

2024학년도 신·편입생 오리엔테이션

ICT로봇기계공학부

ICT로봇공학전공
기계공학전공



CONTENTS

1

학부소개

2

교육과정

3

졸업요건

4

수강신청

5

기타안내



학부소개



[ICT로봇기계공학부]

미래사회가 요구하는 ICT(정보통신기술), 로봇, 기계공학 분야의
융복합 교육을 통하여 제4차 산업혁명을 선도하는 융합형 전문 엔지니어 양성

ICT · 로봇 · 기계공학분야를
창의적으로 융합할수있는
엔지니어양성

ICT · 로봇 · 기계산업
현장의 실무 능력을 갖춘 엔
지니어 양성

사회에서 요구하는
인성과 경쟁력을 갖춘
ICT·로봇·기계 분야의
엔지니어 양성



전공선택: 1학년 2학기 말 선택 2학년부터 나눠짐.

학번 끝자리가 홀수 (예: 202400001) → ICT로봇공학전공 안내 및 담당

학번 끝자리가 짝수 (예: 202400002) → 기계공학전공 안내 및 담당

학번 끝자리 홀·짝수에 따라 전공과목 수강 등 차이가 있으니 본인의 학번 끝자리 꼭 확인

교육목적

ICT로봇공학 이론과 원리를 엔지니어링에 적용시킬 수 있는
창의적 문제해결 역량을 갖춘 **정보통신 및 로봇공학 기술자 및 연구원** 양성

교육목표

- 로봇공학이론을 기반으로 과학용 전기부품 및 시스템을 연구, 설계, 개발, 시험하는 **전문성**을 함양한다.
- 기술적 성능을 개선하고, 로봇공학 특성의 변형과 응용에 대해 개발할 수 있는 자기성찰역량과 **문제해결역량**을 함양한다.
- ICT로봇공학 분야의 **다양화 및 글로벌화에 대처**할 수 있는 역량을 함양한다.

기계공학은 시대별 산업구조의 변화와 관계없이 공학 분야 중 중요한 위치 차지

교육목표

기계공학의 전문지식과 창의적 문제해결 능력을 갖춘 전문인 양성
최신기술과 첨단도구 활용에 능숙한 실무형 엔지니어 양성
글로벌 환경변화에 선제적으로 대응하는 능동적 인재 양성
신기술 개발에 도전하는 도전정신과 공학적 윤리의식 함양

창의적 기술혁신을 이룰 수 있는 **핵심인재 양성**을 위해 고체역학, 동역학, 유체역학, 열역학 등 **기본 역학 충실**

첨단기술 동향에 맞춰 자동차 및 항공기와 같은 **이동 기계 기술**, 지능형 로봇 및 헬스케어 기술, 대체 에너지 및 소재 기술 등 배울 수 있음

교 수 명

전공분야



이 희 진
(Heejin Lee)

- 로봇공학
- 031-670-5294
- 제3공학관 409호
- lhjin@hknu.ac.kr



최 현 호
(Hyun-Ho Choi)

- 이동통신 네트워크
- 031-670-5297
- 제3공학관 404호
- hhchoi@hknu.ac.kr



김 상 훈
(SangHoon Kim)

- 영상처리
- Digital Signal Processing
- 031-670-5296
- 제3공학관 406호
- kimsh@hknu.ac.kr



유 윤 섭
(YunSeop Yu)

- VLSI/반도체 설계
- 031-670-5293
- 제3공학관 709호
- ysyu@hknu.ac.kr

교 수 명

전공분야



김 용 태
(YongTae Kim)

- 제어 및 지능시스템
- 031-670-5292
- 제3공학관 410호
- ytkim@hknu.ac.kr



임 승 찬
(YunSeop Yu)

- 무선통신 및 신호처리
- 031-670-5423
- 제2공학관 220호
- sclim@hknu.ac.kr



조 명 진
(MyungJin Cho)

- 3차원 컴퓨터비전
- 패턴인식
- 031-670-5298
- 제3공학관 403호
- mjcho@hknu.ac.kr



김 명 회
(학부장&전공주임)
(Myunghoi Kim)

- 회로설계
- EMI/EMC
- 031-670-5295
- 제2공학관 218호
- mhkim80@hknu.ac.kr



교수명



이정근
(전공주임)

전 공: 메카트로닉스(관성모션캡처)
연락처: 031-670-5112
연구실: 제1농학관 307호
E-mail: jklee@hknu.ac.kr



박원업

전 공: 로외차량역학
연락처: 031-670-5111
연구실: 제1농학관 306호
E-mail: wypark@hknu.ac.kr



정운창

전 공: 인공지능 기반 설계
연락처: 031-670-5113
연구실: 제1농학관 301호
E-mail: unchang.jeong@gmail.com

교수명



이종환

전 공: 바이오시스템공학
연락처: 031-670-5116
연구실: 제1농학관 305호
E-mail: jwlee@hknu.ac.kr



오광석

전 공: 적응 및 예견제어
연락처: 031-670-5117
연구실: 제1농학관 304호
E-mail: oks@hknu.ac.kr



이성범
(명예교수)

전 공: 열공학
연락처: 031-670-5115
연구실: 제1농학관 303호
E-mail: sblee@hknu.ac.kr



ICT로봇공학전공	ICT로봇기계공학부	기계공학전공
제1공학관 222호 031-670-5920 (FAX: 031-670-5299) dbdb9096@hknu.ac.kr 	운영시간 평일 9:00 ~ 18:00 운영제외 점심시간(12:00 ~ 13:00) 주말, 공휴일, 개교기념일 ※ 공지사항 ※ 전공홈페이지 및 사이버캠퍼스	기계공학관 101호 031-670-5110 (FAX: 031-670-5118) hyuna_07@hknu.ac.kr 

