

고려대학교 세종캠퍼스 수강신청 유의사항



교학처 교무학사팀

본 유의사항 자료는 교과과정 개편에 따라 변경되는 경우도 있으므로,
각 단과대학 학과 홈페이지를 상시 확인하시어 최신 업데이트 내용을 확인하시거나,
학과행정실로 연락하시어 자세한 사항을 문의하시길 바랍니다.

세종캠퍼스 학과(전공)행정실 연락처

대학	학부(학과)	전공	내선번호	
공공정책대학	공공사회 통일외교학부	공공사회학전공	044-860-1250	
		통일외교안보전공	044-860-1270	
	빅데이터사이언스학부	국가통계전공	044-860-1550	
		빅데이터전공		
	경제통계학부	경제정책학전공	044-860-1510	
	정부행정학부		044-860-1540	
응용수리과학부	데이터계산과학전공	044-860-1310		
과학기술대학	인공지능사이버보안학과	인공지능사이버보안전공	044-860-1656	
	디스플레이·반도체물리학부	디스플레이융합전공	044-860-1320	
		반도체물리전공		
	컴퓨터융합소프트웨어학과		044-860-1340	
	전자기계융합공학과		044-860-1440	
	신소재화학과		044-860-1330	
	전자 및 정보공학과		044-860-1350, 1420	
	생명정보공학과		044-860-1410	
	식품생명공학과		044-860-1430	
	환경시스템공학과		044-860-1450	
	자유공학부		044-860-1460	
	미래모빌리티학과		044-860-1858	
	지능형반도체공학과		044-860-1858	
스마트도시학부	스마트도시학부		044-860-1857	
글로벌비즈니스대학	글로벌학부	한국학전공	044-860-1210	
		중국학전공	044-860-1220	
		영미학전공	044-860-1230	
		독일학전공	044-860-1240	
	표준지식학과		044-860-1240	
	융합경영학부	글로벌경영전공		044-860-1599
				044-860-1530
			044-860-1520	
	디지털경영전공	044-860-1560		
문화스포츠대학	문화유산융합학부	고고미술사학전공	044-860-1260	
		문화ICT융합전공		
	문화창의학부	미디어문예창작전공	044-860-1280	
		문화콘텐츠전공	044-860-1650	
	디지털매체문화융합전공	디지털매체문화융합전공	044-860-1260	
	국제스포츠학부	스포츠과학전공	044-860-1360	
스포츠비즈니스전공		044-860-1592		
약학대학	약학과		044-860-1604	

※ 글쓰기, 1학년세미나, Global English, 교양 관련 문의 : 세종교양교육원(044-860-1901~1903)

□ 교과과정 목표표(유사, 변경, 신설)

2020 교육과정(변경 전)				2021 교육과정(변경 후)				
이수 구분	학수 번호	학점 (시간)	교과목명	이수 구분	학수 번호	학점 (시간)	교과목명	비고
전공 관련 교양	SEC U101	3(3)	암호수학	학문의기 초	AICS 101	3(3)	암호수학	전공관련교양 →락문의기초 이수구분변경, 유사과목정의
전공 관련 교양	SEC U102	3(3)	정보보호개론	학문의기 초	AICS 102	3(3)	정보보호개론	전공관련교양 →락문의기초 이수구분변경, 유사과목정의
				학문의기 초	AICS 103	3(4)	리눅스활용및실습	신설
				선택 교양	AICS 103	3(3)	파이썬프로그래밍	신설
전공 필수	SEC U201	3(3)	자료구조론	전공 필수	AICS 201	3(3)	자료구조론	학수번호변경 유사과목정의
전공 선택	SEC U211	3(3)	선형대수학	전공 선택	AICS 202	3(3)	선형대수학	학수번호변경 유사과목정의
전공 선택	SEC U212	3(3)	이산수학과응용	전공 선택	AICS 203	3(3)	이산수학과응용	학수번호변경 유사과목정의
전공 선택	SEC U218	3(4)	객체지향프로그래밍기초와실습	전공 선택	AICS 204	3(4)	객체지향프로그래밍기초와실습	학수번호변경 유사과목정의
전공 선택	SEC U411	3(3)	데이터사이언스	전공 선택	AICS 205	3(3)	데이터사이언스	학수번호변경 유사과목정의
전공 선택	SEC U220	3(4)	사이버해킹기초와실습 I	전공 선택	AICS 206	3(4)	사이버해킹기초와실습 I	학수번호변경 유사과목정의
전공 선택	SEC U214	3(3)	컴퓨터구조설계이론	전공 선택	AICS 221	3(3)	컴퓨터구조설계이론	학수번호변경 유사과목정의
전공 선택	SEC U317	3(4)	웹프로그래밍	전공 선택	AICS 222	3(4)	웹프로그래밍	학수번호변경 유사과목정의
				전공 필수	AICS 223	3(3)	인공지능개론	신설
전공 선택	SEC U215	3(3)	현대암호	전공 선택	AICS 224	3(3)	현대암호	학수번호변경 유사과목정의
전공 선택	SEC U221	3(4)	사이버해킹기초와실습 II	전공 선택	AICS 225	3(4)	사이버해킹기초와실습 II	학수번호변경 유사과목정의
				전공 선택	AICS 301	3(3)	수치최적화이론	신설
전공 선택	SEC U311	3(3)	운영체제의이해	전공 선택	AICS 302	3(3)	운영체제의이해	학수번호변경 유사과목정의
전공 선택	SEC U216	3(3)	데이터통신네트워크	전공 선택	AICS 303	3(3)	데이터통신네트워크	학수번호변경 유사과목정의
				전공 선택	AICS 304	3(3)	인공지능최적화기초	신설
				전공 선택	AICS 305	3(3)	기계학습개론	신설
전공 선택	SEC U320	3(3)	시스템보안	전공 필수	AICS 306	3(4)	시스템보안	전공선택 →전공필수 학수번호변경 유사과목정의

전공 필수	SEC U401	3(4)	암호SW개발	전공 선택	AICS 307	3(4)	암호SW개발	전공필수 →전공선택 학수번호변경 유사과목정의
전공 선택	SEC U319	3(4)	역공학	전공 필수	AICS 308	3(4)	역공학	전공선택 →전공필수 학수번호변경 유사과목정의
				전공 선택	AICS 321	3(4)	시스템프로그래밍실습	신설
전공 선택	SEC U314	3(3)	데이터베이스설계방법론	전공 선택	AICS 322	3(3)	데이터베이스설계방법론	학수번호변경 유사과목정의
				전공 선택	AICS 323	3(4)	심층학습	신설
전공 필수	SEC U302	3(3)	네트워크보안	전공 선택	AICS 324	3(4)	네트워크보안	전공필수 →전공선택 학수번호변경 유사과목정의
				전공 선택	AICS 325	3(4)	부채널분석	신설
전공 선택	SEC U417	3(3)	빅데이터응용및보안	전공 선택	AICS 326	3(4)	빅데이터응용및보안	학수번호변경 유사과목정의
전공 필수	SEC U303	3(4)	디지털포렌식이론과실습	전공 선택	AICS 327	3(4)	디지털포렌식이론과실습	전공필수 →전공선택 학수번호변경 유사과목정의
전공 선택	SEC U415	3(3)	보안관제	전공 선택	AICS 328	3(4)	보안관제	학수번호변경 유사과목정의
전공 선택	SEC U433	2(4)	캡스톤디자인 I	전공 선택	AICS 329	3(4)	캡스톤디자인 I	학수번호변경 유사과목정의
전공 필수	SEC U301	3(3)	대수학 I	전공 선택	AICS 401	3(3)	대수학 I	전공필수 →전공선택 학수번호변경 유사과목정의
전공 선택	SEC U316	3(4)	모바일프로그래밍	전공 선택	AICS 402	3(4)	모바일프로그래밍	학수번호변경 유사과목정의
				전공 선택	AICS 403	3(3)	강화학습	신설
				전공 선택	AICS 404	3(3)	컴퓨터보안론	신설
전공 필수	SEC U202	3(3)	사이버법과정책	전공 선택	AICS 405	3(3)	사이버법과정책	전공필수 →전공선택 학수번호변경 유사과목정의
				전공 선택	AICS 406	3(4)	무선이동시스템및보안	신설
전공 선택	SEC U412	3(4)	악성코드분석	전공 선택	AICS 407	3(4)	악성코드분석	학수번호변경 유사과목정의
전공 필수	SEC U402	3(4)	해킹방어이론과실습	전공 선택	AICS 408	3(4)	해킹방어이론과실습	전공필수 →전공선택 학수번호변경 유사과목정의
전공 선택	SEC U431	3(0)	현장실습 I	전공 선택	AICS 409	3(0)	현장실습 I	학수번호변경 유사과목정의
전공 선택	SEC U434	2(4)	캡스톤디자인 II	전공 선택	AICS 410	3(4)	캡스톤디자인 II	학수번호변경 유사과목정의

전공 선택	SEC U312	3(3)	대수학Ⅱ	전공 선택	AICS 421	3(3)	대수학Ⅱ	학수번호변경 유사과목정의
				전공 선택	AICS 422	3(3)	컴파일러	신설
				전공 선택	AICS 423	3(4)	인공지능보안시스템개발	신설
				전공 선택	AICS 424	3(3)	신호정보해독및응용	신설
전공 선택	SEC U321	3(3)	산업보안	전공 선택	AICS 425	3(3)	산업보안	학수번호변경 유사과목정의
전공 선택	SEC U416	3(3)	고급암호학	전공 선택	AICS 426	3(3)	고급암호학	학수번호변경 유사과목정의
전공 선택	SEC U418	3(3)	IoT보안	전공 선택	AICS 427	3(3)	IoT보안	학수번호변경 유사과목정의
전공 선택	SEC U318	3(4)	취약점분석	전공 선택	AICS 428	3(4)	취약점분석	학수번호변경 유사과목정의
전공 선택	SEC U432	3(0)	현장실습Ⅱ	전공 선택	AICS 429	3(0)	현장실습Ⅱ	학수번호변경 유사과목정의
전공 선택	SEC U435	6(0)	현장실습Ⅲ	전공 선택	AICS 430	6(0)	현장실습Ⅲ	학수번호변경 유사과목정의
				전공 선택	AICS 431	3(4)	산학공동프로젝트	신설

□ 교과과정 개편에 따른 경과조치

- 모든 학생은 입학당시의 교육과정을 따른다.
(단, 전과신청한 2017학번부터 2020학번까지의 학생들의 전공최소학점은 전공필수 12학점, 전공선택 24학점이다.)
- 전과 신청 학생의 전공필수 과목은 아래 4과목이다.
 - 자료구조론
 - 네트워크보안 or 시스템보안,
 - 역공학 or 디지털포렌식이론과실습
 - 사이버법과정책
- 전과신청 이전 취득한 사이버보안전공 전공과목 이수학점은 인공지능사이버보안학과 전공 과목 이수학점으로 인정한다.
(위 2번의 전공필수를 제외한 모든 전공과목은 전공선택으로 인정한다.)
- 전과로 인해 소속이 변경된 학생은 인공지능사이버보안학과 졸업기준 (<https://aisecu.korea.ac.kr/requirements/>) 을 따른다.
(단, 학술제 결과물 발표 기준은 2024년 2월 졸업생부터 적용)
- 재입학생은 재입학 신청 시 개편된 학과를 선택한다.
- 전과 적용은 신청한 다음 학기부터 적용(3월 1일, 9월 1일)되며, 졸업학기에 신청 시 초과 학기 이수 후 졸업해야 한다.
- 폐지된 과목은 재수강이 불가능하며, 취득학점 포기를 할 수 있다.

□ 2021학년도 2학기 교과과정 개편사항 및 경과조치

1. 교과목 신설 및 변경

현행 교과과정 (2021학년도 1학기)			신 교과과정			비고
학수번호	학점(시간)	교과목 명	학수번호	학점(시간)	교과목 명	
AICS322	3(3)	데이터베이스설계방법론	AICS330	3(3)	데이터베이스설계및보안	교과목명 변경 유사과목 지정
AICS328	3(4)	보안관제	AICS331	3(4)	스마트시티보안관제	교과목명 변경 유사과목 지정
AICS329	3(4)	캡스톤디자인 I	AICS332	3(4)	캡스톤디자인	교과목명 변경 유사과목 지정
			AICS411	3(3)	블록체인과분산시스템	신설
AICS410	3(4)	캡스톤디자인 II	AICS412	3(4)	산학연계캡스톤디자인	교과목명 변경 유사과목 지정
			AICS432	3(3)	모바일및핀테크보안	신설
			AICS433	3(3)	양자계산과보안	신설
AICS425	3(3)	산업보안	AICS434	3(3)	비대면시대의산업보안	교과목명 변경 유사과목 지정
AICS426	3(3)	고급암호학	AICS435	3(3)	고급프라이버시암호학	교과목명 변경 유사과목 지정
			AICS333	3(3)	컴퓨터알고리즘	2023학년도 신설
			AICS436	3(3)	안티멀웨어구조와원리	2023학년도 신설
			AICS437	3(3)	정보보호위험관리평가	2023학년도 신설
			AICS438	3(3)	모빌리티보안	2023학년도 신설
			AICS439	3(3)	정보보호법제특론	2023학년도 신설

2. 교육과정표 변경

구분	구	신	비고
교육과정 표 변경	<ul style="list-style-type: none"> 2021-2023학번은 핵심교양을 윤리와사상, 과학과기술 각 영역에서 한과목씩 수강하여야 함 	<ul style="list-style-type: none"> 핵심교양을 세계의문화, 역사의 탐구, 문학과예술, 윤리와사상, 사회의이해, 과학과기술, 정량적 사고 중 두 영역을 선택 후 각 영역 별로 한 과목씩 수강하여야 함 	소급적용

3. 졸업요구 조건 변경

본 학과가 정보보호 특성화대학 선정됨에 따라 졸업요구 조건을 변경하고 소급 적용함

구분	구	신	비고
졸업논문 /졸업시험	<ul style="list-style-type: none"> 캡스톤디자인 I 혹은 캡스톤디자인 II 이수 후, 학술제에서 결과물 발표 	<ul style="list-style-type: none"> 캡스톤디자인 혹은 산학연계캡스톤디자인 이수 후, 학술제에서 결과물 발표 	교과목명 변경에 따른 수정
대학 또는 학과(부) 내규	<ul style="list-style-type: none"> 졸업예정자는 캡스톤디자인 I 혹은 캡스톤디자인 II 교과목 이수를 원칙으로 한다. 	<ul style="list-style-type: none"> 졸업예정자는 캡스톤디자인 혹은 산학연계캡스톤디자인 교과목 이수를 원칙으로 한다. 	교과목명 변경에 따른 수정
	<ul style="list-style-type: none"> 지능형 침해대응 전공 트랙의 장학금 지원을 받은 졸업예정자는 세종창업교육센터에서 개설하는 창업 교과목의 1과목 이상 이수를 원칙으로 한다. 단 학과관리위원회에서 인정한 경우는 예외로 한다. 	<ul style="list-style-type: none"> 지능형 침해대응 전공 트랙의 장학금 지원을 받은 졸업예정자는 세종창업교육센터에서 개설하는 창업 교과목의 1과목 이상 이수를 원칙으로 한다. 단 학과관리위원회에서 인정한 경우는 예외로 한다. 	KISA 정보보호 특성화대학 선정에 따른 장학금 수혜자에 대한 졸업요건 규정 추가
	<ul style="list-style-type: none"> 지능형 침해대응 전공 트랙의 장학금 지원을 받은 졸업예정자는 캡스톤디자인, 산학연계캡스톤디자인, 프로젝트학기 I, 산학공동프로젝트, 현장실습 I 중 2과목 이상을 이수하여야 한다. 	<ul style="list-style-type: none"> 지능형 침해대응 전공 트랙의 장학금 지원을 받은 졸업예정자는 캡스톤디자인, 산학연계캡스톤디자인, 프로젝트학기 I, 산학공동프로젝트, 현장실습 I 중 1과목 이상을 이수하여야 한다. 	

2021학년도 선택교양 개편사항 및 경과조치

1) 개편사항

2020교육과정(변경 전)		2021교육과정(변경 후)		비고
학수번호	교과목 명	학수번호	교과목 명	
NAST151	응용통계학입문I	BDSC152	통계학입문	폐지 유사과목지정
NAST152	응용통계학입문II			폐지 유사과목없음
DCCS151	컴퓨터언어 I	DCCS101	컴퓨터언어 I	학수번호변경
DCCS152	컴퓨터언어 II	DCCS102	컴퓨터언어 II	학수번호변경
DCCS153	컴퓨터언어실습 I	DCCS103	컴퓨터언어실습 I	학수번호변경
DCCS154	컴퓨터언어실습 II	DCCS104	컴퓨터언어실습 II	학수번호변경
DCSC155	기초미적분학및실습	DCSC163	기초미적분학및실습	학수번호변경
DCSC156	일반미적분학및실습	DCSC164	일반미적분학및실습	학수번호변경

2) 경과조치

응용통계학입문II 과목이 폐지가 되어 리눅스활용및실습(AICS103) 과목을 대체과목으로 지정함.

과학기술대학 디스플레이·반도체물리학부

수강신청 유의사항

최종업데이트 : 2024년 1월

과학기술대학

디스플레이·반도체물리학부

1. 2024학년도 교육과정 교과목 변동 일람표

가. 디스플레이·반도체물리학부 반도체물리전공

현행 교과과정 (2023학년도)					신 교과과정 (2024학년도)					유사 과목	비고
처리	이수 구분	학수번호	학점 (시간)	교과목 명	처리	이수 구분	학수번호	학점 (시간)	교과목 명		
폐지	선택 교양	DSSP169	2(2)	수학없는물리학							폐지
폐지	전공 선택	DSSP371	3(5)	실험물리학							폐지
코드 쉐어 삭제	전공 선택	DCCS165	3(3)	파이썬							코드쉐어 어삭제
변경	전공 필수	DSSP421	3(3)	고체물리학Ⅱ	변경	전공 선택	DSSP423	3	고체물리학Ⅱ		유사 (이수 구분 변경)
변경	전공 선택	DSDC475	3(3)	플라즈마물리개론Ⅰ	변경	전공 선택	DSDC477	3(3)	공정플라즈마 개론	플라즈마 물리개론 Ⅰ	유사
변경	전공 선택	DSDC476	3(3)	플라즈마물리개론Ⅱ	변경	전공 선택	DSDS478	3(3)	플라즈마공정 및장비	플라즈마 물리개론 Ⅱ	유사
변경	전공 선택	DSDC371	3(5)	TFT 공정 및 실험 캡스톤디자인	변경	전공 선택	DSDC480	3(5)	진공공정장비 캡스톤디자인	TFT 공정 및 실험 캡스톤디 자인	유사

현행 교과과정 (2023학년도)					신 교과과정 (2024학년도)					유사 과목	비고
처리	이수 구분	학수번호	학점 (시간)	교과목 명	처리	이수 구분	학수번호	학점 (시간)	교과목 명		
					신설	전공 선택	DSSP272	3(3)	기초반도체 물리및실습		신설
					신설	전공 선택	DSSP379	3(3)	반도체 계면공정		신설
					신설	전공 선택	DSSP477	3(3)	진공물리학		신설

나. 디스플레이·반도체물리학부 디스플레이융합전공

현행 교과과정 (2023학년도)					신 교과과정 (2024학년도)					유사 과목	비고
처리	이수 구분	학수번호	학점 (시간)	교과목 명	처리	이수 구분	학수번호	학점 (시간)	교과목 명		
폐지	선택 교양	DSSP169	2(2)	수학없는물리학							폐지
변경	전공 필수	DSSP421	3(3)	고체물리학Ⅱ	변경	전공 선택	DSSP423	3	고체물리학Ⅱ		유사 (이수 구분 변경)
변경	전공 선택	DSDC475	3(3)	플라즈마물리개론Ⅰ	변경	전공 선택	DSDC477	3(3)	공정플라즈마 개론	플라즈마 물리개론 Ⅰ	유사
변경	전공 선택	DSDC476	3(3)	플라즈마물리개론Ⅱ	변경	전공 선택	DSDS478	3(3)	플라즈마공정 및장비	플라즈마 물리개론 Ⅱ	유사
변경	전공 선택	DSDC371	3(5)	TFT 공정 및 실험 캡스톤디자인	변경	전공 선택	DSDC480	3(5)	진공공정장비 캡스톤디자인	TFT 공정 및 실험 캡스톤디 자인	유사
					신설	전공 선택	DSSP272	3(3)	기초반도체 물리및실습		신설
					신설	전공 선택	DSSP379	3(3)	반도체 계면공정		신설
					신설	전공 선택	DSSP477	3(3)	진공물리학		신설

2. 2024학년도 교육과정 개편 주의 사항

가. 2024학년도부터 “고체물리학Ⅱ”가 전공필수에서 전공선택으로 변경되었으나 2023학번까지는 전공필수 이수 학점이 22학점이므로 “고체물리학Ⅱ”를 반드시 이수하여야함.

