해양학개론 생물통계학 생물수학	조류학및실험 캡스톤디자인II 해양생태학및실험 수산자원학및실험 양식학개론 (수산·해양)교과논리및논술	수산자원평가 어업학개론 (수산·해양)교과교육론 조류자원생태학 수산해양학 수리생태학 (수산·해양)교과교재 연구및지도법	수산자원 전문인



수산생명의학과

Department of Aquatic Life Medicine

수산생물에 특화된 의학적 전문지식과 융합 기술 활용 능력을 토대로
창의적으로 문제를 해결할 수 있는 수산생명의학 실용 인재 양성



학과가이드

인재상

수산생물 의학지식 및 창의·융합 사고력을 겸비한 수산생명의학 전문인

전문인	전공능력	전공능력 정의
현장 주도형 전문인	미생물 특성 이해 능력	미생물의 일반적 특성, 기능, 질병에 대한 이해 능력
	수산생물 질병 임상 능력	양식장 등 현장에 대한 환경 및 병인에 대한 이해 능력
공공형 전문인	수산생물 검·방역 능력	수산업 관련 법규들의 특징과 주요 내용에 대한 이해 능력
	수산생물 안정성 관리 능력	수산생물 및 인체에 기인하는 위해 요인을 공중보건 관점에서 적용하는 능력
탐구형 전문인	수산생물 질병 분석 능력	병리학, 미생물학, 생화학, 면역학 등 지식을 수산생물 임상실험에 적용하는 능력
	수산생명의학 연구 및 기술개발 능력	데이터사이언스, AI, 수산생명의학 지식을 융합하여 활용하는 능력

학부(과) 교육과정

● 전공필수 ○ 전공선택

1학년	2학년	3학년	4학년	
수산동물학및실습 어류해부학및실습 세포생물학 수산생명의학개론	어류기생충학및실습 어류조직학및실습 I 수산동물생리학및실습 I 어병미생물학및실습 I 환경분석학및실습 생화학및실습 어류조직학및실습 II 수산동물생리학및실습 II 어병미생물학및실습 II 양식장환경학및실습 분자생물학및실습	환경성질병학및실습 어류바이러스학및실습 어류병리학및실습 I 수산악리학및실습 I 데이터사이언스개론 어류병리학및실습 II 수산악리학및실습 II 수산생물예방역학및실습 무척추동물질병학및실습 수계독성학및실습 수산생물질병 진단학및실습	캡스톤디자인 인공지능입문	탐구형 전문인
-	수산동물양식학 어병승선실습	면역학입문 어병임상실습 어류영양성질병학 (수산·해운)교과논리및논술	관상어질병학 공중보건위생학 현장인턴십 I (수산·해양) 교과교육론 해조류질병학 수산법규 (수산·해운)교과교재연구 및지도법	현장 주도형 전문인

졸업 후 진로

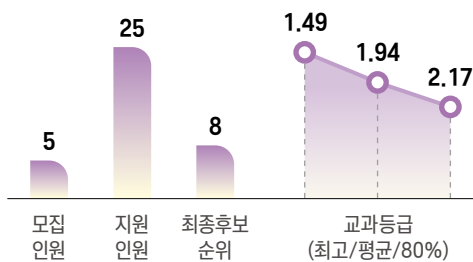
- * 수산생명의학과에서 양성된 인재들은 수산질병관리사 면허 취득 이후 수산 동물 질병 진료업에 임할 수 있으며, 국립수산물품질관리원, 지방해양수산청 등 해양수산부 산하의 국가기관 및 각 사도의 수산직 공무원으로 임용 가능
- * 각종 수산관련 연구기관의 전문 연구 인력으로서의 진출이 가능하며, 양식현장, 제약회사 및 사료회사 등으로 진출하여 수산 질병관련 업무에 종사



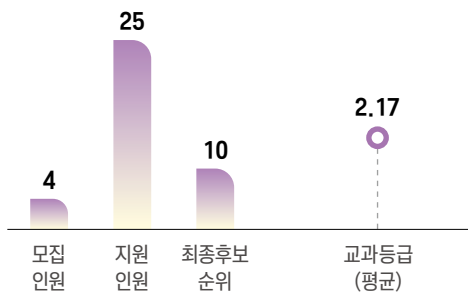
2026학년도 대입전형 결과

학생부교과전형

교과성적우수인재

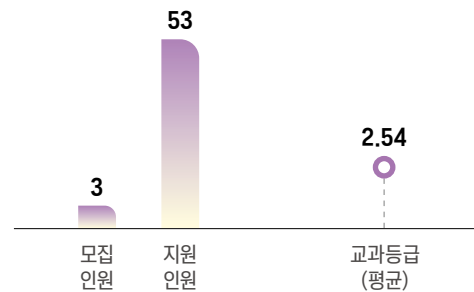


지역혁신인재

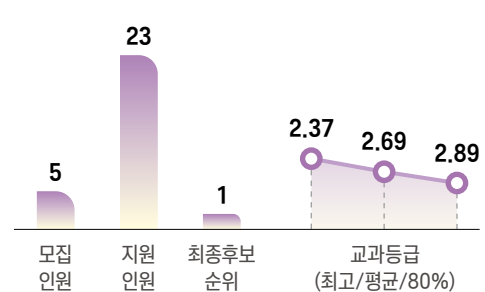


학생부종합·정시전형

학교생활우수인재



정시



학생부종합전형 (학교생활우수인재) 지원자 선택과목 (일반/진로) 워드 클라우드

일반선택과목



진로선택과목





수해양산업교육과

Department of Fisheries Education

미래 수·해양 교육 수요에 기반한 자기주도적 학습 능력 함양과 창의적 문제 해결 능력을 통해 성장하는 수산교육 인재 양성



학과가이드

인재상

미래 수산·해운산업 선도를 위한 융합 수산 교육인

전문인	전공능력	전공능력 정의
기관전공 교사 전문인	교직소양 이해 능력	올바른 교직관을 바탕으로 교직소양·이론·실무를 활용하는 능력
	선박기관운용 설계 능력	선박을 구성하는 각 구조물에 작용하는 힘과 흐름을 이해하여 이를 제어할 수 있는 시스템을 설계할 수 있는 능력
	시스템역학 분석 능력	역학에 기초한 기계시스템의 구성부재를 해석하여 실제 설계에 응용할 수 있는 능력
냉동전공 교사 전문인	교직소양 이해 능력	올바른 교직관을 바탕으로 교직소양·이론·실무를 활용하는 능력
	냉동공조 설계 능력	기계 및 구조재의 역학원리를 이해하고, 실제 문제에 적용하여 적합한 모델을 설계할 수 있는 능력
	미래 에너지시스템 설계 능력	에너지원별로 집중적으로 고찰하고 이해하여 새로이 기대되는 미래형 에너지시스템에 대한 비전을 제시할 수 있는 능력
식품전공 교사 전문인	교직소양 이해 능력	올바른 교직관을 바탕으로 교직소양·이론·실무를 활용하는 능력
	식품화학 분석 능력	식품의 품질변화에 관여하는 화학적 현상을 분석하여 올바른 식품품질관리를 조성할 수 있는 능력
	기능성 식품가공 개발 능력	수산·육산 제조원료에서 다양한 성분을 추출하여 응용하고, 부가 가치를 극대화 할 수 있는 능력
양식전공 교사 전문인	교직소양 이해 능력	올바른 교직관을 바탕으로 교직소양·이론·실무를 활용하는 능력
	해양생명자원 분석 능력	해양에서 서식하는 다양한 생명자원에 대한 여러 가지 특성을 개관하고 분석하여 이를 활용할 수 있는 능력
	환경분석을 통한 생물환경 문제 해결 능력	수산생물이 서식하는 환경을 분석하여 수계의 특장과 분류, 상호연관성의 개념을 이해하고 서식환경을 조성하는 능력
어업전공 교사 전문인	교직소양 이해 능력	올바른 교직관을 바탕으로 교직소양·이론·실무를 활용하는 능력
	해양·수산자원 분석 능력	해양생물자원의 어장을 수리통계학적으로 해석하여 합리적 자원 이용에 활용할 수 있는 능력
	항해·선박운용 탐구 능력	항해, 운용, 해사법규 등을 올바르게 이해하여 선박을 안전하게 운항할 수 있는 능력
항해전공 교사 전문인	교직소양 이해 능력	올바른 교직관을 바탕으로 교직소양·이론·실무를 활용하는 능력
	해기 운용 능력	국제해사에 관련된 법규를 이해하고, 다양한 항법을 숙지하여 안전한 항해를 설계할 수 있는 능력
	선박조종 및 항해 시스템 운용 능력	해상환경과 선박의 조정성능을 종합판단하여 안전하게 운용하고 어업 생산활동을 극대화 시킬 수 있는 능력

1학년	2학년	3학년	4학년	
교육학개론, 수산화및실험지도 I, 수산화및실험지도 II	교육심리, 특수교육학개론, 교육과정, 기초역학, 교직실무, 교육사회, 열역학및연습 , 제어공학 , 열전달및실험	학교폭력예방및학생의이해, 교육봉사활동, (수산해운)교과 논리및논술 , 시용합멀티미디어 교육론 , 교육방법및교육공학, 교육행정및교육경영, 현장교육 승선실습 , 수치해석및연습	학교현장실습, 전문교과 수행평가의이론과실제, (수산해운)교과교재연구및 지도법, 전문교과평가문항 제작및분석, 전문교과수업 설계및분석의이론과실제, (기관)교과교육론	기관전공 교사 전문인
교육학개론, 수산화및실험지도 I, 수산화및실험지도 II	교육심리, 특수교육학개론, 교육과정, 공업수학 I , 교직실무, 교육사회, 열전달및연습 , 재료역학 , 기계공학작법	학교폭력예방및학생의이해, 교육봉사활동, (수산해운)교과 논리및논술 , 시용합멀티미디어 교육론 , 교육방법및교육공학, 교육행정및교육경영, 현장교육 승선실습 , 신재생에너지공학, 공조설비공학및연습	학교현장실습, 전문교과 수행평가의이론과실제, (수산해운)교과교재연구및 지도법, 전문교과평가문항 제작및분석, 전문교과수업 설계및분석의이론과실제, 냉동설비설계, (냉동)교과교육론	냉동전공 교사 전문인
교육학개론, 수산화및실험지도 I, 수산화및실험지도 II	교육심리, 특수교육학개론, 교육과정, 식품공학개론 , 식품미생물학 , 식품재료학, 교직실무, 교육사회, 유기화학 , 식품화학및실험 , 식품위생법규, 시용합멀티미디어교육론	학교폭력예방및학생의이해, 교육봉사활동, (수산해운)교과 논리및논술 , 수산가공학및실험, 식품생물공학, 식품공학및실험 , 교육방법및교육공학, 교육행정 및교육경영, 현장교육승선실습 , 수산가공학및실험	학교현장실습, 전문교과 수행평가의이론과실제, (수산해운)교과교재연구및 지도법, 전문교과평가문항 제작및분석, 전문교과수업 설계및분석의이론과실제, (식품)교과교육론	식품전공 교사 전문인
교육학개론, 수산화및실험지도 I, 수산화및실험지도 II	해양생명자원의이해 , 특수교육학개론, 교육과정, 동물학및실험, 교직실무, 교육사회, 해양생태학및실험 , 미생물학및실험 , 분석화학및실험	학교폭력예방및학생의이해, 교육봉사활동, (수산해운)교과 논리및논술 , 사료학및실험 , 시용합멀티미디어교육론 , 교육방법및교육공학, 교육행정및교육경영, 현장교육승선실습	학교현장실습, 전문교과 수행평가의이론과실제, (수산해운)교과교재연구및 지도법, 비교생리학및실험, 전문교과평가문항제작및 분석, 전문교과수업설계및 분석의이론과실제, (수산·해양)교과 교육론	양식전공 교사 전문인
교육학개론, 수산화및실험지도 I, 수산화및실험지도 II	선박운용학및실습 , 교육심리, 교육과정, 해양학개론, 지문항해학및실습, 교직실무, 교육사회, 연근해어업론 , 어구공학및실험 , 기초승선실습, 승선실습 II	학교폭력예방및학생의이해, 교육봉사활동, (수산해운)교과 논리및논술 , 수산경영학, 수산자원학및실험 , 시용합 멀티미디어교육론 , 교육방법 및교육공학, 교육행정및교육 경영, 전파항해학및실험, 현장교육승선실습 , 해양오염방제론	학교현장실습, 전문교과 수행평가의이론과실제, (수산해운)교과교재연구및 지도법, 해사법규, 전문교과평가문항제작및 분석, 전문교과수업설계및 분석의이론과실제, GMDSS통신운용 (수산·해양)교과 교육론	어업전공 교사 전문인
교육학개론, 수산화및실험지도 I, 수산화및실험지도 II	교육심리, 교육사회, 교육과정, 선박운용학및실습 , 승선실습, 교직실무, 항해계측공학및실험 , 승선실습 II, 기초승선실습, 시용합멀티미디어교육론	승선실습 III, 교육봉사활동, (수산해운)교과 논리및논술 , 레이더항법및실습 , 해사안전법, 교육방법및교육공학, 교육행정및교육경영, 전파항해학및실험 , 현장교육승선실습 , 어업기계공학및실습	학교현장실습, 전문교과 수행평가의이론과실제, (수산해운)교과교재연구및 지도법, 해사법규, 전문교과평가문항제작및 분석, 전문교과수업설계및 분석의이론과실제, 선박조종론, (항해)교과교육론	항해전공 교사 전문인

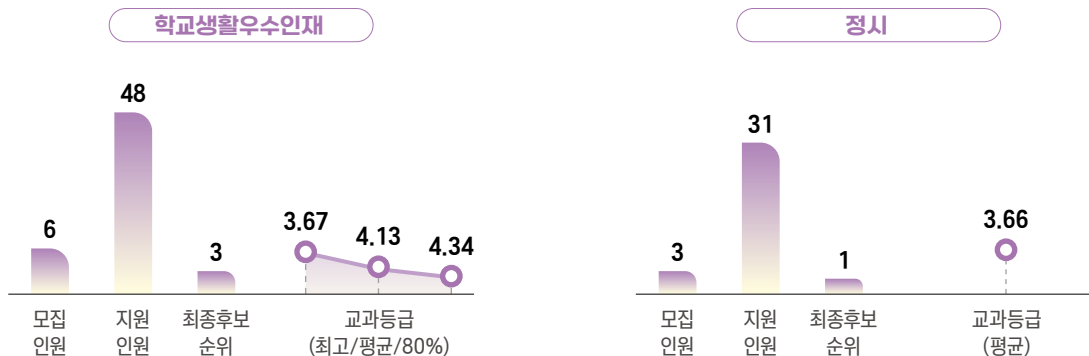
졸업 후 진로

- ✦ 항해기관, 냉동, 식품가공, 수산·해양(어업, 양식), 정보·컴퓨터, 전기·전자·통신, 수학, 기계·금속, 화공·섬유, 건설, 물리, 지구과학, 인쇄 등 전공분야 및 복수전공 분야의 중등학교 교사
- ✦ 기관공학, 냉동공학, 식품공학, 양식학, 정보통신공학, 전자계산, 수학, 자동차, 기계, 전자, 전기공학, 금속 등 관련 산업체 진출

2026학년도 대입전형 결과



학생부종합·정시전형



학생부종합전형 (학교생활우수인재) 지원자 선택과목 (일반/진로) 워드 클라우드

일반선택과목



진로선택과목





해양수산경영경제학부

(해양수산경영학전공, 자원환경경제학전공)

Division of Marine & Fisheries Business and Economics

해양수산·자원환경분야의 산업적 지식을 바탕으로 한 경영·경제이론의 학습,
실천적 응용 및 적용을 통한 창의·융합형 글로벌 해양수산 리더 양성



해양수산경영학



자원환경경제학

인재상

창의·융합형 글로벌 해양수산인

해양수산경영학전공

전문인	전공능력	전공능력 정의
일반 경영경제 전문인	미래지향적 사고 능력	최신 경영지식과 능력을 통하여 경영 실무에 대한 감각을 지니고 지속 가능한 가치를 발굴하는 창의적 능력
	글로벌경제 탐색 능력	새로운 환경변화에 대한 민감성과 함께 현 상황을 탐색하고 국가 및 지역, 세계경제의 성장 발전에 기여하는 능력
	창의·융복합 사고 능력	산업계가 직면한 문제를 다양한 창의적 사고와 통찰, 과학적 분석을 통해 해결할 수 있는 창의·융복합적 사고 능력
해양수산 경영경제 전문인	포괄적 이해 능력	해양, 수산, 항만, 물류관련 해양산업 부문에 경영, 경제, 정책, 환경을 접목한 이론적 분석 능력
	전문지식 활용 능력	수산관련 전문지식과 기술을 바탕으로 현 문제에 대한 정확한 흐름 파악과 분석 및 해결 능력
	해양수산 정책개발 능력	해양수산분야의 현안과제를 도출하고 새로운 정책과 제도를 개발하기 위한 이론 실재적 능력

자원환경경제학전공

전문인	전공능력	전공능력 정의
자원경제 전문인	수산자원 활용 능력	수산자원 최적이용 문제, 수산자원가격 및 공급의 불안정성 문제 등 자원의 합리적 배분을 위한 분석 능력
	식량자원 활용 능력	글로벌 식량안보 문제 해결을 위한 고부가가치 식품산업 개발과 미래 성장산업인 양식산업 이해 능력
	해양수산 정책분석 능력	해양수산분야의 거버넌스를 제대로 수행하기 위해 필요한 정책, 제도, 인력 등에 대한 실재적 분석 능력
환경경제 전문인	환경문제 대응 능력	기후변화 환경문제에 대한 지역적, 국가적 대응 사례를 분석하여 경제적으로 대처할 수 있는 능력
	환경정책 분석 능력	환경문제 해결을 위해 정책수단을 다양한 측면에서 평가하고, 경제적 영향력을 분석하여 환경문제의 해결책을 제시하는 능력
	환경영향 평가 능력	비용·편익분석, 비용효과분석 등 각종 개발사업 시행에 따른 경제성 분석을 수행하는 능력