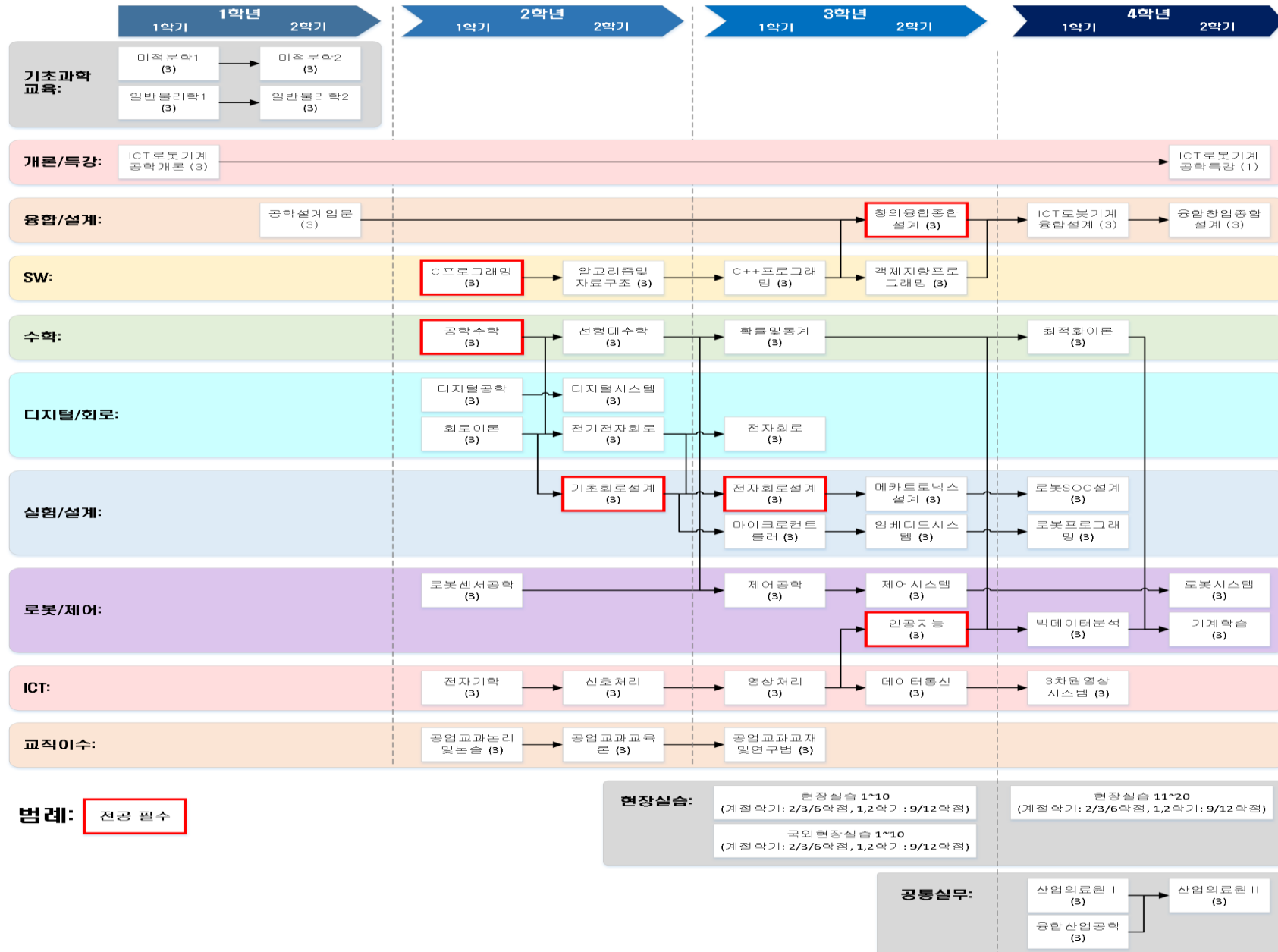
교육과정 ICT로봇공학전공



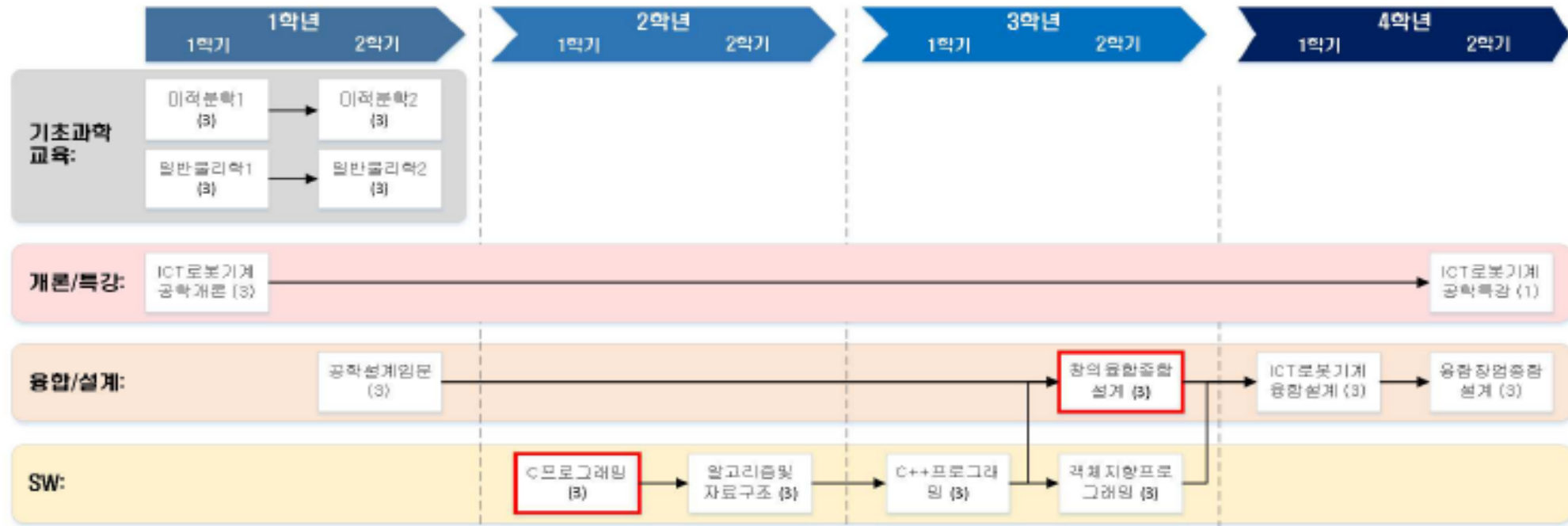
학년	1학기					2학기				
	이수구분	교과목 번호	교과목명(영문명)	이수 학점	교육혁신 구분*	이수구분	학수 번호	교과목명(영문명)	이수 학점	교육혁신 구분*
1	전선	IRM1001	ICT로봇기계공학개론 (Introduction to ICT, Robotics and Mechanical Engineering)	3-0-0-3		전선	IRM1002	공학설계입문 (Elementary Design of Engineering)	3-0-0-3	
2	전필	IRE2001	C프로그래밍 (C Programming)	3-0-0-3		전선	IRE2007	알고리즘및자료구조 (Algorithm and Data Structure)	3-0-0-3	
	전필	IRE2002	공학수학 (Engineering Mathematics)	3-3-0-0	㉔MOOC	전선	IRE2008	선형대수학 (Linear Algebra)	3-3-0-0	
	전선	IRE2003	디지털공학 (Digital Engineering)	3-3-0-0		전선	IRE2009	디지털시스템 (Digital System)	3-0-0-3	㉔MOOC
	전선	IRE2004	회로이론 (Circuit Analysis)	3-3-0-0		전선	IRE2010	전기전자회로 (Electrical and Electronic Circuits)	3-3-0-0	
	전선	IRE2005	전자기학 (Electromagnetics)	3-3-0-0		전필	IRE2011	기초회로설계 (Basic Circuit Design)	3-0-2-2	
	전선	IRE2006	로봇센서공학 (Robot Sensor Engineering)	3-0-0-3		전선	IRE2012	신호처리 (Signal Processing)	3-3-0-0	
	전선	IRE2007	(교직)공업교과논리및논술 (Logics and logical writing)	3-3-0-0		전선	IRE2013	(교직)공업교과교육론 (Educational theory of industrial curriculum)	2-2-0-0	