나. “수학없는물리학” 교과목은 폐지 되었으나 2023학번까지 필수 이수 교과목이므로 취득학점 포기 불가.

다. “수학없는물리학” 미이수자는 핵심교양 “과학기술” 영역에서 추가 1과목 대체 수강(필수)

3. 2018학년도 이후 졸업요구 조건

디스플레이·반도체물리학부 디스플레이융합전공, 반도체물리전공 :

- 졸업예정자는 첨단과학세미나 I 이나 II 1과목을 이수하여야 한다. 또한, 위 교과목을 수강할 때는 동시에 학기당 4회 이상의 취업 및 진로 지도를 받아야하며, 지도교수의 면담 확인 자료를 제출하는 경우에만 인정받게 된다.

- 지도교수 면담 2회 (학기초/말): "진로지도" - 지도교수 부재시, 교과목 담당 교수가 대신할 수 있음.

- 취업지도/면담 2회 이상: "취업지도" - 수업 중에 진행되는 취업 지도/면담 프로그램에 참석으로 대체함.

부득이 결석한 경우에는 별도로 "세종경력개발센터 취업관련 프로그램"을 이수해야 함.

4. 2021학년도 이후 졸업요구조건

신입생 : Flipped Class 5과목 이상 이수

편입생 : Flipped Class 3과목 이상 이수

5. 2024학년도 교육과정표

과 학 기 술 대 학

【디스플레이·반도체물리학부】

구 분	내 용	학수번호	교 과 목 명	학점 (시간)	1차년도		2차년도		3차년도		4차년도		
					I	II	I	II	I	II	I	II	
공통 교양	글쓰기	GSTE005,006	글쓰기 I·II	2(3)·2(3)	•	•							
	Global English	SLSC023,024	Global English I·II	1(2)·1(2)	•	•							
		SLSC025,026	Global English III·IV	1(2)·1(2)			•	•					
	1학년세미나	GSKS001	1학년 세미나	1(1)	•								
		GSKS006	창업과진로	1(1)		•							
	DS/AI	DSAI001	디지털리터러시입문	3(3)	•								
소 계				13									
핵심 교양	세계의문화	}	택 3 (3개 영역에서 1과목씩)	3(3)·3(3)			•	•					
	역사의탐구												
	문학과예술												
	윤리와사상												
	사회이해				3(3)				•				
	과학과기술												
	정량적사고												
	소 계						9						
선택 교양	선택 교양	DCSC161	미적분학및연습 I	3(4)	•								
		DCSC162	미적분학및연습 II	3(4)		•							
		DSSPI61,162	일반물리학및연습 I·II	3(4)·3(4)	•	•							
		DSSPI63,164	일반물리학실험 I·II	1(2)·1(2)	•	•							
		NMCH171,172	일반화학 I·II	3(3)·3(3)	•	•							
		NMCH173,174	일반화학실험 I·II	1(2)·1(2)	•	•							
		DSSPI70	수리과학입문	2(3)		•							
	소 계			24									
계			46										
기본 전공	필 수				디스플레이융합전공(19) 반도체물리전공(19)								
	선 택				디스플레이융합전공(17) 반도체물리전공(17)								
계					디스플레이융합전공(36) 반도체물리전공(36)								
심화 전공	필 수												
	선 택				디스플레이융합전공(36) 반도체물리전공(36)								
졸업요구 총 이수학점				130									
비 고		* 선택교양 영역 선택교양 중 학과에서 지정한 교과목은 필수적으로 이수해야 함											

***2024학번부터 적용**

과학기술대학 컴퓨터융합소프트웨어학과 수강신청 유의사항

최종업데이트: 2024년 1월

과학기술대학

(컴퓨터융합소프트웨어학과)

1. 수강신청 기본 안내사항

가. 입학당시의 교과과정(졸업요구학점 등)을 적용한다.

단, 구교과과정이 개설되지 않은 경우 신교과과정에 따라 이수해야 한다.

2017학년도부터 전공 교과목은 신교과과정에 따라 이수해야 한다.

2020학년도 입학자부터 추가된 전공필수 학점을 이수해야 한다.

2021학년도부터 전공관련교양 영역 폐지, 선택교양 및 학문의기초로 개편

나. 유사과목으로 신, 구교과과정에서 이수학점이 서로 다른 경우 과목 이수는 인정하나 졸업요구 총 학점은 충족시켜야 한다.

다. 재수강 할 경우에는 신교과과정의 이수학점을 적용하며, 구교과과정 교과목이 신교과과정에서 폐지된 과목은 재수강 할 수 없다.

(유사과목이 있는 경우 재수강 가능)

라. 2017학년도 학사구조 개편에 따라 교양과목 및 전공과목의 학수번호,

교과목명이 변경되었으니 반드시 유사과목 현황을 확인하여 중복수강이 되지 않도록 유의하시기 바랍니다.(전공은 붙임 유사과목 표 참고)

2. 수강신청 원칙

가. 개설과목 공시: 2024년 1월 22일 10:00

나. 수강희망과목등록: 2024년 2월 2일 13:00 ~ 2월 5일 12:00

수강신청제도 개편에 따라 수강희망과목등록(관심과목등록 없음)으로 변경되었으므로,

수강희망과목을 반드시 신청하시기 바랍니다.(본인의 수강가능학점 이내 등록 가능)

등록한 수강희망과목 중 수강제한인원 이내로 신청한 과목은 본 수강신청과 연계하여 자동 수강 처리되고, 수강희망인원이 수강제한인원을 초과하는 경우, 학년별 정원의 20%내에서 우선순위 기반 추첨으로 수강처리됩니다.(신입생 첫 학기 수강희망과목 등록 불가)

다. 수강희망과목 신청결과: 2024년 2월 8일 17:00

- 수강신청 사이트(<http://sugang.korea.ac.kr/>)에 접속하여 수강신청 내역조회를 통해 확인
- 포털 로그인(<http://portal.korea.ac.kr/>) -> (상단메뉴)수업 -> 수강신청 -> 수강신청 내역 조회를 통해 확인

라. 수강신청: 2024년 2월 13일 10:00 ~ 2월 17일 09:00

4학년부터 학년별로 시행

마. 학년별 수강신청 정정: 2024년 3월 6일 18:30 ~ 3월 7일 12:00

4학년부터 1학년의 수강정정을 1시간 간격으로 같은 날 진행함

바. 전체학년 수강신청 정정: 2024년 3월 7일 18:30 ~ 3월 8일 12:00

전체 정정기간에 학년제한이 없어짐

사. 수강포기신청(수강신청포기제 도입)

2024년 3월 25일 10:00 ~ 3월 27일 09:00

※ 수강포기 신청을 철회할 수 없으니 신청 시 신중하게 고려하여 수강포기 신청 바랍니다.

아. 자주 질의하는 사항

1) 휴학중인 학생도 수강신청 가능

- 단, 2024학년도 1학기에 복학하여야 함

- 2024학년도 1학기 휴학 신청자는 수강신청 내역이 삭제됨

2) 2024학년도 1학기 신입생은 2월 23일에 수강신청 가능

3) 수강신청시 '이수구분'을 별도 입력하지 않음.

4) 현재 이수중인 교과목 재수강 불가

(예: 2024년도 1학기 이수하고 있는 교과목은 2024학년도 여름계절수업으로 재수강 불가)

5) 수강포기신청은 최종적이며 반복할 수 없으며, 수강포기신청으로 인하여 이수학점이 부족한 경우 졸업요건, 장학금 신청, 성적우수상 선정, 추가수강신청학점 부여 등에 불이익이 있을 수 있으니 유의바람.

3. 최근 개편사항 안내

가. 2020학년도 입학자부터 전공필수 교과목 추가

자료구조, 운영체제, 컴퓨터네트워크, 알고리즘, 캡스톤디자인 I, II
 확률및통계, 이산구조및연습, 전산선형대수학(총 23학점)

나. 2021학년도 교양과정 교육과정 개편

2020 교육과정(변경 전)			2021 교육과정(변경 후)			비고
학수번호	과목명	학점 (시간)	학수번호	과목명	학점 (시간)	
DCCS151	컴퓨터언어 I	3(4)	DCCS101	컴퓨터언어 I	3(4)	전공관련교양 →선택교양 유사과목지정
DCCS152	컴퓨터언어II	3(4)	DCCS102	컴퓨터언어II	3(4)	
DCCS153	컴퓨터언어실습 I	1(2)	DCCS103	컴퓨터언어실습 I	1(2)	
DCCS154	컴퓨터언어실습II	1(2)	DCCS104	컴퓨터언어실습II	1(2)	
DCCS160	전산프로그래밍 언어및실습	3(4)	DCCS105	전산프로그래밍 언어및실습	3(4)	
DCCS163	파이썬	3(3)	DCCS165	파이썬	3(3)	전공관련교양 →학문의기초 유사과목지정

다. 2023학년도 교육과정 개편사항

1) 교과목 신설 및 폐지

2022 교육과정(변경 전)			2023 교육과정(변경 후)			비고
학수번호	과목명	학점 (시간)	학수번호	과목명	학점 (시간)	
DCCS408	최적화기법입문	3(3)				교과목 삭제
DCCS423	병렬프로그래밍실습	3(4)	DCCS416	GPGPU프로그래밍	3(3)	교과목 삭제 유사과목지정
DCCS419	머신러닝실습	3(3)	DCCS327	딥러닝입문	3(3)	교과목 신설 유사과목지정
			DCCS328	딥러닝응용	3(3)	신설
			DCCS329	시계열분석및응용	3(3)	신설

2) 졸업추가요건 변경

구분	2022학번 이전	2023학번부터
졸업추가요건	졸업추가요건 7개 중 택1	코딩활용능력시험 COS 2급 자격증 취득

적용시기: 2023학번 입학자부터 적용

라. 2023학년도 2학기 교육과정 개편사항

1) 교과목 신설 및 폐지

2023 교육과정(변경 전)			2023 교육과정(변경 후)			
학수번호	과목명	학점 (시간)	학수번호	과목명	학점 (시간)	비고
DCCS319	프로그램개발방법론및실습	3(4)				교과목 삭제
			DCCS330	거대언어모델과챗GPT	3(3)	교과목 신설

마. 경과조치

- 1) 교육과정 개편으로 변경된 교과목은 신교과과정에 따라 이수한다.
- 2) 전과를 신청하지 않는 컴퓨터정보학과 학생이 교과과정 개편 시 신설된 과목을 이수하는 경우 현행 이수구분으로 인정
- 3) 전공필수 교과목 추가 및 전공필수 23학점에 대한 규정은 2020학번부터 적용하는 것을 원칙으로 하고 그 이전학번은 본인 학년도 입학기준을 따른다.
- 4) 졸업추가요건 코딩활용능력시험 COS 2급 자격증 취득에 대한 규정은 2023학번부터 적용하는 것을 원칙으로 하고 그 이전 학번은 기존 운영방식을 따른다.

4. 기타 유의사항

가. 수강신청포기제(Drop) 도입에 따라 수강포기 신청은 최종적이며 수강포기 신청을 철회할 수 없으니 신청 시 신중하게 고려하여 수강포기 신청 바랍니다.

나. 수강포기제한 과목 확인 후 수강신청 바랍니다.

다. 본 학과 졸업 요건

- 1) 인권과성평등교육: 2017학번부터 학년별 1회 총 4회(편입 2회)
 - 2) 공인영어성적(토익 550이상) 1개 제출
 - 3) 졸업추가요건(23학번부터 변경되어 학과홈페이지에서 확인) 1개 제출
 - 4) **21학년도 입학자부터** Flipped Class 강의 5과목 이수(편입 3과목 이수)
- 자세한 사항은 학과홈페이지(softwore.korea.ac.kr)-교과과정-졸업요건 확인

[붙임 1] 유사과목 지정사항(표 참고)

[붙임 2] 교육과정표

[붙임 3] 개설과목목록

개편 전			개편 후 (2023년 교과과정)				
학수번호	교과목명	학점	학수번호	이수구분	교과목명	학점	비고
DCCS151	컴퓨터언어	3	DCCS101	선택교양	컴퓨터언어	3	
DCCS152	컴퓨터언어II	3	DCCS102	선택교양	컴퓨터언어II	3	
DCCS153	컴퓨터언어실습I	1	DCCS103	선택교양	컴퓨터언어실습I	1	
DCCS154	컴퓨터언어실습II	1	DCCS104	선택교양	컴퓨터언어실습II	1	
DCCS160	전산프로그래밍언어및실습	3	DCCS105	선택교양	전산프로그래밍언어및실습	3	
DCCS163	파이썬	3	DCCS165	학문의기초	파이썬	3	
CSIE201	자료구조	3	DCCS201	전공필수	자료구조	3	
CSIE203	디지털시스템	3	DCCS203	전공선택	디지털시스템	3	
CSIE204	프로그래밍언어론	3	DCCS204	전공선택	프로그래밍언어론	3	
CSIE205	시스템소프트웨어	3	DCCS205	전공선택	시스템소프트웨어	3	
CSIE206	정보통신	3	DCCS206	전공선택	정보통신	3	
			DCCS207	전공선택	컴퓨팅사고	3	
			DCCS208	전공선택	빅데이터 개론	3	
CSIE209	LINUX실습	3	DCCS209	전공선택	LINUX실습	3	
CSIE210	컴퓨터구조	3	DCCS210	전공선택	컴퓨터구조	3	
			DCCS211	전공선택	IoT 개론	3	
CSIE212	윈도우즈프로그래밍및실습	3	DCCS212	전공선택	윈도우즈프로그래밍및실습	3	
CSIE213	객체지향프로그래밍및실습	3	DCCS213	전공선택	객체지향프로그래밍및실습	3	
CSIE214	어셈블리어언어및실습	3	DCCS214	전공선택	어셈블리어언어및실습	3	
CSIE216	창의성설계, 인터넷응용및실습	3	DCCS216	전공선택	창의성설계	3	
			DCCS220	전공선택	IoT플랫폼및실습	3	
DCCS215	확률및통계	3	DCCS221	전공필수	확률및통계	3	
DCCS218	이산구조및연습	3	DCCS222	전공필수	이산구조및연습	3	
			DCCS290	전공선택	과학과미래	3	
CSIE301	운영체제	3	DCCS301	전공필수	운영체제	3	
CSIE302	인공지능	3	DCCS302	전공선택	인공지능	3	
CSIE303	컴파일러	3	DCCS303	전공선택	컴파일러	3	
CSIE304	데이터베이스	3	DCCS304	전공선택	데이터베이스	3	
CSIE305	수치해석	3	DCCS305	전공선택	수치해석	3	
DCCS306	스마트IoT	3	DCCS312	전공선택	IoT인공지능	3	
CSIE307	컴퓨터네트워크	3	DCCS307	전공필수	컴퓨터네트워크	3	
CSIE308	정보보호	3	DCCS308	전공선택	정보보호	3	
CSIE309	알고리즘	3	DCCS309	전공필수	알고리즘	3	
CSIE310	컴퓨터그래픽스	3	DCCS310	전공선택	컴퓨터그래픽스	3	
CSIE320	리눅스시스템프로그래밍실습	3	DCCS314	전공선택	리눅스시스템프로그래밍실습	3	
CSIE321	인턴쉽I	2	DCCS315	전공선택	현장실습 I	3	
CSIE322	인턴쉽II	2	DCCS316	전공선택	현장실습 II	3	
			DCCS317	전공선택	현장실습 III	6	
CSIE324	소프트웨어공학및실습	3	DCCS318	전공선택	소프트웨어공학및실습	3	
DCCS319	프로그래밍개발방법론및실습	3					
CSIE326	네트워크프로그래밍및실습	3	DCCS320	전공선택	네트워크프로그래밍및실습	3	
DCCS313	전산선형대수학	3	DCCS321	전공필수	전산선형대수학	3	
CSIE354	임베디드컴퓨팅시스템	3	DCCS322	전공선택	임베디드컴퓨팅시스템	3	
			DCCS324	전공선택	블록체인개론	3	
DCCS311	빅데이터분석방법론	3	DCCS326	전공선택	융합정보학	3	
DCCS419	머신러닝실습	3	DCCS327	전공선택	딥러닝입문	3	
			DCCS328	전공선택	딥러닝응용	3	
			DCCS329	전공선택	시계열분석및응용	3	
			DCCS330	전공선택	거대언어모델과챗GPT	3	신설
CSIE312	오토마타	3	DCCS402	전공선택	오토마타	3	
CSIE403	소프트웨어응용	3	DCCS403	전공선택	소프트웨어응용	3	
			DCCS404	전공선택	클라우드컴퓨팅	3	
			DCCS405	전공선택	ICT 응용 기술	3	
			DCCS406	전공선택	창업 시뮬레이션	3	
			DCCS409	전공선택	컴퓨터비전	3	
			DCCS410	전공선택	빅데이터 분석 처리 시스템	3	
CSIE411	데이터마이닝	3	DCCS411	전공선택	데이터마이닝	3	
CSIE412	게임프로그래밍실습	3	DCCS412	전공선택	게임프로그래밍실습	3	
CSIE415	지능형웹서비스	3	DCCS413	전공선택	지능형웹서비스	3	
CSIE418	임베디드시스템하드웨어실습	3	DCCS414	전공선택	임베디드시스템하드웨어실습	3	
CSIE421	정보보호응용및실습	3	DCCS415	전공선택	정보보호응용및실습	3	
DCCS423	병렬프로그래밍실습	3	DCCS416	전공선택	GPGPU 프로그래밍	3	
CSIE423	컴퓨터통신및실습	3	DCCS417	전공선택	컴퓨터통신및실습	3	
CSIE426	인터넷서버구축및관리실습	3	DCCS420	전공선택	인터넷서버구축및관리실습	3	
CSIE427	인터넷및네트워크보안실습	3	DCCS421	전공선택	인터넷및네트워크보안실습	3	
CSIE428	멀티미디어시스템	3	DCCS422	전공선택	멀티미디어시스템	3	
CSIE455	스마트폰애플리케이션프로그래밍실습	3	DCCS425	전공선택	스마트폰애플리케이션프로그래밍실습	3	
			DCCS427	전공선택	소프트웨어개발방법론	3	
			DCCS429	전공선택	IoT웹프로그래밍응용및실습	3	
			DCCS431	전공선택	자율모바일네트워크	3	
CSIE445	ICT학점연계프로젝트인턴십I	6	DCCS445	전공선택	ICT학점연계프로젝트인턴십I	6	
CSIE446	ICT학점연계프로젝트인턴십 II	6	DCCS446	전공선택	ICT학점연계프로젝트인턴십 II	6	
CSIE451	졸업프로젝트I	1	DCCS451	전공필수	캡스톤디자인I	1	
CSIE452	졸업프로젝트II	1	DCCS452	전공필수	캡스톤디자인II	1	

2017학년도 교육과정표

과 학 기 술 대 학

【 과학기술대학 컴퓨터융합소프트웨어학과 】

구 분	내 용	학수번호	교 과 목 명	학점 (시간)	1次年度		2次年度		3次年度		4次年度	
					I	II	I	II	I	II	I	II
공 통 교 양	사고와표현	GSTE003,004	사고와표현 I .II	2(3).2(3)	•	•						
	Academic English	SLSC001 ,002	Academic English I .II	2(4).2(4)	•	•						
	실용외국어	SLSC003,004	Academic English III(SL).IV(SL)	2(4).2(4)			•	•				
	1학년세미나	GSKS001,002	1학년 세미나	1(1).1(1)	•	•						
	RC프로그램		RC프로그램 택1	1(1)		•						
	소 계				15							
핵 심 교 양	세계의문화											
	역사의탐구											
	문학과예술											
	윤리와사상		택3				•	•				
	사회의이해		(3개 영역에서 1과목씩)					•				
	과학과기술											
	정량적사고											
소 계				9								
전공 관련 교양	전공관련 교양	DCSC155	기초미적분학및연습	3(4)	•							
		DCSC156	일반미적분학및연습	3(4)		•						
		DSSP151,152	일반물리학및연습 I .II	3(4).3(4)								
		DSSP153,154	일반물리학실험 I .II	1(2).1(2)								
		NMCH151,152	일반화학및연습 I .II	택2 3(4).3(4)	•	•						
		NMCH153,154	일반화학실험 I .II	1(2).1(2)	•	•						
		DCCS151,152	컴퓨터언어 I .II	3(4).3(4)								
		DCCS153,154	컴퓨터언어실습 I .II	1(2).1(2)								
		DCCS159	컴퓨터기초	3(3)	•							
소 계			25									
계				49								
기본 전공	필 수			14								
	선 택			22								
계				36								
심화 전공	필 수											
	선 택			36								
	계			36								
졸업요구총 이수학점					130							
비 고		* 공통교양 영역 공인영어 성적이 일정 수준 이상인 학생에게도 선발과정을 거쳐 수강을 허용하기로 하고, Academic EnglishⅢ(HL), IV(HL)를 수강하는 학생은 1학년 교육과정의 Academic EnglishⅠ, Ⅱ 수강을 면제함										

※ 「학사운영규정」 제57조 제2항이 정하는 대학(학부)·학과(부)의 경우 따로 정할 수 있다.