해양수산경영학전공

1학년	2학년	3학년	4학년	
경영의이해 경영경제수학 수산의이해 경영통계입문 기업회계원리	재무회계 마케팅 인적자원관리 미시경제학 소비자행동론 인공지능경영정보론 환경경제학 거시경제학	재무관리 생산운영관리 계량경제학 스마트브랜드관리 투자평가론 인공지능과경제학 경영전략론	캡스톤디자인 I 해양금융보험론 시경영과학론 캡스톤디자인 II	일반 경영경제 전문인
경영의이해 경영경제수학 수산의이해 경영통계입문 기업회계원리	수산경제학 수산회계 수산물유통론 해양환경과지속가능한수산 수산법제	수산경영학 양식경영론 Marine Business & Economics 어촌관광경영 수산업탐방실습 국제수산물류무역론 스마트해양서비스운영관리 해양BIO경제학 수산경영학연습 수산해양승선실습	캡스톤디자인 I 국제해양수산물 지역협동조합경영론 스마트경영경제학 캡스톤디자인 II 스마트양식기술경영론 글로벌수산경영론	해양수산 경영경제 전문인

자원환경경제학전공

1학년	2학년	3학년	4학년	
경제학원론 I 경제학원론 II	수산경제학 자원경제학 수산경제사 미시경제학 Economics&English 경제수학 자원환경산업론 후생경제학 경제경영통계학 거시경제학	계량경제학 수산자원경제학 식품유통경제학 화폐금융의이해 투자평가론 에너지경제학 수산환경관리조사	캡스톤디자인 I 식품자원경제학 미래양식산업론 증권투자론 해양수산정책 국제자원론 해양금융보험론	자원경제 전문인
경제학원론 I 경제학원론 II	미시경제학 경제수학 산업조직론 글로벌비즈니스와경제 Economics&English 경제경영통계학 거시경제학 환경경제학 지역경제학	계량경제학 공공경제학 국제환경문제의이해 인공지능과경제학 국제경제학 기후변화경제학 조사방법론 생태경제학	전산계량경제학 시사경제의이해 경제분석실습 경제학연습 캡스톤디자인 II 환경영향평가론 자원환경정책	환경경제 전문인

졸업 후 진로

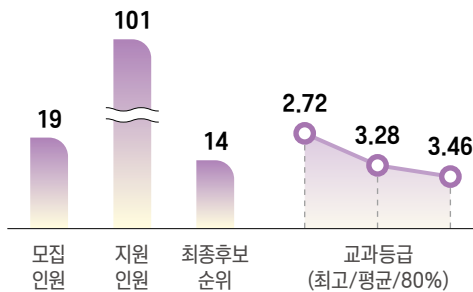
- + 일반 기업, 해양수산기업, 중앙정부(해양수산부 등) 및 지자체 공무원, 수협중앙회 및 지구별 업종별 수협, 금융기업, 연구기관(한국해양수산개발원, 국립수산물품질관리원, 부산연구원, 한국농촌경제연구원, 에너지경제연구원, 한국환경연구원 등), 공공기관(한국어촌어항공단, 한국수산물자원공단, 한국농어촌공사 등), 국제기구(국제수산물기구) 등



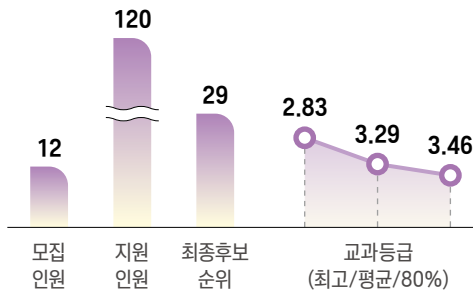
2026학년도 대입전형 결과

학생부교과전형

교과성적우수인재

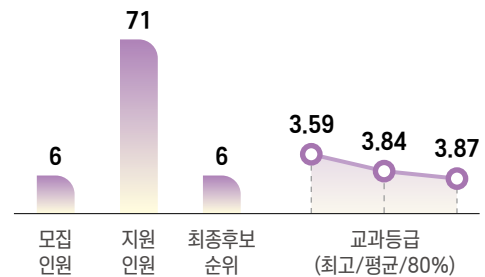


지역혁신인재

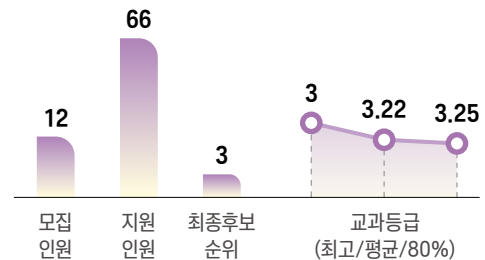


학생부종합·정시전형

학교생활우수인재



정시



학생부종합전형 (학교생활우수인재) 지원자 선택과목 (일반/진로) 워드 클라우드

일반선택과목



진로선택과목





환경공학과

Department of Environmental Engineering

인류가 안고 있는 심각한 환경오염과 생태계 파괴 등의 문제를 해결하여 아름다운 자연의 본래 모습을 복원하고 녹색도시를 구현하기 위한 친환경 신기술을 연구, 교수하여 환경기술 전문가 인재 양성



학과가이드

인재상

지구환경재해에 선도적으로 대응할 수 있는 환경공학 분야 융복합 스마트 인재 양성

전문인	전공능력	전공능력 정의
수질환경 전문인	수질 기초 이해 및 문제 해결 능력	수학, 화학 등 공학적 기초학문 지식을 쌓아 수질 분야에 대한 이해도를 높이는 능력 수질과 관련한 여러 가지 환경문제를 다양한 시각으로 접근하는 능력을 위해 전문사례들을 참고하여 문제 해결 능력 향상
	수질 실험수행 및 분석 능력	다양한 요건에서 수질 실험을 수행하는 능력 수질 관련 실험 및 실습을 통해 얻어진 데이터 결과를 스스로 해석하고 분석하는 능력
대기환경 전문인	대기 기초 이해 및 문제 해결 능력	수학, 화학, 물리 등 공학적 기초학문 지식을 쌓아 대기 분야에 대한 이해도를 높이는 능력 대기와 관련한 여러 가지 환경문제를 다양한 시각으로 접근하는 능력을 위해 전문사례들을 참고하여 문제 해결 능력 향상
	대기 실험수행 및 해석 능력	다양한 요건에서 대기 실험을 계획하는 능력 대기 관련 실험 및 실습을 통해 얻어진 데이터 결과를 스스로 해석하고 분석하는 능력
미래융합 환경기술 전문인	윤리적 리더십 능력	현재 전 지구적으로 직면한 환경문제를 인식하고 이를 대처할 수 있는 능력 및 가치관 함양 다양한 국내·외 산업 환경에서 효과적으로 본인의 의사를 전달하고 리더십을 발휘할 수 있는 능력 제고
	종합적 실무 능력	환경공학 분야의 전문기술을 습득하여 실무에서도 바로 적용할 수 있는 능력 향상 4차 산업혁명과 관련하여 다양한 분야의 새로운 공학지식 및 컴퓨터 소프트웨어/프로그램을 주도적으로 학습하여 응용할 수 있는 능력

학부(과) 교육과정

● 전공공통 ● 전공필수 ○ 전공선택

1학년	2학년	3학년	4학년	
지구환경시스템개론 I 지구환경시스템개론 II	AI프로그래밍및실습, 유체역학, 분석화학및실습, 공업수학, 물리화학, 환경CAD, 전산수학및실습, 기기분석및실습	현장인턴십 I	캡스톤디자인 ¹	공통
-	수리학 수질학및실습	수질분석및실습, 수문학, 수질오염방지공학및실습, 폐수처리공학및실습, 수질관리모델링및실습, 물재이용및공정모델실습	고도용수처리 하수도공학및실습	수질환경 전문인
-	환경미생물학및실습	특정유해물질처리공학및실습 상수도공학	순환자원/환경에너지공학및실습, 수자원공학및실습, 환경공학을 위한인공지능모델링및실습, 해양오염및실습, 환경영향평가및실습	미래융합 환경기술 전문인
-	연소공학	가스상오염물질제어, 첨단대기원격탐사, 대기오염분석및실습, 입자상오염물질제어	환경기계및실습	대기환경 전문인

졸업 후 진로

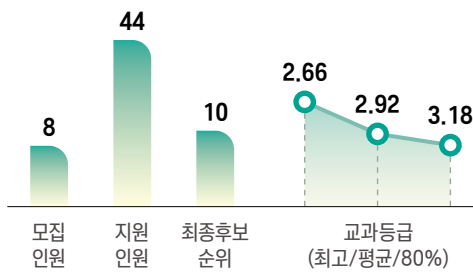
- + 건설회사, 설계회사, 환경관련 컨설팅 회사, 환경오염방지 시설업체, 중화학분야 전문업체, 정부중앙부처 및 지방 자치단체 공무원, 환경관리공단 및 한국수자원공사와 같은 정부산하공기업, 정부 및 기업체 연구소, 국제환경기구 등 다방면으로 진출



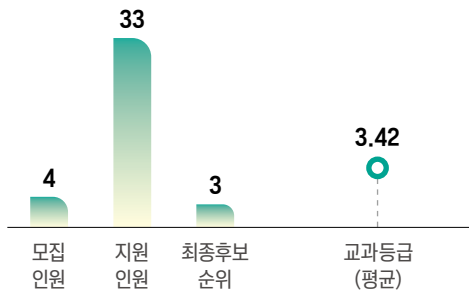
2026학년도 대입전형 결과

학생부교과전형

교과성적우수인재

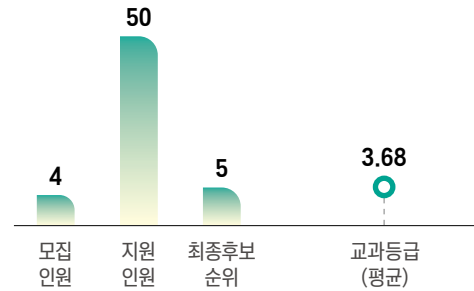


지역혁신인재

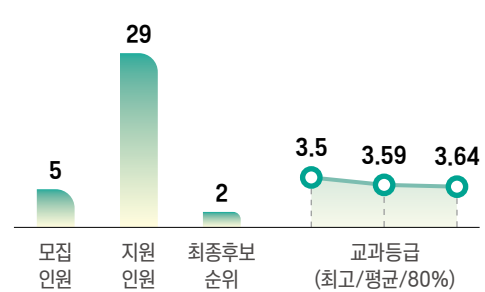


학생부종합·정시전형

학교생활우수인재



정시



학생부종합전형 (학교생활우수인재) 지원자 선택과목 (일반/진로) 워드 클라우드

일반선택과목



진로선택과목





해양학과

Department of Oceanography

해양과학 전문지식을 교수하고 4차 산업혁명 시대 혁신기술을 융복합하여,
기후변화 대응 해양환경 및 재해 문제에 선도적으로 대응할 수 있는 미래 스마트 해양 전문 인재 양성



학과가이드

인재상

지구환경재해에 선도적으로 대응할 수 있는 환경공학 분야 융복합 스마트 인재 양성

전문인	전공능력	전공능력 정의
해양 개발 전문인	창의적 글로벌 리더십	전세계 해양을 이용한 해양개발 계획 능력
	해양과 타 분야의 융복합 개발 능력	해양기초지식을 토대로 타 분야와의 융복합 개발 능력
해양 보호 전문인	해양오염 대응능력	미래 해양오염 문제에 대응하는 능력
	국제적 교섭 능력	국제적인 해양 보호 전문가 육성
	지구과학 및 환경 교육 능력	자연과 환경 개선에 대한 기초지식 습득 및 교육하는 전문가 육성

학부(과) 교육과정

● 전공필수 ○ 전공선택

1학년	2학년	3학년	4학년	
-	화학해양학및실습 생물해양학및실습 물리해양학및실습 해양관측실습 지질해양학	해양퇴적학및실습 부유생물학및실습 해양물질순환	캡스톤디자인II	▶ 전공필수
지구환경시스템개론I 지구환경시스템개론II	-	시프로그래밍및실습	-	▶ 전공공통
-	기초물리해양학 해양과학영어 해양시스템과학및실습	해양역학및실습 (과학)교과논리및논술 지역해양학및캡스톤디자인 연안지질학및실습	해양기상학 해양자연재해 해양지구물리학 (과학)교과교육론 파동과조석 천문학 (과학)교과교재연구및지도법	▶ 해양재해 전문인
-	연안환경학및실습 유형생물학및실습 해양환경학및실습 해양유기화학 해양원생생물학및실습 해양생태학및실습 지구온난화와바다의역할 연안해양학및실습	해양미생물생태학및실습 오염생물학및실습 해양환경학및실습 해양미량원소 분석화학및실습 고해양학및실습	해양분자생태학및실습 해수분석및실습 해양천연물화학 해양동위원소 해양생지화학및실습	▶ 해양환경 전문인

졸업 후 진로

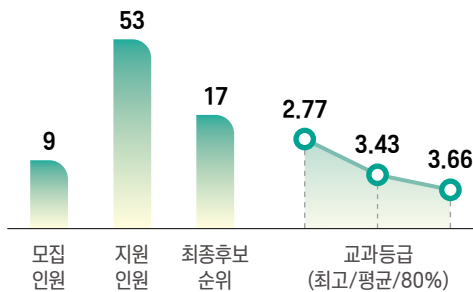
- + 수산직 및 해양직 공무원, 해양수산연구소, 한국농어촌공사, 한국토지공사, 해양환경공단, 국립공원공단, 한국환경정책평가원 등 공공분야 진출
- + 국립수산과학원, 한국해양과학기술원, 국립해양조사원, 한국원자력연구소, 한국해양수산개발원, 국방과학연구소, 각종 부설 연구소 등 연구 개발 분야 진출



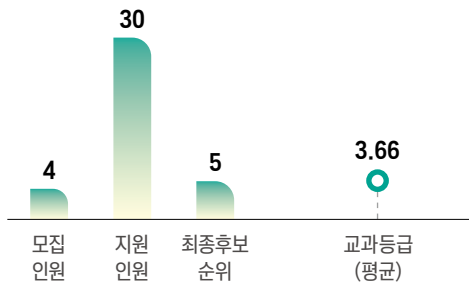
2026학년도 대입전형 결과

학생부교과전형

교과성적우수인재

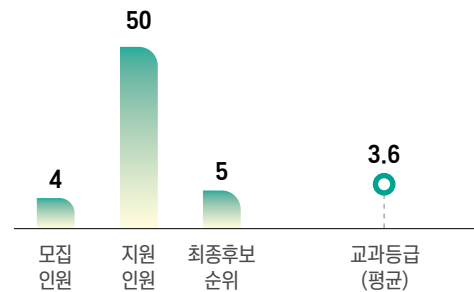


지역혁신인재

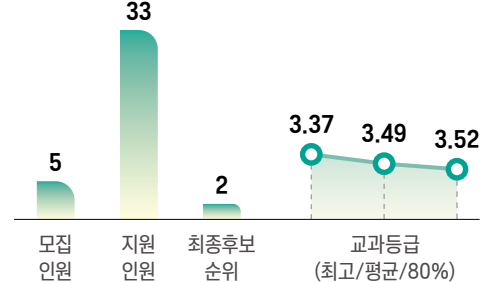


학생부종합·정시전형

학교생활우수인재



정시



학생부종합전형 (학교생활우수인재) 지원자 선택과목 (일반/진로) 워드 클라우드

일반선택과목



진로선택과목





지질환경과학과

Department of Earth and Environmental Sciences

4차 산업혁명 시대의 도래, 방재 및 재난관리 분야 전문 인재 수요 증가 등 급변하는 패러다임에 적극적으로 대응하고 기후변화, 지진, 미세먼지, 토양/지하수 오염 등 지질학 분야에 기여할 수 있는 전문인재 양성



학과가이드

인재상

지구환경재해에 선도적으로 대응할 수 있는 환경지질과학 분야 융복합 스마트 인재 양성

전문인	전공능력	전공능력 정의
GeoEco 전문인	지질 환경 오염 복원 능력	빅데이터를 활용하여 오염된 토양 및 지하수의 오염원 및 오염 경향을 예측하고 단일 혹은 복합적인 정화 공법을 적용하여 지질 환경을 복원하는 능력
	지속 가능한 지질 자원 확보 능력	지질 자원에 대한 전문적인 지식을 기반으로 지속 가능성을 고려한 환경적, 경제적, 효율적인 방안을 모색하고 지질 자원을 확보하는 능력
GeoExplore 전문인	현장 자료 분석 능력	암석의 구분 및 성인을 해석하고 단층, 절리, 습곡 등 다양한 지질구조의 발달상태를 해석하여 암석에 작용하는 전방위적 내외력을 분석하는 능력
	지질재해 예측 및 분석 능력	다양한 지질환경 변화를 예측 및 분석하여 지진 또는 산사태와 같은 지질재해를 대비하고 피해를 저감시키는 방안을 모색하는 능력
GeoSmart 전문인	지오빅데이터 처리 능력	아외지질조사, 지질시료분석, 지진관측 및 원격탐사 등을 통해 복합적 지오빅데이터 수집/표준화 및 분석 알고리즘을 개발/활용하는 능력
	지능형 정보 기술 기반 미래 요소 기술 구현 능력	지질환경/지질자원 및 지진/지질재해 특성 연구를 위한 4차 산업혁명 관련 요소 기술들을 활용하는 능력