3	전선	IRE3001	C++프로그래밍 (C++ Programming)	3-0-0-3		전필	IRE3008	창의융합종합설계 (Creative Convergence Capstone Design)	3-0-0-3	②융합 (전공 자체)
	전선	IRE3002	확률및통계 (Probability and Statistics)	3-3-0-0		전선	IRE3009	객체지향프로그래밍 (Object Oriented Programming)	3-0-0-3	⑤MOOC
	전선	IRE3003	전자회로 (Electronic Circuits)	3-3-0-0		전선	IRE3010	메카트로닉스설계 (Mechatronics)	3-2-0-1	⑤MOOC
	전필	IRE3004	전자회로설계 (Electronic Circuit Design)	3-0-0-3		전선	IRE3011	임베디드시스템 (Embedded System)	3-0-0-3	
	전선	IRE3005	마이크로컨트롤러 (Microcontroller)	3-0-0-3		전선	IRE3012	제어시스템 (Control System)	3-3-0-0	
	전선	IRE3006	제어공학 (Control Engineering)	3-3-0-0		전필	IRE3013	인공지능 (Artificial Intelligence)	3-0-0-3	
	전선	IRE3007	영상처리 (Image Processing)	3-0-0-3		전선	IRE3014	데이터통신 (Data Communication)	3-3-0-0	⑤MOOC
	전선	IRE3008	(교직)공업교과교재및연구법 (Education materials)	3-3-0-0						
4	전선	IRE4001	ICT로봇기계융합설계 (ICT, Robotics and Mechanical Engineering-Converged Capstone Design)	3-0-0-3	③융합 (전공간)	전선	IRE4011	ICT로봇기계공학특강 (ICT, Robot and Mechanical Seminar)	1-0-0-1	⑥지역문제 해결용
	전선	IRE4002	최적화이론 (Optimization Theory)	3-3-0-0		전선	IRE4012	로봇시스템 (Robot System)	3-3-0-0	
	전선	IRE4003	로봇SOC설계 (Robot SOC Design)	3-0-0-3		전선	IRE4013	기계학습 (Machine Learning)	3-3-0-0	
	전선	IRE4004	로봇프로그래밍 (Robot Programming)	3-0-0-3						
	전선	IRE4005	빅데이터분석 (Big Data Analysis)	3-2-0-1						
	전선	IRE4006	3차원영상시스템 (3D Imaging System)	3-0-0-3						
	전선	IRE4007	산업의료원I (Industrial Clinic I)	3-1-4-0	①산학연계형	전선	IRE4014	산업의료원II (Industrial Clinic II)	3-1-4-0	⑦비교과연 계형
	전선	IRE4019	융합산업공학	3-0-0-3	①산학연계형 (취업브릿지사업)	전선	IRE4018	융합·창업종합설계 (Convergence Startup Capstone Design)	3-0-0-3	④융합 (학부간)