2018-2019학년도 교육과정표

과 학 기 술 대 학

【 과학기술대학 컴퓨터융합소프트웨어학과 】

구 분	내 용	학수번호	교 과 목 명	학점 (시간)	1次年度		2次年度		3次年度		4次年度	
					I	II	I	II	I	II	I	II
교 통 양	글쓰기	GSTE005,006	글쓰기 I, II	2(3), 2(3)	•	•						
	Academic English	SLSC001 ,002	Academic English I, II	2(4), 2(4)	•	•						
		SLSC003,004	Academic English III(SL), IV(SL)	2(4), 2(4)			•	•				
	1학년세미나	GSKS001	1학년 세미나	1(1)	•							
	정보적사고	GSKS004	정보적사고	1(1)		•						
	RC프로그램		RC프로그램 택1	1(1)		•						
	소 계			15								
핵 심 교 양	세계의문화											
	역사의탐구											
	문학과예술											
	윤리와사상		택3				•	•				
	사회의이해		(3개 영역에서 1과목씩)					•				
	과학과기술											
	정량적사고											
소 계			9									
전공 관련 교양	전공관련 교양	DCSC155	기초미적분학및연습	3(4)	•							
		DCSC156	일반미적분학및연습	3(4)		•						
		DSSP151,152	일반물리학및연습 I, II	3(4), 3(4)								
		DSSP153,154	일반물리학실험 I, II	1(2), 1(2)								
		NMCH159160	일반화학 I, II	택2	3(3), 3(3)	•	•					
		NMCH153154	일반화학실험 I, II	1(2), 1(2)	•	•						
		DCCS151,152	컴퓨터언어 I, II	3(4), 3(4)								
		DCCS153,154	컴퓨터언어실습 I, II	1(2), 1(2)								
	DCCS159	컴퓨터기초	3(3)	•								
소 계			25									
계			49									
기본 전공	필 수			14								
	선 택			22								
계			36									
심화 전공	필 수											
	선 택			36								
	계			36								
졸업요구총이수학점				130								
비 고					* 공통교양 영역 공인영어 성적이 일정 수준 이상인 학생에게도 선발과정을 거쳐 수강을 허용하기로 하고, Academic English III(HL), IV(HL)를 수강하는 학생은 1학년 교육과정의 Academic English, II 수강을 면제함							

※ 「학사운영규정」 제57조 제2항이 정하는 대학(학부)·학과(부)의 경우 따로 정할 수 있다.

2020학년도 교육과정표

과 학 기 술 대 학

【 과학기술대학 컴퓨터융합소프트웨어학과 】

구 분	내 용	학수번호	교 과 목 명	학점 (시간)	1次年度		2次年度		3次年度		4次年度	
					I	II	I	II	I	II	I	II
공 통 교 양	글쓰기	GSTE005,006	글쓰기 I, II	2(3),2(3)	•	•						
	Academic English	SLSC001 ,002	Academic English I, II	2(4),2(4)	•	•						
		SLSC003,004	Academic English III(SL),IV(SL)	2(4),2(4)			•	•				
	1학년세미나	GSKS001 GSKS006	1학년 세미나 창업과진로	1(1),1(1)	•	•						
	정보적사고	GSKS004	정보적사고	1(1)			•					
	RC프로그램		RC프로그램 택1	1(1)			•					
	소 계				16							
핵 심 교 양	세계의문화											
	역사의탐구											
	문학과예술											
	윤리와사상		택3				•	•				
	사회의이해		(3개 영역에서 1과목씩)					•				
	과학과기술											
	정량적사고											
소 계				9								
전공 관련 교양	전공관련 교양	DCSC155	기초미적분학및연습	3(4)	•							
		DCSC156	일반미적분학및연습	3(4)		•						
		DSSP151,152	일반물리학및연습 I, II	3(4),3(4)								
		DSSP153,154	일반물리학실험 I, II	1(2),1(2)								
		NMH159160	일반화학 I, II 택2	3(3),3(3)	•	•						
		NMH153154	일반화학실험 I, II	1(2),1(2)	•	•						
		DCCS151,152	컴퓨터언어 I, II	3(4),3(4)								
		DCCS153,154	컴퓨터언어실습 I, II	1(2),1(2)								
		DCCS163	파이썬	3(3)	•							
소 계				25								
계				50								
기본 전공	필 수	자료구조, 확률및통계, 이산구조및연습, 운영체제, 컴퓨터네트워크, 알고리즘, 전산선형대수학, 캡스톤디자인1, 캡스톤디자인2										
	선 택	13										
계		36										
심화 전공	필 수											
	선 택	36										
계		36										
졸업요구총학점		130										
비 고		* 공통교양 영역 공인영어 성적이 일정 수준 이상인 학생에게도 선발과정을 거쳐 수강을 허용하기로 하고, Academic EnglishⅢ(HL), IV(HL)를 수강하는 학생은 1학년 교육과정의 Academic EnglishⅠ, Ⅱ 수강을 면제함										

※「학사운영규정」제57조 제2항이 정하는 대학(학부)·학과(부)의 경우 따로 정할 수 있다.

2021-2022학년도 교육과정표

과 학 기 술 대 학

【 과학기술대학 컴퓨터융합소프트웨어학과 】

구분	내 용	학수번호	교 과 목 명	학점 (시간)	1차년도		2차년도		3차년도		4차년도		
					I	II	I	II	I	II	I	II	
공통 교양	글쓰기	CSTE005,006	글쓰기 I·II	2(3)-2(3)	•	•							
	Academic English	SLSC001,002	Academic English I·II	2(4)-2(4)	•	•							
		SLSC003,004	Academic English III(SL)-IV(SL)	2(4)-2(4)			•	•					
	1학년세미나	GSKS001	1학년 세미나	1(1)	•	•							
		GSKS006	창업과진로	1(1)									
	정보적사고	GSKS004	정보적사고	1(1)		•							
	CB프로그램		CB프로그램 택1	1(1)		•							
소 계				16									
핵심 교양	세계의문화	}	택 3 (3개 영역에서 1과목씩)	3(3)-3(3)			•	•					
	역사의탐구												
	문학과예술												
	윤리와사상												
	사회의이해										•		
	과학과기술												
	정량적사고												
소 계				9									
선택 교양	선택교양 (지정과목)	DCSC163	기초마적분학및연습	3(4)	•								
		DCSC164	일반미적분학및연습	3(4)		•							
		DCCS101,102	컴퓨터언어 I·II	3(4)-3(4)	•	•							
		DCCS103,104	컴퓨터언어실습 I·II	1(2)-1(2)	•	•							
	선택교양 (과목 택1)*	DSSP161,162	일반물리학및연습 I·II	3(4)-3(4)									
		DSSP163,164	일반물리학실험 I·II	1(2)-1(2)	•	•							
		NVCH171,172	일반화학 I·II	3(3)-3(3)	•	•							
	NVCH173,174	일반화학실험 I·II	1(2)-1(2)										
소 계				22									
교 양 총 계				47									
학 문 의 기 초	DCCS165	파이선		3(3)	•								
계				50									
기본 전공	필 수			23									
	선 택			13									
	계			36									
심화 전공	필 수												
	선 택			36									
	계			36									
졸업요구 총 이수학점				130									
비 고													

* 공통교양 영역
2021학년도 신입생 중 소정의 선발과정을 거쳐 영어능력 우수자로 선발된 학생은 Academic English III(HL), IV(HL)을 이수하며, 해당 학생에게는 Academic English I, II 이수를 면제함.

* 선택교양 영역
선택교양중 학과에서 지정한 교과목은 필수적으로 이수해야 함

※「학사운영규정」제57조 제2항이 정하는 대학(학부)·학과(부)의 경우 따로 정할 수 있다.

2023-2024학년도 교육과정표

【컴퓨터융합소프트웨어학과】

구분	내용	학수번호	교과목명	학점 (시간)	1次年度		2次年度		3次年度		4次年度	
					I	II	I	II	I	II	I	II
공통 교양	글쓰기	GSTE005.006	글쓰기 I·II	2(3)-2(3)	•	•						
	Global English	SLSCO23,024	Global English I·II	1(2)-1(2)	•	•						
	English	SLSCO25,026	Global English III·IV	1(2)-1(2)			•	•				
	1학년세미나	CSPKS001	1학년 세미나	1(1)	•							
		CSPKS006	창업과 진로	1(1)		•						
	DS/AI	* 비교란 참고										
	소 계				10							
핵심 교양	세계의문화		택 3 (3개 영역에서 과목씩)	3(3)-3(3)			•	•				
	역사의탐구											
	문학과예술											
	윤리와사상											
	사회의이해				3(3)				•			
	과학과기술											
	정량적사고											
	소 계				9							
선택 교양	선택교양 (지정과목)	DCSC163	기초미적분학및연습	3(4)	•							
		DCSC164	일반미적분학및연습	3(4)		•						
		DCCS101,102	컴퓨터언어 I·II	3(4)-3(4)	•	•						
		DCCS103,104	컴퓨터언어실습 I·II	1(2)-1(2)	•	•						
	선택교양 (과목 택1)*	DSSP161,162	일반물리학및연습 I·II	3(4)-3(4)								
		DSSP163,164	일반물리학실험 I·II	1(2)-1(2)	•	•					* 1,2학기 동일과목으로 연습,실험 포함 (물리, 화학 중 택1) 예) 동일과목 연습1,2 및 실험1,2 이수	
		NMCH71,172	일반화학 I·II	3(3)-3(3)	•	•						
NMCH73,174	일반화학실험 I·II	1(2)-1(2)										
	소 계				22							
	교양총계				41							
	학문의기초	DCCS165	파이썬	3(3)	•							
	계				44							
기본 전공	필수				23							
	선택				13							
	계				36							
심화 전공	필수											
	선택				36							
	계				36							
	졸업요구 총 이수학점				130							
	비고	* 공통교양 DS/AI영역 2023학년도 신입생들은 공통교양 DS/AI영역으로 학문의기초 DCCS165 파이썬 (3학점,3시간) 교과목을 필수 이수해야 함. * 선택교양 영역 선택교양 중 학과에서 지정한 교과목은 필수적으로 이수해야 함										

2024-1학기 컴퓨터융합소프트웨어학과 개설 과목

이수구분	학수번호	분반	과 목	대학 핵심역량	학과 전공능력	담당교수	학점
선택교양	DCCS101	01	컴퓨터언어	실무실용	Ethics & Leadership	이대국	3
선택교양	DCCS101	02	컴퓨터언어	실무실용	Ethics & Leadership	박철신	3
선택교양	DCCS101	03	컴퓨터언어	실무실용	Ethics & Leadership	이종욱	3
선택교양	DCCS101	04	컴퓨터언어	실무실용	Ethics & Leadership	임영희	3
선택교양	DCCS101	05	컴퓨터언어	실무실용	Ethics & Leadership	임영희	3
선택교양	DCCS101	06	컴퓨터언어	실무실용	Ethics & Leadership	박병관	3
선택교양	DCCS103	01	컴퓨터언어실습	실무실용	Ethics & Leadership	이대국	1
선택교양	DCCS103	02	컴퓨터언어실습	실무실용	Ethics & Leadership	이종욱	1
선택교양	DCCS103	03	컴퓨터언어실습	실무실용	Ethics & Leadership	이종욱	1
선택교양	DCCS103	04	컴퓨터언어실습	실무실용	Ethics & Leadership	김승연	1
선택교양	DCCS103	05	컴퓨터언어실습	실무실용	Ethics & Leadership	박신우	1
선택교양	DCCS105	00	전산프로그래밍언어및실습	실무실용	Think & Technology	박병관	3
학문의 기초	DCCS165	01	파이썬	실무실용	Think & Technology	김승연	3
학문의 기초	DCCS165	02	파이썬	실무실용	Think & Technology	김명섭	3
전공	DCCS201	01	자료구조(영강)	창의융합	Ethics & Leadership	정인정	3
전공	DCCS201	02	자료구조(영강)	창의융합	Ethics & Leadership	한창희	3
전공	DCCS203	00	디지털시스템	창의융합	Ethics & Leadership	김승연	3
전공	DCCS207	00	컴퓨팅사고	개척정신	Think & Technology	정용화	3
전공	DCCS209	00	LINUX실습	창의융합	Ethics & Leadership	김명섭	3
전공	DCCS211	00	IoT 개론	실무실용	Network & Application	민영훈	3
전공	DCCS213	01	객체지향프로그래밍및실습(영강)	개척정신	Think & Technology	서민석	3
전공	DCCS213	02	객체지향프로그래밍및실습	개척정신	Think & Technology	이종욱	3
전공	DCCS214	00	어셈블리어및실습	글로벌리더십	Ethics & Leadership	박병관	3
전공	DCCS221	01	확률및통계	글로벌리더십	Ethics & Leadership	정인정	3
전공	DCCS221	02	확률및통계(영강)	글로벌리더십	Ethics & Leadership	오시몬	3
전공	DCCS222	00	이산구조및연습	글로벌리더십	Ethics & Leadership	임영희	3
전공	DCCS301	00	운영체제(영강)	공유협력	Ethics & Leadership	김민호	3
전공	DCCS307	00	컴퓨터네트워크	실무실용	Network & Application	김승연	3
전공	DCCS309	00	알고리즘	글로벌리더십	Ethics & Leadership	정용화	3
전공	DCCS315	00	현장실습	글로벌리더십	Ethics & Leadership	김승연	3

전공	DCCS316	00	현장실습II	글로벌리더십	Ethics & Leadership	김승연	3
전공	DCCS317	00	현장실습III	글로벌리더십	Ethics & Leadership	김승연	6
전공	DCCS321	00	전산선형대수학	글로벌리더십	Ethics & Leadership	박대희	3
전공	DCCS327	01	딥러닝입문	실무실용	Think & Technology	조현중	3
전공	DCCS327	02	딥러닝입문(영강)	실무실용	Think & Technology	김민호	3
전공	DCCS329	00	시계열분석및응용	실무실용	Think & Technology	조현중	3
전공	DCCS403	00	소프트웨어응용	개척정신	Think & Technology	채희찬	3
전공	DCCS405	00	ICT 응용 기술	실무실용	Network & Application	김승연	3
전공	DCCS409	00	컴퓨터비전(영강)	개척정신	Think & Technology	한창희	3
전공	DCCS411	00	데이터마이닝(영강)	개척정신	Think & Technology	서민석	3
전공	DCCS415	00	정보보호응용및실습	실무실용	Network & Application	김재원	3
전공	DCCS427	00	소프트웨어개발방법론	공유협력	Network & Application	김재원	3
전공	DCCS445	00	ICT학점연계프로젝트인턴십I	창의융합	Ethics & Leadership	김승연	6
전공	DCCS446	00	ICT학점연계프로젝트인턴십 II	창의융합	Ethics & Leadership	김승연	6
전공	DCCS451	00	캡스톤디자인I	공유협력	Ethics & Leadership	서민석	1
전공	DCCS452	00	캡스톤디자인II	공유협력	Ethics & Leadership	서민석	1

과학기술대학 전자·기계융합공학과 수강신청 유의사항

최종업데이트: 2024년 1월

과학기술대학(부)

전자·기계융합공학과

수강신청 기본 안내사항

- 가. 입학당시의 교과과정(졸업요구학점 등)을 적용한다.
단, 구교과과정이 개설되지 않은 경우 신교과과정에 따라 이수해야 한다.
2017학년도부터 전공 교과목은 신교과과정에 따라 이수해야 한다.
2020학년도 입학자부터 추가된 전공필수 학점을 이수해야 한다.
2021학년도부터 전공관련교양 영역 폐지, 선택교양 및 학문의기초로 개편
- 나. 유사과목으로 신, 구교과과정에서 이수학점이 서로 다른 경우 과목 이수는 인정하나 졸업요구 총 학점은 충족시켜야 한다.
- 다. 재수강 할 경우에는 신교과과정의 이수학점을 적용하며, 구교과과정 교과목이 신교과과정에서 폐지된 과목은 재수강 할 수 없다.
(유사과목이 있는 경우 재수강 가능)
- 라. 개편에 따라 교양과목 및 전공과목의 학수번호, 교과목명이 변경되었으니 반드시 유사과목 현황을 확인하여 중복수강이 되지않도록 유의하시기 바랍니다.

1. 2017학년도 제어계측공학과 교과과정 개편에 따른

2016학번 포함 이전 학생에 대한 경과조치

- 1) 과목명은 동일하나 학수번호가 변경된 과목을 이수한 경우, 동일한 과목을 이수한 것으로 인정함.
단, CIEN459 기전공학세미나1 과목은 EMSE459 기전공학세미나2를 이수한 것으로 인정하며,
CIEN460 기전공학세미나2 과목은 EMSE460 기전공학세미나3을 이수한 것으로 인정한다.
- 2) 전공필수 과목들 중 실험 과목 세 과목

(전자회로설계 및 실험, 마이크로프로세서 응용설계 및 실험, 자동제어시스템설계 및 실험)이 2학점에서 1학점으로 변경 되었으나, 16학번 이하의 교과과정표 상 전공필수로 지정된 과목들을 이수하면 전공필수 졸업요구조건을 충족시킨 것으로 인정함.

3) '전자·기계융합 Capstone Design' 과목을 이수한 경우, '기전융합 Capstone Design' 과목을 이수한 것으로 인정함.

4) 2016학번의 경우 기초역학, 기초공업수학 과목을 모두 이수해야 졸업이 가능함.