학부(과) 교육과정

● 전공필수 ○ 전공선택

1학년	2학년	3학년	4학년	
-	광물학및실험, 수리지질학및실험, 암석학및실험, 구조지질학및실험, 미분방정식	퇴적층서학및실험, 지구물리학및실험, 캡스톤디자인Ⅰ, 원격탐사및실험	-	▶ 전공필수
지구환경시스템개론Ⅰ 지구환경시스템개론Ⅱ	시프로그래밍및실험	-	-	▶ 전공공통
-	환경토양학및실험, 환경지구화학및실험, 지구환경미래설계학및실험, 지질환경자료분석및실험	지하수오염학및실험, 환경시료 분석및실험, 가스상오염물질제어, 수질분석화학및실험, 지구화학 및실험, 수자원지속성의이해 및실험, 입자상오염물질제어	토양오염학, 지구물질순환, 캡스톤디자인Ⅱ, 지구통계학및실험, 현장인턴십Ⅱ	▶ GeoEco
-	지질해양학, 지리정보공학및실험, 퇴적암석학및실험, 광물광학및실험	아외자료분석및실험, 광물암석 분석법및실험, 자원지질학및실험, 수처리진층량학및실험, 고기후학및실험, 현장인턴십Ⅰ, 지질공학및실험	관광지질학및실험, 캡스톤디자인Ⅱ, 현장인턴십Ⅱ	▶ GeoExplore
-	인공지능과지오데이터	물리탐사및실험	지진학및실험, 자연재해원격 탐사및실험, 캡스톤디자인Ⅱ, 계산광물학및실험, 현장인턴십Ⅲ	▶ GeoSmart

졸업 후 진로

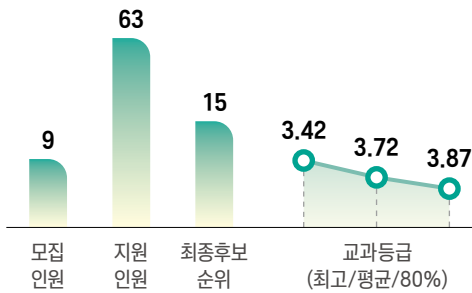
- + 국영기업체(한국수자원공사, 한국농어촌공사, 한국광해광업공단, 한국환경공단, 한국석유공사, 한국토지주택공사, 한국전력공사 등)
- + 연구기관(한국지질자원연구원, 한국건설기술연구원, 극지연구소, 한국해양과학기술원, 한국원자력연구원, 한국원자력안전기술원, 국립수산물품질관리원, 한국기초과학지원연구원 등)
- + 그 외 산업체, 행정기관, 민간기업 등 다방면으로 진출



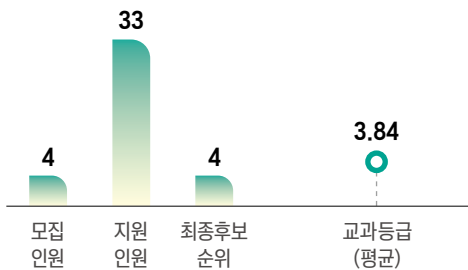
2026학년도 대입전형 결과

학생부교과전형

교과성적우수인재

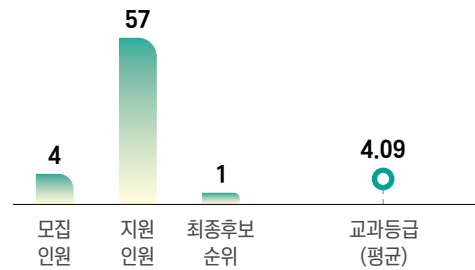


지역혁신인재

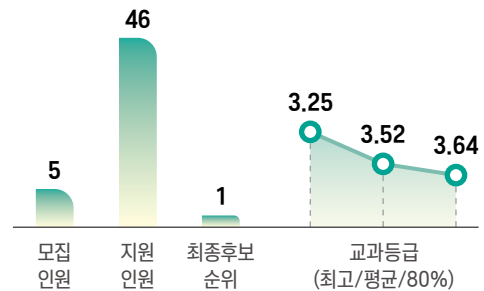


학생부종합·정시전형

학교생활우수인재



정시



학생부종합전형 (학교생활우수인재) 지원자 선택과목 (일반/진로) 워드 클라우드

일반선택과목



진로선택과목





지속가능대기환경학과

기상·기후, 대기환경 분야의 지식과 빅데이터, AI 기술 등을 접목하여 기상재해, 기후변화, 대기환경
악화 문제에 능동적으로 대응할 수 있는 전문지식을 교수하고 4차 산업혁명 시대의 기상·기후와
대기환경 분야를 선도할 수 있는 미래인재 양성



학과가이드

인재상

지구환경재해에 선도적으로 대응할 수 있는 환경대기과학 분야 융복합 스마트 인재 양성

전문인	전공능력	전공능력 정의
기상·기후 전문인	기상·기후 전공 이해 능력	기상·기후 현상 해석을 위한 전반적인 이론과 기초학문 이해를 바탕으로 심화 전공까지 학습하고 이해하는 능력
	기상·기후 전공 활용 능력	기상·기후 분야에서 학습한 기초 및 심화 전공을 응용하여 문제 해결 능력이 향상될 수 있도록 만들어 실무를 수행할 수 있는 능력
대기환경 전문인	대기환경 전공 이해 능력	대기환경 분야의 전반적인 이론과 기초학문 및 기초 전공 내용을 기반으로 심화 전공들을 학습하고 이해하는 능력
	대기환경 전공 활용 능력	대기환경 분야의 학습한 기초 및 심화 전공을 응용하여 문제 해결 능력이 향상될 수 있도록 만들어 실무를 수행할 수 있는 능력

학부(과) 교육과정

● 전공필수 ○ 전공선택

1학년	2학년	3학년	4학년	
지구환경시스템개론 I 기초프로그래밍및연습 지구환경시스템개론 II 프로그래밍및모델링실습 대기기초수학및연습	기상측기및실습 대기열역학및실습 기상통계및연습 수리물리 대기역학 I 기후학 시프로그래밍및실습 관측자료처리및실습 미분방정식및연습 탄소순환의이해	기상예보이론및실습 I 대기역학 II 및실습 미기상학 수치해석및실습 대기복사및원격탐사 구름물리학및실습 기상수문학 기상예보이론및실습 II 기후역학 중규모기상학및실습 해양대기상호작용	대기역학 III 및실습 기상빅데이터활용이론및실습 대기과학실무및캡스톤디자인 대기관측및자료동화 캡스톤디자인 해양기상학및실습 현장관측실습	기상·기후 전문인
지구환경시스템개론 I 기초프로그래밍및연습 지구환경시스템개론 II 프로그래밍및모델링실습 대기기초수학및연습	대기열역학및실습 기상통계및연습 수리물리 대기오염학 대기오염분석및실험 시프로그래밍및실습 관측자료처리및실습 미분방정식및연습 탄소순환의이해	미기상학 수치해석및실습 대기복사및원격탐사 대기화학및실습 해양대기상호작용 기기분석학및실험	기상빅데이터활용이론및실습 대기과학실무및캡스톤디자인 대기관측및자료동화 캡스톤디자인 대기오염기상학및실습 현장관측실습 대기물리학	대기환경 전문인

졸업 후 진로

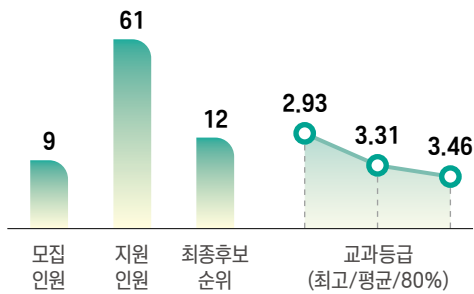
- + 기상청, 기상연구소, 환경부, 환경연구원, 해양수산부, 수산과학원, 수자원공사, 국방부, 시스템공학연구소, 교육기관, 항공업체, 공해방지 시설업체, 산업체 등 다방면으로 진출



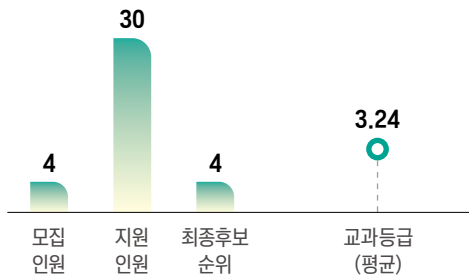
2026학년도 대입전형 결과

학생부교과전형

교과성적우수인재

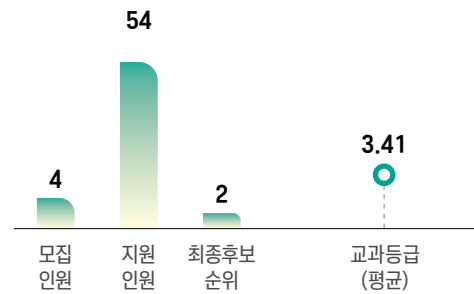


지역혁신인재

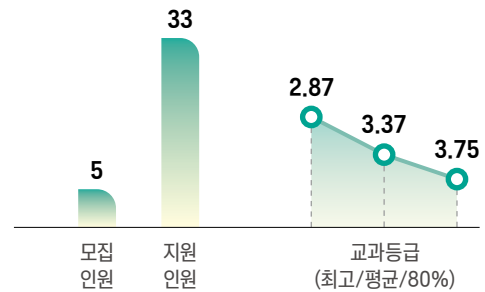


학생부종합·정시전형

학교생활우수인재



정시



학생부종합전형 (학교생활우수인재) 지원자 선택과목 (일반/진로) 워드 클라우드

일반선택과목



진로선택과목





위성정보융합공학과

Department of Geomatics Engineering

4차 산업혁명을 선도하는 빅데이터와 시기술에 기초하여 위성정보융합 전문지식, 문제 해결 능력과 함께
4차 산업혁명을 주도할 수 있는 핵심역량인 소통, 협업, 비판적 사고, 그리고 창의력을 겸비한 미래 인재 양성



학과가이드

인재상

지구환경재해에 선도적으로 대응할 수 있는 공간정보시스템 분야 융복합 스마트 인재 양성

전문인	전공능력	전공능력 정의
빅데이터/AI 기반 위성원격탐사 전문인	위성원격탐사 이해 및 정보처리 능력	복잡 다양한 지구환경 현상과 위성원격탐사 빅데이터에 대한 이해 및 정보처리 능력
	위성원격탐사 해석 능력	지구환경에 관련한 빅데이터와 AI 기반 정보처리 결과에 대한 분석 및 해석 능력
빅데이터/AI 기반 공간정보공학 전문인	공간정보 이해 및 현장실무 능력	측량 및 지형공간과 지적측량에 대한 이해 및 심화형 현장실무 능력
	드론기반 사진측량 이해와 처리 능력	드론기반 사진측량시스템의 이해와 사진측량학적 처리 능력
	AI 기반 프로그래밍 능력	AI 알고리즘의 이해와 AI 프로그래밍 능력
빅데이터/AI 기반 SMART 교통 전문인	스마트교통 이해 및 정보처리 능력	도심교통, 교통 빅데이터, 자율주행에 대한 이해와 다양한 시뮬레이션을 바탕으로 한 스마트 위치기반 정보처리 능력
	스마트교통 해석 능력	자율주행을 위한 시뮬레이션과 AI 기반 정보처리 결과에 대한 분석 및 해석 능력

학부(과) 교육과정

● 전공공통 ● 전공필수 ○ 전공선택

1학년	2학년	3학년	4학년	
지구환경시스템개론 I, 지구환경시스템개론 II, 위성대기과학개론및실습, 위성정보융합공학실습	원격탐사프로그래밍및실습, AI프로그래밍및실습, 위성원격탐사개론및실습, 초분광원격탐사및실습, 위성정보프로그래밍및실습	해양원격탐사및실습, 육상원격탐사및실습, 농림수문원격탐사및실습, 광학센서, 레이더원격탐사및 실습, 위성환경학및실습, 인공지능과위성정보실습, 원격탐사및실습, 현장인턴십 I, 캡스톤디자인 I	자연재해원격탐사및실습, 캡스톤디자인 II	빅데이터/ AI 기반 위성원격 탐사 전문인
지구환경시스템개론 I, 지구환경시스템개론 II, 지리정보공학	측량정보공학및실습, 지리정보공학실습, 지구환경정보시스템실습, 해양과학및실습, AI프로그래밍및실습, 지적측량학및실습, 수치지도학및실습	수치사진측량학및실습, UAV사진측량학및실습, 토지공간정보체계및실습, 현장인턴십 I, 캡스톤디자인 I	공간과학기술과공학윤리, 드론운용및실습, 캡스톤디자인 II	빅데이터/ AI 기반 공간정보 공학 전문인
지구환경시스템개론 I, 지구환경시스템개론 II, 지능형교통시스템개론	AI프로그래밍및실습, 교통정보공학및실습 I	교통정보공학및실습 II, 현장인턴십 I, 캡스톤디자인 I	스마트위치기반서비스, 캡스톤디자인 II	빅데이터/ AI 기반 SMART 교통 전문인



해양공학과

Department of Ocean Engineering

인류와 해양환경의 상호작용으로 발생하는 다양한 문제를 해결하고,
지속 가능한 건설환경을 혁신적으로 구축하는 창의적·도전적 인재양성



학과가이드

인재상

해양환경을 이해하고 문제에 도전하는 해공인, 건설환경을 혁신하고 가치를 창출하는 해공인

전문인	전공능력	전공능력 정의
지속 가능한 해양·건설환경 전문인	해양환경 모니터링 능력	해양에서 발생하는 환경인자를 지속해서 모니터링하고, 이를 예측하는 능력
	지속 가능한 건설환경 운영 능력	해양 건설환경을 모니터링하고, 지속 가능한 인프라와 시스템을 운영하는 능력
	재난재해 저감 능력	다양한 해양환경 변화를 예측·분석하여 재난재해를 저감할 수 있는 능력
해양구조물 해석·설계 전문인	설계외력 산정 능력	해양의 외력 환경으로부터 해양구조물에 작용하는 설계 외력을 산정하는 능력
	해양구조물 해석 능력	해양구조물을 모델링하고, 해양구조물의 응답(거동)을 해석하는 능력
	해양구조물 설계 능력	해양구조물의 개념설계, 기본설계, 상세설계를 구현하는 능력
해양에너지· 자원·플랜트 전문인	해양에너지 활용 능력	해양에너지의 역학적 원리를 이해하고, 에너지 변환 메커니즘을 활용하는 능력
	지속 가능한 해양자원 확보 능력	해양 환경문제를 이해하고, 해양자원의 지속가능성을 확보하는 능력
	해양플랜트 요소기술 구현 능력	해양에너지와 자원 확보를 위한 해양플랜트의 요소기술을 구현하는 능력

학부(과) 교육과정

● 전공필수 ○ 전공선택

1학년	2학년	3학년	4학년	
창의공학설계 공학기초역학	공학수학Ⅰ 공학수학Ⅱ 유체역학 해양생태환경학 수리학및실습 토질역학및실험Ⅰ	파랑역학및연습 해양관측측선실습 토질역학및실험Ⅱ 해안공학및실험 기초공학 현장인턴십Ⅰ	해안수리학및연습 기후변화적응건설공학 항만시스템공학및연습 논문연구종합설계	지속 가능한 해양·건설환경 전문인
창의공학설계 공학기초역학	공학수학Ⅰ 공학수학Ⅱ 재료역학Ⅰ 재료역학Ⅱ및실험	구조역학및연습Ⅰ 콘크리트공학및연습 구조역학및연습Ⅱ PSC공학및연습 현장인턴십Ⅰ	강구조공학및연습 해양구조물해석및설계 전산구조해석및연습 논문연구종합설계	해양구조물 해석·설계 전문인
창의공학설계 공학기초역학 프로그래밍및실습	공학수학Ⅰ 공학수학Ⅱ, 해양환경역학 해양자료해석 측량학및실습 CAD및실습	해양측량학및GIS 수문기상학 연안해양학및실습 수치유체해석및연습 현장인턴십Ⅰ	해양에너지자원공학 해양환경공학및연습 논문연구종합설계	해양 에너지· 자원·플랜트 전문인

졸업 후 진로

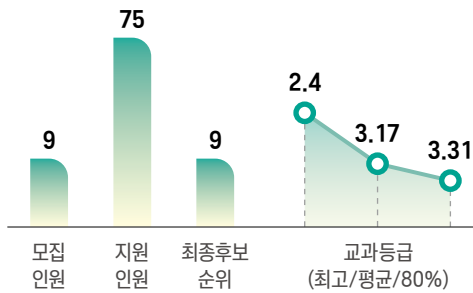
- + 해양공학과 졸업생은 해양공간, 건설환경, 해양에너지, 해양플랜트 분야의 짜임새 있는 교육과정으로 인해 해양구조물, 해양플랜트, 해양방재, 건설환경, 해양환경, 수산자원조성과 관련된 다양한 분야에 진출하고 있습니다. 특히 많은 학생들이 건설 기술직 공무원, 해양수산부, 국립해양조사원, 국립수산물과학원, 항만공사, 한국전력, 수자원공사, 농어촌공사 등 공공기관으로 진출하였으며, 중공업 관련 업체(현대중공업, 삼성중공업 등), 건설 관련 기업(SK건설, 삼성건설, 현대건설, 롯데건설 등) 엔지니어로 취업하였습니다. 또 해양연구원, 건설 기술 연구원, 해양 심층수 연구센터, 대기업 기술연구소 등 연구개발 분야로 진출하여 해공인의 역량을 발휘하고 있습니다.