이수체계도 ICT로봇공학전공



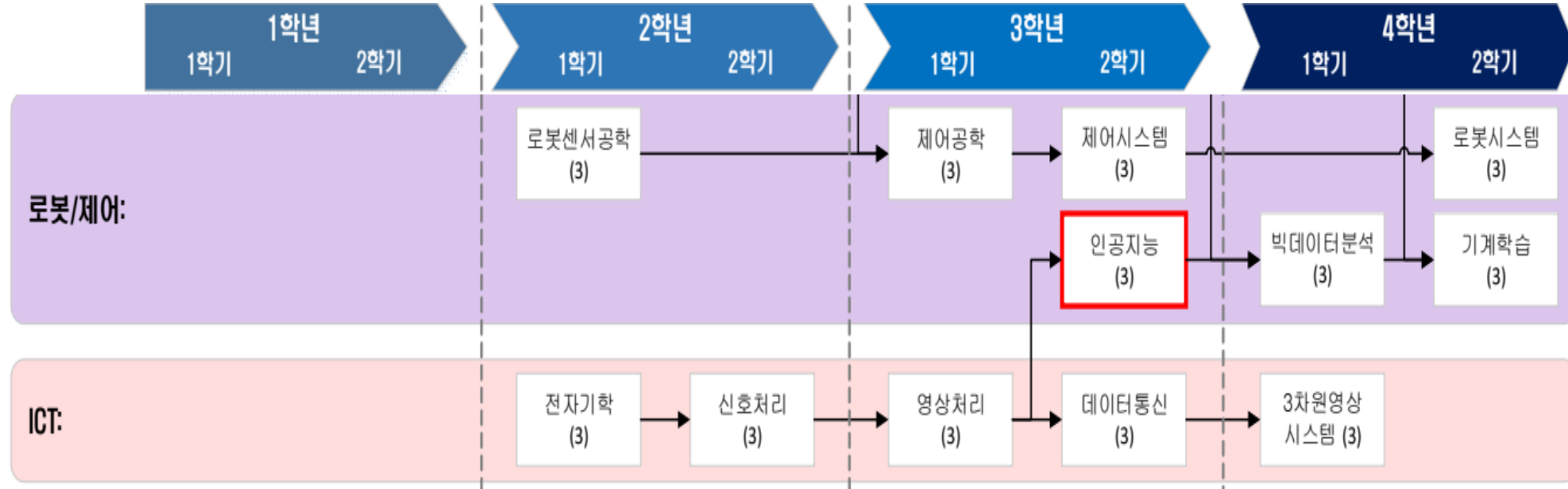
이수체계도 ICT로봇공학전공



SW 및 융합/설계 교과목 구성



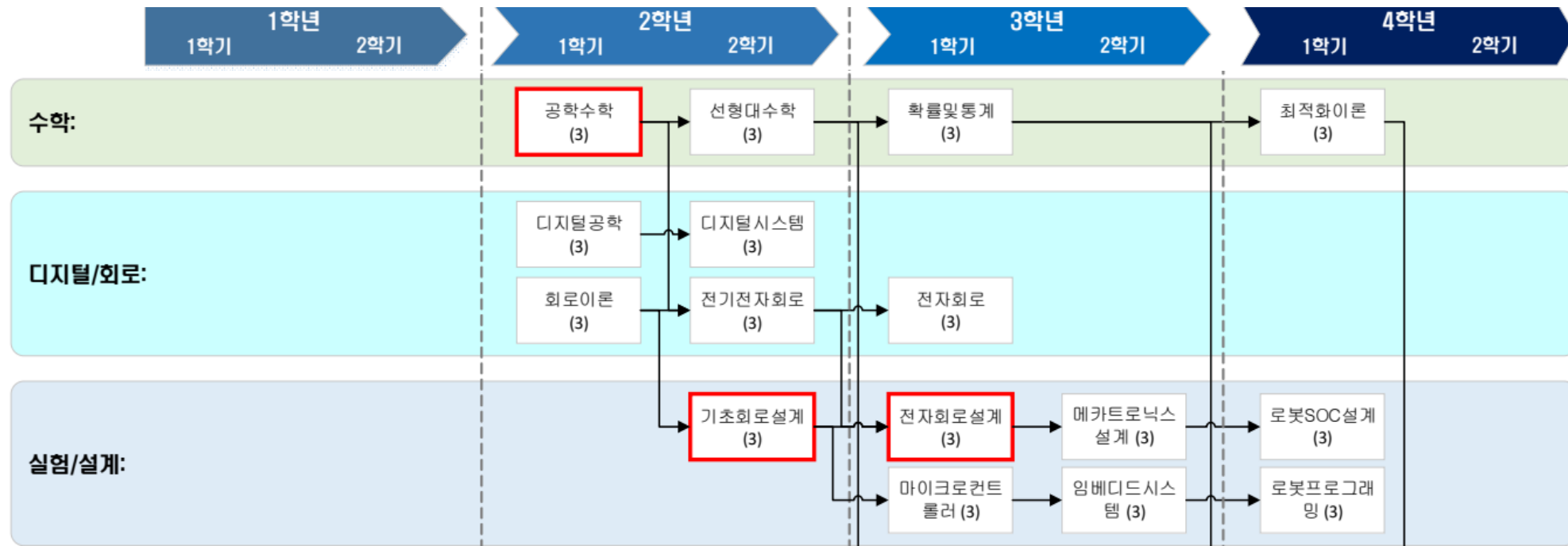
- 지능 로봇 설계 및 응용 기업
- 무인 자동차 설계 및 응용기업
- 공장/물류 자동화 장비 및 산업용 제어 기술 기업
- 영상기기 제조 및 영상 처리 (보안, VR, 검사) 기술 기업
- IoT 및 센서 단말기 제조 및 설계 기업
- 대학원 진학



ICT 및 로봇/제어 교과목 구성

진로

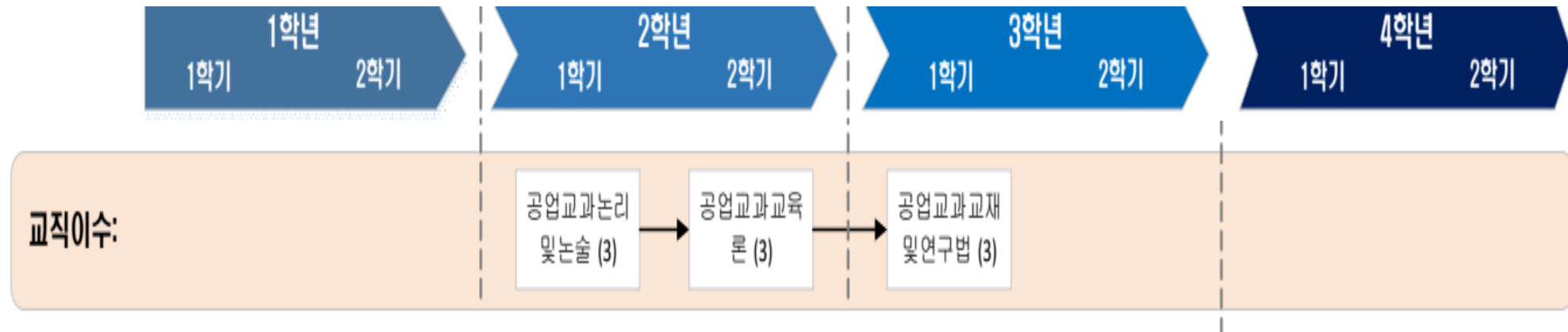
- 지능 로봇 설계 및 응용 기업
- 무인 자동차 설계 및 응용기업
- 3D 디스플레이 및 광학 기기 설계 기업
- 신호분석/처리용 회로설계 및 관련 장비 구축 기업
- 의료 영상 기술 전문 기업
- 대학원 진학



디지털/회로 및 실험/설계 교과목 구성

진로

- 공장/물류 자동화 장비 및 산업용 제어 기술 기업
- 임베디드 시스템 제조 및 응용 기술 기업 (휴대폰, 자동차, 의료, 교통 ITS 등)
- 반도체 LCD 장비 제조 및 검사 기술 기업
- 대학원 진학



교직이수 교과목



- 전자 교과 **중등 교사** 임용

■ 교직과정 안내

모집시기	신청가능학번	모집인원	우수사례
매년 1월 예정 * 12월 학과홈페이지 안내예정 *	1학년 학생 * 1학년 2학기 말 12월에 공지보고 1월에 신청		교사임용고시 2명 합격 * 2016년도 : 1명 (인천) * 2019년도 : 1명 (서울)

