

사회적경제/사회적금융 과정

신협(미추홀, 동암, 만수중앙)
(분야 : 금융)

전공



경제학과

교양



핵심교양



기초교양

※ 이수조건 : 총 26학점 이수 (선수필수 2과목, 필수과목 4과목, 선이수 전부 인정)

교양	핵심교양	<ul style="list-style-type: none"> · 사회적기업론 (필수) · 스타트업소셜벤처
	기초교양	<ul style="list-style-type: none"> · 대학영어회화 1 또는 2 (선수필수) · Academic English (선수필수)
2학년	1학기	<p>경제학과</p> <ul style="list-style-type: none"> · 정치경제학 · 경제사 (필수)
	2학기	<p>경제학과</p> <ul style="list-style-type: none"> · 사회경제학 (필수)
3학년	1학기	<p>경제학과</p> <ul style="list-style-type: none"> · 제도경제학 1
	2학기	<p>경제학과</p> <ul style="list-style-type: none"> · 제도경제학 2 · 경제학사
4학년	1학기	<p>경제학과</p> <ul style="list-style-type: none"> · 현대자본주의론
	2학기	<p>경제학과</p> <ul style="list-style-type: none"> · 지역경제론 (필수) · 제도경제학세미나

스마트팩토리솔루션 매트릭스 교육과정

(주)브이엠에스솔루션스
(분야 : 스마트팩토리)

전공

■ 산업경영공학과

■ 컴퓨터공학과

※ 이수조건 : 총 21학점 이수 (선이수 학점 15학점까지 인정)

1 학년	1 학기		
	2 학기	<p>■ 산업경영공학과</p> <ul style="list-style-type: none"> · 기초데이터분석 	
2 학년	1 학기	<p>■ 산업경영공학과</p> <ul style="list-style-type: none"> · 디지털비즈니스 · CAD/CAM 	<p>■ 컴퓨터공학과</p> <ul style="list-style-type: none"> · 데이터베이스 · 데이터사이언스입문
	2 학기	<p>■ 산업경영공학과</p> <ul style="list-style-type: none"> · 확률적경영과학 	<p>■ 컴퓨터공학과</p> <ul style="list-style-type: none"> · 알고리즘
3 학년	1 학기	<p>■ 산업경영공학과</p> <ul style="list-style-type: none"> · 인공지능 · 시뮬레이션 · 데이터마이닝 · 생산통제 	
	2 학기	<p>■ 산업경영공학과</p> <ul style="list-style-type: none"> · 강화학습 · 비즈니스애널리틱스 · 제품개발프로세스 	
4 학년	1 학기	<p>■ 산업경영공학과</p> <ul style="list-style-type: none"> · 신뢰성공학 · 공급망관리 · 스마트제조및자동화 	

공구설계 특화 취업연계형 매트릭스 교육과정

YG-1((주)와이지-원)
(분야 : 정밀가공)

전공

■ 바이오-로봇시스템공학과

※ 이수조건 : 총 30학점 이수 (필수과목 4과목, 선이수 18학점까지 인정)

1 학 년	1 학 기	바이오-로봇시스템공학과 <ul style="list-style-type: none"> · 공학프로그래밍
	2 학 기	
2 학 년	1 학 기	바이오-로봇시스템공학과 <ul style="list-style-type: none"> · 재료역학1 · 전기전자공학
	2 학 기	바이오-로봇시스템공학과 <ul style="list-style-type: none"> · 재료역학2 (필수) · 로봇공학 · 캐드형상모델링 (필수)
3 학 년	1 학 기	바이오-로봇시스템공학과 <ul style="list-style-type: none"> · 기계요소설계 (필수) · 수치해석 · 신호와시스템
	2 학 기	바이오-로봇시스템공학과 <ul style="list-style-type: none"> · 재료공학 (필수) · 전자회로
4 학 년	1 학 기	바이오-로봇시스템공학과 <ul style="list-style-type: none"> · 종합설계프로젝트1
	2 학 기	바이오-로봇시스템공학과 <ul style="list-style-type: none"> · 종합설계프로젝트2

임베디드 시스템 특화 매트릭스 교육과정

(주)카네비모빌리티
(분야 : 자동차 임베디드)

전공

임베디드시스템공학과

※ 이수조건 : 총 33학점 이수 (필수과목 3과목, 선이수 전부 인정)