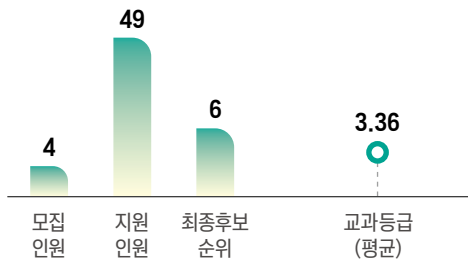
2026학년도 대입전형 결과

학생부교과전형

교과성적우수인재

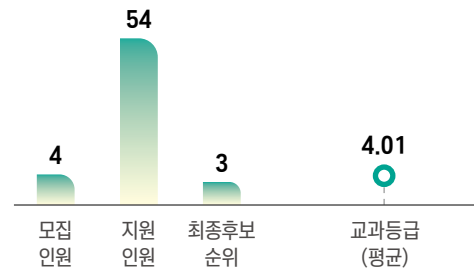


지역혁신인재

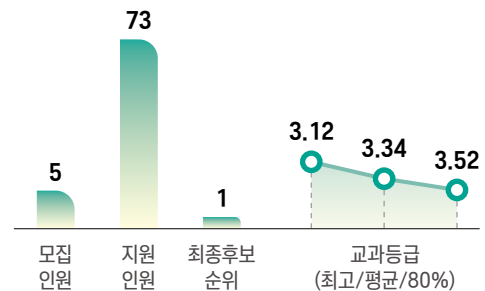


학생부종합·정시전형

학교생활우수인재



정시



학생부종합전형 (학교생활우수인재) 지원자 선택과목 (일반/진로) 워드 클라우드

일반선택과목



진로선택과목





에너지자원공학과

Department of Energy Resources Engineering

4차 산업혁명시대, 탄소중립 사회를 선도하는 지능정보 융합형 스마트 자원개발 기술 및
친환경 그린에너지 기술전문인재 양성



학과가이드

인재상

지능정보 융합형 스마트 자원개발 및 친환경 그린에너지 기술인

전문인	전공능력	전공능력 정의
지능정보 융합형 스마트 자원개발 전문인	자원개발기술 이해 능력	전통적인 에너지원과 첨단산업 원료광물에 대한 학습을 통해 자원개발기술을 이해할 수 있는 능력
	스마트자원개발 융합 능력	자원개발기술과 지능정보기술을 융합하고 자기주도 학습을 통해 자원개발 산업 실무문제를 진취적으로 해결할 수 있는 능력
친환경 그린에너지 전문인	그린에너지기술 이해 능력	친환경 에너지원에 대한 학습을 바탕으로 신재생에너지 관련 기술을 이해할 수 있는 능력
	스마트에너지기술 활용 능력	친환경 에너지원 분야에서의 지능정보기술을 활용하여 차세대 그린에너지시스템을 체계적으로 분석할 수 있는 능력

학부(과) 교육과정

● 전공필수 ○ 전공선택

1학년	2학년	3학년	4학년	
-	에너지자원머신러닝및실습 에너지자원모바일앱개발및실습 에너지자원빅데이터분석및실습 지구물리기계학습및실습	토질역학및실습 광물자원개발공학및실습 원료광물지질조사및실습 스마트마케팅AI프로그래밍및실습 지구물리클라우드컴퓨팅및실습 지질공학및실습	스마트마케팅디지털트윈및실습 터널과지하공간및실습 에너지자원수치해석및실습	지능정보 융합형스마트 자원개발 전문인
원료광물산업및정책의이해 에너지자원전기전자기초이론 에너지자원프로그래밍기초및실습 원료광물과학및실습	암석역학및실습 물리탐사및실습 미분방정식 석유가스공학및실습 암반공학응용및실습 유체역학및실습 수소에너지및실습 태양에너지및실습	지열에너지및실습 천연가스생산수송및실습 배터리원료광물재료공학및실습 광물자원처리공학및실습 이산화탄소저장장공학및실습 해양에너지및실습 에너지자원경제학	원료광물개발캡스톤디자인 풍력에너지및실습 스마트그리드공학및실습	친환경 그린에너지 전문인

졸업 후 진로

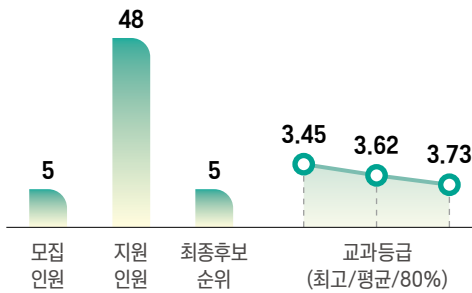
- 국토개발, 석유가스탐사 및 개발, 가스하이드레이트 탐사, 이산화탄소 지중저장, 지하수 개발 분야를 비롯하여 아주 다양함. 에너지 자원의 저장 및 핵 폐기물 처리를 위한 심부·대규모 지하공간 개발, 해저석유 및 광물자원 개발, 해양관련 각종 탐사 등에 관련된 정부기관(해양수산부, 산업통상자원부, 과학기술정보통신부) 또는 연구기관(한국지질자원연구원, 한국해양과학기술원, 한국원자력연구원 등), 공공기관(한국석유공사, 한국가스공사, 한국광물자원공사, 대한석탄공사, 한국광해관리공단, 한국농어촌공사, 한국수자원공사, 한국전력공사, 한국전력기술, 한국원자력환경공단, 한국수력원자력, 한국시설안전공단) 및 일반기업(지반조사, 해양조사, 지하수 개발 및 환경관련, 자원개발관련, 광해방지관련, 토목회사, 건설회사 등)에 진출

2026학년도 대입전형 결과

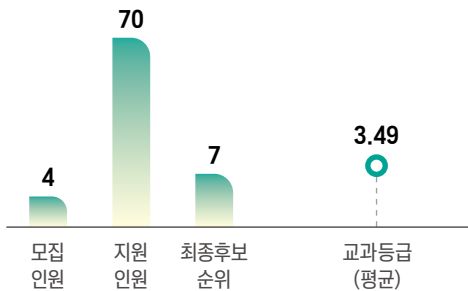


학생부교과전형

교과성적우수인재

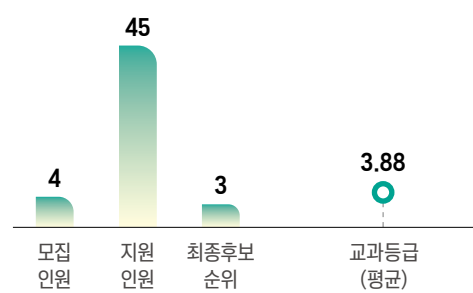


지역혁신인재

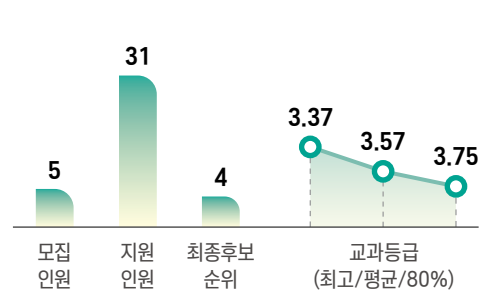


학생부종합·정시전형

학교생활우수인재



정시



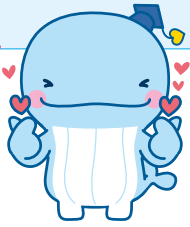
학생부종합전형 (학교생활우수인재) 지원자 선택과목 (일반·진로) 워드 클라우드

일반선택과목



진로선택과목





데이터정보과학부

(빅데이터융합전공, 통계·데이터사이언스전공)

Division of Data and Information Sciences

4차 산업혁명 시대에서 데이터 기반 의사결정에 선도적 역할을 담당 할 수 있는
빅데이터 융합, 통계·데이터사이언스 분야 전문 인재 양성



빅데이터융합



통계·데이터사이언스

인재상

데이터원천에 대한 이해와 컴퓨팅능력을 겸비한 통계적 사고와 해결능력을 갖춘 융합형 전문인

빅데이터융합전공

전문인	전공능력	전공능력 정의
고도화된 데이터 분석 전문인	빅데이터 구조화 능력	정형, 비정형 빅데이터의 구조를 이해하고 분석 활용 능력
	빅데이터 처리 및 분석 능력	기계학습, 딥러닝 등 빅데이터를 처리하고 분석하는 방법론을 활용할 수 있는 능력
	빅데이터 프로그래밍 능력	Python, R, SAS 등 빅데이터 처리 및 분석에 활용되는 프로그램을 활용할 수 있는 능력
산업 분석 전문인	해양 환경 빅데이터 분석 능력	해양 환경, 지리와 관련된 해양 산업 분야를 이해하고 해양 환경 자료, 지리 정보 자료 등 해양 빅데이터를 처리할 수 있는 능력
	보건 의료 빅데이터 분석 능력	전염병, 질병에 관련된 의학 및 보건분야를 이해하고 건강보험자료, 전염병 및 암 등록 자료 등 공공보건자료를 처리하는 능력
	경영·정책 빅데이터 분석 능력	비즈니스 의사결정 과정에 대한 이해를 바탕으로 비즈니스 및 공공 빅데이터를 분석하고 경영·정책 전략을 창출할 수 능력
데이터 실무 전문인	의사결정 구조화 능력	데이터를 활용한 유의미한 가치를 창출하고, 문제 정의, 가용 자원 구조화 등 문제 해결 프로세스 설계 능력
	빅데이터를 활용한 가치 창출 능력	사회현상 및 구조에 대한 이해를 바탕으로 빅데이터 분석 결과를 활용하여 사회가 요구하는 새로운 가치를 창출할 수 있는 능력

통계·데이터사이언스전공

전문인	전공능력	전공능력 정의
국가통계 전문인	국가통계 활용 능력	사회현상을 수량, 측정하는 사회조사의 기본적 이해를 통해 사회조사의 수행 및 관리와 더불어 인구, 통계, 물가지수 등 다양한 국가통계의 이해 능력
	표본론 적용 능력	표본조사 이해를 바탕으로 정부 및 사회조사 등의 통계조사에 필요한 각종 통계방법 및 실무 적용의 능력
금융통계 전문인	금융데이터 이해 능력	금융파생상품 가격결정, 금융리스크관리 등 금융분야에서 나타나는 통계를 이해할 수 있는 능력
	금융데이터 분석 및 적용 능력	금융지식과 통계 방법을 통해 금융 실무에서 활용되는 (빅)데이터를 처리하고 분석하여 리스크 관리, 금융 시계열 예측 등에 통계 분석방법 적용 능력
기계학습통계 전문인	AI 방법론 이해 및 활용 능력	AI 방법론 중 지도 및 비지도 학습과 딥러닝 방법론을 이해하고 다양한 자료에 활용할 수 있는 능력
	기계학습 프로그래밍 능력	R 및 Python과 같은 빅데이터 기계학습 프로그래밍 능력
의료통계 전문인	헬스케어/보건학 이해 능력	개인/집단의 건강관리와 관련된 헬스케어 분야, 임상시험, 전염병, 질병에 관련된 보건 및 의학분야를 이해할 수 있는 능력
	헬스케어 및 의료데이터 처리 및 해석 능력	디지털 헬스케어, 임상의료, 건강보험, 전염병 등록, 암 등록 등 의료 및 공공보건데이터를 다양한 프로그래밍 언어를 처리하고 해석할 수 있는 능력

빅데이터융합전공

1학년	2학년	3학년	4학년	
통계학개론및실습Ⅰ 통계학개론및실습Ⅱ	확률론 파이썬빅데이터처리및실습Ⅰ GIS처리방법론개론 데이터사이언스입문 파이썬빅데이터처리및실습Ⅱ GIS처리방법론응용 데이터마이닝개론	회귀분석및실습 빅데이터운영체제 딥러닝응용:컴퓨터비전 딥러닝시개론	딥러닝응용:자연어처리 빅데이터처리시스템 인공지능응용	비정형 데이터 분석 AI & 생물 정보학 데이터 처리 시스템 고도화된 데이터 분석 역량을 갖춘 데이터 분석 전문인
-	해양환경데이터정보학 SAS빅데이터처리및실습 빅데이터이해:해양환경및실습Ⅰ 웹빅데이터분석및실습 데이터기반의사결정론	빅데이터이해:해양환경및실습Ⅱ 빅데이터이해:보건의료 빅데이터처리입문:마케팅 에너지빅데이터모델링 해양환경시계열자료분석 빅데이터수요예측	AI빅데이터처리:해양환경Ⅰ AI빅데이터처리:해양환경Ⅱ	해양 환경 보건 의료 경영 정책 산업에 대한 깊은 이해를 갖춘 산업 분석 전문인
-	빅데이터시뮬레이션	캡스톤디자인	프로젝트프로그래밍및실습Ⅰ 현장인턴십Ⅰ 프로젝트프로그래밍및실습Ⅱ	문제 해결 능력을 갖춘 데이터 실무 전문인

통계·데이터사이언스전공

1학년	2학년	3학년	4학년	
-	통계데이터사이언스수학 행렬대수	회귀분석및실습 통계계산및실습	통계데이터사이언스특강	국가 통계 전문인
통계학개론및실습Ⅰ 통계학개론및실습Ⅱ	확률론 파이썬프로그래밍및실습 수리통계학Ⅰ 데이터사이언스개론및실습	수리통계학Ⅱ 데이터시각화및실습 베이저안통계학 고급데이터사이언스및실습	시계열데이터분석및실습 경제및금융데이터 분석	금융 통계 전문인
-	조사방법론및실습 통계적품질관리 표본론 R프로그래밍및실습	실험계획법및실습 데이터베이스 다변량자료분석 이산자료분석및 실습 확률과정론	통계학습모형및실습 기계학습모형및실습	기계학습 통계 전문인
-	-	휴먼바이오통계분석	생존데이터분석및실습 헬스케어데이터분석	의료 통계 전문인

졸업 후 진로

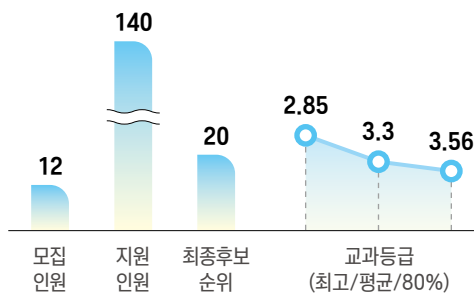
- 빅데이터융합 공공 행정기관, 공기업, AI기반 빅데이터 활용 기업, 신약개발 및 임상시험, 금융업계, 스포츠 빅데이터 업체 등 진출
- 통계·데이터사이언스 공기업(건강보험공단, 건강보험심사평가원, 한국수자원공사, 한국수력원자력, 한국부동산원, 축산물품질평가원 등), 보건의료(병원, 지자체 공공보건의료원), 금융(보험회사, 은행, 신용보증기금, 신용평가회사 등), 정부기관(통계청, 시청, 연구소) 및 일반기업 등 진출



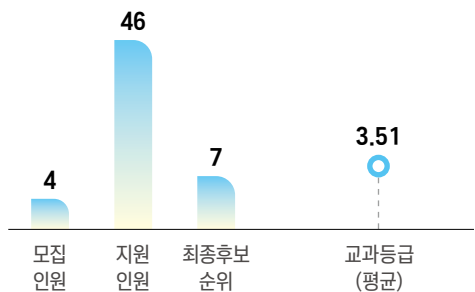
2026학년도 대입전형 결과

학생부교과전형

교과성적우수인재

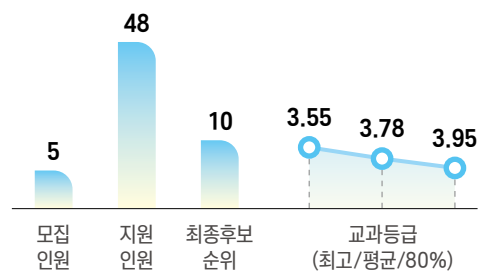


지역혁신인재

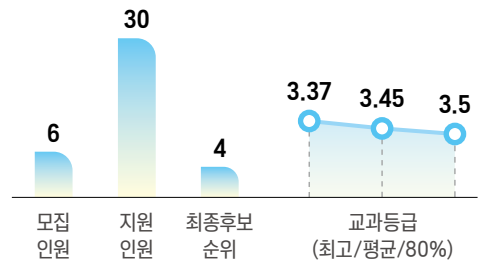


학생부종합·정시전형

학교생활우수인재



정시



학생부종합전형 (학교생활우수인재) 지원자 선택과목 (일반/진로) 워드 클라우드

일반선택과목



진로선택과목





미디어커뮤니케이션학부

(언론정보전공, 미디어ICT융합전공)

Division of Media School

미디어 커뮤니케이션 분야 전문 지식과 융합의 창조적 정신을 바탕으로
미래산업 분야의 발전을 개척하는 진취적인 인재의 양성



학과가이드

인재상

디지털 미디어 기반의 통섭인

언론정보전공

전문인	전공능력	전공능력 정의
저널리즘 전문인	비판적 소통 능력	사회문제를 해결하고 대안을 제시하는 과정에서 다양한 집단의 이해갈등을 조절하고 소통하는 능력
	통섭적 분석 능력	언론에서 다루는 다양한 시사이슈(정치, 경제, 사회, 문화, 지역 등)를 이해하고 분석하는 능력
광고홍보 전문인	공감적 소통 능력	조직의 내·외적 소통을 담당하는 관리자로서 갖추어야 할 협력적 실천 능력
	창의적 기획 능력	자료수집과 분석을 통한 창의적 아이디어를 전략적으로 사고하는 능력
영상콘텐츠 전문인	감성적 소통 능력	미디어를 통하여 정보를 교환하고 합리적으로 의견을 조율하는 능력
	예술적 창의력	영상 미디어 지식과 실무능력으로 콘텐츠를 창작할 수 있는 감성적 능력

미디어ICT융합전공

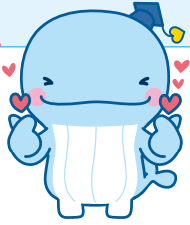
전문인	전공능력	전공능력 정의
AI 미디어 전문인	미디어 콘텐츠 & 서비스 설계 능력	다양한 미디어 환경에서 AI기술 활용 구조 이해 및 데이터 기반 미디어 시스템 구현 능력
UX/UI 전문인	사용자의 경험을 고려한 인터페이스 설계 능력	프로그래밍과 시스템 구조를 바탕으로 서비스 환경에서 구현 가능한 UX/UI 설계 능력
플랫폼 경영 전문인	디지털 서비스 기획과 운영 전반을 설계하는 능력	디지털 서비스, 미디어산업 비즈니스 환경속에서 기술경쟁력을 갖춘 실무중심 역량