자세한 내용은 **학과사무실 문의**

교육과정 기계공학전공



교육과정 기계공학전공



학년	1학기					2학기				
	이수 구분	교과목 번호	교과목명(영문명)	이수학점	교육혁신 구분*	이수 구분	교과목 번호	교과목명(영문명)	이수학점	교육혁신 구분*
1	전선	1000321101	ICT로봇기계공학개론 (Introduction to ICT, Robotics and Mechanical Engineering)	3-0-0-3		전선	1000321201	공학설계입문 (Elementary Design of Engineering)	3-0-0-3	
2	전선	1000322101	공업수학1 (Engineering Mathematics 1)	3-3-0-0		전선	1000322201	공업수학2 (Engineering Mathematics 2)	3-3-0-0	
	전선	1000322102	정역학 (Statics)	3-3-0-0		전선	1000322205	동역학 (Dynamics)	3-3-0-0	
	전필	1000322103	재료역학 및 설계 (Mechanics of Materials and Design)	3-2-0-1		전선	1000322204	응용재료역학 (Applied Mechanics of Materials)	3-3-0-0	
	전필	1000322104	열역학 및 설계 (Thermodynamics and Design)	3-2-0-1		전선	1000322202	응용열역학 (Applied Thermodynamics)	3-3-0-0	
	전필	1000322105	유체역학 및 설계 (Fluid Mechanics and Design)	3-2-0-1		전선	1000322203	응용유체역학 (Applied Fluid Mechanics)	3-3-0-0	
	전선	1000322106	전기전자공학 (Electric and Electronic Engineering)	3-2-2-0		전선	1000322206	컴퓨터지원설계 (Computer Aided Design)	3-2-2-0	
	전선	1000322107	통계학 (Statistics)	3-3-0-0		전선	1000322207	공학프로그래밍 (Programming for Engineers)	3-2-2-0	

교육과정 기계공학전공



3	전필	1000323101	기계요소설계1 (Machine Element Design 1)	3-2-0-1		전선	1000323201	기계요소설계2 (Machine Element Design 2)	3-2-0-1	
	전필	1000323102	기계제작1 (Manufacturing Processes 1)	3-2-2-0		전선	1000323202	기계제작2 (Manufacturing Processes 2)	3-2-2-0	
	전선	1000323103	기계재료학 (Machine Materials)	3-2-2-0		전선	1000323203	열전달 (Heat Transfer)	3-3-0-0	
	전선	1000323104	내연기관 (Internal Combustion Engine)	3-2-2-0		전선	1000323204	측정제어공학 (Measurement and Control)	3-2-2-0	
	전선	1000323105	차량공학 (Off-Road Vehicle Engineering)	3-3-0-0		전선	1000323205	기구학 (Kinematics)	3-3-0-0	
	전선	1000323106	수치해석 (Numerical Analysis)	3-2-2-0		전선	1000323206	기계진동학 (Mechanical Vibration)	3-3-0-0	⑤MOOC
	전필	1000323107	시스템동역학 (System Dynamics)	3-3-0-0	⑤MOOC	전선	1000323207	유압공학 (Hydraulics and Pneumatics)	3-2-2-0	
4	전선	1000324101	ICT로봇기계융합설계 (ICT, Robotics and Mechanical Engineering-Converged Capstone Design)	3-0-0-3	③융합 (전공간)	전선	1000324201	메카트로닉스 및 융합설계 (Mechatronics and Converged Design)	3-2-0-1	②융합 (전공 자체)
	전선	1000324102	로봇공학 (Robotics)	3-3-0-0	⑤MOOC	전선	1000324202	지능형자율이동체공학 (Intelligent autonomous vehicle engineering)	3-3-0-0	
	전선	1000324103	시스템공학 (Systems Engineering)	3-2-2-0		전선	1000324205	융합·창업종합설계 (Convergence-Startup capstone design II)	3-0-0-3	④융합 (학부간)
	전선	1000324104	소프트웨어엔지니어링 (Software Engineering)	3-2-2-0		전선	1000324206	지역산업의이해	1-0-0-1	⑥지역문제해결형
	전선	1000324105	산업의료원1 (Engineering Clinic 1)	3-1-4-0	①산학 연계형	전선	1000324203	산업의료원2 (Engineering Clinic 2)	3-1-4-0	①산학 연계형



기계장치/ 부속 설계

- 기계장치 및 역학에 대한 높은 이해도
- CAE 활용 전문가
 - 분석 소프트웨어 활용 능력
 - 모델링 소프트웨어 활용 능력
- 설계 개선 전문가