1 학년	1 학기	<p>임베디드시스템공학과</p> <ul style="list-style-type: none"> · C언어프로그래밍(1) (필수)
	2 학기	<p>임베디드시스템공학과</p> <ul style="list-style-type: none"> · C언어프로그래밍(2) (필수) · 창의설계입문
2 학년	1 학기	<p>임베디드시스템공학과</p> <ul style="list-style-type: none"> · 마이크로컨트롤러구조 (필수) · 데이터구조 · 신호처리입문 <ul style="list-style-type: none"> · 통신기초
	2 학기	<p>임베디드시스템공학과</p> <ul style="list-style-type: none"> · 마이크로컨트롤러응용 · 알고리즘 · 객체기반SW설계 <ul style="list-style-type: none"> · 통신공학
3 학년	1 학기	<p>임베디드시스템공학과</p> <ul style="list-style-type: none"> · 운영체제 · 임베디드통신시스템 · 임베디드SW
	2 학기	<p>임베디드시스템공학과</p> <ul style="list-style-type: none"> · 현장교육실습(1) · 네트워크구조및설계 · 영상처리
4 학년	1 학기	<p>임베디드시스템공학과</p> <ul style="list-style-type: none"> · 시비전시스템 · 사물인터넷
	2 학기	<p>임베디드시스템공학과</p> <ul style="list-style-type: none"> · 임베디드시스템특강

디지털공공안전디자인

(주)미래기술연구소, 주식회사 포아이,
 파이크미디어, 주식회사네이티브
 (분야: 디지털공공안전디자인)

전공



디자인학부



창의적디자인연계전공

※ 이수조건 : 총 21학점 이수 (필수과목 1과목, 선이수 학점 6학점까지 인정)

1 학 년	1 학 기	<p>디자인학부</p> <ul style="list-style-type: none"> · 색채와디지털이미지 · 디자인발상과드로잉 	
	2 학 기	<p>디자인학부</p> <ul style="list-style-type: none"> · 3D영상과안전디자인 	
2 학 년	1 학 기	<p>디자인학부</p> <ul style="list-style-type: none"> · 기초제품 디자인 · 실감콘텐츠영상디자인 · 3D컴퓨터디자인 	<ul style="list-style-type: none"> · 영상과디자인
	2 학 기	<p>디자인학부</p> <ul style="list-style-type: none"> · 사용자경험디자인 · 디지털영상제작 · 모션일러스트레이션 	<p>창의적디자인연계전공</p> <ul style="list-style-type: none"> · 재난모니터링영상
3 학 년	1 학 기	<p>창의적디자인연계전공</p> <ul style="list-style-type: none"> · IoT공공서비스안전디자인 · 안전영상에디팅 	<p>디자인학부</p> <ul style="list-style-type: none"> · 모션그래픽스
	2 학 기	<p>디자인학부</p> <ul style="list-style-type: none"> · 내러티브안전영상 · 사물인터랙션디자인 · 캡스톤디자인 (필수) 	
4 학 년	1 학 기	<p>창의적디자인연계전공</p> <ul style="list-style-type: none"> · 디지털융합안전디자인 프로젝트 	<p>디자인학부</p> <ul style="list-style-type: none"> · 영상디자인프로젝트
	2 학 기	<p>디자인학부</p> <ul style="list-style-type: none"> · 융합영상디자인 	

창업프로젝트실습

디지털헬스케어디자인

(주)인텐시브, (주)엘와이피,
(주)투앤티플러스, (주)이스트오토
(분야:디지털헬스케어디자인)

전공



디자인학부



창의적디자인연계전공

※ 이수조건 : 총 21학점 이수 (필수과목 1과목, 선이수 학점 6학점까지 인정)

1 학년	1 학기	<p>디자인학부</p> <ul style="list-style-type: none"> · 색채와디지털이미지 · 디자인발상과드로잉 	
	2 학기	<p>디자인학부</p> <ul style="list-style-type: none"> · 3D영상과안전디자인 	
2 학년	1 학기	<p>디자인학부</p> <ul style="list-style-type: none"> · 기초제품 디자인 · 3D컴퓨터디자인 	
	2 학기	<p>디자인학부</p> <ul style="list-style-type: none"> · 모션일러스트레이션 · 웨어러블헬스케어디자인 · 사용자경험디자인 	<ul style="list-style-type: none"> · 디지털영상제작
3 학년	1 학기	<p>디자인학부</p> <ul style="list-style-type: none"> · 모션그래픽스 · 제품서비스시스템디자인 · 헬스케어서비스디자인 	<ul style="list-style-type: none"> · 디자인구현프로그래밍1 · 디자인구현프로그래밍2
	2 학기	<p>디자인학부</p> <ul style="list-style-type: none"> · 스마트헬스케어솔루션디자인 · 캡스톤디자인 (필수) · 헬스케어디바이스디자인 	<ul style="list-style-type: none"> · 산업디자인프로젝트 · 제품디자인프로젝트
4 학년	1 학기	<p>창의적디자인연계전공</p> <ul style="list-style-type: none"> · 디지털융합안전디자인프로젝트 	
	2 학기	<p>디자인학부</p> <ul style="list-style-type: none"> · 융합제품디자인 · 융합산업디자인 	

창업프로젝트실습