2. 2020년 교과과정 개편 (학수번호 및 이수구분 변경)

개편 전				개편 후			
이수구분	학수번호	교과목	학점	이수구분	학수번호	교과목	학점
전공관련교양	EMSE151	컴퓨터언어 및실습	3	학문의기초	EMSE163	컴퓨터언어 및실습	3
전공관련교양	EMSE153	기초공업수학	3	학문의기초	EMSE161	기초공업수학	3
전공관련교양	EMSE154	기초역학	3	학문의기초	EMSE162	기초역학	3

가. 경과조치 (전공관련교양->학문의 기초)

- 1) 2021학번부터 개편된 교과과정에 따라 이수한다.
- 2) 고려대학교 전공관련교양 교과목 개편에 따라 '학문의기초'로 변경된 교과목과 관련해서 2020학번까지 미이수자, 재수강자는 변경된 학수번호로 이수하여야 한다. 이수시, 기존 전공관련교양 학점을 이수한 것으로 인정한다. (유사과목 지정함)

나. 경과조치 (전공관련교양->선택교양 학과 지정과목)

- 1) 2021학번부터 개편된 교과과정에 따라 이수한다.
- 2) 고려대학교 전공관련교양 교과목 개편에 따라 '선택교양(학과지정과목)'으로 변경된 교과목과 관련해서 2020학번까지 미이수자, 재수강자는 변경된 학수번호로 이수하여야 한다. 이수시, 기존 전공관련교양 학점을 이수한 것으로 인정한다. (유사과목 지정함)

3. 2023년 교과과정 개편 (변경/ 신설 / 폐지 / 선수강과목 시행안내)

가) 과목명 변경

변경 전				변경 후			
이수 구분	학수번호	과목명	학점 (시간)	학수번호	과목명	학점 (시간)	비고
전공 선택	EMSE205	마이크로프로세서1	3(3)	EMSE245	디지털시스템	3(3)	유사
전공 선택	EMSE206	마이크로프로세서2	3(3)	EMSE246	마이크로프로세서	3(3)	유사

나) 교과목 폐지 및 신설

구분	이수구분	학수번호	과목명	학점 (시간)	비고
폐지	전공필수	EMSE404	자동제어시스템설계및실험	1(3)	
신설	전공필수	EMSE248	전자·기계융합공학SW실험	1(3)	유사

다. 경과조치

- 2023학번부터 개편된 교과과정에 따라 이수한다.
- 교과목 개편에 따라 폐지된 “EMSE404 자동제어시스템설계및실험” 과목과 관련해서 2022학번까지 미이수자, 재수강자는 “EMSE248 전자·기계융합공학SW실험” 과목을 이수하여야 한다.
이수시, “EMSE404 자동제어시스템설계및실험” 과목을 이수한 것으로 인정한다.
- 교과목 개편에 따라 폐지된 “EMSE205 마이크로프로세서1” 과목과 관련해서 2022학번까지 미이수자, 재수강자는 “EMSE245 디지털시스템” 과목을 이수하여야 한다.
이수시, “EMSE205 마이크로프로세서1” 과목을 이수한 것으로 인정한다.
- 교과목 개편에 따라 폐지된 “EMSE206 마이크로프로세서2” 과목과 관련해서 2022학번까지 미이수자, 재수강자는 “EMSE246 마이크로프로세서” 과목을 이수하여야 한다.
이수시, “EMSE206 마이크로프로세서2” 과목을 이수한 것으로 인정한다.

라. 선수강 과목 시행 - 2024년 1학기부터 적용 (선수강 과목 미수강시 수강신청 자체가 불가함)

2023년부터 시행 예정이었으나 학생불편 최소화를 위하여 1년 유예기간을 가집니다.

그러므로 24년 1학기 수강을 위하여 선수과목 사항을 확인하여 수강신청계획을 준비하기 바랍니다.

* 선수강 과목을 먼저 수강하지 않을 시, 본수강 과목 수강신청 자체가 불가합니다.

(EX. 회로이론1 미수강 시 전자회로및연습1 수강 신청 자체가 불가함)

선수강과목

본수강 과목

- | | |
|--|--------------------------|
| 1) 디지털시스템(구.마이크로프로세서1) | -> 마이크로프로세서(구.마이크로프로세서2) |
| 2) 디지털시스템(구.마이크로프로세서1),마이크로프로세서(구.마이크로프로세서2) | -> 마이크로프로세서실험 |
| 3) 마이크로프로세서실험 | -> 마이크로프로세서응용설계및실험 |
| 4) 계측공학실험 I, 계측공학실험II | -> 전자회로실험 |
| 5) 전자회로실험 | -> 전자회로설계및실험 |
| 6) 회로이론 I | -> 전자회로및연습 I |

마. 2학기 전자·기계융합공학SW실험 수강신청 관련 사항

2학기의 경우 자동제어실험2 교과목 수강대상자의 대체 교과목으로 동시 수강신청이 진행되는 학기입니다. 이에 따라 원활한 수업진행을 위해 분반별 인원 조정이 불가피 할 수 있습니다.

- 1) 4학년 학생의 경우 특정 분반으로 편중 수강신청 된다면 강제 분반 조정될 수 있으니 감안해서 수강신청 바랍니다. (동일 요일에 개설되는 계측공학실험2 과목의 2학년 수강자가 원활히 본 수업에 참여할 있도록 하는 조치입니다.)
- 2) 3학년의 경우 인원초과를 고려하여 기존 예상 이수년도 대로 2024년 2학기에 본 과목 수강신청을 권고합니다.

4. 졸업 교과목 안내

전자·기계융합공학과 홈페이지 :
<http://sejong.korea.ac.kr/mbshome/mbs/emse/index.do>

선택교양(구.전공관련교양), 전공필수, 캡스톤디자인, 기전공학세미나 1, 2, 3 등



수강신청 유의사항

학번별 이수사항이 상이하므로 반드시 확인필수!

- * 졸업예정자 4학년 1학기부터 매 학기당 1회 이상 지도교수 면담
학과 홈페이지 - 학과알림터 게시물([전공 필수 과목 안내] 학번별 전공 필수과목
(& 졸업필수과목)) 참고하여 수강신청 진행할 것.
졸업 기본 수강학점 정보는 각 학번별 교과과정표 참고 바랍니다. (공통교양,
핵심교양 등)
졸업예정자는 본수강 신청 이후, 수강정정일 이전에 학과사무실 방문하여
졸업사정을 받을 것

학교 공통졸업요건 : 공인 영어성적 제출

- 2017년 입학자부터 추가 사항 : 인권과성평등 학년별 1회 이수
- 2021년 입학자부터 (신입, 편입포함) 추가 사항 :
일반재학생 : Flipped Class 5과목 이상 이수
일반/학사편입생 : Flipped Class 3과목 이상 이수

과학기술대학(부) (전자및정보공학과) 수강신청 유의사항

최종업데이트:2024년 1월

과학기술대학(부) (전자및정보공학과)

1. 수강신청 기본 안내사항

가. 입학당시의 교과과정(졸업요구학점 등)을 적용바랍니다.

- 2017학년도부터 전공 교과목은 신교과과정에 따라 이수
- 2020학년도 입학자부터 추가된 전공필수 학점을 이수
- 2021학년도부터 전공관련교양 영역 폐지, 선택교양 및 학문의기초로 개편

나. 유사과목으로 신·구교과과정에서 이수학점이 서로 다른 경우 과목 이수는 인정하나 졸업요구 총 학점은 충족시켜야 합니다.

다. 재수강 할 경우에는 신교과과정의 이수학점을 적용하며, 구교과과정 교과목이 신교과과정에서 폐지된 과목은 재수강 할 수 없습니다.

(유사과목이 있는 경우 재수강 가능)

라. 2017학년도 학사구조 개편에 따라 교양과목 및 전공과목의 학수번호, 교과목명이 변경되었으니 반드시 유사과목 현황을 확인하여 중복수강이 되지 않도록 유의하시기 바랍니다.

- ▶ 수강신청 사이트(<http://sugang.korea.ac.kr/>) -> 과목조회 -> 학부 유사과목 -> 학수번호/교과목명 검색

마. 수강신청 일정

- 개설과목 공시 : 2024년 1월 22일 10:00
- 수강희망과목등록 : 2024년 2월 2일 13:00 ~ 2월 5일 12:00
- 수강희망과목 신청결과 : 2024년 2월 8일 17:00
- ▶ 수강신청 사이트(<http://sugang.korea.ac.kr/>)에 접속하여 수강신청 내역조회를 통해 확인
- ▶ 포털 로그인(<http://portal.korea.ac.kr/>) -> (상단메뉴)수업 -> 수강신청 -> 수강신청 내역 조회를 통해 확인



- 수강신청: 2024년 2월 13일 10:00 ~ 2월 17일 09:00 (학년별 진행)
- 학년별 수강신청 정정: 2024년 3월 6일 18:30 ~ 3월 7일 12:00
(학년별 진행)
- 전체학년 수강신청 정정: 2024년 3월 7일 18:30 ~ 3월 8일 12:00
(전체 정정기간 학년제한 없어짐)
- 수강포기신청(수강신청포기제 도입) : 2024년 3월 25일 10:00 ~ 3월 27일 09:00

2. 수강신청 원칙

가. 2024학년도 1학년 신입생 수강신청

교양필수 교과목은 분반별 배정된 학번 및 재수강반 안내를 참고하여 해당 분반으로 수강신청 진행. (24학번 1학년 신입생은 교무학사팀에서 일괄 수강신청)

나. 과목별 수강신청 가능한 학년별 인원은 해당 교과목의 주 학년을 위주로 인원 배정함

다. 2023-2학기 수강신청포기제(Drop) 도입 : 수강신청 포기는 철저히 불가능

3. 최근 개편사항(예정) 안내

2024학년도 1학기 전공선택 교과목 신설 목록

학수번호	과목명	이수구분	학점 (시간)	비고
EIEN345	전기기계시스템공학	전공선택	3학점(3시간)	신설
EIEN496	제어로봇시스템	전공선택	3학점(3시간)	신설
EIEN102	공학설계입문	전공선택	3학점(3시간)	폐지
EIEN495	전자의료기기공학	전공선택	3학점(3시간)	폐지
AISE401	광메카트로닉스	전공선택	3학점(3시간)	지능형반도체공학과 코드쉐어
AISE403	반도체자동화시스템	전공선택	3학점(3시간)	
AISE303	마이크로프로세서응용	전공선택	3학점(3시간)	
ASPE310	진공공학	전공선택	3학점(3시간)	첨단반도체공정장비 융합전공 코드쉐어



4. 기타 유의사항

2023-2학기 수강신청포기제(Drop) 도입에 따라 수강포기 신청은 최종적이며 수강포기 신청을 철회할 수 없으니 신청 시 신중하게 고려하여 수강포기 신청 바랍니다.



[붙임 1] 교과과정표

【과학기술대학(부) 전자및정보공학과학과(부)】

구 분	내 용	학수번호	교 과 목 명	학점 (시간)	1次年度		2次年度		3次年度		4次年度	
					I	II	I	II	I	II	I	II
공통 교양	글쓰기	CSTE005,006	글쓰기 I·II	2(3)-2(3)	•	•						
	Global English	SLSCO23,024	Global English I·II	1(2)-1(2)	•	•						
		SLSCO25,026	Global English III·IV	1(2)-1(2)			•	•				
	1학년세미나	GSKS001	1학년 세미나	1(1)	•							
		GSKS006	창업과진로	1(1)		•						
	DS/AI		* 비교란 참고									
소 계				10								
핵심 교양	윤리와사상		윤리와사상 영역 중 택	3(3)			•					
	과학기술		과학기술 영역 중 택	3(3)			•					
	정량적사고		정량적사고 영역 중 택	3(3)				•				
	소 계			9								
선택 교양	선택교양 (필수)	DCSC161	미적분학및연습 I	3(4)	•							
		DCSC162	미적분학및연습 II	3(4)		•						
		DSSPI61,162	일반물리학및연습 I·II	3(4)-3(4)	•	•						
		DSSPI63,164	일반물리학실험 I·II	1(2)-1(2)	•	•						
		NMCHI75	교양화학	3(3)	•							
		NMCHI76	교양화학실험	1(2)	•							
	소 계			18								
학문의기초	EIEN171	프로그래밍언어의기초	3(3)		•							
계				40								
기본 전공	필 수			25								
	선 택			13								
계				38								
심화 전공	필 수											
	선 택			36								
	계			36								
졸업요구 총 이수학점				130								
비 고												

* 공통교양 DS/AI영역
2023학년도 신입생들은 공통교양 DS/AI영역으로 학문의기초 EIEN171 프로그래밍언어의기초 (3학점,3시간)
교과목을 필수 이수해야 함.
* 선택교양 영역
선택교양 중 학과에서 지정한 교과목은 필수적으로 이수해야 함

[붙임 2] 개설과목목록 (2024-1)

- 수강신청 이전 신입교원 임용에 따른 교과목 및 시간표 변경이 있을 수 있음.

학수번호	분반	이수구분	교과목명	학점	이론시간	실습시간	담당교수
EIEN171	00	학문의기초	프로그래밍언어의기초	3	3		김상곤
EIEN180	00	전공선택	계산수학	3	3		서지현
EIEN207	01	전공선택	전기회로 I (영강)	3	3		서성규
EIEN207	02	전공선택	전기회로 I	3	3		강현국
EIEN207	03	전공선택	전기회로 I	3	3		안상식
EIEN207	04	전공선택	전기회로 I	3	3		최성진
EIEN207	05	전공선택	전기회로 I	3	3		민영훈
EIEN209	01	전공선택	공업수학 I	3	3		최성진
EIEN209	02	전공선택	공업수학 I	3	3		김종일
EIEN209	03	전공선택	공업수학 I	3	3		서지현
EIEN209	04	전공선택	공업수학 I	3	3		서지현
EIEN217	01	전공필수	전자기학(영강)	3	3		천성우
EIEN217	02	전공필수	전자기학I	3	3		김종일
EIEN217	03	전공필수	전자기학(영강)	3	3		황성민
EIEN217	04	전공필수	전자기학I	3	3		오창현
EIEN233	01	전공필수	데이터구조(영강)	3	3		황한정
EIEN233	02	전공필수	데이터구조(영강)	3	3		신임교원
EIEN233	03	전공필수	데이터구조	3	3		김상곤
EIEN233	04	전공필수	데이터구조	3	3		문종섭
EIEN235	01	전공필수	전자공학SW실험 I	1		3	김휘
EIEN235	02	전공필수	전자공학SW실험 I	1		3	김휘
EIEN235	03	전공필수	전자공학SW실험 I	1		3	박신웅
EIEN235	04	전공필수	전자공학SW실험 I	1		3	박신웅
EIEN305	01	전공선택	전자회로 I	3	3		안상식
EIEN305	02	전공선택	전자회로 I (영강)	3	3		Hayun Cecillia Chung
EIEN305	03	전공선택	전자회로 I	3	3		김종일
EIEN305	04	전공선택	전자회로 I (영강)	3	3		이현근
EIEN311	01	전공선택	전자회로실험I	1		3	양지운
EIEN311	02	전공선택	전자회로실험I	1		3	양지운

EIEN311	03	전공선택	전자회로실험I	1		3	Hayun Cecillia Chung
EIEN311	04	전공선택	전자회로실험I	1		3	Hayun Cecillia Chung
EIEN315	01	전공선택	물리전자공학II(영강)	3	3		이재우
EIEN315	02	전공선택	물리전자공학II(영강)	3	3		천성우
EIEN315	03	전공선택	물리전자공학II(영강)	3	3		황성민
EIEN319	01	전공선택	확률과통계(영강)	3	3		김태곤
EIEN319	02	전공선택	확률과통계(영강)	3	3		유희정
EIEN342	00	전공선택	패턴인식과기계학습(영강)	3	3		신용구
EIEN343	00	전공선택	의용전자공학개론(영강)	3	3		황한정
EIEN363	01	전공선택	컴퓨터아키텍처	3	3		오형철
EIEN363	02	전공선택	컴퓨터아키텍처	3	3		김상곤
EIEN363	03	전공선택	컴퓨터아키텍처	3	3		김상곤
EIEN365	01	전공필수	신호및시스템II(영강)	3	3		김태곤
EIEN365	02	전공필수	신호및시스템II(영강)	3	3		김휘
EIEN365	03	전공필수	신호및시스템II(영강)	3	3		신용구
EIEN372	00	전공선택	디지털신호처리(영강)	3	3		김태곤
EIEN388	00	전공선택	운영체제	3	3		문종섭
EIEN393	00	전공선택	선형제어시스템	3	3		최성진
EIEN403	01	전공선택	집적회로설계I(영강)	3	3		Hayun Cecillia Chung
EIEN403	02	전공선택	집적회로설계I(영강)	3	3		이현근
EIEN407	01	전공선택	전자공학캡스톤디자인	2		4	김종일
EIEN443	00	전공선택	인공신경망과딥러닝(영강)	3	3		한철
EIEN445	00	전공선택	뇌신경공학개론(영강)	3	3		한철 황한정
EIEN461	00	전공선택	디지털통신(영강)	3	3		유희정
EIEN477	00	전공선택	영상시스템공학	3	3		오창현
EIEN481	00	전공선택	나노/바이오공학개론(영강)	3	3		서성규
EIEN485	00	전공선택	나노전자공학(영강)	3	3		이재우
EIEN486	00	전공선택	현장실습 I	3			김종일
EIEN487	00	전공선택	현장실습II	3			김종일
EIEN488	00	전공선택	현장실습III	6			김종일

[붙임 3] 전자및정보공학과 교과목 목록

이수 구분	학수번호	교과목명	학점 (시간)	학수번호	교과목명	학점 (시간)
전공필수	EIEN212	전기회로II	3(3)	EIEN233	데이터구조	3(3)
	EIEN217	전자기학	3(3)	EIEN235	전자공학SW실험I	1(3)
	EIEN218	물리전자공학	3(3)	EIEN308	전자회로II	3(3)
	EIEN220	디지털시스템	3(3)	EIEN310	전자회로실험II	1(3)
	EIEN226	디지털시스템실험	1(3)	EIEN365	신호및시스템II	3(3)
	EIEN232	전기회로실험	1(3)			
전공선택	EIEN003	무제감차	3(3)	EIEN378	광공학	3(3)
	EIEN121	프로젝트학기 I	3(0)	EIEN380	디지털영상처리	3(3)
	EIEN122	프로젝트학기II	3(0)	EIEN383	컴퓨터통신개론	3(3)
	EIEN123	프로젝트학기III	3(0)	EIEN384	디지털시스템설계	3(3)
	EIEN124	프로젝트학기IV	3(0)	EIEN386	임베디드시스템프로그래밍	3(3)
	EIEN125	프로젝트학기V	3(0)	EIEN388	운영체제	3(3)
	EIEN129	지역사회혁신공감실습	3(3)	EIEN390	시스템프로그래밍및실습	3(4)
	EIEN180	계산수학	3(3)	EIEN393	선형제어시스템	3(3)
	EIEN207	전기회로 I	3(3)	EIEN394	전자공학창의실험	1(3)
	EIEN209	공업수학 I	3(3)	EIEN398	전자계측공학	3(3)
	EIEN216	공업수학II	3(3)	EIEN403	집적회로설계	3(3)
	EIEN221	객체지향프로그래밍언어및실습	3(4)	EIEN406	정보공학캡스톤디자인	2(4)
	EIEN224	신호및시스템 I	3(3)	EIEN407	전자공학캡스톤디자인	2(4)
	EIEN228	전자기학II	3(3)	EIEN409	전자회로III	3(3)
	EIEN229	자바프로그래밍	3(4)	EIEN414	집적회로설계II	3(3)
	EIEN234	AI-빅데이터공학수학	3(3)	EIEN442	강화학습	3(3)
	EIEN238	전자공학SW실험II	1(3)	EIEN443	인공신경망과딥러닝	3(3)
	EIEN305	전자회로 I	3(3)	EIEN445	뇌신경공학개론	3(3)
	EIEN311	전자회로실험	1(3)	EIEN446	고급딥러닝프로그래밍	3(3)
	EIEN315	물리전자공학II	3(3)	EIEN461	디지털통신	3(3)
	EIEN317	전자재료공학	3(3)	EIEN462	초고주파공학	3(3)
	EIEN319	확률과통계	3(3)	EIEN466	무선통신	3(3)
	EIEN320	반도체제작기술	3(3)	EIEN468	정보이론	3(3)
	EIEN341	인공지능개론	3(3)	EIEN477	영상시스템공학	3(3)
	EIEN342	패턴인식과기계학습	3(3)	EIEN481	나노/바이오공학개론	3(3)
	EIEN343	의용전자공학	3(3)	EIEN483	디스플레이공학	3(3)
	EIEN345	전기기계시스템공학	3(3)	EIEN485	나노전자공학	3(3)
	EIEN346	센서공학	3(3)	EIEN486	현장실습 I	3(0)
	EIEN363	컴퓨터아키텍처	3(3)	EIEN487	현장실습II	3(0)
	EIEN368	데이터통신	3(3)	EIEN488	현장실습III	6(0)
	EIEN370	통신이론	3(3)	EIEN494	생체전자공학	3(3)
	EIEN372	디지털신호처리	3(3)	EIEN496	제어로봇시스템	3(3)