기계장치/ 부속 시험

- 기계장치 및 거동에 대한 이해도
- 센서류를 활용한 시험 데이터 계측 능력
- 측정된 데이터의 처리/분석 능력

4차산업을 선도하는 창의적 기계산업분야 전문가

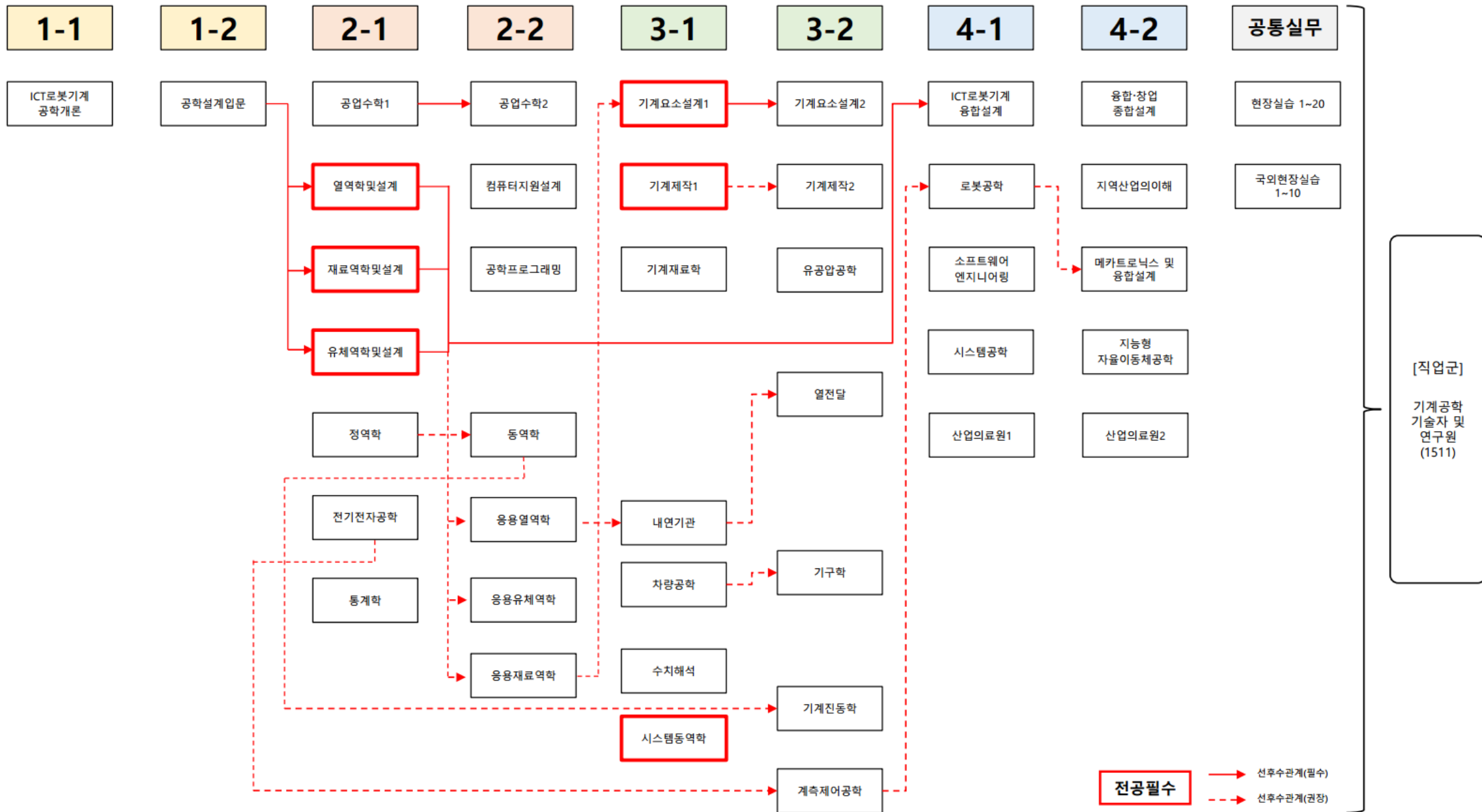
기계시스템 관리

- 기계장치 시스템 이해
- 기계 시스템 운영 능력
- 기계 시스템 최적화 능력
- 시스템 수준의 의사결정 능력

데이터 분석 및 활용

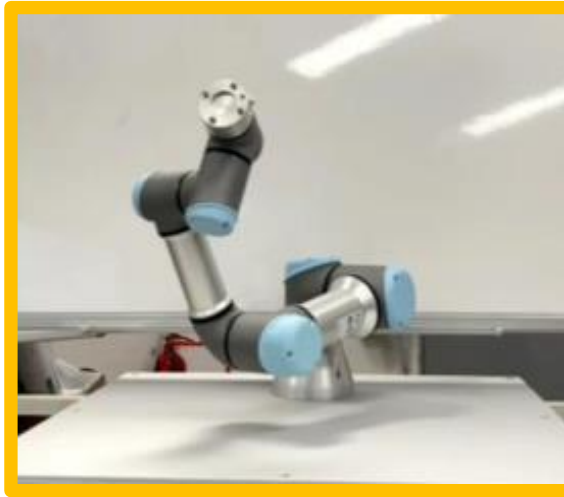
- 데이터의 수집/가공/분석
- 분석된 데이터의 활용
- 효과적 의사결정
- 빅데이터 활용 전문가
- 기계학습 기법 활용 전문가

이수체계도 기계공학전공



자동차(자율주행/e모빌리티) 등 특화산업에서 전문성과 창의성을 갖춘 기계공학자 양성
지역 및 융·복합 산업계의 발전을 주도하는 기계공학 전공
기계공학 전공의 비전 구현을 위한 계획 개념도





졸업 후 기계·로봇·자동차·항공·반도체·의료·조선·제철을 포함하는
산업체 전 분야 및 정부출연연구소와 기업연구소 등 연구 분야에 진출

기업체

기계공학의 비중이 큰 자동차, 로봇, 항공, 철강, 조선, 발전, 중공업은 물론 반도체, 전기, 전자, 통신, 화공, 금속, 토목 회사 등의 제품설계, 연구, 개발과 제조 업무 등

공기업 및 정부출연연구소

철도공사, 한국 동/서/남/중부발전, 한국항공공사, 한국가스공사, 한국도로공사, 한국지역난방공사, 한국과학기술연구원, 한국생산기술연구원, 한국항공우주연구원, 한국표준과학연구원 등

교육기관

기계공학 관련 학과의 대학교수나 중·고등학교 교사 등

졸업요건



졸업요건

8학기 이상 등록

졸업요구학점을 충족하여도 정규 8학기까지 등록

졸업요구학점 충족

교양+전공+잔여 등 졸업요구학점 충족
(이수구분 별 세부학점도 충족)

졸업종합시험 합격

각 전공별 시험, 논문, 작품 등의 유형으로 진행
(전공별로 시험유형이 다르니 전공 배정 후 재확인)

졸업인증 합격

- 취업부서지정 교과목 1과목 이수
(진로선택과 취업준비, 취업준비실무, 창업제대로하기)
- 인성교육 및 상담 신입학 4회 / 편입학 2회 이수
- 학과지정 졸업인증 점수2.0이상 획득
- 면제: 체육특기자, 중증장애인, 졸업학기 재직자



ICT로봇공학전공

교양					전공			잔여학점 (d=f-(a+b))	교직 ¹⁾ (e)	졸업학점 (f)
기초교양		핵심 교양	소양 교양	소계(a)	전공 필수	전공 선택	소계(b)			
기초 문해 교육	기초 과학 교육									
12	12	18	0	42	18	60	78	10	30	130+20 ²⁾

1) 교직과정 학생은 잔여학점 대신 교직교과목으로 대체 가능

2) 교직 선택시 추가되는 학점(졸업학점(f)=130+(교직 학점(e) - 잔여학점(d))

기계공학전공

교양					전공			잔여학점 (d=f-(a+b))	교직 ¹⁾ (e)	졸업학점 (f)
기초교양		핵심 교양	소양 교양	소계(a)	전공 필수	전공 선택	소계(b)			
기초 문해 교육	기초 과학 교육									
12	12	18	0	42	18	60	78	10	-	130 ²⁾

