2027학년도 신입생 예비학기 안내 자료

1. 운영 개요

가. 예비학기제 운영 기간 : 2027. 01. 11.(월) ~ 01. 29.(금), 15일간

※ 예비학기제 수강신청 기간 : 2027. 01. 07.(목) ~ 2027. 01. 08.(금)

※ 수강신청 등 세부 일정 및 방법은 강원대학교 홈페이지(www.kangwon.ac.kr)에 안내 예정

나. 수강 대상 : 2027학년도 수시합격자로 입학 예정인 예비 신입생

다. 운영 교과목 및 수강정원

구분	교과목명	분반수	수강정원			비고
			춘천	삼척	합계	
디지털 문해	컴퓨팅 사고력(일반)	캠퍼스별 1	150	80	230	
디지털 문해	인공지능 리터러시	캠퍼스별 1	80	80	160	
디지털 문해	인공지능 프로그래밍	캠퍼스별 1	80	80	160	
디지털 문해	생성형AI의 이해와 활용	캠퍼스별 1	80	80	160	
수학 과학 문해	신입생을 위한 기초수학1	캠퍼스별 1	100	80	180	
수학 과학 문해	신입생을 위한 기초수학2	캠퍼스별 1	100	80	180	
수학 과학 문해	신입생을 위한 기초화학1	캠퍼스별 1	100	80	180	
수학 과학 문해	신입생을 위한 기초화학2	캠퍼스별 1	100	80	180	
수학 과학 문해	신입생을 위한 기초물리학1	캠퍼스별 1	100	80	180	
수학 과학 문해	신입생을 위한 기초물리학2	캠퍼스별 1	100	80	180	
G-share	강원-인, 함께 여는 미래	캠퍼스별 1	200	150	350	
지역 특성화	5P로 이해하는 지속가능발전	캠퍼스별 1	100	80	180	
자유선택(진로)	대학생을 위한 학습전략1	캠퍼스별 1	80	80	160	
합 계		26분반	1,370	1,110	2,480	