이수 구분	학수번호	교과목명	학점(시간)	학수번호	교과목명	학점(시간)	
전공 인정	DCCS204	프로그래밍언어론	3(3)	EICI131	기업기술혁신P8L I	3(3)	
	DCCS290	과학과미래	3(3)	EICI132	기업기술혁신P8L II	3(3)	
	DCCS302	인공지능	3(3)	EICI133	사회혁신C8L I	3(3)	
	DCCS304	데이터베이스	3(3)	EICI134	사회혁신C8L II	3(3)	
	DCCS308	정보보호	3(3)	EICI135	사회문제해결리빙랩 I	3(3)	
	DCCS309	알고리즘	3(3)	EICI136	사회문제해결리빙랩 II	3(3)	
	DCCS318	소프트웨어공학못실습	3(4)	EICI201	KUS전공특화현장실습 I	3(0)	
	DCCS445	ICT 학점연계 프로젝트 인턴십	6(0)	EICI202	KUS전공특화현장실습 II	3(0)	
	DCCS446	ICT 학점연계 프로젝트 인턴십 II	6(0)	EICI203	KUS전공특화현장실습 III	3(0)	
	DCSC203	선형대수학및연습	3(4)	EICI204	KUS전공특화현장실습 IV	3(0)	
	DCSC207	이산수학	3(3)	EICI205	KUS전공특화현장실습 V	3(0)	
	AISE302	AI회로및시스템설계	3(3)	EICI206	KUS전공특화현장실습 VI	3(0)	
	AISE303	마이크로프로세서응용	3(3)	EICI303	혁신-융합 캡스톤 디자인 I	3(3)	
	AISE401	광메카트로닉스	3(3)	EICI304	혁신-융합 캡스톤 디자인 II	3(3)	
	AISE403	반도체자동화시스템	3(3)	EICI305	창의-협업캡스톤디자인 I	3(3)	
	ASPE310	진공공학	3(3)	EICI306	창의-협업캡스톤디자인 II	3(3)	
	학문의 기초	EIEN171	프로그래밍언어의기초	3(3)			

과학기술대학 (식품생명공학과) 수강신청 유의사항

최종업데이트: 2023년 7월

과학기술대
(식품생명공학과)

1. 개편사항 안내

23학년도 전공필수가 일부 변경되어 아래와 같이 안내 드립니다.

현행 교과과정 (2022년도)				신 교과과정 (2023년도)				개편 내용 (유사 정의)
학수 번호	학점 (시간)	교과목 명	이수구분	학수 번호	학점 (시간)	교과목 명	이수구분	
KFBT331	3(3)	식품미생물학1	전공필수	KFBT337	3(3)	미생물생명과학	전공선택	유사
KFBT332	3(3)	식품미생물학2	전공선택	KFBT338	3(3)	식품미생물학	전공필수	유사

< ~ 2022학번 전공필수 교과목 >

학수 번호	학점 (시간)	교과목 명	2023년도부터 수강, 재수강 시 이수과목	개설학기
KFBT213	3(3)	식품생화학1	KFBT213 식품생화학1	1학기
KFBT321	3(3)	식품화학1	KFBT321 식품화학1	1학기
KFBT331	3(3)	식품미생물학1	KFBT337 미생물생명과학	1학기
KFBT341	3(3)	식품가공학1	KFBT341 식품가공학1	1학기

< 2023학번부터 전공필수 교과목 >

학수번호	학점(시간)	교과목 명	개설학기
------	--------	-------	------

KFBT213	3(3)	식품생화학1	1학기
KFBT321	3(3)	식품화학1	1학기
KFBT338	3(3)	식품미생물학	2학기
KFBT341	3(3)	식품가공학1	1학기

2. 기타 유의사항

식품생명공학과 홈페이지(<https://kfbt.korea.ac.kr>) 공지사항 참조

과학기술대학(자유공학부) 수강신청 유의사항

최종업데이트: 2023년 7월

과학기술대학

(자유공학부)

1. 기본 안내사항

- 가. 입학 당시의 교과과정을 적용한다.
- 나. 자유공학부의 선택교양과정 이수 시 제1전공과 관계없이 선택교양을 이수한 것으로 인정한다. (2학년 전공배정 이후로는 배정받은 전공의 교육과정을 따라가야 함)
- 다. **과학기술계열 전공 희망자**
 ※ 각 과목에 해당하는 실험실습과목을 이수해야 함
 (ex. 일반물리학및연습I 선택 시 일반물리학실험I을 함께 이수)
[1학기]
 선택교양의 일반물리학및연습I, 일반물리학실험I, 일반화학I, 일반화학실험I, 일반생물학I, 일반생물학실험I **6과목 중 4과목을 선택하여 필수적으로 이수할 것**
[2학기]
 과학기술대학 선택교양 중 **2과목을 선택하여 필수적으로 이수할 것**
- 라. **인문사회계열 전공 희망자**
 에 한해, 1학기 과학기술계열 선택교양 4과목을 권장 과목으로 변경 가능
 ('권장과목 변경 신청서' 작성하여 수강신청 정정기간 전 학부장과 상담 필수)
 ※ 과학기술계열 전공으로 진입할 경우 위 4과목이 졸업 필수과목이니, 신중히 고민 후 신청할 것
- 마. 인문사회계열 전공에 진입하더라도 미적분학및연습I, 컴퓨터언어I, 컴퓨터언어실습I, 미적분학및연습II 과목을 필수적으로 이수해야 한다.

2. 공통교양

필수이수	
1학기	2학기
글쓰기 I	글쓰기 II
Global English I	Global English II
1학년 세미나	창업과 진로
	디지털리터러시입문

3. 선택교양

[1학기]

교과목명	비고
미적분학및연습 I	필수이수
컴퓨터언어 I	
일반물리학및연습 I	6과목 중 4과목 선택하여 이수 ※ 과학기술계열 전공 희망자의 경우 필수이수 이며, 인문사회계열 전공 희망자에 한해 권장 과목으로 변경 신청 가능
일반물리학실험 I	
일반화학 I	
일반화학실험 I	
일반생물학 I	
일반생물학실험 I	

[2학기]

단과대학	교과목명	비고
공통	미적분학및연습II	필수이수
	컴퓨터언어실습 I	
공공정책대학	행정학의이해	진입하고자 하는 단과대학 개설 선택교양 / 학문의기초 중 2과목 선택하여 이수
	한국경제의이해	
	현대사회학의초대	
	한반도와4대강국	
과학기술대학	일반물리학및연습II	
	일반물리학실험II	
	일반화학II	
	일반화학실험II	
	일반생물학II	
	일반생물학실험II	
	컴퓨터언어II	
	컴퓨터언어실습II	
글로벌 비즈니스대학 (선택교양 및 학문의기초)	한국어와한국문화	
	현대중국개황	
	영미어문의이해	
	독일의언어문화	
	기업과경영	
비즈니스프로그래밍		

[붙임 1] 교과과정표

구분	내용	학수번호	교과목명	학점 (시간)	1次年度		2次年度		3次年度		4次年度	
					I	II	I	II	I	II	I	II
공통 교양	글쓰기	GSST005.006	글쓰기 I·II	2(3)-2(3)	•	•						
	Global English	SLSCO23.024	Global English I·II	1(2)-1(2)	•	•						
	1학년세미나	GSKS001 GSKS006	1학년 세미나 창업과진로	1(1) 1(1)	•							
	DS/AI	DSAI001	디지털리터러시입문	3(3)		•						
	소 계			11								
선택 교양	선택교양	DSSP161	일반물리학및연습	3(4)	•							
		DSSP163	일반물리학실험	1(2)	•							
		NMCH171	일반화학 I	3(3)	•					택4		
		NMCH173	일반화학실험 I	1(2)	•							
		BTECI61	일반생물학	3(3)	•							
		BTECI63	일반생물학실험	1(2)	•							
		DCSC161	미적분학및연습 I	3(4)	•							
		DCCS101	컴퓨터언어	3(4)	•							
		DCCS103	컴퓨터언어실습	1(2)		•						
		DCSC162	미적분학및연습 II	3(4)		•						
		DPAD61	행정학이해	3(3)		•						
		ECOP161	한국경제이해	공공정책대학	3(3)		•					
		PUBS161	현대사회학의초대		3(3)		•					
		KUDS161	한반도와4대강국		3(3)		•					
		DSSP162	일반물리학및연습II		3(4)		•					
		DSSP164	일반물리학실험II		1(2)		•					
		NMCH172	일반화학II		3(3)		•					
		NMCH174	일반화학실험II	과학기술대학	1(2)		•				택2	
		DCCS102	컴퓨터언어		3(4)		•					
		DCCS104	컴퓨터언어실습		1(2)		•					
		BTECI62	일반생물학II		3(3)		•					
		BTECI64	일반생물학실험II		1(2)		•					
		KORS161	한국어와한국문화		3(3)		•					
		CHIS163	현대중국개황		3(3)		•					
		ENGS161	영어문법이해	글로벌비즈니스대학	3(3)		•					
		GERS161	독일언어문화		3(3)		•					
소계			22-24									
학문의 기초	학문의기초	GLOB161	기업과경영	3(3)		•						
	소 계	GICB162	비즈니스프로그래밍	3(3)		•						
계			33~35									
기본 전공	필수			본인이 진입하는 전공에 따라 다름								
	선택			본인이 진입하는 전공에 따라 다름								
계				본인이 진입하는 전공에 따라 다름								
심화 전공	필수			본인이 진입하는 전공에 따라 다름								
	선택			본인이 진입하는 전공에 따라 다름								
졸업요구 총 이수학점				130								
비고					1) 2023학년도 자유공학부 선택교양과정 이수시 제1전공과 관계없이 선택교양을 이수한 것으로 인정함 2) 인문사회계열 전공 희망자에 한해, 1학기 선택교양의 일반물리학및연습, 일반물리학실험, 일반화학, 일반화학실험, 일반생물학, 일반생물학실험 과목을 필수이수과목이 아닌 권장과목으로 변경 신청 가능. 단, 과학기술대학 전공 진입 시 위 6과목 중 4과목은 필수이수과목으로 변경됨. 3) 2학기 선택교양 영역의 경우 진입하고자 하는 단과대학 개설 선택교양, 학문의기초 이수를 권장함. 4) 과학기술대학 선택교양 선택할 경우 각 과목에 해당하는 실험실습과목을 이수해야 함. 5) 각 영역에서의 초과이수학점은 일반선택 학점으로 인정함. 6) 수여학위 : 제1전공 및 제2전공의 학위를 수여함. * 선택교양 영역 선택교양중 학과에서 지정한 교과목은 필수적으로 이수해야 함							

과학기술대학(부) 미래모빌리티학과

수강신청 유의사항

최종업데이트: 2024년 1월

과학기술대학(부)

미래모빌리티학과

1. 수강신청 기본 안내사항

- 가. 입학 당시의 교과과정(졸업요구학점 등)을 적용한다.
 단, 구교과과정이 개설되지 않은 경우에는 신교과과정에 따라 이수하여야 한다.
 - 2022학년도부터 전공교과목은 신교과과정에 따라 이수하여야 함.
 (전공필수 학점이 추가되었으나 해당교과목 폐지에 따른 유사과목 지정 없음)
 - 2023학년도부터 공통교양 개편 및 전공교과목 신교과과정에 따라 이수하여야 함
- 나. 유사과목으로 신, 구교과과정에서 이수학점이 서로 다른 경우 과목이수는 인정하
 나 졸업요구 총 학점은 충족시켜야 한다.
- 다. 재수강 할 경우에는 신교과과정의 이수학점을 적용하며, 구교과과정 교과목이 신
 교과과정에서 폐지된 과목은 재수강 할 수 없다. (유사과목이 있는 경우 재수강
 가능)

2. 수강신청 원칙

가. 학과 졸업요구 조건

- 1) 이수학위: 공학사
- 2) 졸업 총 요구학점: 130학점 이상 취득
- 3) 전공요구학점: 교육과정표 참조

가) 공통 졸업요구조건

- 제2전공 이수 의무
- 공인영어(외국어) 성적 취득(학사편입학자 포함): 기준점수 이상 취득
- 영어(원어, 외국어)강의 5과목 이수(학사편입자는 3과목 이수)

구분	TOEIC	TOEFL			TOSEL(A)	NEW TEPS	IELTS
		PBT	CBT	iBT			
기준점수	550	493	167	58	397	244	4.5

제1전공 전공과목(전공필수, 전공선택) 중 1과목 이상 필수 이수

- Flipped Class 강의 5과목 이수(학사편입자는 3과목 이수)

나) 졸업논문: 졸업논문(결과물)와 졸업추가요건 제출

(편입생(일반/학사), 이중전공, 복수전공 이수 학생 포함)

프로젝트 주제는 지도교수와 학생 간 자율적 합의 하에 선택

다) PBL 4과목 이상 필수 이수(이중전공, 복수전공, 부전공은 PBL 2과목 필수 이수)

나. 졸업 추가 요건(아래 중 반드시 하나 이상 만족해야 함)

- 1) 취업(4대보험 가입 회사, 대학원 진학은 취업으로 인정)
- 2) 프로그램 등록 1건/1인
- 3) 특허 출원/등록 1건/1인
- 4) 논문 발표 1건/1인 (단, 2,3,4항은 지도교수의 지도가 반드시 필요함)
- 5) 영어 TOEIC 800점 이상 (NEW TEPS 379 / TOEFL CBT 240 / TOEFL IBT 84 / IELTS 6.5)
- 6) 공인기관에서 인정하는 IT 관련 자격증 [TOMPAS(Test of Mobile Programming Ability-KIPS 주관), Oracle(OCA, OCP, OCJP) 등]

다. 편입(일반/학사), 2중전공, 복수전공, 부전공의 이수학점 지정에 관한 내규

진입유형	전공필수	전공선택	일반선택	계
이중전공	15	21	0	36
복수전공	15	21	0	36
학사편입	15	30	15	60
일반편입	*해당학번과 동일한 졸업요구조건을 적용함. *과목이수는 본교 인정과목을 확인 받은 후, 앞으로 이수해야할 과목을 학과에서 별도 지정.			
부전공	15	6	0	21
	전공필수: 자료구조개론, 기초연합개론, 통신및네트워크, 영상처리및딥러닝, 자동제어, 전공선택(PBL 2과목 포함)			

3. 최근 개편사항 안내

가. 2022학년도 개편 사항

1) 교과목 신설 및 폐지

신설 및 코드웨어	폐지 및 코드웨어 해지	비고
DAMO211 도시교통 계획 및 의사결정 3(3) DAMO253 자율주행 기반기술 PBL 3(4) DAMO254 자율주행 심화 PBL 3(4) DAMO311 교통체계 운영 및 분석 3(3) DAMO313 도시모빌리티 시뮬레이션 모델링 3(3) DAMO321 자율주행을 위한 인공지능 3(3) DAMO323 인공지능 로봇틱스 3(3) DAMO324 영상처리 및 딥러닝 3(3) DAMO325 자율주행시스템 개론 3(3) DAMO326 자율주행 센서 및 데이터 처리 3(3) DAMO354 네트워크 기반 자동제어 PBL 3(4) DAMO412 MaaS: 통합 모빌리티 서비스 3(3) DAMO421 자율주행 시뮬레이션 응용 3(3) DAMO423 자율주행 통신시스템 3(3) DAMO424 자율주행 안전시스템 3(3)	DAMO204 로봇공학개론 3(3) DAMO251 IoT기초 PBLⅡ 3(4) DAMO301 딥러닝및실습 3(4) DAMO303 자동차센서 3(3) DAMO352 차량네트워크 기반 모터 제어 PBL 3(4) DAMO403 모빌리티시뮬레이션 3(3) DAMO407 응용빅데이터분석 3(3) DCCS309 알고리즘 3(3) EIEN341 인공지능개론 3(3) EIEN380 디지털영상처리 3(3)	폐지과목 유사과목 없음

DAMO425 이동로봇 운영시스템 3(3)		
DAMO453 자율주행 빅데이터 분석 PBL 3(4)		
DAMO454 자율주행시스템 융합설계 PBL 3(4)		
EIEN234 AI-빅데이터 공학수학 3(3)		

나. 2023학년도 개편사항
1) 교과목 신설 및 폐지

신설 및 코드웨어	폐지 및 코드웨어 해지	비고
DAMO151 파이썬기초 3(3)	DAMO311 교통체계 운영 및 분석 3(3)	폐지과목 유사과목 없음
DAMO313 교통운영분석 3(3)	DAMO313 도시모빌리티 시뮬레이션 모델링 3(3)	
DAMO314 도시모빌리티 시뮬레이션 3(3)	DAMO326 자율주행 센서 및 데이터 처리 3(3)	
DAMO328 자율주행 데이터 처리 3(3)	DAMO351 자율주행차 플랫폼 기반 AI 및 IoT융합 PBL 3(4)	
DAMO353 자율주행 AI-IoT PBL 3(4)	AICS104 파이썬 프로그래밍 3(3)	
DAMO414 지능형교통체계 3(3)		
DAMO422 자율주행 시뮬레이션 심화 3(3)		
DAMO426 자율주행 안전 및 보안 3(3)		

※이수학기 변경: DAMO412 MaaS: 통합 모빌리티서비스 3(3)

다. 2024학년도 개편사항
1) 교과목 신설 및 폐지

신설 및 코드웨어	폐지 및 코드웨어 해지	비고
DAMO308 차량동역학및제어 3(3)	DAMO302 스마트자동차공학 3(3)	폐지과목 유사과목 없음
DAMO232 최적설계 개론 3(3)		
DAMO333 신뢰성 공학 3(3)		
DAMO335 인공지능경망 제어시스템 3(3)		
DAMO432 스마트모빌리티시스템설계 3(3)		
DAMO455 모빌리티 현장실습 I 3(6)		
DAMO456 모빌리티 현장실습 II 3(6)		
KAMS302 모빌리티 캡스톤디자인 I 3(5)		
KAMS402 모빌리티 캡스톤디자인 II 3(5)		

4. 기타 유의사항(2024학년도 1학기 수강신청 안내사항)

가. 미래모빌리티학과 심화전공자/자율주행시스템전공 융합전공자는 3, 4학년 교과목의 경우 (MOOC강좌 외) DSC 공유대학 마이크로디그리 과정으로 수강 신청을 해야함!