잔여 학점이란?
졸업학점(130)을 채우기 위한 학점
교양, 전공 등 자유롭게 이수가능

수강신청 안내



수강신청 준비사항

① 아이디=학번

비밀번호=학사시스템 비밀번호 * 신·편입생 초기 비번 주민번호 앞 6자리

② 수강신청 전 미리 시간표 짜보기

③ PC: <http://sugang.hknu.ac.kr>

모바일: 한경대학교 스마트캠퍼스

④ 전공시간표는 각 전공 홈페이지에서 확인 가능

⑤ 교양시간표는 교양대학 홈페이지에서 확인 가능

★ 시간표 교시 확인 방법

- 교시는 0.5단위(30분)로 이뤄짐

1교시 -> 9:00~9:30분 / 1.5교시->9:30~10:00

예) 1 ~ 2교시 수업의 경우: 9시에 시작 ~ 10시30분에 종료

2.5 ~ 3.5교시 수업의 경우 : 10시 30분에 시작 ~ 11시 50분에 종료

- 주간 1교시 ~ 9.5교시 / 야간 10교시 ~ 12.5교시



수강신청 유의사항

1	수업시간 중복되는 교과목은 수강신청 할 수 없으며 중복된 경우 중복 이수한 교과목의 성적은 인정되지 않으므로 수업시간 중복 신청이 되지 않도록 유의
2	수강신청을 하지 않는 경우 등록금을 납부할 수 없으므로 미등록 제적처리 대상이 됨
3	교수(강사 포함) 자녀는 부모(교수)의 강의를 수강신청하지 않아야 하며, 수강 신청한 경우 「교수 자녀 수강신청 신고서」를 2024.3.8.(금)까지 제출
4	교육과정은 매 년 변경될 수 있음 교과목을 다 들었다고 해도 학점이 부족한 경우가 있으니 수강신청 전 반드시 확인해 볼 것! 본인이 확인하지 않아 졸업을 하지 못할 경우 학과에서 도움을 줄 수 있는 방법이 없음
5	매 학기 수강신청 전 학점 계산 필수

최대 수강신청 학점

매 학기 최대 신청 및 이수가능 학점: 18학점

매 학년 최대 이수가능 학점: 36학점 (계절학기 제외)

※ 특이사항

- ▶ 직전학기 성적우수자는 다음 학기 3학점 추가 이수 가능 (15학점 이상 취득 / 4.0이상)
 - 추가 된 3학점은 바로 다음 학기만 해당 휴학 후 이월X
- ▶ 직전학기 학사경고자는 수강신청 가능학점 15학점으로 제한
 - 학점제한은 학사경고를 받은 후 다음 학기만 해당 휴·복학 이월X
- ▶ 교직이수학생은 성적에 관계없이 6학점까지 추가신청 가능
 - 교직이수+성적우수자일 경우 다음 학기 최대 추가학점은 6학점 초과X

재수강

- C+이하 성적, 개설된 과목에 한하여 재수강 가능
- 재수강 성적은 A0등급 이하, 성적표에 "(R)"로 표기됨
- 재수강시 처음 취득한 성적은 삭제되고 재수강으로 취득한 최종 성적으로 부여됨
예) 19-1학기(경영학개론, C+)취득 후 21-1학기(경영학개론, F) 재수강 시 마지막 수강한 21-1학기 성적이 성적표에 표기

대체·유사과목(재수강)

- 성적이 확정된 경우에 한하여 수시 신청가능
- 학교 홈페이지 - 학사공지 게시판에서 대체·유사과목 현황 확인
- 대체·유사과목에 대하여 재수강을 원하는 경우 학교 홈페이지 - 학사공지 게시판에서 "대체·유사과목 성적 삭제 신청서" 작성 후 학사지원팀으로 제출

학습구분

<신청 전 알아야 할 기본 사항>

1. 학습구분 변경은 수강 신청한 학점 내에서만 가능
2. 본인이 신청한 학점의 1/2범위 내에서 수강신청 사이트를 이용하여 9학점까지 교차(학습구분변경)가능
3. 교차지원 학점이 9학점을 초과할 때, 신청서에 초과되는 수강 희망 교과목을 작성하여 학과 승인 후 학사지원팀 제출

※ 예시 (1/2 범위가 소수점으로 떨어질 경우 절삭됩니다.)

- ① 9학점 신청한 경우: 1/2 범위인 4학점까지 사이트에서 본인이 변경 가능함
- ② 12학점 신청한 경우: 1/2 범위인 6학점까지 사이트에서 본인이 변경 가능함
- ③ 18학점 신청한 경우: 1/2 범위인 9학점까지 사이트에서 본인이 변경 가능함
- ④ 21학점 신청한 경우: 1/2 범위인 10학점까지 신청 가능하며

9학점은 사이트에서 본인이 변경 + 초과 1학점만 신청서 작성

4. 수강 희망 교과목의 최대 수강인원이 초과할 경우 변경불가, 성적우수자, 교직이수자의 경우 추가된 학점까지 포함하여 1/2범위로 신청

<신청 시 주의사항>

본인 학습구분 먼저 신청해야만 교차지원 학점 추가로 신청가능 함

예)18학점(주간9학점+야간9학점)을 신청한 야간 학생인 경우, 원 학습구분인 야간 9학점을 먼저 수강신청해야 주간9학점을 추가로 신청가능

학년 별 승급기준

학년 별 수료학점

해당 학점만큼 취득해야 학년 수료증명서 신청가능

학년	경과 학기 (정규)	비고
1학년	2학기	ex) 취득 학점이 53학점이고 7학기를 다니고 있는 학생의 학년은 4학년으로 승급 처리되지만 2학년 수료 증명서는 발급 불가
2학년	4학기	
3학년	6학기	
4학년	8학기	※ 등록 후 휴학 학기, 계절학기, 특별학기, 군학점 학기는 경과 학기에 해당하지 않음
5학년	10학기	

학년구분	자연과학계열, 공학계열, 예체능계열	인문·사회계열
1학년	33학점 이상	30학점 이상
2학년	65학점 이상	60학점 이상
3학년	98학점 이상	90학점 이상
4학년	130학점 이상	120학점 이상
5학년	164학점이상(건축학 전공만 해당)	

ICT로봇기계공학부 수강신청



1학년 전공교과목 수강신청

학번 끝자리 홀수

→ ICT로봇공학전공에서 개설한 ICT로봇기계공학개론 최현호 교수님 과목 수강

학번 끝자리 짝수

→ 기계공학전공에서 개설한 ICT로봇기계공학개론 오광석 교수님 과목 수강

인성교육 및 상담 수강신청 방법

- 검색조건 '전공'으로 설정
- 개설학년 '전학년'으로 변경
- '인성교육및상담19' 과목신청

인성교육 및 상담 참고사항

- 수요일 8~9.5교시로 모든 시간표 동일
- 수업은 상담으로 진행
- 2회 상담 시 PASS
- 상담일은 교수님께서 안내(매주 상담X)
- 인성교육 및 상담은 재수강 불가

교양 수강관련 안내

기초교양 영역 **24학점**

기초**문해**교육영역 **12학점** + 기초**과학**교육영역 **12학점**

※ 졸업전까지 이수, 가급적 1학년 때 수강하는 것이 좋음 ※

기초문해교육영역 (12학점)

1	말하기와 글쓰기 (외국인을 위한 한국어-외국인전용)	3학점
2	대학생활과 진로설정	1학점
3	대학영어	2학점
4	한경디지로그:AI와 윤리	2학점
5	포용과 통합사회의 이해	2학점
6	컴퓨팅적 사고	2학점

기초과학교육영역 (12학점)

1학기 개설	미적분학1	3학점
	일반물리학1	3학점
2학기 개설	미적분학2	3학점
	일반물리학2	3학점

교양 수강관련 안내

핵심교양 영역 **18학점**

1~4영역으로 구성

각 영역별 **최소 3학점 이상 필수** 이수 (최소 12학점)

남는 6학점은 영역 **상관없이** 원하는 영역에서 **수강** 가능

※ 수강신청은 선착순으로 먼저 신청하는 학생에게 우선권이 있음.