언론정보전공

1학년	2학년	3학년/4학년	
미디어커뮤니케이션개론 영상제작의기초	미디어데이터사이언스, 정보사회론, 미디어와사회변동, 인공지능과창의성, 미디어커뮤니케이션연구방법 , 커뮤니케이션개론, 미디어이용자의이해	저널리즘, 정치커뮤니케이션, 크리에이터의세계, 포도영상저널리즘, 매체인식론, 사회문제와데이터과학, 사회통계조사, 미디어특강, 데이터시각화및스토리텔링, 디지털콘텐츠산업론, 캡스톤디자인, 디지털미디어윤리, 뉴스제작실습, 데이터수집분석, 빅데이터시대의리터러시, 미디어테크놀로지문화, 현장인턴십 I	▶ 저널리즘 전문인
미디어커뮤니케이션개론 영상제작의기초	미디어데이터사이언스, 광고홍보개론, 미디어커뮤니케이션연구방법 , 커뮤니케이션개론, 광고론, 크리에이티브론	사회통계조사, SNS광고홍보제작론, 영상기획제작, 설득전략, SNS영상스토리텔링, 영상콘텐츠편집론, 캡스톤디자인, PR론, 실감콘텐츠기획제작, 데이터수집분석, 포드폴리오와프레젠테이션, 현장인턴십 I	▶ 광고홍보 전문인
미디어커뮤니케이션개론 영상제작의기초	미디어데이터사이언스, 영상기획제작, 영상문화콘텐츠의 이해, 미디어커뮤니케이션연구방법 , 영화영상론, 크리에이티브론, 콘텐츠기획론, 미디어영상예술론	뉴미디어문화론, 영상콘텐츠편집론, 포도영상저널리즘, 디지털콘텐츠산업론, SNS영상스토리텔링, 캡스톤디자인, TV스튜디오제작론, 영상소통구조분석, 영상콘텐츠제작, 대중문화론, 실감콘텐츠기획제작, 현장인턴십 I	▶ 영상콘텐츠 전문인

미디어ICT융합전공

1학년	2학년	3학년	4학년	
미디어커뮤니케이션의세계 미디어커뮤니케이션기초 미디어프로그래밍기초	인공지능이해 미디어통계이해 인공지능미디어기초 소셜빅데이터론	미디어통계실습 인공지능과콘텐츠생성 텍스트마이닝	인공지능과강화학습 콘텐츠큐레이션알고리즘 데이터시각화 챗봇제작이론과실습 자연어처리	▶ AI 미디어 전문인
미디어커뮤니케이션의세계 미디어커뮤니케이션기초 미디어프로그래밍기초	HCI이해 실감형콘텐츠개발	인간공학 디지털서비스UX평가 실감형콘텐츠응용	UXUI디자인	▶ UX·UI 전문인
미디어커뮤니케이션의세계 미디어커뮤니케이션기초 미디어프로그래밍기초	엔터테인먼트산업론 미디어비즈니스글쓰기 이머징미디어 컬처테크놀로지	OTT생태계 디지털서비스기획론 콘텐츠마케팅 플랫폼비즈니스와생태계	ICT정책 ICT캡스톤디자인	▶ 플랫폼 경영 전문인



스마트헬스케어학부

(바이오메디컬공학전공, 휴먼바이오융합전공)

Division of Smart Healthcare

(Major of Biomedical Engineering, Major of Human Bio convergence)

4차 산업 혁신선도 기술의 창의적 바이오케디컬 인재와 미래사회가 요구하는
디지털헬스케어와 바이오헬스케어 산업 인재 양성



바이오메디컬공학



휴먼바이오융합

인재상

스마트헬스케어인

바이오메디컬공학전공

전문인	전공능력	전공능력 정의
바이오 융합 의료기술 전문인	바이오소재 개발 능력	첨단바이오 기술을 활용하여 생체재료 및 이식형 의료기기를 설계하고 개발할 수 있는 능력
	재생의학 적용 능력	세포, 유전자 치료 및 조직공학을 활용하여 재생의학에 적용할 수 있는 능력
	의공학 기초지식 응용 능력	기초 의과학 및 공학 이론을 이해하고 의료기기 개발에 응용할 수 있는 능력
	의료기기 개발관리 능력	의료기기 인허가 및 산업을 이해하고 원활한 글로벌 커뮤니케이션을 통해 시장을 선도하는 능력
첨단 의료기기 전문인	의료기기 설계 및 구현 능력	의료기기 H/W 및 S/W를 설계하고 구현하여 현장에 적용할 수 있는 능력
	스마트 헬스케어 적용 능력	ICT 융합기술 및 의료 데이터를 활용하여 창의적인 의료기기를 개발할 수 있는 능력
	의공학 기초지식 응용 능력	기초 의과학 및 공학 이론을 이해하고 의료기기 개발에 응용할 수 있는 능력
	의료기기 개발관리 능력	의료기기 인허가 및 산업을 이해하고 원활한 글로벌 커뮤니케이션을 통해 시장을 선도하는 능력

휴먼바이오융합전공

전문인	전공능력	전공능력 정의
디지털헬스케어 전문인	디지털 의료/데이터 및 디지털헬스케어 이해 능력	스마트 의료기술 기반 언택트-디지털 의료환경으로의 전환 이해 및 헬스케어 데이터의 수집과 활용 능력 향상
		현재와 미래 디지털헬스케어 플랫폼 이해 및 인간 기반 사회의 요구를 반영한 서비스 제공 능력
	디지털치료 및 휴먼인터페이스기술 이해와 실무 능력	디지털치료 기술 이론 습득 및 예방, 복지, 케어 기술 실습을 통한 실무 능력 배양 인간 중심 인터페이스 기술의 발전 이해 및 재료, 소자, 모듈, 디바이스의 전범위 통합 사고 능력
바이오헬스케어 전문인	커뮤니케이션 및 문제 해결 능력	학제적 접근을 통한 인간 기반 문제 해결 리더십 및 국가/분야 간 융합을 위한 지속적 커뮤니케이션 능력
	유무기 소재 기반 휴먼케어바이오소재 이해 능력	산학연 전반 유무기 소재 기본 특성 이해 및 활용, 헬스케어 산업 분야로의 응용 모색, 집적화 능력 첨단기술의 인간 적용을 위한 복합적 전략 도출 능력 및 기존/첨단 재료-공정-응용기술의 융복합 능력

바이오메디컬공학전공

1학년	2학년	3학년	4학년	
스마트헬스케어개론 인체해부학	이공유기화학 분자생물학 이공생화학 이공통계학 인체생리학 공학생리학	세포조직학및실험 응용생명공학기술 세포역학및실험 생체재료및실험 재생의료및인공장기학 현장인턴십 I (1) 캡스톤디자인 I	생체재료역학 구조생물학기초 현장인턴십 I (2) 바이오헬스케어소재학 바이오치료공학 캡스톤디자인 II 의공학심화프로젝트	바이오 융합 의료 기술 전문인
스마트헬스케어개론 인체해부학 공업수학 I	인체생리학 공업수학 II 생체신호·시스템및실험 기초전기회로이론 공학생리학, 생체역학 생체유체역학 디지털이미지프로세싱및실습 최신의공학기기및실험 의용전자공학개론 의공학프로그래밍및실습	생체열전달 의료영상학 I 의광학및실험 의공전자회로설계입문 디지털헬스케어기기설계 의료데이터처리및실습 캡스톤디자인 I 의료용레이저개론 의료영상학 II, 의료전자시스템 디지털시스템설계및실습	캡스톤디자인 II 첨단의료기기인허가 영상의료기기설계 의료로봇닉스개론및실습 인공지능및빅데이터 의공학심화프로젝트 스마트헬스케어기기설계및실습 바이오센서기술	첨단 의료기기 전문인

휴먼바이오융합전공

1학년	2학년	3학년	4학년	
스마트헬스케어개론 공업수학 I 디지털헬스케어프로그래밍기초 인체해부학	공업수학 II 임상모달리티이해 I 디지털헬스케어프로그래밍실습 전기회로및전자기기학 인체생리학 임상모달리티이해 II 디지털헬스케어개론 전기화학 헬스케어재료과학과공학	휴먼바이오공학 디지털헬스케어컨텐츠 디지털치료제실습 I 디바이스공학 캡스톤디자인 I 디지털헬스케어플랫폼 디지털치료제실습 II 인체감지센서원리와실제	캡스톤디자인 II 헬스케어빅데이터 첨단의료기기인허가 생체발전공학 헬스케어산업기술세미나 휴먼헬스케어실습 임상디지털환경실습 웨어러블첨단기술논문	디지털 헬스케어 전문인
-	생명유기화학 생물의약품학 인체신호기반인터페이스 생화학 I 분자세포생물학및실험 학제간커뮤니케이션 I	휴먼바이오통계분석 생화학 II 유전공학 학제간커뮤니케이션 II 바이오기기분석및실습 생물공정공학	나노기술과헬스케어 바이오헬스케어소재학 단백질공학 코슈메티컬및실습 면역학 의약품 허가 및 규제 캡스톤디자인 III	바이오 헬스케어 전문인

졸업 후 진로

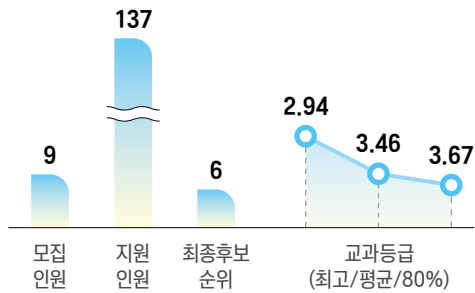
- 바이오메디컬공학전공** 의공학 및 의생명분야 전문연구인력, 일반제약 및 생명공학기업, 의료기기 개발 및 마케팅 전문가, 공공립병원 및 대형의료기관 의공기사, 의료기기 인허가전문가 등
- 휴먼바이오융합전공** 인간 중심의 헬스케어 기술 개발을 위해 의학, 과학, 공학의 교차점을 중심으로 융합학문을 다룬. 디지털 및 바이오 헬스케어 전문인력 양성을 목표로 기초의학지식, 생명과학, 공학개념은 물론 의료데이터 플랫폼, 소형미래의료기술, 첨단의료기술 등을 학습. 디지털 헬스케어의 경우 미래의 의료기술 분야에서 혁신적인 아이디어와 솔루션을 창출하는 전문가, 기업가로 진출. 바이오헬스케어 분야는 첨단소재개발, 건강기능식품, 바이오기반 첨단화장품 관련 기업 및 연구기관으로 진출. 특히 의료 및 생명과학과 관련된 넓은 범위의 디지털 및 바이오 의료 건강 산업분야로 진출. 종합적으로 휴먼 바이오융합전공은 의료 및 건강 기술에 대한 최첨단 방식의 학문을 제공하여 빠르게 발전하는 생물 의학 분야에서 다양한 경력을 쌓을 수 있도록 준비함



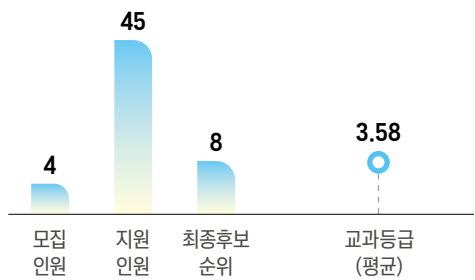
바이오메디컬공학전공

학생부교과전형

교과성적우수인재

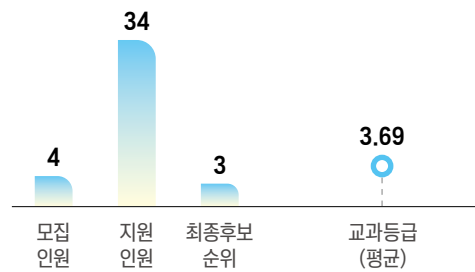


지역혁신인재

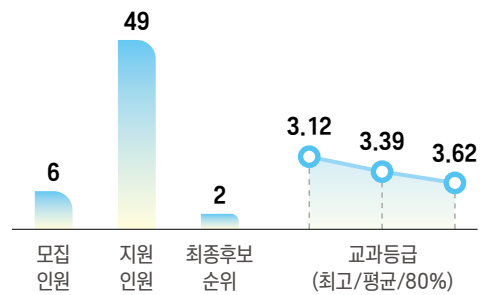


학생부종합·정시전형

학교생활우수인재



정시



학생부종합전형 (학교생활우수인재) 지원자 선택과목 (일반/진로) 워드 클라우드

일반선택과목

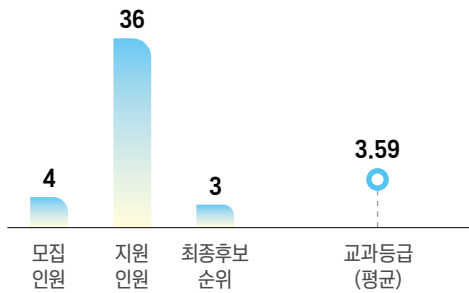


진로선택과목

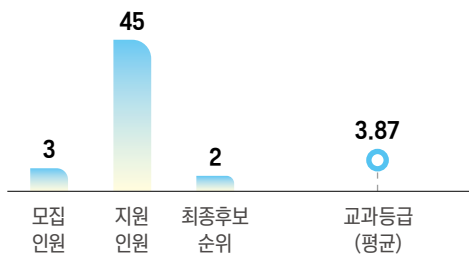


학생부교과전형

교과성적우수인재

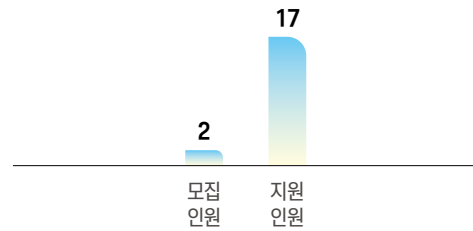


지역혁신인재

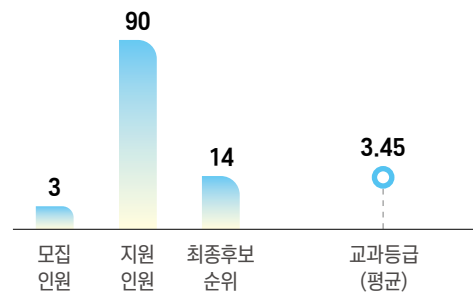


학생부종합·정시전형

학교생활우수인재



정시



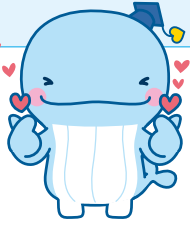
학생부종합전형 (학교생활우수인재) 지원자 선택과목 (일반/진로) 워드 클라우드

일반선택과목



진로선택과목





해양스포츠학과

Department of Marine Sports

해양스포츠 특화 교육과 미래 스포츠산업 수요에 기반한 맞춤형 체육학 교육과정을 통해 전문적 이론과 융복합 능력, 고도의 실기능력 배양으로 전문지식, 열린 사고와 책임있는 실천력을 두루 겸비한 차별화된 스포츠 전문 인재 양성



학과가이드

인재상

해양스포츠 웰니스 및 스마트헬스케어 응용분야 역량을 갖춘 스포츠 전문인재

전문인	전공능력	전공능력 정의
해양스포츠 전문인	해양스포츠 전공심화	해양스포츠 전문지도자로서의 전문성 향상을 위한 학문탐구 역량 강화
	해양스포츠 전공실기 역량	해양스포츠 관련 집중교육을 통한 전문성 배양과 지도자로서의 자질 향상
헬스케어 전문인	스마트 헬스케어 역량	인체의 운동기능에 따라 ICT 기반으로 한 맞춤형 운동프로그램 설계 능력
	스포츠 의과학 적용	재활운동과 기능적 트레이닝을 통한 스포츠 의과학 현장에 적용 가능한 능력
스포츠 영상 분석 전문인	운동역학 이해 능력	영상분석을 위한 다양한 접근방법 및 데이터 처리 방식을 이해하는 능력
	영상데이터 처리 능력	스포츠 영상자료에서 정량적인 데이터를 추출하고 분석하는 능력
스포츠 경영 및 정책 전문인	스포츠 산업 및 스포츠 문제 해결 능력	스포츠산업의 동향 및 성장 가능성을 분석 및 예측하고 이를 바탕으로 경쟁 우위 전략을 수립할 수 있는 능력
	스포츠 법정책 평가 능력	국가 단위의 스포츠 관련 법정책의 실효성 및 파급효과를 진단하고, 지속가능한 정책대안을 탐색하는 능력
인간행동 분석 전문인	운동 행동 진단 및 학습·발달 평가 능력	- 학습자의 운동기술 습득 및 학습을 평가할 수 있는 능력 - 개인차를 고려하여 운동기술 학습을 촉진할 수 있는 방법을 개발하고 적용할 수 있는 능력
		- 연령대에 따른 운동발달을 평가할 수 있는 능력 - 아동기와 청소년기 효율적인 운동발달을 도모하고, 노년기 활동적 고령화(active aging)를 도모하기 위한 운동발달 프로그램 개발 능력
	심리 행동분석 및 상담 능력	- 인간의 동기, 정서와 행동을 과학적으로 측정하고 평가할 수 있는 능력 - 정서 및 심리적 불안을 조절할 수 있는 심리기술 훈련 프로그램 개발 및 적용 능력 - 스포츠 상황에서 선수와 학생들의 심리적 안정을 도모하기 위한 상담 능력

1학년	2학년	3학년	4학년	
해양스포츠론 수영	해양훈련 응급처치및수상 인명구조 스포츠잠수학 해양스포츠실습Ⅰ 해양스포츠법정책 수상구조사 운동기능근육학	해양스포츠시설운영론 세일링요트 해양스포츠실습Ⅱ 글로벌스포츠마케팅 운동능력검사및실습 운동동작분석실습 스포츠심리학 글로벌취창업교육 스포츠사회학 트레이닝방법론	현장인턴십Ⅱ 운동학습및제어 해양치유와건강 스포츠산업공학	▶ 해양스포츠 전문인
스마트헬스케어개론	인체해부학 체육측정평가 운동기능근육학 스포츠영양학	스포츠의학 인체생리학 운동역학 스포츠손상재활 스포츠컨디셔닝 운동능력검사및실습 운동동작분석실습 글로벌취창업교육 트레이닝방법론 스포츠심리학	스마트건강관리실습, 스마트헬스케어법제도 현장인턴십Ⅱ	▶ 헬스케어 전문인
-	인체해부학 운동기능근육학	운동역학 스포츠심리학 운동능력검사및실습 운동동작분석실습 글로벌취창업교육 트레이닝방법론	스마트경기분석 현장인턴십Ⅱ 운동학습및제어	▶ 스포츠 영상 분석 전문인
스포츠인문학	스포츠철학및윤리 체육측정평가 해양스포츠법정책 스포츠산업경영학	해양스포츠시설운영론 글로벌스포츠마케팅 스포츠사회학 스포츠심리학 글로벌취창업교육	스마트헬스케어법제도 현장인턴십Ⅱ 스포츠빅데이터분석	▶ 스포츠 경영 및 정책 전문인
-	체육측정평가 인체해부학 운동기능근육학	운동역학 글로벌취창업교육 스포츠심리학 운동능력검사및실습 운동동작분석실	운동학습및제어 현장인턴십Ⅱ 심리기술훈련및상담	▶ 인간행동 분석 전문인

