고려사이버대학교 2027년도 1학기 2차 공개초빙 교과목 개요

연번	채용분야	구분(학부/대학원)	학부(과)	모집분야	학년	학점	교과목개요
1	강사(외래교수)	학부	전기전자공학부	디지털시스템설계	4학년	3	HDL(Hardware Description Language)을 이용하여 디지털 시스템을 설계하기 위한 HDL의 기본문법과 설계 방식들에 대해 배우고, 이를 이용하여 디지털 시스템을 설계하고 검증한다. 아울러 HDL을 이용하여 설계한 디지털 시스템을 검증한 후 구현한 시스템을 성능 평가한다.
2	강사(외래교수)	학부	기계제어공학부	기계설계학개론	1학년	3	역학, CAD/CAM/CAE, 금형, 제어공학, 기구학, 요소설계, 기계시스템 등 기계설계학의 주요교과목 전반의 개념과 동향을 배운다.
3	강사(외래교수)	학부	소방안전학부	소방기계시설 I (수계소화설비)	2학년	3	소방기계 시스템의 가장 기본이자 핵심이 되는 수계(Water-based) 소화설비의 이론적 원리와 구성 요소를 습득한다. 물을 소화약제로 사용하는 옥내·외소화전설비, 스프링클러설비, 포소화설비 등의 구조, 설계 및 작동 메커니즘을 학습한다. 수리학적 기초와 펌프·배관 계통 해석을 다룸으로써, 후속 과목인 비수계 소화설비 학습을 위한 기초 역량을 확립한다.
4	강사(외래교수)	학부	건축공학부	철근콘크리트구조설계	3학년	3	국내 건설 현장에서 가장 보편적으로 사용되는 구조 시스템인 철근콘크리트(RC)의 재료적 특성(콘크리트의 압축력, 철근의 인장력)과 상호 합성 거동 원리를 학습한다. 강도설계법(USD) 및 콘크리트구조기준(KDS)에 기초하여 보, 기둥, 슬래브, 기초 등 주요 건축 구조 부재의 휨, 전단, 축하중에 대한 거동을 해석하고, 안전하고 경제적인 단면 크기 산정 및 철근 배근 상세를 설계하는 능력을 배양한다.
5	강사(외래교수)	학부	건축공학부	스마트 건설경영	4학년	3	건축공사의 프로젝트 금융에 대해 이해하고 사업성 평가, 리스크 분석, 자금조달 및 생산성 향상 기법 등에대해 종합적으로 학습함으로써 성공적인 프로젝트 수행을 위한 스마트한 건설경영 능력을 함양한다.
6	강사(외래교수)	학부	상담심리학부	상담윤리	1학년	3	상담은 내담자의 정신건강을 촉진하는 활동이다. 하지만 비윤리적인 상담 활동은 내담자의 심리적 건강을 해치고 더욱 큰 어려움을 내담자에게 남길 수 있다. 본 강좌는 상담자가 지켜야할 상담 윤리 강령과, 윤리적 의사 결정 과정을 소개한다.
7	강사(외래교수)	학부	한국어·다문화학부	언어학개론	1학년	3	본 과목은 언어생활을 하면서 쉽게 접하게 되는 각종 언어현상에 대해서 언어학적 접근을 통해서 언어의 본질을 이해하는 과목이다.
8	강사(외래교수)	학부	한국어·다문화학부	국제개발협력의 이슈	3학년	3	국제개발협력과 관련한 심화편으로, 국제개발협력과 관련한 주요 이슈(교육, 보건, 농림수산, 거버넌스)에 관한 내용과 국제개발협력 범분야 이슈(인권과 젠더, 환경, 빈곤 등의 문제)에 대해서 이해하고 학습한다. 이 과목은 국제개발협력전문가를 위한 자격시험인 '국제개발협력 일반분야' 및 '국제개발협력 사업관리분야'와 관련한 과목이다.
9	강사(외래교수)	학부	로봇공학부	공학입문프로젝트	1학년	3	공학 문제 해결을 위한 설계적 사고와 창의적 아이디어 발상을 학습한다. 팀 기반 프로젝트를 통해 기초 제작 과정과 협업 능력을 배양한다.
10	강사(외래교수)	학부	로봇공학부	기초로봇공학	1학년	3	로봇의 기본 구조, 동작 원리, 주요 구성 요소를 학습하며 로봇공학 전공 입문에 필요한 기초 지식을 제공한다.
11	강사(외래교수)	학부	로봇공학부	제어시스템	3학년	3	제어 시스템의 해석, 보상기 설계, 안정성 검증, 시뮬레이션 기반 제어기 설계 방법을 학습한다.
12	강사(외래교수)	대학원	융합정보대학원/ 일반대학원	보건의료정보기술세미나	-	3	국가산업 및 지역사회 건강에 기여하는 보건의료시스템과 보건의료정보 및 정책 등 국내 상황을 파악하고 발전방향에 대해 학습한다. 또한 건강/의료 빅데이터 분석을 기반으로 한 모바일 헬스케어, 스마트 병원 등 커넥티드헬스 분야에 대해 살펴보고, 활용 가능한 국가 보건의료데이터를 학습하여 관심분야의 연구역량을 강화하도록 한다.
13	강사(외래교수)	대학원	일반대학원 전기전자공학과	전력전자특론	-	3	전력용 반도체 소자와 컨버터·인버터 회로의 동작 원리와 제어 기법을 학습하고 전력변환 시스템의 설계·응용 역량을 배양한다.
14	강사(외래교수)	대학원	일반대학원 기계제어공학과	전산고체역학	-	3	구조물의 응력·변형 및 거동을 수치해석 기법으로 분석하고 공학적 설계에 적용하는 방법을 학습한다. 다양한 구조해석 문제를 통해 기계구조물의 성능과 안전성을 평가하는 역량을 배양한다.
15	강사(외래교수)	대학원	일반대학원 기계제어공학과	열전달특론	-	3	전도·대류·복사에 의한 열전달 현상을 이해하고 다양한 열시스템의 해석 및 설계 방법을 학습한다. 열교환기 등 실제 열시스템의 성능을 분석하고 효율적인 열설계에 적용하는 역량을 배양한다.
16	강사(외래교수)	대학원	경영전문대학원	마케팅조사론	-	3	마케팅 의사결정 지원을 위한 정량적·정성적 조사방법론(설문, 인터뷰, 통계분석 등)을 학습하고, 실제 마케팅조사 설계 및 해석 역량을 강화합니다.