

2022학년도 1학기 2차 초빙 교과목 리스트

연번	구분	계열	이수 구분	과목명	개설 학년	학점	시수	채용 인원	교과목요목
1	일반 대학원	공학	전공	베어링공학 특론	1	3	3	1	기계를 구성하는 요소 중 가장 많이 사용되는 회전축 받침 역할을 하는 각 종베어링에 대한 형상, 재료, 제조 및 수명, 마찰, 윤활과 산업분야 활용에 대한 전반적인 문제를 다루고 특히 초고속, 초정밀베어링 연구와 관련된 최신기술과 이론을 다룬다.
2	학부	공학	연계 전공	에너지와환경	2	3	3	1	에너지가 환경에 미치는 영향 규명, 영향을 최소화 할 수 있는 방안 검토, 에너지자원의 순환이용과 대체 에너지의 개발 및 이용에 있어서 실제 현장에서 환경적인 지식 기반위에서, 발전을 유도할 수 있는 전문가, 과학적인 창의와 사고를 바탕으로 바른 인격과 지성을 갖춘 에너지분야의 산업을 선도할 수 있는 전문가 양성을 교육목표로 한다.
3	학부	공학	전공 선택	전자기계	4	3	4	1	기계에 생명력을 불어넣는 기술로 사람과 기계 사이에 설계된 제어회로에 의하여 기계를 제어하는데 필요한 전기제어회로, 공유압제어, PLC제어 등 제어회로를 공부하여 각 산업분야에서 자동화생력화에 활용하고 운전·보수 및 현장 엔지니어링, 기계, 전기, 제어계측, 메커트로닉스분야에 활용 응용할 수 있도록 한다.
4	학부	공학	전공 선택	전기관계법규 실무	3	3	3	1	전기설비기술기준, 전기사업법, 전기공사업, 전기용품 안전관리법, 전력기술관리법 등의 기본 법규에 대해 학습한다.
5	학부	인문 사회	교양 선택	컴퓨터의이해	1	3	3	1	컴퓨터에 대한 기본적인 이해와 더불어 관련 프로그램에 대한 이해를 돕기 위한 교과이다. 컴퓨터의 역사, 발전, 활용분야, 필요성, 운영체제 활용 등을 학습하여 정보처리 역량을 증진시키는데 목적이 있다.
6	학부	인문 사회	교양 선택	다문화사회의 이해	1	3	3	1	다문화사회의이해는 다문화주의에 관련한 문제를 학문적 접근을 통해 이해하기 위한 교과이다. 다문화 사회에 대한 전문적인 소양과 지식을 갖추고 다문화사회의 개념, 정의, 다문화복지제도 등에 대한 올바른 이해와 사회통합에 대한 이해 능력을 길러 공동체역량을 증진시키는데 목적이 있다.
7	학부	인문 사회	교양 선택	사회학의이해	1	3	3	1	사회학의이해는 급변하는 현대사회의 이해를 위한 기초개념과 인간사회의 모습 등을 이해하기 위한 교과이다. 우리가 살아가고 있는 현대사회에서 나타나는 사회제도, 문화, 조직, 집단 생활 등에 대한 다차원적인 측면에서 사회현상을 이해하고 이를 통해 통합적 사고 역량을 증진시키는데 목적이 있다.

연 번	구분	계열	이수 구분	과목명	개설 학년	학점	시수	채용 인원	교과목요목
8	학부	인문 사회	교양 필수	창의적사고와 코딩	2	3	3	1	컴퓨팅적 사고력을 바탕으로 정보화 시대에 효과적인 문제해결 능력을 향상시키기 위한 교과이다. 컴퓨터가 정보를 처리하는 과정, 즉 절차적으로 사고하는 것을 문제해결과정에 적용하여 컴퓨팅 시스템을 이해하고 문제해결 알고리즘을 익혀 정보처리역량을 증진시키는데 목적이 있다.