졸업 후 진로

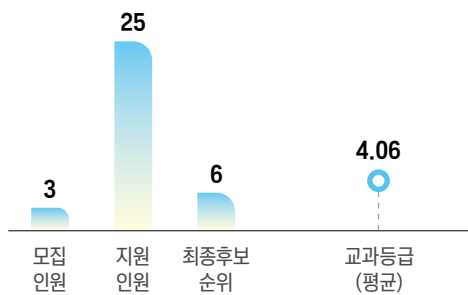
- + 해양레저및관광산업 기업, 시도 스포츠 협회, 프로스포츠 리그 및 구단, 건강운동관리사, 스포츠경영관리사, 스포츠심리상담사, 스포츠지도사, 초·중·고 및 고등 교육기관 등

2026학년도 대입전형 결과



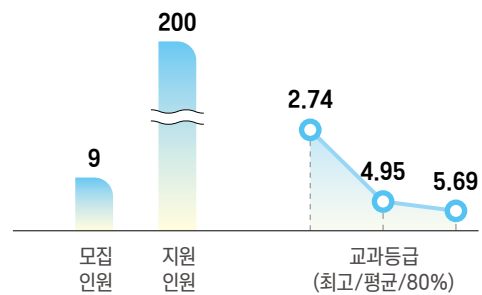
학생부교과전형

교과성적우수인재

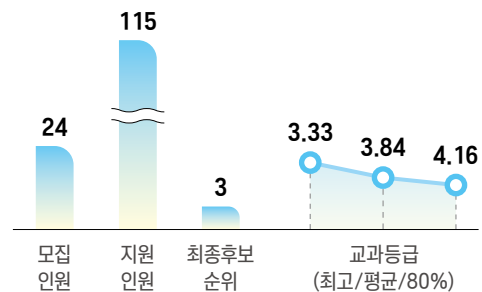


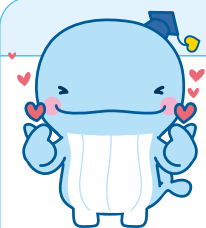
실기/실적·정시전형

실기우수인재



정시





전자정보통신공학부

(전자공학전공, 정보통신공학전공)

Division of Electronics and Communications Engineering

4차 산업혁명 시대에 기여하는 창의적인 전자·정보통신 분야 전문 인재 양성



전자공학



정보통신공학

인재상

4차 산업혁명에 요구되는 최신 전자·정보통신 기술을 보유한 창의적인 융합형 공학인

전자공학전공

전문인	전공능력	전공능력 정의
첨단 신기술 및 산업체 현장 적응 능력을 겸비한 반도체 전문인	반도체 회로 설계 능력	반도체 회로에 대해 이해하고, 반도체를 설계할 수 있는 능력
	반도체공학 및 공정 실무 능력	반도체공학 및 공정 기술을 이해하고, 이를 기반으로 한 반도체 소자 개발 및 공정과 관련된 기초 실무 능력
첨단 제어기술을 선도하는 융합형 제어 전문인	제어프로그램 구현 능력	수학, 제어공학, 프로그래밍 언어 등에 대한 이해를 바탕으로 제어프로그램을 구현할 수 있는 능력
	제어시스템 설계 능력	최신 로봇 및 제어이론을 습득하여 창의적으로 제어시스템을 설계할 수 있는 능력
수학적 기초 이론과 공학적 활용 방법을 겸비한 신호처리 전문인	신호처리프로그램 구현 능력	신호처리 기술에 대한 이해를 바탕으로 음성, 영상, 생체 신호 등의 신호를 처리, 분석할 수 있는 프로그램 구현 능력
	신호처리시스템 설계 능력	신호처리 기술을 활용하여 실생활에서의 문제를 해결할 수 있는 실용적이고 창의적인 신호처리시스템을 설계할 수 있는 능력
정보통신 분야의 기본 이론 및 실무능력을 겸비한 통신 전문인	통신기술 응용 능력	실생활에서의 통신시스템의 문제를 인식하고, 첨단 통신이론 및 기술을 활용하여 이를 해결할 수 있는 능력
	통신시스템 설계 능력	통신이론 및 기술에 대한 이해를 바탕으로 통신시스템을 설계할 수 있는 능력

정보통신공학전공

전문인	전공능력	전공능력 정의
인공지능 전문인	유·무선 통신 이해 및 응용 능력	아날로그 및 디지털 변복조 기술과 부호화 기술을 이해하고, 유·무선 통신시스템의 기초 설계 능력
	인공지능 융합 응용 능력	인공지능의 원리를 이해하고 이를 정보통신시스템에 응용할 수 있는 능력
정보통신 및 전자시스템 전문인	임베디드시스템 운영 능력	마이크로프로세서에 대한 기초지식을 바탕으로, 임베디드시스템을 이해하고, 프로그래밍으로 제어/운영하는 능력
	제어시스템 운영 능력	제어공학의 기본 이론을 바탕으로 선형시스템 및 궤환 제어를 이해하고, 제어시스템을 설계 및 응용하는 능력
보안 전문인	정보통신시스템 보안문제 해결 능력	컴퓨터시스템 및 네트워크 기초지식을 바탕으로 보안 공격의 원리를 이해하고 이에 대처할 수 있는 능력
	데이터 처리 및 분석 능력	영상, 이미지, 텍스트 등의 다양한 데이터 특성에 대한 이해를 바탕으로 수집·처리하고 이를 분석할 수 있는 능력

전자공학전공

1학년	2학년	3학년	4학년	
-	기초전자공학실험, 전기회로이론, 전자기학, 물리와전자, 디지털회로, 디지털회로실험, 전자장론, 전자소자	전자회로 I, 반도체공학및공정, 컴퓨터구조, 전자회로실험, 캡스톤디자인 I, 전자회로 II, 디지털시스템설계	캡스톤디자인 II VLSI공학	반도체 전문인
-	기초전자공학실험, 전기회로이론, 공학수학, 디지털회로, 프로그래밍언어, 디지털회로실험, 응용수학, 자료구조	컴퓨터구조, 객체지향프로그래밍, 디지털시스템설계, 전자회로실험, 캡스톤디자인 I, 제어공학, 디지털신호처리, 마이크로프로세서	캡스톤디자인 II 제어시스템설계 임베디드시스템설계	제어 전문인
-	기초전자공학실험, 공학수학, 디지털회로, 프로그래밍언어, 디지털회로실험, 응용수학, 자료구조	통신이론, 디지털시스템설계, 컴퓨터구조, 객체지향프로그래밍, 알고리즘, 전자회로실험, 캡스톤 디자인 I, 디지털신호처리	캡스톤디자인 II AI개론 영상정보처리 AI심화	신호처리 전문인
-	기초전자공학실험, 공학수학, 전기회로이론, 디지털회로, 전자기학, 프로그래밍언어, 디지털회로실험, 응용수학, 전자장론, 자료구조	디지털시스템설계, 컴퓨터구조, 통신이론, 객체지향프로그래밍, 알고리즘, 전자회로실험, 캡스톤디자인 I, 컴퓨터네트워크, 디지털통신	캡스톤디자인 II 초고주파공학 무선통신 유비쿼터스컴퓨팅 통신시스템설계	통신 전문인

정보통신공학전공

1학년	2학년	3학년	4학년	
-	디지털논리회로, 전자기학, 정보보호개론, 프로그래밍실습, AI프로그래밍, 공학수학 II, 머신러닝의이해, 신호및시스템, 전자장론, 컴퓨터구조	고급머신러닝, 데이터베이스, 데이터통신, 디지털신호처리, 운영체제, 자료구조, 정보통신 보안응용, 통신이론, 디지털 무선통신, 마이크로프로세서, 모바일프로그래밍, 알고리즘, 임베디드시스템, 제어공학, 캡스톤디자인 I, 컴퓨터네트워크	네트워크설계, 딥러닝, 제어시스템, 최적화이론, 캡스톤디자인 II, 영상정보처리, 웹보안실습, 이동통신공학, 정보이론	인공지능 전문인
-	공학수학 I, 전자기학, 정보보호 개론, 프로그래밍실습, 회로이론, AI프로그래밍, 공학수학 II, 머신러닝의이해, 신호및시스템, 전기및디지털회로실험, 전자장론, 전자회로	고급머신러닝, 데이터통신, 디지털신호처리, 전자회로실험, 정보통신보안응용, 통신이론, 디지털무선통신, 캡스톤디자인 I, 컴퓨터네트워크, 통신공학실험	네트워크설계, 딥러닝, 최적화이론, 캡스톤디자인 II, 영상정보처리, 웹보안실습, 이동통신공학, 정보이론	정보통신 전문인
-	공학수학 I, 디지털논리회로 창의설계, 회로이론, 공학수학 II, 신호및시스템, 전기및디지털회로실험, 전자회로, 컴퓨터구조	고급머신러닝, 디지털신호처리, 운영체제, 자료구조, 전자회로실험, 마이크로프로세서, 모바일프로그래밍, 알고리즘, 임베디드시스템, 제어공학, 캡스톤디자인 I, 통신공학실험	딥러닝, 제어시스템, 캡스톤디자인 II, 영상정보처리, 웹보안실습, 정보이론	전자시스템 전문인
-	전자기학, 정보보호개론, 프로그래밍실습, AI프로그래밍, 공학수학 II, 머신러닝의이해, 신호및시스템, 전자장론	데이터베이스, 데이터통신, 디지털 신호처리, 운영체제, 자료구조, 정보 통신보안응용, 통신이론, 디지털 무선통신, 마이크로프로세서, 모바일프로그래밍, 알고리즘, 임베디드시스템, 제어공학, 캡스톤디자인 I, 컴퓨터네트워크	네트워크설계, 제어시스템, 최적화이론, 캡스톤디자인 II, 영상정보처리, 웹보안실습, 이동통신공학	보안 전문인

졸업 후 진로

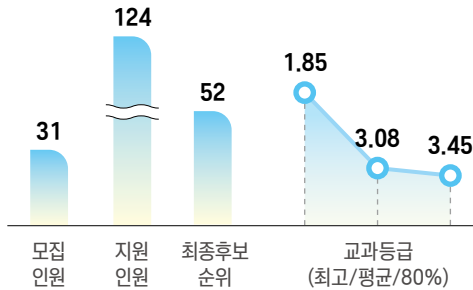
- 전자공학** 로봇공학기술자, 발전설비기술자, 네트워크프로그래머, 반도체장비기술자, 플랜트기계공학기술자, 로봇공학기술자, 송배전설비기술자, 통신기기기술자, 전기전자시험원, 기계공학시험원, 사물인터넷(IOT)개발자, 첨단의료장비개발자, 스마트헬스케어기기개발자, 드론개발자, LED연구 및 개발자, 데이터베이스개발자, 시스템소프트웨어개발자, 인공위성개발원, 지열시스템연구 및 개발자, 풍력발전연구 및 개발자, 통신기술개발자, 네트워크관리자, 위험관리원 등 진출
- 정보통신공학전공** 한국수력원자력, 한국철도공사, 한국지역난방공사, 남동발전, 국가정보자원관리원, 도로교통공사 등 정보통신분야 공공기관, 정보통신분야 대기업 및 중소기업 등 진출



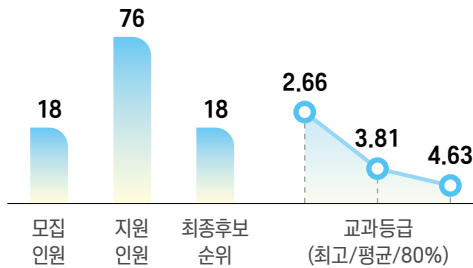
2026학년도 대입전형 결과

학생부교과전형

교과성적우수인재

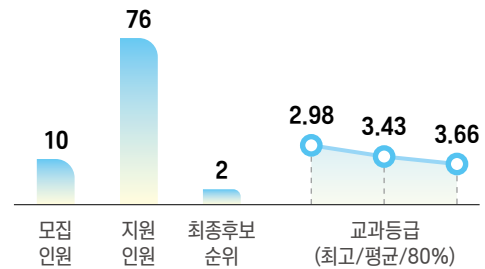


지역혁신인재

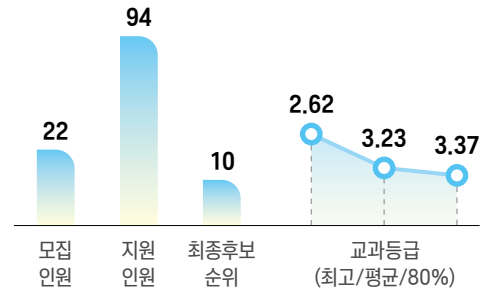


학생부종합·정시전형

학교생활우수인재



정시



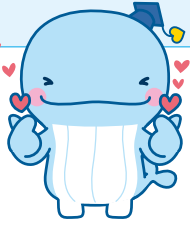
학생부종합전형 (학교생활우수인재) 지원자 선택과목 (일반/진로) 워드 클라우드

일반선택과목



진로선택과목





건축학과(5년)

Department of Architecture

미래 건축환경을 이끌어갈 실무중심형 창의융합 인재양성



학과가이드

인재상

건축공학 전문인

전문인	전공능력	전공능력 정의
건축 문화·설계 전문인	건축 의사소통 능력	건축 참여집단 사이의 의사소통을 위한 건축 용어, 디지털 표현, 기본 이론, 조형 및 색채의 원리를 이해하고 활용하는 능력
	건축역사 이해 능력	고대로부터 현대에 이르는 동서양의 건축 역사 및 한국의 현대건축을 이해하는 능력
	건축 문화환경 이해 능력	건축 문화를 형성하는 심리, 행태, 주거, 환경친화, 프로그래밍을 이해하는 능력
	건축과 도시의 관계 이해 능력	도시 관점에서의 건축의 역할과 도시의 역사, 도시재생, 공공성, 경관, 도시시스템을 이해하는 능력
	종합설계 수행 능력	설계 초기단계의 사례 및 대지조사, 환경 및 맥락 분석부터 구조 및 설비 시스템을 고려한 통합설계 도면 제작에 이르는 모든 설계과정을 종합적으로 진행할 수 있는 능력
건축 기술·실무 전문인	건축구조 이해 능력	건축물의 다양한 구조법과 기본적인 건축 부재의 구조 해석을 이해하는 능력
	건축환경 이해 능력	건축물의 물리적 환경인 빛, 음, 열환경과 건물 내의 기계, 전기 및 방재 시스템에 대해 이해하는 능력
	건설기술 이해 능력	설계된 계획안을 건물로 구축하기 위한 시공방법, 공정, 건설관리, 현장관리, 건축재료에 대하여 이해하는 능력
	건축실무 이해 능력	설계사무소에서의 실무능력 확보를 위해 프로젝트 관리, 마케팅, 수주, 계약, 법규, BIM, 건축과 사회와의 관계를 이해하는 능력

학부(과) 교육과정

● 전공필수 ○ 전공선택

1학년	2학년	3학년	4학년	5학년	
건축개론 기초설계Ⅰ 디지털건축 기초설계Ⅱ	디지털건축Ⅱ 건축계획 서양건축사 건축설계Ⅰ 건축조형과색채 한국전통건축문화 건축심리형태 주거건축 건축설계Ⅱ	도시계획 건축설계Ⅲ 근대건축 환경친화건축 건축공간프로그래밍 건축설계Ⅳ	현대건축 도시건축미술융복합설계론 건축설계Ⅴ 한국현대건축 도시건축 건축설계Ⅵ	실내건축 건축파라메트릭디자인 건축종합설계연구 건축설계Ⅶ 건축포트폴리오	건축 문화·설계 전문인
구조개론	구조역학	건축구조시스템 건축환경 건축재료와구법	건물시스템 건축법규 건축시공관리	건축실무BIM과 디지털디자인, 건축과사회	건축 기술·실무 전문인

졸업 후 진로

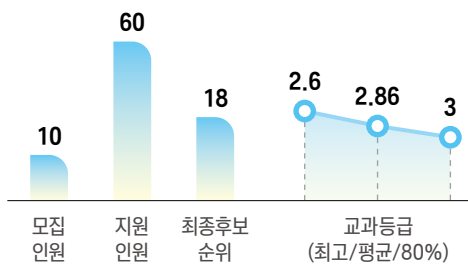
- + 건축사, 건축 캐드원, 도시계획 및 설계가, 녹색건축전문가, 건축설계기술자, 건축감리기술자, 공무원(건축직), 쇼핑물디벨로퍼, 실업교사(기술), 매매주택연출가, 부동산 컨설턴트, BIM 디자이너, 인테리어 디자이너