그 외 학점은 학교 수강신청 사이트에서 신청

* 마이크로디그리과정 수강신청 사이트 : www.dscu.ac.kr

* 수강신청 안내 : 042-605-3736, 3745 / 044-860-5813

* 수강신청 기간 : 1차 - 1월 31일~ 2월1일 2일간 진행

(2월2일은 자율주행시스템융합전공과 공통 수강신청 기간)

(DSC공유대학 포털 참고)

나. DSC 공유대학 자율주행시스템 융합전공자는 DSC 공유대학에서 수강신청 진행/

그 외 학점은 학교 수강신청 사이트에서 수강신청 학년별 진행 기간에 신청

* 수강신청 기간 : 1차 - 1월 29일- 30일 2일간



(2월 2일은 마이크로디그리과정과 공통 수강신청 기간)

- 다. 신청학점 : 최대 15학점(미래모빌리티학과 소속 학생만 해당사항 임)
- 라. DSC공유대학 융합전공, 마이크로디그리 과정 이수학기 관련 고려대학교 재학생들은
계절학기 개설(수강)이 학교규정상 어려울수 있기 때문에 정규학기에 이수
- 마. 수강포기신청(수강신청포기제 도입)
2023년 3월 25일 10:00 ~ 3월 27일 09:00

*** 수강포기신청을 철회할 수 없으니 신청 시 신중하게 고려하여 수강포기신청 바랍니다.**

[붙임 1] 교과과정표
■ 2021학년도 미래모빌리티학과 교육과정표

구분	내용	학수번호	교과목명	학점(시간)	1차년도		2차년도		3차년도		4차년도	
					I	II	I	II	I	II	I	II
공통교양	글쓰기	GSE006	글쓰기 I	2(3)	•							
	Academic English	SLSC001.002	Academic English I, II	2(4).2(4)	•	•						
	1학년세미나	GSKS001 GSKS006	1학년 세미나 창업과진로	1(1) 1(1)	•		•					
	소 계			8								
핵심교양	세계의문화		택 2 (2개 영역에서 1과목씩)	3(3).3(3)	•	•						
	역사의탐구											
	문학과예술											
	윤리와사상											
	사회이해											
	과학과기술											
	정량적사고											
소 계			6									
선택교양	선택교양 (지정과목)	DCSI01.102	컴퓨터언어 I, II	3(4).3(4)	•	•						
		DCSC163	기초미적분학및연습	3(4)	•							
		DCSC164	일반미적분학및연습	3(4)		•						
		DSSP161.162	일반물리학및연습 I, II	3(4).3(4)	•	•						
		AIOS104	파이썬프로그래밍	3(3)	•							
		BDSC152	통계학입문	3(3)		•						
소 계			24									
교양 총 계				38								
학문의기초		DAMO161	미래자동차개론	2(2)	•							
계				40								
기본전공	필수	15 자료구조개론, 기초역학개론, 통신및네트워크, 답리닝및실습, 자동제어										
	선택	27 IoT개론, 객체지향프로그래밍및실습, 확률및통계, 기초공업수학, Linux 실습, 전기회로, 인공지능개론, 빅데이터개론, 공학수학, 임베디드컴퓨팅, 로봇공학개론, IoT 기초 PBL I, IoT 기초 PBL II, 로봇 설계/주행 PBL, 자율주행차 플랫폼 기반 AI 및 IoT 융합 PBL										
계				42								
				(PBL 12학점 포함)								
심화전공	필수	21										
	선택	21 알고리즘, 자동차센서, 데이터베이스, 모빌리티정보학, 디지털영상처리, 스마트자동차공학, 클라우드컴퓨팅 개론, 모빌리티시뮬레이션, 차량운동학, 응용빅데이터분석, IoT보안, 디지털트윈개론, 차량네트워크 이용한 모터제어 PBL, 정밀지도 기반 자율주행 PBL, 모빌리티운행 데이터 분석 PBL										
계				21								
졸업요구 총 이수학점				130								
비고		* 공통교양 영역 2021학년도 신입생 중 소정의 선발과정을 거쳐 영어능력 우수자로 선발된 학생은 Academic EnglishⅢ(HL),Ⅳ(HL)을 이수하며, 해당 학생에게는 Academic English I,Ⅱ 이수를 면제함. * 선택교양 영역 선택교양중 학과에서 지정한 교과목은 필수적으로 이수해야 함										

2022학년도 미래모빌리티학과 교육과정표

구분	내용	학수번호	교과목명	학점 (시간)	1차년도		2차년도		3차년도		4차년도	
					I	II	I	II	I	II	I	II
공통 교양	글쓰기	GSTE005	글쓰기 I	2(3)	.							
	Academic English	SLSC001,002	Academic English I . II	2(4).2(4)	.	.						
	1학년세미나	GSKS001	1학년 세미나	1(1)	.							
		GSKS006	창업과진로	1(1)	.							
	소개											8
핵심 교양	세계의문화											
	역사의탐구											
	문학과예술											
	윤리와사상											
	사회의이해	택 2 (2개 영역에서 1과목씩)	3(3).3(3)	.	.							
	과학과기술											
	정량적사고											
	소개											6
선택 교양	(지정과목)	DCCS101,102	컴퓨터언어 I . II	3(4).3(4)	.	.						
		DCSC163	기초미적분학및연습	3(4)	.							
		DCSC164	일반미적분학및연습	3(4)	.							
		DSSP161,162	일반물리학및연습 I . II	3(4).3(4)	.	.						
		AICS104	파이썬프로그래밍	3(3)	.							
		BDSC152	통계학입문	3(3)	.							
	소개											24
	교양 총계											38
	학문의 기초	DAMO161	미래자동차개론	2(2)	.							
	계											40
기본 전공	필수											18
	선택											27
	계											45 (PBL 12학점 포함)
심화 전공	필수											
	선택											21
												클라우드 컴퓨팅 개론, 데이터베이스, 모빌리티 정보학, 자율주행 센서 및 데이터 처리, 스마트자동차공학, 자율주행 시뮬레이션 응용, 차량운동학, IoT보안, 디지털트윈개론, MaaS: 통합 모빌리티 서비스, 자율주행통신시스템, 이동로봇 운행시스템, 자율주행 안전시스템, 네트워크 기반 자동제어 PBL, 자율주행 빅데이터 분석 PBL, 자율주행시스템 융합설계 PBL
	계											21
	졸업요구총이수학점											130
	비고											

※ 2022학번 전공필수 교과목 이수의 경우 : 15학점만 이수해도 인정
 DAMO311 교통체계운영및분석 폐지과목으로 유사과목 지정 없음

2023학년도 미래모빌리티학과 교육과정표

구분	내용	학수번호	교과목명	학점 (시간)	1차년도		2차년도		3차년도		4차년도					
					I	II	I	II	I	II	I	II				
공통 교양	글쓰기	GSTB06	글쓰기 I	2(3)	·											
	Global English	SLSC023.024	Global English I. II	1(2),1(2)	·		·									
	1학년세미나	GSKS001	1학년 세미나	1(1)	·											
		GSKS006	창업과진로	1(1)			·									
DS/AI	*비교란 참고															
소 계		6														
핵심 교양	세계의문화	}	택 2 (2개 영역에서 1과목씩)	3(3),3(3)	· ·											
	역사의탐구															
	문학과예술															
	윤리와사상															
	사회의이해															
	과학과기술															
	정량적사고															
소 계		6														
선택 교양	선택교양 (지정과목)	DCCS101.102	컴퓨터언어 I. II	3(4),3(4)	·		·									
		DCSC163	기초미적분학및연습	3(4)	·											
		DCSC164	일반미적분학및연습	3(4)			·									
		DSSP161.162	일반물리학및연습 I. II	3(4),3(4)	·		·									
		DAMO 151	파이썬 기초	3(3)	·											
	EDSC152	통계학입문	3(3)			·										
소 계		24														
교양 총계		36														
학문의기초		DAMO161	미래자동차개론	2(2)	·											
계		38														
기본 전공	필수	15 통신및네트워크, 자료구조개론, 기초역학개론, 자동제어, 영상처리 및 딥러닝														
	선택	27 확률및통계, 기초공업수학, AI-빅데이터 공학수학, 공학수학 IoT개론, 객체지향프로그래밍및실습, Linux실습, 빅데이터개론, 자율주행시스템 개론, 자율주행을 위한 인공지능 임베디드컴퓨팅, 전기회로, 인공지능 로보틱스 도시교통 계획 및 의사결정, 교통운영분석, 도시모빌리티 시뮬레이션 IoT 기초 PBL I, 자율주행 기반기술 PBL, 자율주행 심화 PBL, 로봇 설계/주행 PBL, 자율주행 AI-IoT PBL, 네트워크 기반 자동제어 PBL														
	계	45 (PBL 12학점 포함)														
심화 전공	필수	21 모빌리티 정보학, 데이터베이스, 클라우드 컴퓨팅 개론, 자율주행 통신시스템, 디지털트윈개론, IoT보안, 스마트자동차공학, 자율주행 데이터 처리, 차량운동학, 이동로봇 운행시스템, 자율주행 안전 및 보안 MaaS: 통합 모빌리티 서비스, 지능형교통체계, 자율주행 시뮬레이션 응용, 자율주행 시뮬레이션 심화 자율주행 빅데이터 분석 PBL, 자율주행시스템 융합설계 PBL														
	선택															
	계	21														
졸업요구 총 이수학점		130														
비고		* 공통교양 DS/AI영역 2023학년도 신입생들은 공통교양 DS/AI영역으로 선택교양 DAMO151 파이썬기초(3학점,3시간) 교과목을 필수 이수해야 함 * 선택교양 영역 선택교양중 학과에서 지정한 교과목은 필수적으로 이수해야 함														

2024학년도 미래모빌리티학과 교육과정표

구분	내용	학수번호	교과목명	학점(시간)	1차년도		2차년도		3차년도		4차년도						
					I	II	I	II	I	II	I	II					
공통교양	글쓰기	GSTE005	글쓰기 I	2(3)	•												
	Academic English	SLSC001,002	Academic English I·II	1(2)·1(2)	•		•										
	1학년세미나	GSKS001	1학년 세미나	1(1)	•												
		GSKS006	창업과진로	1(1)	•												
	DS/AI	*비교란 참고															
	소계	6															
핵심교양	세계의문화	택 2 (2개 영역에서 1과목씩)										3(3)·3(3)		•		•	
	역사의탐구																
	문학과예술																
	윤리와사상																
	사회의이해																
	과학과기술																
	정량적사고																
	소계	6															
선택교양	(지정과목)	DCCS101,102	컴퓨터언어 I·II	3(4)·3(4)	•		•										
		DCSC163	기초미적분학및연습	3(4)	•												
		DCSC164	일반미적분학및연습	3(4)	•												
		DSSP161,162	일반물리학및연습 I·II	3(4)·3(4)	•												
		DAMD 151	파이썬 기초	3(3)	•												
	BDSC152	통계학입문	3(3)	•													
	소계	24															
교양총계		36															
학문의기초		DAM0161	미래자동차개론	2(2)	•												
계		38															
기본전공	필수	15 통신및네트워크, 자료구조개론, 기초역학개론, 자동제어, 영상처리 및 딥러닝															
	선택	27 확률및통계, 기초공업수학, AI-빅데이터 공학수학, 공학수학 IoT개론, 객체지향프로그래밍및실습, Linux실습, 빅데이터개론, 자율주행시스템 개론, 자율주행을 위한 인공지능 임베디드컴퓨팅, 전기회로I, 인공지능 로보틱스, 최적설계개론, 신뢰성공학 도시교통 계획 및 의사결정, 교통운영분석, 도시모빌리티 시뮬레이션, IoT 기초 PBL I, 자율주행 기반기술 PBL, 자율주행 심화 PBL, 로봇 설계/주행 PBL, 자율주행 AI-IoT PBL, 네트워크 기반 자동제어 PBL, 모빌리티 캡스톤디자인I, 모빌리티 현장실습I															
	계	45 (PBL 12학점 포함)															
심화전공	필수	21															
	선택	모빌리티 정보학, 데이터베이스, 클라우드 컴퓨팅 개론, 자율주행 통신시스템, 디지털트윈개론, IoT보안, 차량동역학및제어, 자율주행 데이터 처리, 차량운동학, 이동로봇 운영시스템, 자율주행 안전 및 보안 인공신경망 제어시스템, 스마트모빌리티시스템설계 MaaS: 통합 모빌리티 서비스, 지능형교통체계, 자율주행 시뮬레이션 응용, 자율주행 시뮬레이션 심화 자율주행 빅데이터 분석 PBL, 자율주행시스템 융합설계 PBL, 모빌리티 현장실습II, 모빌리티 캡스톤디자인II															
	계	21															
졸업요구 총 이수학점		130															
비고		* 공통교양 영역: 신입생 중 소정의 선발과정을 거쳐 영어능력 우수자로 선발된 학생은 Academic EnglishⅢ(HL),Ⅳ(HL)을 이수하며, 해당 학생에게는 Academic English I,Ⅱ 이수를 면제함. * 공통교양 DS/AI영역: 2023학년도 신입생들은 공통교양 DS/AI영역으로 선택교양 DAMO151 파이썬기초(3학점,3시간) 교과목을 필수 이수 * 선택교양 영역: 선택교양중 학과에서 지정한 교과목은 필수적으로 이수해야 함															

[붙임 2] 교육과정 과목목록

이수 구분	학수번호	교과목명	학점 (시간)	학수번호	교과목명	학점 (시간)
학문의 기초	DAMO161	미래자동차개론	2(2)			
전공 필수	DAMO201	자료구조개론	3(3)	DAMO324	영상처리및딥러닝	3(3)
	DAMO203	기초역학개론	3(3)	EMSE301	자동제어	3(3)
	DAMO208	통신및네트워크	3(3)			
전공 선택	DAMO170	IoT기초PBL I	3(4)	DAMO328	자율주행데이터처리	3(3)
	DAMO202	공학수학	3(3)	DAMO353	자율주행AI-IoT PBL	3(4)
	DAMO206	임베디드컴퓨팅	3(3)	DAMO354	네트워크기반자동제어PBL	3(4)
	DAMO211	도시계획및의사결정	3(3)	DAMO404	디지털트윈개론	3(3)
	DAMO252	로봇설계/주행PBL	3(4)	DAMO405	차량운동학	3(3)
	DAMO253	자율주행기반기술PBL	3(4)	DAMO412	MaaS·통합모빌리티서비스	3(3)
	DAMO254	자율주행심화PB	3(4)	DAMO414	지능형교통체계	3(3)
	DAMO308	차량동역학및제어	3(3)	DAMO421	자율주행시물레이션응용	3(3)
	DAMO304	모빌리티정보학	3(3)	DAMO422	자율주행시물레이션심화	3(3)
	DAMO306	클라우드컴퓨팅개론	3(3)	DAMO423	자율주행통신시스템	3(3)
	DAMO313	교통운영분석	3(3)	DAMO425	이동로봇운행시스템	3(3)
	DAMO314	도시모빌리티시물레이션	3(3)	DAMO426	자율주행안전보안	3(3)
	DAMO321	자율주행을위한인공지능	3(3)	DAMO453	자율주행빅데이터분석PBL	3(4)
	DAMO323	인공지능로보틱스	3(3)	DAMO454	자율주행시스템융합설계PBL	3(4)
	DAMO325	자율주행시스템개론	3(3)	DAMO232	최적설계개론	3(3)
	DAMO333	신뢰성공학	3(3)	DAMO335	인공신경망 제어 시스템	3(3)
	DAMO432	스마트 모빌리티시스템 설계	3(3)	DAMO455	모빌리티 현장실습 I	3(6)
	DAMO456	모빌리티 현장실습 II		KAMS304	모빌리티 캡스톤디자인 I	3(5)
	KAMS403	모빌리티 캡스톤디자인 II				
	전공 인정	DCCS208	빅데이터개론	3(3)	EMSE161	기초공업수학
DCCS209		Linux실습	3(4)	EICI131	기업기술혁신PBL I	3(3)
DCCS211		IoT개론	3(4)	EICI132	기업기술혁신PBL II	3(3)
DCCS213		객체지향프로그래밍및실습	3(4)	EICI133	사회혁신CBL I	3(3)
DCCS221		확률및통계	3(3)	EICI134	사회혁신CBL II	3(3)
DCCS304		데이터베이스	3(3)	EICI135	사회문제해결리빙랩PBL I	3(3)
AICS427		IoT보안	3(3)	EICI136	사회문제해결리빙랩PBL II	3(3)
EIEN207		전기회로 I	3(3)	EICI303	혁신·융합캡스톤디자인 I	3(3)
EIEN234		AI-빅데이터공학수학	3(3)	EICI304	혁신·융합캡스톤디자인 II	3(3)

[붙임 3] 2024학년도 1학기 개설과목목록

학수번호	분반	이수구분	교과목명	학점	담당교수	시간
DAMO161	01	학문의 기초	미래자동차개론	2	조충호	화2,3
DAMO151	01	선택교양	파이썬기초	3	김명섭	수 1,2,3
DAMO203	01	전공필수	기초역학개론	3	정재화	화6,7/목7
DAMO253	01	전공선택	자율주행기반기술PBL	3	송영은	수 7,8,9,10
DAMO313	01	전공필수	교통운영분석	3	오시문	토 1
DAMO325	01	전공선택	자율주행시스템 개론	3	조충호	토5
DAMO321	01	전공선택	자율주행을 위한 인공지능	3	김민호	토3
DAMO323	01	전공선택	인공지능로보틱스	3	정주노	월6
DAMO333	01	전공선택	신뢰성공학	3	이용기	화 10,11/수12
DAMO335	01	전공선택	인공신경망 제어시스템	3	이용기	화12/수10,11
DAMO353	01	전공선택	자율주행 AI-IoT PBL	3	박찬민	금 7,8
DAMO421	01	전공선택	자율주행시물레이션 응용	3	정지원, 서준희	토6
DAMO423	01	전공선택	자율주행통신시스템	3	유시복	토2
DAMO425	01	전공선택	이동로봇운행시스템	3	송영은	금11
DAMO453	01	전공선택	자율주행 빅데이터분석 PBL	3	송영은	금10
DAMO455	01	전공선택	모빌리티현장실습 I	3	민영훈	

과학기술대학(부) 자율주행시스템융합전공 수강신청 유의사항

최종업데이트:2024년 1월

과학기술대학(부)

미래모빌리티학과

1. 수강신청 안내사항

가. 2022학년도 공유대학 입학생들 교과과정은 그대로 유지되거나 대체교과로 인정

기존: 모빌리티 리빙랩(전필) (학기 변동)

(2023년 1학기) 4학년 1학기 교과로 개설

(2024년 2학기) 4학년 2학기 교과로 개설

(교과명 변경) 모빌리티 리빙랩 캡스톤디자인 (신설)

기존: 모빌리티 캡스톤(전필) (신규: 모빌리티 캡스톤 I(전필)로 인정)

(2023년 2학기) 4학년 2학기 교과로 개설

(2024년 1학기) 4학년 1학기 교과로 개설

신설교과(자율주행 데이터처리, 자율주행 안전 및 보안, 교통운영분석, 도시모빌리티 시뮬레이션, 지능형교통체계, 자율주행 시뮬레이션 심화, 자율주행 AI-IoT PBL)에 대해서 각 교과에 상응한 기존 교과로서 인정

2. 수강신청 원칙

가. 교육과정 이수 관한 내규

○ 융합전공 학생의 최소 이수학점은 36학점 이상으로 이수하여야 한다.

○ 필수과목은 **2과목(6학점)**으로 다음과 같다.

- 자율주행시스템 개론, 모빌리티 캡스톤디자인 I

○ 융합전공 신청자는 다음 영역별 이수규정을 모두 충족하여야 한다.

○ DSC 공유대학 재학생은 모빌리티 캡스톤디자인 I, II와 **모빌리티 리빙랩 캡스톤디자인** 과정을 통해 졸업 논문이 제출되어야 함

- 세부 절차는 공유대학 방침이 내려오면 명시

나. DSC공유대학 마이크로디그리 과정

○ 마이크로디그리 과정에 해당 학생의 요구되는 이수 과목은 다음과 같다.

