

2020학년도 1학기 수강신청 안내

2020학년도 1학기 수강신청을 아래와 같이 실시하오니 재학생들은 일정을 확인하여 기간 내 수강신청 바랍니다.

1 수강신청 안내

1. 수강신청 접속경로

0) 2020-1학기 시간표 확인 방법

(2월 1일 이후 최종시간표 확인 가능, **장소나 시간의 변경이 있을 수 있으니 개강 직전 필히 통합정보시스템에서 확인** 바랍니다.)

- 경로 : 통합정보시스템 - 학사행정 - 교과수업 - 강의시간표관리 - 시간표출력 (학과별/과목별) 위 경로로 들어가 학과 (부)별 등록된 시간표를 확인할 수 있습니다.

1) PC 이용

인터넷 주소창에 수강사이트 주소를 직접 입력 후 접속 (<http://sugang.kpu.ac.kr>)

혹은 본교 홈페이지 학생 /동문 메뉴의 '수강신청시스템'으로 접속

2) 스마트폰용 수강신청 앱 접속 : 플레이스토어 또는 앱스토어에서 “산기대 수강신청”을 다운로드 후 접속

※ 수강미리담기와 본수강 시스템이 같으므로 미리담기 기간에 브라우저 상황을 미리 확인 바랍니다 .

※ IE(인터넷 익스플로어) ver8 이하 사용 불가

2. 수강신청 대상 및 수강가능학점 안내

1) 수강신청 대상 : 학부 재학생, 휴학생 중 복학예정자, 학점교류 타대생 등

(휴망 희망자 및 예정자-등록금 납부 후 휴학자 포함-는 수강신청 불필요)

2) 수강가능학점 : 18학점 ~ 21학점(현장연구 교과포함)

- 직전학기 평점평균 3.75이상인 학생 최대 24학점까지 신청가능

- 학사경고자 수강신청학점 제한: 최대 18학점

(단, 6학기 이상 이수자에는 적용하지 않으며 학습컨설팅/학습상담프로그램 이수시 최대 21학점 신청가능)

3. 수강신청 일정

구 분		일 시	대 상	수강신청 과목
희망과목 미리담기		2. 4 오전10시~ 2. 6 오후 11시 59분	전체 재학생	-인원 제한 없음 (희망과목을 미리 담아두는 기능) -1차 수강과목에 한하여 담기 가능 (공통교양 과목 및 소속학과의 소속학년의 개설과목에 한함)
1차 수강신청	홀수번호 (학번 끝자리)	2.10 (오전 10시)~ (오후11시 59분)	홀수번호 재학생 (학번 끝자리 홀수)	- 소속학과 /소속학년 개설교과목 - 공통교양 (일반교양,공학기초)과목 - 부/복수 전공과목 (대상자에 한함)
	짝수번호 (학번 끝자리)	2.11 (오전 10 시)~ (오후11시 59분)	짝수번호 재학생 (학번 끝자리 짝수)	
2차 수강신청		2.12 (오전 10 시)~ (오후 11 시 59 분)	전체 재학생	-모든 교과 수강신청 가능 -타학과 교차신청 (9 학점) 가능 : 4 학년은 제한없음
수강신청변경		3. 2 오전10시~ 3. 6 오후 11시 59분	- 기 신청한 과목 정정 - 수강신청 미신청자 수강신청	
폐강과목 신청자 수강신청		3. 12 (오전 10 시)~ (오후11시 59분)	과목이 폐강된 경우	

4. 교양 기초교양 교과목 수강신청 상세안내

※ 2020-1학기 1학년 수강신청은 2.27-28이며, 타학년이 1학년 개설과목을 수강신청할 경우, 개강 첫 주 수강정정기간(3.2-3.6)에 가능합니다!!!

1) 영어,수학,물리 교과 수강신청

- 해당 교과목 : 영어1, 수학1, 미적분학1, 일반물리학1, 대학물리학1
- 2020학번 1학년 신입생 이외 수강생은 아래 수강 가능 분반으로만 수강신청 가능함.
- 본인 전공학과 상관없이 여석이 있는 분반으로 수강신청 가능함.
- 수강 가능 분반

교과목명	학과 및 전공	강좌분반	강의시간
영어1	기계공학과	01	화 [1~2]
		02	목 [3~4]
		03	수 [7~8]