라. 이수 방법 : 1인당 최대 2과목

※ 디지털 문해/G-share/지역 특성화/진로 중 1과목, 수학 과학 문해 1과목까지 이수 가능

마. 평가 방법 : 이수 기준을 충족한 경우 '가' 부여, 이수 기준을 충족하지 못하면 학점 미인정

※ 참여 학생이 당해연도 미입학 시 이수 취소

바. 수업 운영 : 비실시간 원격수업(동영상 강의)으로 운영

2. 교과목 설명

구분	교과목명	주요 내용
디지털 문해	컴퓨팅 사고력(일반)	SW/AI 활용 및 코딩 능력을 교육하고, 이를 통해 컴퓨팅/논리적 사고력을 배양한다. 컴퓨팅 사고력 개념과 스크래치 블록 코딩을 활용한 다양한 문제의 소프트웨어적 해결 기법을 학습하고, 앱 인벤터 블록 코딩을 이용한 모바일 프로그래밍 기술을 습득하고 창의적 애플리케이션 개발 능력을 배양한다.
	인공지능 리터러시	인공지능의 개념, 역사, 예시, 응용 사례 등을 폭넓게 다루면서 최근 급속도로 발전하고 있는 인공지능 기술의 과거와 현재를 이해하고 앞으로 어떠한 형태로 미래 사회가 변화할지 예측할 수 있는 능력을 배양한다.
	인공지능 프로그래밍	파이썬 프로그래밍 언어를 학습하여 다양한 문제를 해결하기 위해 프로그램을 개발할 수 있는 기초적인 능력을 배양한다.
	생성형 AI의 이해와 활용	생성형 인공지능(Generative AI)의 기본 원리와 다양한 활용 방법을 이해하고, 이를 윤리적으로 적용할 수 있는 능력을 기르는 것을 목표로 한다. ChatGPT와 같은 텍스트 생성 AI의 기본 개념과 활용뿐만 아니라 영상 생성 AI에 대해서도 학습한다. 또한, 투명성, 책임성, 공정성 등 생성형 AI 활용에서 고려해야 할 다양한 윤리 문제에 대해서도 학습한다.
기초	신입생을 위한 기초수학 1	수학적 기초가 부족하거나 고등학교 선택 교육과정으로 수학을 체계적으로 이수하지 못한 학생들을 대상으로 대학 교과목 이수에 필수적인 개념을 학습함과 동시에 충분한 계산 능력을 갖추도록 다양한 예제를 소개한다. 수학의 기초가 필요한 학생을 위하여 함수의 기본적인 내용과 함께, 여러 가지 함수에 대해 학습한다.
	신입생을 위한 기초수학 2	신입생을 위한 기초수학1 후속 교과목으로 기초학습능력 향상을 희망하는 학생을 대상으로 논리적인 사고력과 전공을 공부하는데 기초가 되는 수학적 지식을 제공하고자 한다. 함수의 기본적인 내용과 함께, 여러 가지 함수, 극한, 미분, 적분을 소개하며, 인공지능 알고리즘과 데이터 분석의 기본이 되는 벡터와 행렬을 학습한다.
	신입생을 위한 기초화학 1	유효숫자, 원자의 세계, 화학 반응식, 화학식량, 물질의 세 가지 상태와 용액, 몰농도, 산과 염기에 대해 학습한다. 화학의 이론적 견해와 분석 능력을 향상시켜 대학화학의 기본적인 소양을 함양시키고 자기주도학습 지원을 통한 수강생의 학업성취율을 향상시킨다.
	신입생을 위한 기초화학 2	화학에서의 농도, 화학 결합, 분자 구조와 성질, 화학 평형, 화학 반응식, 산화 환원, 화학 전지에 대해 학습한다. 화학의 이론적 견해와 분석 능력을 향상시켜 대학화학의 기본적인 소양을 함양시키고 자기주도학습 지원을 통한 수강생의 학업성취율을 향상시킨다.

구분	교과목명	주요 내용
	신입생을 위한 기초물리학1	고등학교에서 물리학을 이수하지 않거나 진입 장벽을 느끼는 학생들을 고려하여, 미적분 및 벡터 등의 수학적 개념의 사용을 최소화하고 시각화, 실생활 사례, 직관적 물리 모델을 중심으로 개념을 형성할 수 있다.
	신입생을 위한 기초물리학2	고등학교에서 이수한 미적분 및 벡터 개념을 물리학의 핵심 체계와 연계함으로써, 현상 분석을 위한 정량적 수학 도구 활용 능력과 심화 전공 진입에 필요한 해석적 문제해결력을 함양하도록 설계할 수 있다.
G-share	강원-인, 함께 여는 미래	지속가능성(Sustainability), 인간성(Humanity), 책임성(Accountability), 지역성(Region), 윤리성(Ethics) 다섯 가지 핵심 가치를 바탕으로 강원의 역사・문화・환경을 살펴보고, 이를 기후, 이주와 다양성, 인공지능 등 현대 사회의 주요 의제와 연결하여 탐구한다. 이를 통해 대학 생활을 시작하는 신입생이 대학의 비전을 공유하고, 지역사회와 세계에 기여하는 강원형 미래 인재로 성장하기 위한 기반을 다진다.
글로컬	5P로 이해하는 지속가능발전	인간(People), 지구(Planet), 번영(Prosperity), 평화(Peace), 협력(Partnership) 다섯 영역에 따라 유엔 지속가능발전목표(SDGs) 17개 목표를 구조화하여 학습함으로써, 개별 목표를 단편적으로 이해하는 데 그치지 않고 목표 간 연계성과 상호 의존성을 체계적으로 파악한다. 빈곤, 교육, 기후위기, 에너지 전환, 불평등, 도시, 평화, 협력 등 현대 사회의 핵심 과제를 포괄적으로 다루며, 지속가능발전을 환경 의제를 넘어선 총체적 과제로 인식하고 현실 속에서 적용・분석・실천할 수 있는 기초 역량을 기른다.
자선	대학생을 위한 학습전략1	대학생으로서 수행할 수 있는 다양한 학습전략을 이해함으로써 비효율적인 학습 습관을 스스로 점검하고 구체적인 목표와 학습 계획을 체계적으로 수립할 수 있다. 수립한 학습 계획을 자기 주도적으로 실천하고 성찰하는 과정을 통해 자신만의 학습전략을 형성하고 강화할 수 있다.