▶ **모빌리티 운영평가** 과정 (아래 중 3교과 이상 이수 시) (기존: 자율주행시스템 과정)

- 자율주행시스템 개론, 자율주행 시뮬레이션 응용, 자율주행 시뮬레이션 심화,

교통운영분석, 도시모빌리티 시뮬레이션, 지능형교통체계, **스마트모빌리티 시스템설계**

- '23년도 이전 입학생의 경우, 자율주행시스템 과정(기존) 이수 조건은 이전과 동일 (위 교과 중 3교과 이수 시)
- ▶ 모빌리티 데이터사이언스 과정 (아래 중 3교과 이상 이수 시)
 - 자율주행시스템 개론, 자율주행을 위한 인공지능, 데이터베이스, 영상처리 및 딥러닝, 신뢰성공학
- ▶ 자율주행 로보틱스 과정 (아래 중 3교과 이상 이수 시)
 - 자율주행시스템 개론, 인공지능 로보틱스, 인공지능망 제어시스템, 자율주행 데이터 처리, 이동로봇 운행시스템, 자율주행 빅데이터 분석 PBL, 자율주행시스템 융합 설계 PBL
- ▶ 자율주행 안전제어 과정 (아래 중 3교과 이상 이수 시)
 - 자율주행시스템 개론, 자율주행 AI-IoT PBL, 네트워크 기반 자동제어 PBL, 자율주행 통신시스템, 자율주행 안전 및 보안, 차량동역학및제어

3. 최근 개편사항 안내

가. 2023학년도 개편 사항

1) 교과목 신설 및 폐지

신설 및 변경사항	폐지	비고
DAMO313 교통운영분석 3(3)	DAMO311 교통체계 운영 및 분석 3(3)	폐지과목 유사과목 없음
DAMO314 도시모빌리티 시뮬레이션 3(3)	DAMO313 도시모빌리티 시뮬레이션 모델링 3(3)	
DAMO328 자율주행 데이터 처리 3(3)	DAMO326 자율주행 센서 및 데이터 처리 3(3)	
DAMO353 자율주행 AI-IoT PBL 3(4)	DAMO351 자율주행차 플랫폼 기반 AI 및 IoT융합 PBL 3(4)	
DAMO414 지능형교통체계 3(3)	KAMS404 자율주행모빌리티서비스설계 3(3)	
DAMO422 자율주행 시뮬레이션 심화 3(3)		
DAMO426 자율주행 안전 및 보안 3(3)		
KAMS302 모빌리티 캡스톤디자인 I 3(5)		
KAMS403 모빌리티 캡스톤디자인II 3(5)		
KAMS405 모빌리티 리빙랩 3(5)-이수구분변경 및 이수학기변동		

※ 전공역량 재설정

나. 2024학년도 개편 사항

1) 교과목 신설 및 폐지

신설 및 변경사항	폐지	비고
KAMS404 모빌리티 리빙랩 캡스톤 디자인 3(5)		
DAMO308 차량동역학및제어 3(3)		
DAMO333 신뢰성 공학 3(3)		
DAMO335 인공지능망 제어시스템 3(3)		
DAMO432 스마트모빌리티시스템설계 3(3)		

2) 교육과정 이수규정 변경

- 필수과목은 **2과목(6학점)**으로 다음과 같다.(3과목 9학점 → 2과목 6학점으로 변경)
 - 자율주행시스템 개론, 모빌리티 캡스톤디자인 I (삭제: 영상처리및딥러닝)
- 융합전공 신청자는 다음 영역별 이수규정을 모두 충족하여야 한다.(삭제)



- “기초역량”영역에서 6학점 이상 이수
- “모빌리티 소프트웨어”영역에서 6학점 이상 이수
- “모빌리티 구동체계”영역에서 6학점 이상 이수
- “모빌리티 운영평가”영역에서 6학점 이상 이수
- “문제해결”영역에서 6학점 이상 이수
- DSC 공유대학 재학생은 모빌리티 캡스톤디자인I, II와 모빌리티 리빙랩 캡스톤디자인 (신설) 과정을 통해 졸업 논문이 제출되어야 함

3) 전공역량별 편성 교과목 삭제

- 기초역량 삭제(전공역량에 포함된 편성 교과목도 함께 삭제)

4. 기타 유의사항

- 가. DSC공유대학 자율주행시스템 융합전공자는 본교 융합전공 전형기간에 융합전공 신청을 해야함
 - 고려대 융합전공신청 기간 매학년도 4월/ 10월 2회 진행
 - DSC공유대학 융합전공 전형일정은 www.dscu.ac.kr에서 확인(1회 진행)
- 나. DSC공유대학 홈페이지에서 일정 및 유의 사항 확인 후 수강신청 진행
 - DSC공유대학: www.dscu.ac.kr

[붙임 1] 자율주행시스템 융합전공 교과목록 (DSC공유대학)

1) 2022학년도 자율주행시스템 전공 교과목

학수번호	교 과 목 명	학점 (시간)	구분	비 고
DAMO321	자율주행을 위한 인공지능	3(3)	인공지능 및 빅데이터 분석 역량	전공필수
DAMO324	영상처리 및 딥러닝	3(3)		
DAMO421	자율주행 시뮬레이션 응용	3(3)		
DCCS209	Linux 실습	3(4)	융합 컴퓨팅 시스템 구현 역량	
DCCS211	IoT 개론	3(4)		
DAMO201	자료구조개론	3(3)		
DAMO325	자율주행시스템 개론	3(3)		전공필수
DCCS304	데이터베이스	3(3)		
DAMO423	자율주행 통신시스템	3(3)		
KAMS404	자율주행 모빌리티 서비스 설계	3(3)		
DAMO203	기초역학개론	3(3)	첨단 모빌리티 구동 체계 개발 역량	
DAMO323	인공지능 로보틱스	3(3)		
DAMO326	자율주행 센서 및 데이터 처리	3(3)		
DAMO425	이동로봇 운영시스템	3(3)		
DAMO424	자율주행 안전시스템	3(3)		
DAMO311	교통체계 운영 및 분석	3(3)	도시교통 및 스마트모빌리티	
DAMO312	도시모빌리티 시뮬레이션 모델링	3(3)		
DAMO412	MaaS: 통합모빌리티서비스	3(3)		
DAMO351	자율주행차 플랫폼 기반 AI 및 IoT 융합 PBL	3(4)	모빌리티 문제해결 역량	
DAMO354	네트워크 기반 자동제어 PBL	3(4)		
DAMO453	자율주행 빅데이터 분석 PBL	3(4)		
DAMO454	자율주행시스템 융합설계 PBL	3(4)		
KAMS402	모빌리티 캡스톤	3(4)		전공필수
KAMS401	모빌리티 리빙랩	3(4)		전공필수

2) 2023학년도 자율주행시스템 전공 교과목

학수번호	교 과 목 명	학점 (시간)	구분	비 고
DAMO203	기초역학개론	3(3)	기초역량	
DAMO201	자료구조개론	3(3)		
DCCS209	Linux 실습	3(4)		
DCCS211	IoT 개론	3(4)		
DAMO325	자율주행시스템 개론	3(3)	모빌리티 소프트웨어	전공필수
DAMO321	자율주행을 위한 인공지능	3(3)		
DAMO324	영상처리 및 딥러닝	3(3)		전공필수
DCCS304	데이터베이스	3(3)		
DAMO423	자율주행 통신시스템	3(3)	모빌리티 구동체계	
DAMO323	인공지능 로봇틱스	3(3)		
DAMO328	자율주행 데이터 처리	3(3)		
DAMO425	이동로봇 운영시스템	3(3)		
DAMO426	자율주행 안전 및 보안	3(3)	모빌리티 운영평가	
DAMO313	교통운영분석	3(3)		
DAMO314	도시모빌리티 시뮬레이션	3(3)		
DAMO414	지능형교통체계	3(3)		
DAMO421	자율주행 시뮬레이션 응용	3(3)	문제해결	
DAMO422	자율주행 시뮬레이션 심화	3(3)		
DAMO353	자율주행 AI-IoT PBL	3(4)		
DAMO354	네트워크 기반 자동제어 PBL	3(4)		
DAMO453	자율주행 빅데이터 분석 PBL	3(4)	문제해결	
DAMO454	자율주행시스템 융합설계 PBL	3(4)		
KAMS302	모빌리티 캡스톤디자인 I	3(5)		전공필수
KAMS403	모빌리티 캡스톤디자인 II	3(5)		
KAMS405	모빌리티리빙랩	3(5)		

3) 2024학년도 자율주행시스템 전공 교과목

학수번호	교 과 목 명	학점 (시간)	구분	비 고
DAMO203	기초역학개론	3(3)	기초역량	폐지
DAMO201	자료구조개론	3(3)		폐지
DCCS209	Linux 실습	3(4)		폐지
DCCS211	IoT 개론	3(4)		폐지
DAMO325	자율주행시스템 개론	3(3)	모빌리티 소프트웨어	전공필수
DAMO321	자율주행을 위한 인공지능	3(3)		
DAMO324	영상처리 및 딥러닝	3(3)		전공필수
DCCS304	데이터베이스	3(3)		
DAMO423	자율주행 통신시스템	3(3)		
DAMO333	신뢰성공학	3(3)		신설
DAMO323	인공지능 로봇틱스	3(3)	모빌리티 구동체계	
DAMO328	자율주행 데이터 처리	3(3)		
DAMO425	이동로봇 운행시스템	3(3)		
DAMO426	자율주행 안전 및 보안	3(3)		
DAMO335	인공신경망 제어시스템	3(3)		신설
DAMO308	차량동역학및제어	3(3)		신설
DAMO313	교통운영분석	3(3)	모빌리티 운영평가	
DAMO314	도시모빌리티 시뮬레이션	3(3)		
DAMO414	지능형교통체계	3(3)		
DAMO421	자율주행 시뮬레이션 응용	3(3)		
DAMO422	자율주행 시뮬레이션 심화	3(3)		
DAMO432	스마트모빌리티시스템 설계	3(3)		신설
DAMO353	자율주행 AI-IoT PBL	3(4)	문제해결	
DAMO354	네트워크 기반 자동제어 PBL	3(4)		
DAMO453	자율주행 빅데이터 분석 PBL	3(4)		
DAMO454	자율주행시스템 융합설계 PBL	3(4)		
KAMS302	모빌리티 캡스톤디자인 I	3(5)		전공필수
KAMS403	모빌리티 캡스톤디자인 II	3(5)		
KAMS405	모빌리티 리빙랩	3(5)		폐지
KAMS404	모빌리티 리빙랩 캡스톤디자인	3(5)		신설

과학기술대학(부) 지능형반도체공학과 수강신청 유의사항

최종업데이트:2024년 1월
 과학기술대학(부)
 지능형반도체공학과

1. 수강신청 기본 안내사항

- 가. 입학 당시의 교과과정(졸업요구학점 등)을 적용한다.
- 나. **구 교과목은 유사과목조회로 확인하여 수강 必**
 - <http://sugang.korea.ac.kr>
- 다. 수강신청 일정
 - 수강희망과목등록 : 2024년 2월 2일 ~ 2월 3일
 - 수강신청 : 2024년 2월 13일 ~ 2월 17일
 - 수강신청 정정 : 2024년 3월 6일 ~ 3월 8일
 - 수강포기 신청 : 2024년 3월 25일 ~ 3월 27일

2. 수강신청 원칙

가. 학과 졸업요구조건

- 1) 이수학위: 공학사
- 2) 졸업요구학점: 130학점 이상 취득
 - 교양필수 42 + 기본전공 42 + 심화전공 42 + 일반선택 또는 아무 영역에서 나머지 4학점
 - 기본전공 42 (전공필수 26 + 전공선택(필수) 16) : 전공필수 학점 초과로 인하여 규정에 의거한 전공과목 이수변경(전공필수→전공선택)
- 3) 전공요구학점: 교육과정표 참조
 - 가) 공통 졸업요구조건
 - 제2전공 이수 의무
 - 공인영어(외국어) 성적 취득(학사편입학자 포함): 기준점수 이상 취득

구분	TOEIC	TOEFL			TOSEL(A)	NEW TEPS	IELTS
		PBT	CBT	iBT			
기준점수	550	493	167	58	397	244	4.5

- 영어(원어, 외국어)강의 5과목 이수(학사편입자는 3과목 이수)
- 인권과 성평등 교육 필수 이수 : 재학기간동안 학년별 1회, 재학 중 총 4회 이수
- Flipped Class(SEMO Class) 강의 5과목 필수 이수(학사편입자는 3과목 이수)

나) 졸업논문

- 논문대체교과목 수강으로 대체(졸업을 위해서는 반드시 수강해야함)
- EIEN207 전기회로 I, EIEN305 전자회로 I, EIEN311 전자회로실험 I

4) 대학 또는 학과(부) 내규

- 편입(일반/학사), 2중전공, 복수전공, 부전공의 이수학점 지정에 관한 내규

진입유형	전공필수	전공선택	일반선택	계
이중전공	12	26	0	38
복수전공	12	26	0	38
학사편입	26	16	0	60
일반편입	*해당학번과 동일한 졸업요구조건을 적용함. *과목이수는 본교 인정과목을 확인 받은 후, 앞으로 이수해야할 과목을 학과에서 별도 지정.			

3. 최근 개편사항 안내
가. 2023학년도 2학기 교과목 신설

학수번호	과목명	이수구분	학점 (시간)	비고
AISE302	AI 회로 및 시스템 설계	전공선택	3(3)	신설

4. 기타 유의사항
가. 수강포기신청(수강신청포기제 도입)
2024년 3월 25일 ~ 3월 27일

- ※ 수강포기 신청을 철회할 수 없으니 신청 시 신중하게 고려하여 수강포기 신청 바랍니다.

[붙임1] 교과과정표

■ 2021 ~ 2022년도 지능형반도체공학과 교육과정표

구분	내 용	학수번호	교 과 목 명	학점(시간)	1차년도		2차년도		3차년도		4차년도					
					I	II	I	II	I	II	I	II				
공통 교양	글쓰기	GSTE005	글쓰기I	2(3)	•											
	Academic English	SLSC001,002	Academic English I·II	2(4)·2(4)	• •											
	1학년세미나	GSKS001	1학년세미나	1(1)	•											
		GSKS006	창업과진로	1(1)	•											
	소 계			8												
핵심 교양	윤리와사상 과학과기술 정량적사고]	3개 영역에서 2과목 선택	3(3), 3(3)			• •									
	소 계				6											
선택 교양 소계	선택교양	DCSC161,162	미적분학및연습 I. II	3(4)·3(4)	• •											
		DSSP1161,162	일반물리학및연습 I. II	3(4)·3(4)	• •											
		DSSP163,164	일반물리학실험 I. II	1(2)·1(2)	• •											
		BDSC152	통계학입문	3(3)	•											
		AICS104	파이썬프로그래밍	3(3)	•											
		NMCH103,104	일반화학 I. II	3(3)·3(3)	• •											
		NMCH101,102	일반화학실험 I. II	1(2)·1(2)	• •											
	소계			28												
교 양 총 계				42												
기본 전공	필 수			26												
	선 택			16												
계				42												
심화 전공	필 수			*												
	선 택			42												
계				42												
졸업요구 총 이수 학점				130												
비 고																

■ 2023 ~ 2024년도 지능형반도체공학과 교육과정표

구분	내 용	학수번호	교 과 목 명	학점(시간)	1차년도		2차년도		3차년도		4차년도					
					I	II	I	II	I	II	I	II				
공통 교양	글쓰기	GSTE005	글쓰기I	2(3)	•											
	Global English	SLSC023,024	Global English I-II	1(2)-1(2)	• •											
	1학년세미나	GSKS001	1학년세미나	1(1)	•											
		GSKS006	창업과진로	1(1)	•											
	DS/AI	* 비교란 참고														
소 계	6															
핵심 교양	윤리와사상 과학과기술 정량적사고]	3개 영역에서 2과목 선택	3(3), 3(3)			• •									
	소 계				6											
선택 교양 소계	선택교양	DCSC161,162	미적분학및연습 I. II	3(4)-3(4)	• •											
		DSSP1161,162	일반물리학및연습 I. II	3(4)-3(4)	• •											
		DSSP163,164	일반물리학실험 I. II	1(2)-1(2)	• •											
		BDSC152	통계학입문	3(3)	•											
		AICS104	파이썬프로그래밍	3(3)	•											
		NMCH103,104	일반화학 I. II	3(3)-3(3)	• •											
		NMCH101,102	일반화학실험 I. II	1(2)-1(2)	• •											
소계	28															
교양 총계		40														
기본 전공	필수	26														
	선택	16														
계		42														
심화 전공	필수	*														
	선택	42														
계		42														
졸업요구 총 이수 학점		130														
비 고		* 공통교양 DS/AI영역 2023학년도 신입생들은 공통교양 DS/AI영역으로 선택교양 AICS104 파이썬프로그래밍 (3학점,3시간) 교과목을 필수 이수해야 함 * 선택교양 영역 선택교양 중 학과에서 지정한 교과목은 필수적으로 이수해야 함														

[붙임2] 교육과정 과목목록

이수 구분	학수번호	교과목명	학점 (시간)	학수번호	교과목명	학점 (시간)
전공 필수	DSSP222	전자기학 I	3(3)	EMSE208	반도체소자공학	3(3)
	EIEN217	전자기학 I	3(3)	EIEN218	물리전자공학 I	3(3)
	EMSE231	전자기학및연습 I	3(3)	DSSP282	전자재료물성	3(3)
	EIEN209	공업수학 I	3(3)	EIEN341	인공지능개론	3(3)
	EMSE215	공업수학 I	3(3)	AICS223	인공지능	3(3)
	DSSP211	수리물리학 I	3(3)	EMSE436	인공지능시스템개론	3(3)
	EIEN212	전기회로II	3(3)	EIEN315	물리전자공학II	3(3)
	EIEN232	전기회로실험	1(3)	DSSP373	반도체물리	3(3)
	EIEN224	신호및시스템 I	3(3)	EIEN308	전자회로II	3(3)
EMSE351	신호및시스템	3(3)	EIEN310	전자회로실험II	1(3)	
전공 선택	EIEN207	전기회로1	3(3)	EIEN403	집적회로설계 I	3(3)
	EIEN171	프로그래밍언어의기초	3(3)	EIEN414	집적회로설계II	3(3)
	EIEN233	데이터구조	3(3)	EIEN442	강화학습	3(3)
	DCSC207	이산수학	3(3)	EIEN443	인공신경망과딥러닝	3(3)
	AICS203	이산수학과응용	3(3)	AICS224	현대암호	3(3)
	EIEN228	전자기학II	3(3)	AICS405	사이버법과정책	3(3)
	DSSP321	전자기학II	3(3)	AICS425	산업보안	3(3)
	EMSE232	전자기학및연습II	3(3)	AICS423	인공지능 보안 시스템개발	3(3)
	EIEN216	공업수학II	3(3)	DSSP375	반도체공정및실습캡스톤디자인	3(5)
	EMSE216	공업수학II	3(3)	DSDC280	유기물반도체소자	3(3)
	DSSP212	수리물리학II	3(3)	EIEN485	나노전자공학	3(3)
	EIEN305	전자회로1	3(3)	DSSP322	고체물리학 I	3(3)
	EIEN311	전자회로실험 I	1(3)	DSSP421	고체물리학II	3(3)
	EIEN365	신호및시스템II	3(3)	DSDC475	플라즈마 물리개론 I	3(3)
	EIEN386	임베디드시스템프로그래밍	3(3)	DSDC476	플라즈마 물리개론II	3(3)
	EMSE245	디지털시스템	3(3)	DSSP376	인공지능형반도체소자	3(3)
	EMSE246	마이크로프로세서	3(3)	DSSP386	인공지능소자수치해석	3(3)
	EIEN380	디지털영상처리	3(3)	EIEN346	센서공학	3(3)
	EIEN319	확률과통계	3(3)	EMSE436	인공지능시스템개론	3(3)
	EIEN388	운영체제	3(3)	AISE302	AI 회로 및 시스템 설계	3(3)
AISE303	마이크로프로세서응용	3(3)	AISE403	반도체자동화시스템	3(3)	
AISE401	광메카트로닉스	3(3)	ASPE310	진공공학	3(3)	
전공 인정	EICI131	기업기술혁신PBL I	3(3)	EICI305	창의협업캡스톤디자인 I	3(3)
	EICI132	기업기술혁신PBLII	3(3)	EICI306	창의협업캡스톤디자인II	3(3)
	EICI133	사회혁신CBL I	3(3)	EICI201	KUS 전공특화 현장실습 I	3(3)
	EICI134	사회혁신CBLII	3(3)	EICI202	KUS 전공특화 현장실습II	3(3)
	EICI135	사회문제해결리빙랩PBL I	3(3)	EICI203	KUS 전공특화 현장실습III	3(3)
	EICI136	사회문제해결리빙랩PBLII	3(3)	EICI204	KUS 전공특화 현장실습IV	3(3)
	EICI303	혁신-융합캡스톤디자인 I	3(3)	EICI205	KUS 전공특화 현장실습V	3(3)
	EICI304	혁신-융합캡스톤디자인II	3(3)	EICI206	KUS 전공특화 현장실습VI	3(3)