	기계설계공학과	05	목 [3~4]
		06	월 [1~2]
	메카트로닉스공학과	08	목 [5~6]
		09	화 [1~2]
		10	화 [2~3]
	신소재공학과	12	화 [5~6]
		13	화 [5~6]
	생명화학공학과	15	월 [4~5]
		16	목 [1~2]
	나노반도체공학과 (구)나노-광공학과	18	목 [1~2]
		19	수 [3~4]
	에너지·전기공학과	21	화 [1~2]
		22	화 [5~6]
	전자공학전공	24	목 [7~8]
		25	화 [3~4]
		26	목 [5~6]
	임베디드시스템전공	27	목 [1~2]
		28	화 [1~2]
	컴퓨터공학전공	30	목 [3~4]
		31	화 [3~4]
	소프트웨어전공	32	목 [1~2]
		33	화 [1~2]
	게임공학전공	35	수 [3~4]
		36	목 [1~2]
	엔터테인먼트컴퓨팅전공	37	월 [3~4]
	산업디자인전공	39	목 [5~6]
	디자인공학전공	40	수 [3~4]
융합디자인전공	41	수 [7~8]	
산업경영전공	42	수 [3~4]	
	43	화 [5~6]	
IT경영전공	44	목 [7~8]	
	45	화 [7~8]	
수학1	컴퓨터공학전공	01	월[4] 화 [3~4]
		02	월[5] 목 [3~4]
	소프트웨어전공	03	화[1~2] 금[3]
		04	목[1~2] 금[4]
	게임공학전공	06	월[2~3] 금[2]
07		수[1~2] 금[1]	
엔터테인먼트컴퓨팅전공	08	화[4~5] 목[6]	
미적분학1	기계공학과	01	월[1~2] 금[3]
		02	수[7~8] 금[1]
		03	월[5~6] 금[7]
	기계설계공학과	04	수[3~4] 금[6]
		05	월[7~8] 금[8]
	메카트로닉스공학과	07	월[7~8] 금[3]
		08	화[3] 목 [1~2]
		09	화[5] 목 [3~4]
	신소재공학과	11	월[1~2] 수[3]
		12	월[4~5] 금[2]
	생명화학공학과	13	월[3] 수 [1~2]
14		월[3] 수 [1~2]	
나노반도체공학과 (구)나노-광공학과	16	수[3~4] 금[2]	
	17	수[7] 금 [3~4]	

	에너지·전기공학과	18	월[5] 수 [1~2]
		19	수[9] 금 [6~7]
	전자공학전공	21	월[7~8] 수[2]
		22	월[3] 수 [7~8]
		23	수[8] 금 [5~6]
	임베디드시스템전공	24	수[3] 금 [5~6]
25		월[5~6] 수[9]	
일반물리학1	기계공학과	01	월[7~8] 화[9]
		02	월[2] 수 [3~4]
		03	화[1~2] 금[6]
	기계설계공학과	05	월[7~8] 금[1]
		06	목[3~4] 금[3]
	신소재공학과	08	수[2] 목 [7~8]
		09	화[3~4] 수[1]
	생명화학공학과	11	화[4] 금 [1~2]
		12	월[4] 화 [7~8]
에너지·전기공학과	14	월[6~7] 화[3]	
	15	화[1~2] 수[8]	
게임공학전공	17	월[1] 목 [3~4]	
	18	화[7~8] 목[9]	
엔터테인먼트컴퓨팅전공	19	월[7~8] 목[4]	
대학물리학1	메카트로닉스공학과	01	월[3] 수 [8~9]
		02	월[7~8] 목[6]
		03	월[6] 수 [3~4]
	나노반도체공학과 (구)나노·광공학과	05	월[6] 목 [7~8]
		06	월[3] 목 [1~2]
	전자공학전공	08	월[5] 수 [7~8]
		09	월[8~9] 수[3]
		10	월[2] 수 [3~4]
	임베디드시스템전공	11	수[9] 목 [3~4]
12		수[3] 금 [5~6]	

2) 물리실험 교과 수강신청

- 해당 교과목 : 일반물리학실험1, 대학물리학실험1
- 2020학번 1학년 신입생 이외 수강생은 아래 수강 가능 분반으로만 수강신청 가능함.
- 본인 전공학과 상관없이 여석이 있는 분반으로 수강신청 가능함.
- 물리실험 교과 수강인원 35명으로 제한 운영함으로, 정원 초과 수강 불가함.
- 수강 가능 분반

교과목명	학과 및 전공	강좌분반	강의시간	수강인원
일반물리학실험1 (구)물리학실험1	게임	14	월 [5~6]	35명
	기계, 기설, 신소재, 예전	15	금 [9~10]	35명
대학물리학실험1 (구)물리학실험1	메카, 나노, 전자, 임베	12	금 [9~10]	35명

3) 가치와비전 수강신청

- 2020학번 1학년 신입생 이외 수강생은 본인 전공학과 상관없이 아래 수강 가능 분반으로만 수강신청 가능함.
- 졸업 필수 이수 대상 학생만 수강 가능함.
- 신청방법 : 개강 첫 주 수강정정기간(3/2~3/6)에 교양교육운영센터(공학관G동115호) 방문