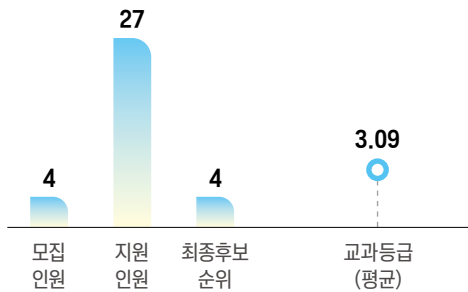
2026학년도 대입전형 결과

학생부교과전형

교과성적우수인재

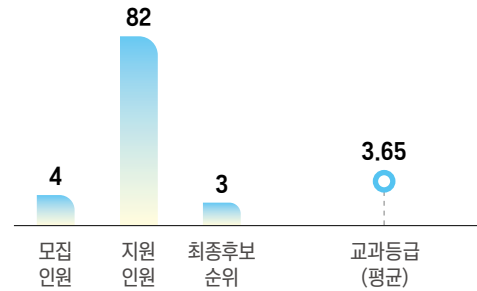


지역혁신인재

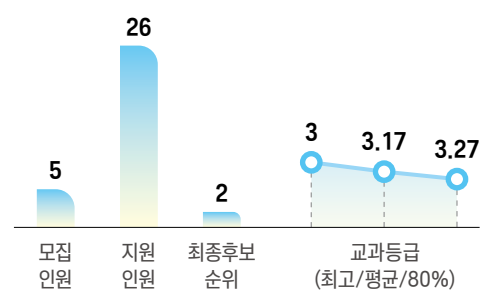


학생부종합·정시전형

학교생활우수인재



정시



학생부종합전형 (학교생활우수인재) 지원자 선택과목 (일반/진로) 워드 클라우드

일반선택과목



진로선택과목





시각디자인학과

Department of Visual Communication Design

미래지향적 전문디자이너 인재 양성



학과가이드

인재상

시각디자인전문인

전문인	전공능력	전공능력 정의
시각콘텐츠디자인 전문인	아이디어발상 능력	차별화된 요소들을 스케치를 통해 다양한 시안으로 구체화하는 능력
	디자인역량 능력	다양한 시안들 중에서 합목적성을 바탕으로 최종안을 결정하고 소프트웨어를 활용하여 사실적이고 정밀한 최종 디자인 파일을 제작하는 능력
	소프트웨어 활용능력	디자인 시안 제작을 위해 관련된 소프트웨어를 활용하는 능력
광고·영상디자인 전문인	아이디어발상 능력	차별화된 요소들을 스케치를 통해 다양한 시안으로 구체화하는 능력
	디자인 설계 능력	아이디어발상을 통해 도출된 시안을 확장 및 계획하는 능력
	소프트웨어 활용능력	디자인 시안 제작을 위해 관련된 소프트웨어를 활용하는 능력
시각편집디자인 전문인	아이디어발상 능력	차별화된 요소들을 스케치를 통해 다양한 시안으로 구체화하는 능력
	디자인역량 능력	다양한 시안들 중에서 합목적성을 바탕으로 최종안을 결정하고 소프트웨어를 활용하여 사실적이고 정밀한 최종 디자인 파일을 제작하는 능력
	프로토타입 제작능력	최종 디자인 시안을 내부품평, 사용성 검토, 기구설계, 구현 등을 위한 실제 양산 디자인과 똑같이 제작하는 능력

학부(과) 교육과정

● 전공필수 ○ 전공선택

※ 비주얼디자인III, 비주얼디자인IV 과목은 시각디자인 졸업작품 완성을 위한 전공필수과목 엄선

1학년	2학년	3학년	4학년	
커머셜포토그래피 I 일러스트레이션 I 커머셜포토그래피 II 일러스트레이션 II	광고학 디자인탐구 캐릭터디자인 I 디자인워크 캐릭터디자인 II	카피테크닉 크리에이티브 디자인 I 웹툰프로젝트 크리에이티브디자인 II 애니메이션프로젝트	크리에이티브디자인III UX디자인 크리에이티브디자인IV	시각콘텐츠 디자인 전문인
컴퓨터그래픽스 I 컴퓨터그래픽스 II	웹디자인 타이포그래픽 I 기초비주얼디자인 I 인포메이션디자인 타이포그래픽 II 기초비주얼디자인 II	디지털그래픽스 I 에디토리얼 디자인 I 비주얼디자인 I 디지털그래픽스 II 에디토리얼 디자인 II 비주얼디자인 II 캡스톤디자인	비주얼디자인 III 콘텐츠·캡스톤디자인 비주얼디자인 IV	광고·영상 디자인 전문인
-	디자인사 디자인과아트	디자인플랜닝 I 패키지디자인 I (디자인)교과논리및논술 디자인플랜닝 II 패키지디자인 II 현장인턴십 I	(디자인)교과교재연구및지도법 포트폴리오디자인 (디자인)교과교육론	시각편집 디자인 전문인

졸업 후 진로

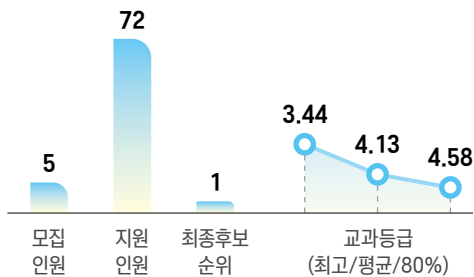
- + 영상디자인, 포장디자인, 광고디자인, 편집디자인, 웹디자인, UI·UX디자인 등을 담당하는 실무디자이너, 일러스트레이터, 디자인기획 전문회사의 디자이너, 대학원 진학 또는 해외 유학 등

2026학년도 대입전형 결과



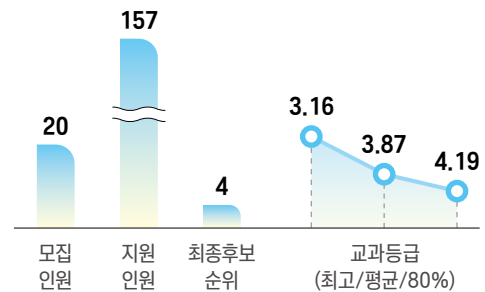
실기/실적전형

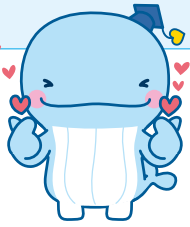
실기우수인재



정시전형

정시





공업디자인학과

Department of Industrial Design

21세기 융합적 글로벌 디자인 리더 인재양성



학과가이드

인재상

공업디자인 전문인

전문인	전공능력	전공능력 정의
독창적 디자인 전문인	차별적 디자인 능력	관점의 상대성을 인지하고 다름을 새로운 관점에서 받아들이는 능력
	능동적 공학디자인 능력	주변인이 아니라 스스로 문제 해결에 주체적으로 나아가려는 능력
분석적 패션 전문인	종합적 디자인 능력	분산되고 서로 다른 생각과 관점을 종합적으로 분석하려는 능력
	협업적 디자인 능력	서로의 특성을 이해하고 문제 해결을 함께 하려는 능력

학부(과) 교육과정

● 전공필수 ○ 전공선택

1학년	2학년	3학년	4학년	
디지털모델링 렌더링 색채정보디자인 정보융합디자인 기초컴퓨터디자인	3D컴퓨터디자인Ⅰ 실무드로잉 아이디어표현기법 인더스트리얼디자인Ⅰ 3D컴퓨터디자인Ⅱ 테크니컬드로잉 크리에이티브 워크샵 인더스트리얼디자인Ⅱ	3D컴퓨터디자인Ⅲ 인더스트리얼디자인Ⅲ 컨셉디자인Ⅰ 3D컴퓨터 디자인Ⅳ 인더스트리얼디자인Ⅳ 컨셉디자인Ⅱ 캡스톤디자인 현장인턴십Ⅰ	테크니컬디자인Ⅰ 컨셉디자인Ⅲ 졸업작품연구및캡스톤디자인 현장인턴십Ⅱ 테크니컬디자인Ⅱ 컨셉디자인Ⅳ	독창적 디자인 전문인
정보융합디자인 디자인프로세스 공간의이해	디자인방법론 스페이스디자인Ⅰ 해양융합디자인Ⅰ AI디자인공학 스페이스디자인Ⅱ	스페이스디자인Ⅲ 구조및재료학 (디자인)교과논리및논술 스페이스디자인Ⅳ 해양융합디자인Ⅱ 디자인마케팅	환경디자인Ⅰ (디자인)교과교재연구및지도법 환경디자인Ⅱ (디자인)교과교육론	분석적 패션 전문인

졸업 후 진로

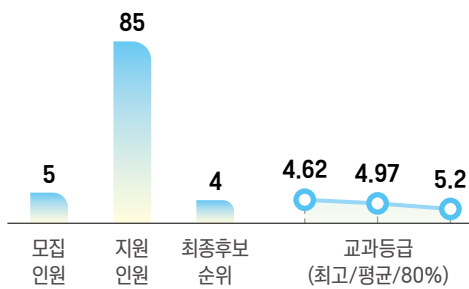
- + 게임 그래픽 디자이너, 광고 디자이너, 시각 디자이너, 영상 그래픽 디자이너, 일러스트레이터, 웹 디자이너, 출판물편집자, 한지공예가, 가구디자이너, 제품디자이너, 자동차디자이너, 휴대폰 디자이너, 운송기기디자이너, 팬시디자이너, 중장비디자이너, 의료기기디자이너, 전시디자이너, 무대디자이너, 테마파크디자이너, 디자인강사, 예능강사, 제분분야기술기능계강사, 광고 및 홍보사무원, 홍보전문가 등 다방면으로 진출

2026학년도 대입전형 결과



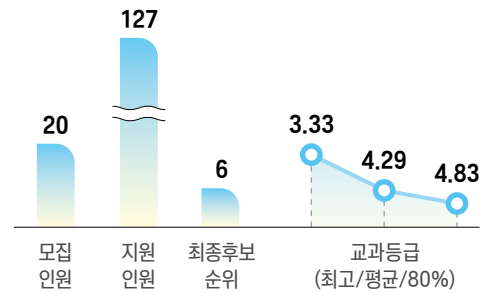
실기/실적전형

실기우수인재



정시전형

정시





컴퓨터·인공지능공학부

(컴퓨터공학전공, 인공지능전공)

Division of Computer and Artificial Intelligence Engineering

컴퓨터공학, 빅데이터 및 인공지능분야의 전문지식과 직업 윤리의식을 지닌 창의·융합형 공학 인재 양성



컴퓨터공학



인공지능

인재상

컴퓨터공학 및 인공지능 지식을 갖춘 컴퓨터공학 및 인공지능 분야의 전문인

컴퓨터공학전공

전문인	전공능력	전공능력 정의
소프트웨어 전문인	웹 엔지니어링 능력	웹서버를 구축, 운영하고 서버상에서 동작하는 프로그램을 설계/개발/유지보수하는 능력
	어플리케이션 프로그래밍 능력	클라이언트(모바일, 데스크톱 컴퓨터)에서 동작하는 소프트웨어를 설계/구현하는 능력
정보보안 전문인	네트워크 관리/프로그래밍 능력	컴퓨터 네트워크를 관리하고, 관련 소프트웨어를 설계/구현하는 능력
	보안시스템 설치/운영 능력	네트워크 상에서 동작하는 보안시스템을 설치/운영하는 능력
하드웨어 전문인	컴퓨터 시스템 설계능력	컴퓨터를 구성하는 하드웨어와 운영체제의 구성과 동작방식을 이해하고, 요구사항에 맞는 시스템을 설계/구축하는 능력
	IoT 시스템 설계능력	사물인터넷의 개념과 동작원리를 이해하고, 다양한 기기들을 하나의 시스템으로 묶어 설계/구축하는 능력

인공지능전공

전문인	전공능력	전공능력 정의
인공지능/빅데이터 전문인	데이터 분석 능력	각종 통계 프로그램과 컴퓨터 언어를 사용하여 데이터를 분석하고 해석하는 능력
	인공지능 엔지니어링 능력	데이터를 자동으로 분석/분류/생성하는 인공지능 모델을 설계/구현하는 능력

학부(과) 교육과정

● 전공필수 ○ 전공선택

컴퓨터공학전공

1학년	2학년	3학년	4학년	
프로그래밍기초1, 프로그래밍기초2	객체지향프로그래밍, 자료구조, 오픈소스소프트웨어	알고리즘, 프로그래밍언어론, 컴퓨터 그래픽스및실습, 소프트웨어공학	캡스톤디자인1, 캡스톤디자인2, 현장인턴십1, 지적재산권	▶ 공통
-	웹프로그래밍, 이산수학, 응용수학, 기계학습	데이터베이스, 디지털신호처리, 딥러닝1, 모바일프로그래밍, 영상처리	컴파일러, 인터넷DB응용, 첨단정보기술 클라우드컴퓨팅, 멀티미디어응용	▶ 소프트웨어 전문인
-	인공지능수학, 인공지능입문, 데이터 통신, 정보보호론, 컴퓨터네트워크	운영체제, 리눅스시스템프로그래밍, 네트워크보안	사이버보안및포렌식, 시스템해킹및보안	▶ 정보보안 전문인
-	기초전기전자회로, 논리회로, 컴퓨터 구조, 논리회로실습, 시스템프로그래밍	임베디드시스템프로그래밍1	임베디드시스템프로그래밍2, 스마트IoT	▶ 하드웨어 전문인

인공지능전공

1학년	2학년	3학년	4학년	
프로그래밍기초1, 프로그래밍기초2	객체지향프로그래밍, 웹프로그래밍, 이산수학, 응용수학, 인공지능수학, 인공지능입문, 데이터통신, 기초전기전자회로, 논리회로, 자료구조, 오픈소스소프트웨어, 기계학습, 정보보호론, 컴퓨터네트워크, 컴퓨터구조, 논리회로실습, 시스템프로그래밍	알고리즘, 운영체제, 데이터베이스, 디지털신호처리, 딥러닝1, 데이터사이언스, 소프트웨어공학, 강화학습, 딥러닝2, 자연어처리	캡스톤디자인1, 시계열데이터, 컴퓨터비전, 고성능컴퓨팅, 캡스톤디자인2, 현장인턴십1, 지적재산권, 첨단정보기술, 클라우드컴퓨팅, 인간과컴퓨터 상호작용, 소셜컴퓨팅	▶ 인공지능/빅데이터 전문인

졸업 후 진로

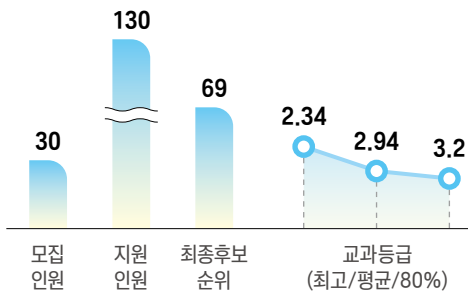
- + 스마트폰어플리케이션개발자, 응용소프트웨어개발자, 데이터베이스개발자, 시스템소프트웨어개발자, 기술지원전문가, 인공지능전문가, 임베디드 전문가, 가상현실전문가, 증강현실전문가, 컴퓨터하드웨어기술자, 컴퓨터시스템설계분석가, 컴퓨터시스템관리전문가, 컴퓨터보안전문가, 정보시스템 운영자, 정보통신컨설턴트, 웹디자이너, 웹프로그래머, 웹마스터, 웹엔지니어, 애니메이터, 네트워크프로그래머, 게임프로그래머, 컴퓨터 강사, 변리사



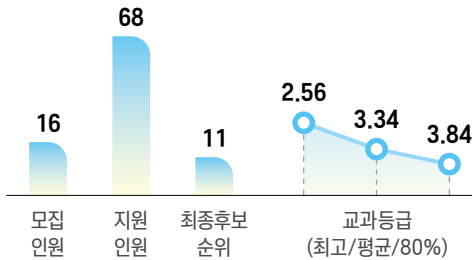
2026학년도 대입전형 결과

학생부교과전형

교과성적우수인재

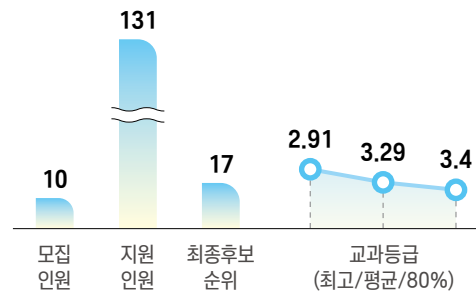


지역혁신인재

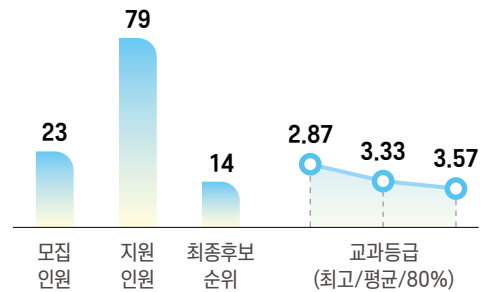


학생부종합·정시전형

학교생활우수인재



정시



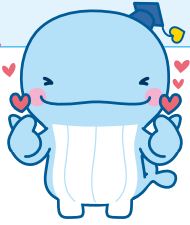
학생부종합전형 (학교생활우수인재) 지원자 선택과목 (일반/진로) 워드 클라우드

일반선택과목



진로선택과목





디지털금융학과

Department of Digital Finance

금융지식과 ICT 기초공학창의성을 겸비한 ICT-금융융합 전문인력, 4차 산업혁명 시대의 핀테크 산업을 선도할 수 있는 글로벌 인재, 문제 해결을 위한 통섭적 사고력과 효과적인 의사소통 능력을 갖춘 인재 양성

인재상

미래 금융산업을 선도할 쿼터형 핀테크 전문인재 양성

전문인	전공능력	전공능력 정의
QUANT 형 핀테크 전문인	금융프로그래밍 능력	수학, 통계 및 프로그램을 통해 투자법칙을 찾아내 투자 모델, 금융시장을 예측하는 역량
	금융공학, 빅데이터 능력	통계지식 중심 데이터 사이언스 역량
	인공지능, 블록체인, 핀테크 서비스 능력	재무금융이론 및 코딩 기반 소프트웨어 엔지니어링 역량