[붙임3] 주요 과목 이수체계도

핵심 교육역량	권장이수 학년/학기							
	1학년		2학년		3학년		4학년	
	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기	1학기	2학기
1. 지능형 반도체 H/W 구현 능력	<ul style="list-style-type: none"> Global English I 글쓰기 1학년세미나 미분기적분 I 일반물리학 I 일반물리학 실험 I 파이썬 프로그래밍 일반화학 I 일반화학 실험 I 	<ul style="list-style-type: none"> Global English II 창업과진로 미분기적분 II 일반물리학 II 일반물리학 실험 II 통계학입문 일반화학 II 일반화학 실험 II 	<ul style="list-style-type: none"> 전자기학 I 전기회로 I 마이크로프로세서 I (디지털시스템) 핵심교양 (3개 영역 중 1) 	<ul style="list-style-type: none"> 전기회로 II 전기회로실험 물리전자공학 I 전자기학 II 마이크로프로세서 II (마이크로프로세서) 신호및시스템 I 핵심교양 (3개 영역 중 1) 	<ul style="list-style-type: none"> 물리전자공학 II 전자회로 I 전자회로실험 I 신호및시스템 II 마이크로프로세서 응용 	<ul style="list-style-type: none"> 디지털시스템 디지털시스템 실험 전자회로 II 전자회로실험 II 디지털영상처리 유기물반도체소자 인공지능형반도체소자 센서공학 AI회로및시스템 설계 	<ul style="list-style-type: none"> 직접회로 설계 I 반도체공정 및실습캡스톤디자인 나노전자공학 반도체자동화시스템 	<ul style="list-style-type: none"> 직접회로 설계 II 광소자
2. 인공지능 S/W 설계 능력			<ul style="list-style-type: none"> 프로그래밍 언어의기초 데이터구조 	<ul style="list-style-type: none"> 인공지능개론 현대암호 	<ul style="list-style-type: none"> 임베디드시스템프로그래밍 	<ul style="list-style-type: none"> 운영체제 HW보안 	<ul style="list-style-type: none"> 인공지능경망과딥러닝 	<ul style="list-style-type: none"> 강화학습 인공지능보안시스템개발
3. 창의적 이슈 해결 능력			<ul style="list-style-type: none"> 이산수학 공업수학 I 	<ul style="list-style-type: none"> 공업수학 II 	<ul style="list-style-type: none"> 확률과통계 플라즈마물리개론 I 	<ul style="list-style-type: none"> 지능형반도체산업의이해 고체물리학 I 플라즈마물리개론 II 인공소자수치해석 	<ul style="list-style-type: none"> 사이버법과정책 고체물리학 II 인공지능소자개론 광메카트로닉스 	<ul style="list-style-type: none"> 비대면시대 의산업보안

- <http://sugang.korea.ac.kr>

※ 학년별 이수교과목 학수번호 확인하여 수강신청사이트에서 신청

과학기술대학 응용수리과학부 데이터계산과학전공 수강신청 유의사항

최종업데이트:2023년 7월

과학기술대학 응용수리과학부

(데이터계산과학전공)

- 2023학번 수강신청 유의사항 안내

가. Academic English I . II . III . IV(8학점/16시간)에서 Grobla English I . II . III . IV(4학점/8시간)으로 변경.

나. 정보적사고(1학점/1시간), CB프로그램(1학점/1시간) 교과목은 선택교양으로 변경.

다. 공통교양 DS/AI 영역으로 학문의 기초 DCSC321 데이터과학 3(3) 필수 이수 추가

* 공통교양 DS/AI영역 2023학년도 신입생들은 공통교양 DS/AI영역으로 학문의기초 DCSCS321 데이터과학 (3학점, 3시간) 교과목을 필수 이수해야 함.

라. 공통교양의 소계 학점수 16 -> 10 변경

바. 소계변경: 49 -> 40 (공통교양 10 + 핵심교양 9 + 선택교양 21)

2017 학년도 응용수리과학부 데이터계산과학전공

교과과정 개편사항 및 경과조치

1. 2017 학년도 개편사항

- 1) 학과 명칭 변경: 수학과 ⇒ 응용수리과학부 데이터계산과학전공
- 2) 학수번호 변경: "IMSC" ⇒ "DCSC"
- 3) 교과목 신설 및 폐지

신 설	폐 지	비 고
DCSC 172 응용수리과학의이해	IMSC 010 전공지도	폐지 과목 유사 과목 없음
DCSC 213 계산수학	IMSC 314 암호학개론	
DCSC 314 산업수학 I	IMSC 401 미분기하학II	
DCSC 401 위상데이터분석	IMSC 402 매듭이론	
DCSC 407 산업수학II	IMSC 403 확률론II	
DCSC 413 실무데이터분석 I	IMSC 406 암호프로토콜	
DCSC 414 실무데이터분석II	IMSC 407 부호이론및응용	

4) 교과목 변경

- ① 확률론 I : 3→2 학년 과정으로 변경, 확률론 I (IMSC310) ⇒ 확률론(DCSC 216)
- ② 미분기하학 I : 미분기하학 I (IMSC 312) ⇒ 미분기하학(DCSC 312)

2. 경과조치

1) 2017 년 폐지되는 7 개 교과목은 유사 과목 지정 없음

2) 전과를 신청하지 않는 수학과(정보수학과 포함) 학생이 2017 년 교과과정개편시 신설과목을 이수하는 경우 현행 이수구분으로 인정함

3. 유사과목 지정사항(표 참고)

개편 전 (2016 년 교과과정) - 수학과 -			개편 후 (2017 년 교과과정) -데이터계산과학전공-			
학수번호	교과목명	학점	학수번호	교과목명	학점	비고
IMSC003	무제강좌	3	DCSC003	무제강좌	3	전공선택
IMSC171	전산수학	3	DCSC171	전산수학	3	전공관련교양
			DCSC172	응용수리과학의이해	3	전공관련교양/신설
IMSC192	수학교재연구및지도법	2	DCSC192	수학교재연구및지도법	2	교직
IMSC201	해석학및연습 I	3	DCSC201	해석학및연습 I	3	전공필수
IMSC202	해석학및연습 II	3	DCSC202	해석학및연습II	3	전공선택
IMSC203	선형대수학및연습 I	3	DCSC203	선형대수학및연습 I	3	전공필수
IMSC204	선형대수학및연습II	3	DCSC204	선형대수학및연습II	3	전공선택
IMSC205	미분방정식및연습	3	DCSC205	미분방정식및연습	3	전공선택
IMSC206	편미분방정식및연습	3	DCSC206	편미분방정식및연습	3	전공선택
IMSC207	이산수학	3	DCSC207	이산수학	3	전공선택
IMSC209	다변수함수론및연습	3	DCSC209	다변수함수론및연습	3	전공선택
IMSC210	수치해석학및연습 I	3	DCSC210	수치해석학및연습 I	3	전공선택
IMSC211	집합론	3	DCSC211	집합론	3	전공선택
IMSC212	정수론및응용	3	DCSC212	정수론및응용	3	전공선택
			DCSC213	계산수학	3	신설/전공선택
IMSC214	기하학및연습	3	DCSC214	기하학및연습	3	전공선택
IMSC301	대수학과응용및연습 I	3	DCSC301	대수학과응용및연습 I	3	전공선택
IMSC302	대수학과응용및연습 II	3	DCSC302	대수학과응용및연습 II	3	전공선택

IMSC303	위상수학및연습 I	3	DCSC303	위상수학및연습 I	3	전공선택
IMSC304	위상수학및연습 II	3	DCSC304	위상수학및연습 II	3	전공선택
IMSC305	복소수해석학및연습 I	3	DCSC305	복소수해석학및연습 I	3	전공선택
IMSC306	복소수해석학II	3	DCSC306	복소수해석학II	3	전공선택
IMSC307	수리통계학및연습 I	3	DCSC307	수리통계학및연습 I	3	전공선택
IMSC308	수리통계학및연습II	3	DCSC308	수리통계학및연습II	3	전공선택
IMSC309	응용수학개론및연습	3	DCSC309	응용수학개론및연습	3	전공선택
IMSC310	확률론 I	3	DCSC216	확률론	3	학년변경/ 과목명 변경 /전공선택
IMSC311	수치해석학및연습II	3	DCSC311	수치해석학및연습II	3	전공선택
IMSC312	미분기하학 I	3	DCSC312	미분기하학	3	과목명 변경/전공선택
IMSC313	그래프론과응용및연습	3	DCSC313	그래프론과응용및연습	3	전공선택
			DCSC314	산업수학 I	3	신설
IMSC315	수학교과교육론	3	DCSC315	수학교과교육론	3	교직
IMSC316	금융수학개론	3	DCSC316	금융수학개론	3	전공선택
IMSC318	수학논리및논술지도법	3	DCSC318	수학논리및논술지도법	3	교직
IMSC319	보험수학 I	3	DCSC319	보험수학 I	3	전공선택
IMSC320	보험수학II	3	DCSC320	보험수학II	3	전공선택
			DCSC401	위상데이터분석	3	신설/전공선택
IMSC404	실해석학	3	DCSC404	실해석학	3	전공선택
IMSC405	대수적위상수학	3	DCSC405	대수적위상수학	3	전공선택
			DCSC407	산업수학II	3	신설/전공선택
IMSC408	수학적모델링	3	DCSC408	수학적모델링	3	전공선택
IMSC409	수리금융파생상품론	3	DCSC409	수리금융파생상품론	3	전공선택
IMSC411	INTERNSHIP I	2	DCSC411	INTERNSHIP I	2	전공선택
IMSC412	INTERNSHIP II	2	DCSC412	INTERNSHIP II	2	전공선택
			DCSC413	실무데이터분석 I	3	신설/전공선택
			DCSC414	실무데이터분석II	3	신설/전공선택

미적분학및연습 I , 미적분학및연습 II , 기초미적분학및연습, 일반미적분학및연습 수강 신청 관련 공지

응용수리과학부 데이터계산과학전공에서 개설하는 전공관련교양 미적분학및연습 I (DCSC153), 미적분학및연습 II (DCSC154), 기초미적분학및연습(DCSC155), 일반미적분학및연습(DCSC156) 교과목에 대한 수강신청 관련 공지사항을 다음과 같이 알려드립니다.

- 다 음 -

1. 반드시 지정된 학과와 학번에 맞게 수강해 주시기 바랍니다.
2. 미적분학및연습 I (DCSC153), 미적분학및연습 II (DCSC154),기초미적분학및연습(DCSC155), 일반미적분학및연습 (DCSC156) 과목을 재수강하는 학생은 재수강분반에 수강신청 해 주시고 전공 교과목 강의시간과 중복되어 신청이 불가능한 경우에만 소속된 학과분반으로 수강신청바랍니다.
3. 수강신청관련문의 : 응용수리과학부 행정실(tec001@korea.ac.kr, 044-860-1310)

과학기술대학 신소재화학과의 수강신청 유의사항

최종업데이트:2023년 7월

과학기술대학

신소재화학과의

1. 수강신청 기본 안내사항

가. 입학당시의 교과과정(졸업요구학점 등)을 적용바랍니다.

나. 재수강 할 경우에는 신교과과정의 이수학점을 적용하며, 구교과과정 교과목이 신교과과정에서 폐지된 과목은 재수강 할 수 없습니다.

(유사과목이 있는 경우 재수강 가능)

다.2021입학자부터(신입,편입포함)추가사항

일반재학생 :fc 5과목이상 이수

일반/학사 편입생: fc 5과목이상 이수

라.2019 학년도 2 학기 개편사항

1) 교과목 신설 및 변경

2018 교육과정(변경 전)			2019/2 학기 교육과정(변경 후)			비 고
학수번호	과목명	학점(시간)	학수번호	과목명	학점(시간)	
NMCH151	일반화학및연습 I	3(4)	NMCH159	일반화학 I	3(3)	과목명, 시수변경
NMCH152	일반화학및연습II	3(4)	NMCH160	일반화학II	3(3)	과목명, 시수변경
NMCH155	교양화학및연습	3(4)	NMCH165	교양화학	3(3)	과목명, 시수변경

2. 수강신청 원칙

가. **일반화학, 일반화학실험** 과목 2023학년도 1학년 2학기 신입생 수강신청-신입생은 배정된 분반외에 분반 변경 불가

나. **일반화학, 일반화학실험** 과목 재수강생은 재수강분반 및 신입생 수강신청 후 남은 인원에 대해 수강신청가능

3. 최근 개편사항 안내

가. 2023-2학기 수강신청포기제(Drop) 도입 : 수강신청 포기는 철저히 불가능

1. 교과과정표

전공능력	학기	권장 이수 학년/학기			
		1학년	2학년	3학년	4학년
1. 창조적인 융복합형 인재	1			전공연구실험1	프로젝트학기 졸업논문연구1 (RS)
	2	신소재화학의 세계	전산화학	유기광화학 디스플레이신소재 전공연구실험2	프로젝트학기 졸업논문연구2 (RS)
2. 신소재 및 화학 전문성	1	일반화학1 (FC)	유기화학I (RS) 물리화학1 (RS) 분석화학1 (RS, FC) 화학수학 (FC)	무기화학1 (RS, FC) 유기화학3 유기분광학 이론유기화학	고체화학 유기합성 입체유기화학
	2	일반화학2 (FC)	유기화학2 물리화학2 분석화학2 분석화학실험 (RS)	무기화학2 (FC) 물리화학3 (FC) 양자화학 반응속도론	Topic Course 표면화학 유기금속화학 (FC)
3. 실용적 신소재 인재	1		신소재화학개론1	전기화학 (FC) 유기화학특론 유기화학실험 (RS) 물리화학실험 (RS)	고분자화학 생명화학 에너지신소재화학1 신소재화학특론1
	2		신소재화학개론2	기기분석 무기화학실험 (RS)	고분자물성 소재의약화학 에너지신소재화학2 신소재화학특론2
합리성, 도덕성에 기반한 공동체 의식	1	1학년 세미나			인턴쉽1 화학캡스톤디자인
	2	창업과 진로			인턴쉽2

- FC : Flipped class (고려대에서는 SEMO class로 명칭)
- RS : Required subject (전공필수 교과목)

과학기술대학 신소재화학과의 수강신청 유의사항

최종업데이트:2023년 7월

과학기술대학

신소재화학과의

1. 수강신청 기본 안내사항

가. 입학당시의 교과과정(졸업요구학점 등)을 적용바랍니다.

나. 재수강 할 경우에는 신교과과정의 이수학점을 적용하며, 구교과과정 교과목이 신교과과정에서 폐지된 과목은 재수강 할 수 없습니다.

(유사과목이 있는 경우 재수강 가능)

다.2021입학자부터(신입,편입포함)추가사항

일반재학생 :fc 5과목이상 이수

일반/학사 편입생: fc 5과목이상 이수

라.2019 학년도 2 학기 개편사항

1) 교과목 신설 및 변경

2018 교육과정(변경 전)			2019/2 학기 교육과정(변경 후)			비 고
학수번호	과목명	학점(시간)	학수번호	과목명	학점(시간)	
NMCH151	일반화학및연습 I	3(4)	NMCH159	일반화학 I	3(3)	과목명, 시수변경
NMCH152	일반화학및연습II	3(4)	NMCH160	일반화학II	3(3)	과목명, 시수변경
NMCH155	교양화학및연습	3(4)	NMCH165	교양화학	3(3)	과목명, 시수변경

2. 수강신청 원칙

가. **일반화학, 일반화학실험** 과목 2023학년도 1학년 2학기 신입생 수강신청-신입생은 배정된 분반외에 분반 변경 불가

나. **일반화학, 일반화학실험** 과목 재수강생은 재수강분반 및 신입생 수강신청 후 남은 인원에 대해 수강신청가능

3. 최근 개편사항 안내

가. 2023-2학기 수강신청포기제(Drop) 도입 : 수강신청 포기는 철저히 불가능

1. 교과과정표

전공능력	학기	권장 이수 학년/학기			
		1학년	2학년	3학년	4학년
1. 창조적인 융복합형 인재	1			전공연구실험1	프로젝트학기 졸업논문연구1 (RS)
	2	신소재화학의 세계	전산화학	유기광화학 디스플레이신소재 전공연구실험2	프로젝트학기 졸업논문연구2 (RS)
2. 신소재 및 화학 전문성	1	일반화학1 (FC)	유기화학I (RS) 물리화학1 (RS) 분석화학1 (RS, FC) 화학수학 (FC)	무기화학1 (RS, FC) 유기화학3 유기분광학 이론유기화학	고체화학 유기합성 입체유기화학
	2	일반화학2 (FC)	유기화학2 물리화학2 분석화학2 분석화학실험 (RS)	무기화학2 (FC) 물리화학3 (FC) 양자화학 반응속도론	Topic Course 표면화학 유기금속화학 (FC)
3. 실용적 신소재 인재	1		신소재화학개론1	전기화학 (FC) 유기화학특론 유기화학실험 (RS) 물리화학실험 (RS)	고분자화학 생명화학 에너지신소재화학1 신소재화학특론1
	2		신소재화학개론2	기기분석 무기화학실험 (RS)	고분자물성 소재의약화학 에너지신소재화학2 신소재화학특론2
합리성, 도덕성에 기반한 공동체 의식	1	1학년 세미나			인턴쉽1 화학캡스톤디자인
	2	창업과 진로			인턴쉽2

- FC : Flipped class (고려대에서는 SEMO class로 명칭)
- RS : Required subject (전공필수 교과목)

24-1학기 수강신청의 경우, 학과 홈페이지나 행정실로 문의주셔서 유의사항 및 관련 내용을 확인부탁드립니다.
아래는 2023-2학기 유의사항으로 참고만 하시길 바랍니다.

과학기술대학(부) (환경시스템공학과)

수강신청 유의사항

최종업데이트:2023년 7월

과학기술대학

환경시스템공학과

1. 2023-1학기 교과과정 개편 사항

변경전			변경후		
학수번호	학점 (시간)	교과목명	학수번호	학점 (시간)	교과목명
ENVE207	3(4)	응용역학및연습	ENVE255	3(3)	응용역학
ENVE308	3(4)	구조역학및연습	ENVE364	3(3)	구조역학

2.2023학번 2학기 수강신청 교과목 안내

구분	학수번호	교과목명	학점	선수강여부
글쓰기	GSTE006	글쓰기 II	2	○
ACADEMIC ENGLISH	SLSC024	Global English II	2	○
1학년세미나	GSKS006	창업과진로	1	○
선택교양 (기초과학)	DCSC164	일반미적분학및연습	3	직접 수강신청 해야 함
	NMCH172	일반화학 II	3	
	NMCH174	일반화학실험 II	1	
	DCCS105	전산프로그래밍언어및실습	3	
학문의기초	ENVE166	공업역학	3	
합계			18	

3. 공통교양, 선택교양(기초과학) 개설 부서 안내

구분	교과목명	개설부서	연락처
공통 교양	글쓰기 I, II	세종교양교육원	044-860-1901
	Academic English I, II, III, IV		
	정보적사고		
선택교양 (기초과학) 구 전공관련교양	일반생물학 I 일반생물학실험 I	생명정보공학과행정실	044-860-1410
	전산프로그래밍언어및실습	컴퓨터융합소프트웨어학과행정실	044-860-1340
	교양물리학연습 교양물리학실험	디스플레이반도체물리학과행정실	044-860-1320
	일반화학 I, II 일반화학실험 I, II	신소재화학학과행정실	044-860-1330

4. 학년별 교육과정표

환경시스템공학과 홈페이지 참고

https://sejong.korea.ac.kr/mbs/home/mbs/env/subview.do?id=env_020312000000