이번 학기에 수강신청 못한 경우 다음 학기에 수강신청 하면 됨.

학부명	세부전공	교양				전공			잔여 학점 (d=f-(a+b))	교직 (e)	졸업 학점 (f)
		기초교양		핵심 교양	소계 (a)	전공 필수	전공 선택	소계 (b)			
		기초 문해교육	기초 과학교육								
ICT로봇 기계공학부	ICT로봇공학전공	12	12	18	42	18	60	78	10		130
	기계공학전공	12	12	18	42	18	60	78	10		130

HKgo 수강신청

HKgo

① 학번을 입력하세요.

② 비밀번호를 입력하세요.

③ 로그인

④ 공지사항 보기

01. 수강신청 시스템 접속

- 접속주소: <https://sugang.hknu.ac.kr>
- 수강신청 로그인 페이지

- 세부 설명

- ① 아이디: 학번 ② 비밀번호: 학사시스템 비밀번호
※ 신편입생 초기 비번: 주민번호 앞 6자리
- ③ 로그인 버튼: 아이디, 비밀번호 입력 후 클릭 시 로그인
- ④ 공지사항 보기: 수강신청관련 공지사항 보기(팝업)

공지사항

장바구니

수강신청

학생정보

•년도 / 학기	•학번	•성명	•이수학기(학년)	•주야구분	주간
•학과(부)	•전공	•복수전공	•교직여부	N	•최대신청학점
•기본트랙	•심화트랙	•일반트랙(소속)	•일반트랙(디자)	•신청학점	18

2. 장바구니 신청

3. 수강신청

- 세부설명

- 구분별 조회조건: 전공, 교양, 교직 각 탭별 클릭 시 해당되는 강좌 조회가능
- 검색조건: 검색조건 변경 시 해당 개설강좌 조회
- 신청: 신청버튼 클릭 시 해당 개설강좌 장바구니과목 목록으로 이동
- 취소: 취소버튼 클릭 시 해당 장바구니 신청 취소
- 강의계획서 조회: 조회버튼 클릭 시 해당 개설강좌 강의계획서 조회 팝업 호출
- 시간표 조회: 시간표버튼 클릭 시 장바구니 신청강좌의 대한 시간표 팝업 호출
- 개설강좌재 조회: 재 조회버튼 클릭 시 개설강좌 정보 재 조회

전공

교양

교직

학과(부) / 전공선택

선택

학년

학기

학수구분

재조회

신청	이수구분	트랙명	트랙이수구분	학년	신청/최대	교과목명	분반	강의 계획서	학점	담당교수	수업시간	강의실
신청	전공필수	식품생명공학 과목_기본트 랙	트랙자유교과목	2학년	23 / 30	제배학원론	A01	조회	3	김태환	(월) 2~3.5 / (수)...	미래융합기술연구센터(지원동)...
신청	전공필수	식품생명공학 과목_기본트 랙	트랙자유교과목	2학년	30 / 30	제배학원론	A02	조회	3	김태환	(월) 9~9.5 / (화)...	미래융합기술연구센터(지원동)...
신청	전공필수	식품생명공학 과목_기본트 랙	트랙자유교과목	2학년	50 / 50	도양학개론	A01	조회	3	윤영만	(화) 6~8.5	미래융합기술연구센터(지원동)...

장바구니과목

취소	교과목명	분반	이수구분	트랙명	트랙이수구분	학점	담당교수	수업시간	강의실	강의 계획서	시간표	재수강
취소	...	A01	필수교양			3		(화) 2~3.5 / (수) 1~1.5	미래융합기술연구센터(지원동)...	조회	시간표	
취소	...	A02	필수교양			3		(수) 4~6.5	제1공학관(공학1 321)	조회		
취소	...	A02	필수교양			3		(화) 5~7.5	제2공학관(공학2 203)	조회		
취소	...	A02	비교과			1		(수) 8~9.5	자연과학관(자연108)	조회		

수강관련 문의

	번호	위치
전공과목	031-670-5290, 5110	제1공학관 222호 기계공학관 101호
교양과목	031-670-5260, 5261, 5267	미래융합관 309호
학사지원팀	031-670-5031~5036	대학본관 114호
장학금	031-670-5054	학생회관 101-1호
등록금	031-670-5474	대학본관 107호
생활관	031-678-4800~4803	호연관 1층 사무실

기타안내



교내 홈페이지

학부 홈페이지

학부 공지사항 등 확인

주소: <https://www.hknu.ac.kr/sites/hkict/index.do>



ICT로봇공학전공 홈페이지

전공소개 및 전공공지 사항 등 확인



ICT로봇공학전공

기계공학전공 홈페이지

전공소개 및 전공공지 사항 등 확인



기계공학전공

교내 홈페이지

학사시스템

성적조회, 수강정정, 휴·복학 신청 등

주소: <https://info.hknu.ac.kr/nxui/index.html>



사이버캠퍼스

강의 공지사항, 출결 사항 등 확인

주소: https://cyber.hknu.ac.kr/ilos/main/main_form.aci



굿길 GOOD-GIL

상담, 비교과프로그램 등 신청

주소: <https://goodgil.hknu.ac.kr/index.do>



연구안전시스템

연구실 안전교육 이수

주소: <https://safety.hknu.ac.kr/usm/main/home.do>



교육이수 안내

▶ 연구실 안전교육

- 연구실 안전관리시스템에서 이수
- 매 학기별 1회 연구실 안전교육 이수 필수
- 미이수시 성적확인 불가
- 신·편입생의 경우 연구실 안전 신규교육 반드시 이수

▶ 4대 폭력예방교육

- 연도별 반드시 이수

개인정보 입력안내

- 학사시스템 로그인 후 **영문명**, 핸드폰 번호, 이메일, 계좌번호 반드시 기입
- 개인정보(전화번호, 이메일 등) 변경 시 학사시스템 개인정보 변경 할 것

[변경방법]

학사시스템 로그인-학생인트라넷-학적-학적관리(학부)-개인정보수정

★ 미변경으로 인한 불이익은 본인 책임 ★

감사합니다.