학부(과) 교육과정

● 전공필수 ○ 전공선택

1학년	2학년	3학년	4학년	
경영학개론 경제학원론 회계원리 디지털금융수학II	금융마케팅 금융시장론 재무관리 재무회계	금융공학I 금융공학II 금융투자론 파생상품리모델링 선물옵션 인적자원관리 경영전략	금융프로젝트 포트폴리오이론 리스크관리	금융 비즈니스 전문인
경영통계학	경영정보론 다변량분석 데이터베이스 금융빅데이터분석 자료구조	의사결정론 캡스톤디자인 CRM고객분석 데이터모델링/시각화 데이터마이닝 데이터사이언스	데이터사이언스	금융 빅데이터 전문인
금융소프트웨어I 금융소프트웨어II 디지털금융수학I 금융과 시리터러시	핀테크개론 객체지향프로그래밍 암호화폐기술 핀테크서비스모델링	머신러닝 딥러닝 블록체인시스템 스마트컨트랙트 핀테크마케팅실무	금융인공지능 정보보호론	핀테크 소프트웨어 전문인

졸업 후 진로

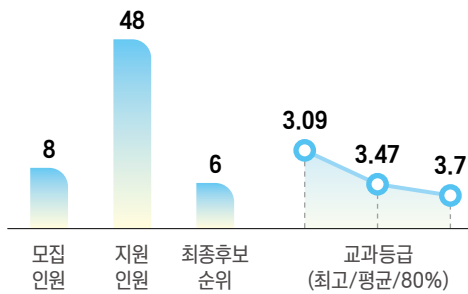
- + **사기업** BNK, 우리은행, 신한은행, 국민은행 등의 은행업, 삼성증권/한국투자증권 등의 증권업, 투자회사, 일반 기업의 기획/재무/회계/경영전략 부서 등
- + **공공기관** 한국거래소, 한국은행, 한국예탁결제원, 한국자산관리공사, 한국주택금융공사, 주택도시보증공사, 신용보증기금, 기술보증기금, 신용보증재단, 부산경제진흥원 등



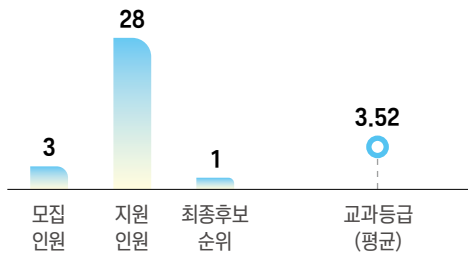
2026학년도 대입전형 결과

학생부교과전형

교과성적우수인재



지역혁신인재

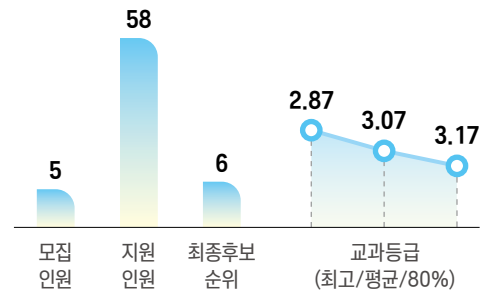


학생부종합·정시전형

학교생활우수인재



정시



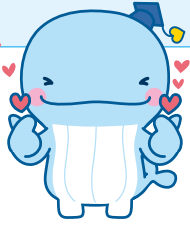
학생부종합전형 (학교생활우수인재) 지원자 선택과목 (일반/진로) 워드 클라우드

일반선택과목



진로선택과목





스마트모빌리티공학과

Department of Smart Mobility Engineering

미래·글로벌산업을 선도하는 차세대 스마트모빌리티 전문 인재, 차세대 모빌리티 핵심기술
글로벌 경쟁력 확보를 위한 전문 인력, 산업계 수요 기반의 지능모빌리티의 분야 전문 인재,
지능모빌리티 원천 기술 전문 인재 양성



학과가이드

인재상

융합적 접근과 협업 능력으로 무장한 차세대 스마트모빌리티 공학인

전문인	전공능력	전공능력 정의
스마트모빌리티 전문인	수학 및 기초과학 이해 능력	교육과정을 통해 습득한 수학 및 기초과학을 기반으로 공학적인 문제를 분석하고 해결할 수 있는 능력
	실무기술 및 첨단 공학도구 활용 능력	지능형시스템의 개발, 시뮬레이션, 운용, 관리에 필요한 실무 기술과 첨단 공학전문도구 활용 능력
	지능시스템 융합 설계 능력	모빌리티시스템의 제작, 운용, 관리에 필요한 자료를 이해하고 필요 사양에 적합한 시스템을 도출 및 융합을 위한 시스템을 통합 설계하는 능력
	기술 융합 능력	지능형 선박, 지능형 로봇 및 무인비행체 등 지능 모빌리티 관련 문제를 공식화하고 첨단기술 적용을 통해 해결할 수 있는 능력

학부(과) 교육과정

● 전공공동 ● 전공필수 ○ 전공선택

1학년	2학년	3학년	4학년
스마트모빌리티개론 입문설계	공업수학I 공업수학II 모빌리티신호및시스템 모빌리티전기회로I 모빌리티정역학 모빌리티확률및통계 프로그래밍기초 시프로그래밍 모빌리티동역학 모빌리티디지털신호처리 모빌리티신호처리SW설계 모빌리티전기회로II 모빌리티전기회로설계 모빌리티통신시스템설계 무인항공기운용및설계 제어공학	캡스톤디자인I 마이크로프로세서 머신러닝의이해 모빌리티센서공학 모빌리티영상처리 자동제어 친환경동력시스템설계 마이크로프로세서설계 모빌리티센서활용실습 인공지능센서SW설계 인공지능심화 자동제어응용설계 지능제어공학 최적설계	캡스톤디자인II AI인공지능시스템설계I 모빌리티AI최적설계 모빌리티센서체계설계I 선형시스템제어 자율로봇시스템설계 자율시스템개론 제어시스템설계 AI인공지능시스템설계II 모빌리티센서체계설계II 모빌리티시스템설계

스마트모빌리티
전문인

졸업 후 진로

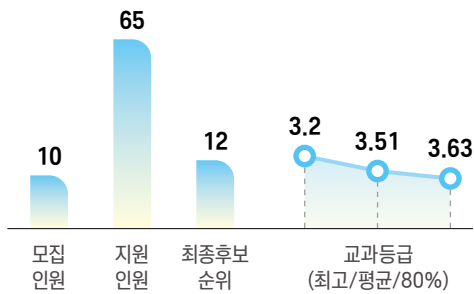
- + 스마트모빌리티 시스템 설계 및 융합엔지니어링 분야 진출
- + 스마트모빌리티 전기·전자·제어 전문분야 진출
- + 모빌리티(자율운행선박, 로봇, 무인비행체, 자율주행 자동차 등) 공통기술 전문분야 진출



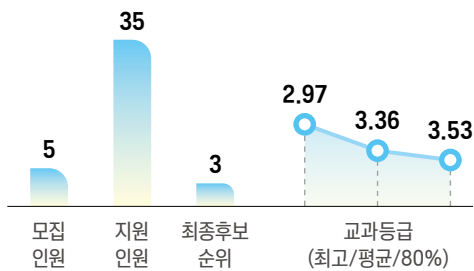
2026학년도 대입전형 결과

학생부교과전형

교과성적우수인재

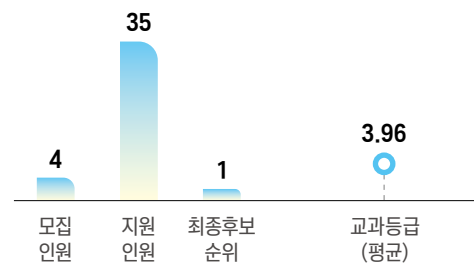


지역혁신인재

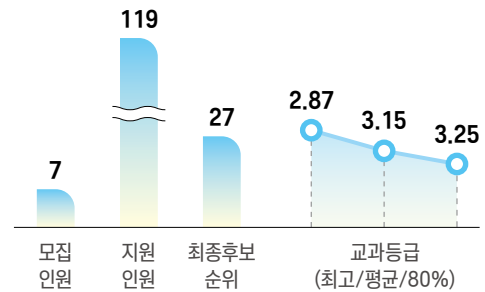


학생부종합·정시전형

학교생활우수인재



정시



학생부종합전형 (학교생활우수인재) 지원자 선택과목 (일반/진로) 워드 클라우드

일반선택과목



진로선택과목





AX지속가능융합학과

Department of AX Sustainable Convergence

AX지속가능융합학과는 AX(AI Transformation)를 활용하여 지속가능한 미래를 설계하고 산업과 사회의 문제를 해결할 수 있는 혁신형 인재를 양성. 단순히 AI를 배우는 것이 아니라, AI를 활용하여 수산·해양, 에너지, 제조, 소재, 지역사회 등 다양한 분야의 문제를 발견하고 해결할 수 있는 AX Innovation Leader 양성

인재상

문제를 발견하고 AI와 융합적 사고를 활용하여 더 나은 해결책을 제시할 수 있는 AX Innovation Leader

전문인	전공능력	전공능력 정의
기업 데이터/ AI 전략 기획 전문인	데이터 분석 및 AI 기술 이해 능력	데이터 수집·정제·분석 방법을 이해하고, 머신러닝·생성형 AI 등 주요 AI 기술의 원리와 활용 가능성을 파악하는 능력
	비즈니스 전략 수립 및 문제 해결 능력	기업의 경영 목표와 산업 환경을 분석하여 데이터·AI 활용 전략을 수립하는 능력
	디지털 전환(DX) 및 AI 프로젝트 기획·관리 능력	AI 도입 로드맵 수립, 프로젝트 관리, 성과 평가 등을 수행하는 능력
ESG 및 지속가능경영 컨설팅 전문인	ESG 및 지속가능경영 분석 능력	ESG(Environmental, Social, Governance) 개념과 국제 기준(GRI, ISSB, SASB, TCFD 등)을 이해하고 기업의 ESG 현황을 진단·평가하는 능력
	지속가능경영 전략 수립 및 실행 능력	기업의 경영환경과 이해관계자 요구를 분석하여 ESG 비전, 목표, 추진과제 및 성과지표(KPI)를 설계하는 능력
	ESG 데이터 관리 및 성과평가 능력	환경·사회·지배구조 관련 데이터를 수집·분석하고 ESG 성과를 측정·평가하는 능력
스마트 산업 및 첨단 기술 융합 전문인	첨단 기술 이해 및 융합 설계 능력	AI, 빅데이터, IoT, 클라우드, 디지털 트윈, 로봇, 반도체 등 첨단 기술의 원리와 활용 방안을 이해하고 산업 현장에 융합할 수 있는 능력
	스마트 산업 시스템 분석 및 혁신 기획 능력	제조, 물류, 에너지, 헬스케어 등 산업 분야의 프로세스를 분석하고 디지털 전환(DX) 및 스마트화 전략을 수립하는 능력
	디지털 기술 활용 및 프로젝트 실행 능력	데이터 기반 의사결정, 스마트 플랫폼 활용, 기술 도입·운영 및 성과관리 능력

학부(과) 교육과정

● 전공필수 ○ 전공선택

1학년	2학년	3학년	4학년	
데이터리터러시	AI활용기초 데이터로 읽는 산업시스템 프로그래밍과 데이터 분석 시윤리와 사회적 책임	AX문제정의 디자인씽킹스튜디오 시솔루션디자인 산업데이터 분석 디지털트윈과 시물레이션	산학협력캡스톤프로젝트Ⅰ 산학협력캡스톤프로젝트Ⅱ 산학협력캡스톤프로젝트Ⅲ AX프론티어 세미나 문제해결포드폴리오	▶ 기업 데이터/ AI 전략 기획 전문인
AX지속가능개론	데이터기반의사결정 지속가능소재와 순환경제 지속가능혁신입문 ESG와 지속가능발전	지속가능해양AX 지역사회혁신프로젝트 탄소중립시스템	수소경제와 미래에너지 글로벌지속가능성세미나 블루카본과 지속가능해양	▶ ESG 및 지속가능경영 컨설팅 전문인
AX와 미래사회	에너지전환의 이해 스마트해양과 디지털전환 머신러닝활용실습	AX연구스튜디오Ⅰ AX연구스튜디오Ⅱ 에너지AX혁신 스마트제조AX 첨단소재AX	AX현장실습 AX연구스튜디오Ⅲ AX연구스튜디오Ⅳ 미래소재와 AI 스마트항만과 물류혁신	▶ 스마트 산업 및 첨단 기술 융합 전문인

졸업 후 진로

+ 기업 데이터/AI 전략 기획 분야

- 직무: AX(인공지능) 기반의 IT서비스 기획자, AI 프로젝트 매니저(PM), 비즈니스 데이터 분석가
- 역할: 기업의 내부 데이터를 분석하여 지속 가능한 성장 전략을 수립하고 인공지능 솔루션을 기획

+ ESG 및 지속가능경영 컨설팅 분야

- 직무: 친환경 솔루션 기획자, 지속가능경영(ESG) 데이터 분석가, IT 경영 컨설턴트
- 역할: 탄소중립, 에너지 효율화 등 환경 데이터와 AI 알고리즘을 결합하여 기업의 지속가능성 목표 달성 지원

+ 스마트 산업 및 첨단 기술 융합 분야

- 직무: 스마트 팩토리 데이터 엔지니어, 디지털 헬스케어 기획자, 가상융합(XR/메타버스) 서비스 기획자
- 역할: 제조업이나 의료/바이오 산업에 AI와 딥테크 기술을 접목하여 공정을 최적화하고 혁신 서비스를 개발

1. 국립부경대학교 소개

2. 입학전형 안내

3. 학생부종합전형 준비

4. 학과별 전형결과

AX혁신대학

AX지속가능융합학과



AI융합시스템공학과

Department of AI Convergence Systems Engineering

AI융합시스템공학과는 인공지능(AI), 데이터(Data), 시스템(System)을 기반으로 미래 산업의 디지털 혁신을 이끌 융합형 공학 인재를 양성. 특히 AI 기술과 산업 현장을 연결하는 교육을 통해 해양, 바이오, 스마트물류 등 미래 산업 분야를 대상으로 실제 데이터를 활용한 산업문제를 해결할 수 있는 인재 양성

인재상

AI 기술을 기반으로 산업의 디지털 혁신을 선도하는 AI 융합 전문인

전문인	전공능력	전공능력 정의
인공지능 전문인	인공지능 개발 능력	머신러닝, 딥러닝, 생성형 AI 기술을 활용하여 지능형 모델을 설계·개발할 수 있는 능력
	AI 응용 능력	언어·영상·바이오 데이터를 활용하여 AI 기반 서비스를 구현할 수 있는 능력
	AI 문제 해결 능력	해양, 바이오, 스마트물류 분야의 문제를 AI 기술을 활용하여 분석하고 해결할 수 있는 능력
데이터·시스템 전문인	데이터 분석 능력	다양한 형태의 데이터를 수집·분석하여 의사결정과 문제 해결에 활용할 수 있는 능력
	AI 시스템 구축 능력	데이터베이스, 클라우드, 네트워크 기반의 AI 시스템을 설계·구축·운영할 수 있는 능력
	디지털 혁신 설계 능력	해양, 바이오, 스마트물류 분야의 디지털 전환을 기획하고 AI 기반 서비스를 설계할 수 있는 능력

학부(과) 교육과정

● 전공필수 ○ 전공선택

1학년	2학년	3학년	4학년	
파이썬프로그래밍 확률과통계	딥러닝 데이터마이닝 인공지능수학	머신러닝 AI언어시스템 AI비전시스템	생성형AI 추천시스템	AI 모델 개발 및 응용 역량
프로그래밍기초	리눅스시스템 데이터구조 고급프로그래밍	데이터베이스 AI네트워크 AI클라우드시스템	데이터엔지니어링 분산처리시스템 MLOps	AI 시스템 구축 역량
미적분학	최적화개론 동적시스템분석 시계열데이터분석 수치해석	디지털트윈 AI시스템모델링 시바이오 의료인공지능 해양드론데이터분석 스마트물류시스템	스마트항만시스템 현장실습	산업 AI 융합 역량

졸업 후 진로

+ 사기업

삼성전자, 삼성SDS, LG CNS, SK C&C, 네이버, 카카오, KT, 현대오트옵, 쿠팡, CJ대한통운, 포스코DX, 한화시스템 등
AI·데이터·클라우드·스마트물류 관련 기업

+ 공공기관 및 연구기관

한국전자통신연구원(ETRI), 한국과학기술정보연구원(KISTI), 한국생명공학연구원(KRIBB), 한국해양과학기술원(KIOST),
한국인터넷진흥원(KISA), 정보통신산업진흥원(NIPA), 부산테크노파크 등

+ 대학원 및 연구 분야

인공지능, 데이터사이언스, 컴퓨터공학, 바이오정보학, 의료인공지능, 스마트물류 및 해양AI 분야 대학원 진학

기타 하고 싶은 말



인공지능은 앞으로 모든 산업의 핵심 기술이 될 것입니다. 그러나 미래 사회가 요구하는 인재는 단순히 AI를 활용하는 사람이 아니라 데이터를 이해하고, 소프트웨어 기반의 AI 시스템을 설계하며, 실제 산업 문제를 해결할 수 있는 융합형 인재입니다. AI융합시스템공학과는 AI × Data × System을 핵심 가치로 하여 인공지능, 데이터사이언스, 데이터베이스, 클라우드 시스템 등 미래 디지털 사회에 필요한 핵심 기술을 체계적으로 교육하는 소프트웨어 중심 학과입니다. 또한 해양, 바이오, 스마트물류 분야와 연계된 실무 중심 교육을 통해 산업 현장의 문제를 해결할 수 있는 AI 융합 인재를 양성합니다. AI융합시스템공학과는 단순한 AI 활용 능력을 넘어 AI를 개발하고, 데이터를 분석하며, 소프트웨어 기반의 지능형 시스템을 구축할 수 있는 실무형 전문가를 육성하는 학과입니다. 미래 산업의 디지털 혁신을 이끌고 싶은 학생이라면 AI융합시스템공학도가 최고의 선택이 될 것입니다.

발 간 등 록 번 호

PK-AF01-000060-10



**NEW BEGINNING,
NEW INSPIRATION**



48513 부산광역시 남구 용소로 45

TEL 051) 629-5600 FAX 051) 629-5602

www.pknu.ac.kr



입학본부 홈페이지



입학본부 유튜브채널