하여 신청서 작성(전화 신청 불가)

- 가치와비전 강의실 수용인원 90명으로, 정원 초과 수강 불가함.(수강 희망 강의시간 강좌 선착순 마감될 수 있음)
- 수강 가능 분반

교과목명	학과 및 전공	강좌분반	강의시간	수강인원
가치와비전 (구)프레시맨세미나	전자공학전공	10	화 [5~6]	90명
	엔터테인먼트컴퓨팅전공	15	목 [7~8]	90명

4) 글쓰기 / 일반화학1 / 일반화학실험1 수강신청

- 2020학번 1학년 신입생 이외 수강생은 본인 전공학과 상관없이 여석에 한하여, 본인이 직접 수강신청(정원 초과시 수강불가함)

5) 공업수학1 / 일반생물학 수강신청

- 2019학번 2학년 학생 이외 수강생은 본인 전공학과 상관없이 여석에 한하여, 본인이 직접 수강신청(정원 초과시 수강불가함)

6) 인증영어: TOEIC 550점 미만의 학생들만 수강 가능

7) 교양 수강신청 문의 : 교양교육운영센터 031-8041-0184~0185, 공학관G동115호

5. EH교과 수강신청

1) 본인 전공 EH 과목만 신청 가능함

: 본인전공에 개설된 EH는 수강신청 및 수강확인/정정기간(3월 2일~3월 6일)에 신청 가능

2) 타 전공 EH 과목 신청을 원할 시, 여석이 있는 경우에 한하여 아래의 방법으로 신청 가능

① 인터넷 신청 : 통합정보시스템→학사행정→교과수업→수강신청관리→EH 교과 수강신청

② 시기 : **3. 2. (월) 오전 10시 ~ 3. 6. (금) 오후 11시 59분**

3) 본인의 최대 신청가능학점 중 EH 교과 학점이 남아있어야 신청가능

4) 신청 후 담당교수의 승인이 있어야 수강처리가 완료됨

(EH 교과 신청결과 미승인시 수강정정기간에 다른 교과목 수강신청 필요)

6. 수강신청 유의사항 (필독)

1) 제한인원이 마감된 경우에는 수강신청이 불가능하니 필수과목은 우선적으로 수강신청 바람, 제한인원 초과로 **수강인원이 마감된 경우에는 교과목 개설학과에 문의**하여 수강신청 바랍니다 <수강인원 증설관련문의>

2) 1차 수강기간의 수강정원은 훌쩍 인원수를 비례하여 각 각 수강정원을 설정합니다.

(따라서 홀수번호 수강신청이 선수되나 이에 대한 혜택은 없음을 알려드립니다. 홀/짝 수강신청 조건은 동일합니다.)

3) 수강신청은 반드시 본인이 실시합니다.

- 잘못된 수강신청 혹은 대리 수강신청 등으로 발생하는 일체의 불이익은 학생 본인에게 책임이 있으므로 반드시 본인이 실시하여야 합니다.

- ID도용으로 인한 피해사례가 발생, 수강신청 비밀번호를 다른사람이 알지 못하도록 철저히 관리하기 바랍니다.
- 4) 편법적인 수강신청 근절을 위한 조치
 - ID도용(과목해킹 등) 및 인터넷 사이트, 오픈 카톡방 등에서 수강권을 매매하는 비윤리적이고 불법행위에 대해 민원이 다수 발생하고 있습니다. 상기 제시 행위를 하는 학생은 적발 시, 해당과목 삭제 및 학교차원의 징계, 사법조치까지 가능함을 알려드립니다.
- 5) 수강신청 완료 확인 철저: PC/스마트폰 등 조작 부주의로 인한 수강신청 내역 삭제 시 수강신청 인정되지 않습니다.
- 6) 4 학년 2 학기 이수 후, 계절학기 (동계 및 하계) 이수학점은 당해 졸업 기준에 포함되지 않으니 참고 바랍니다 .
(예 : 2020년 여름학기 이수 후 졸업조건 충족 시, 2020년 8월 졸업이 아닌 2021년 2월 졸업 대상으로 선정가능)

◆ 교수-자녀 간 강의수강 관련 유의사항

: 강의를 수강하고자 하는 학생이 교과목 담당교원의 자녀인 경우, 선택 및 교양 교과목의 경우에는 부모의 강의를 가급적 수강하지 않도록 하며, 필수 교과목의 경우에도 분반 구성 시 타 분반 선택하여 수강할 것.

2 수강신청 관련 부수 제도 안내

1. 희망과목 미리담기

- 1) 본인이 수강하길 희망하는 교과목을 미리 담아두어 수강신청기간에 별도의 검색없이 더 빨리 해당과목을 수강신청 할 수 있는 기능
(“희망과목 미리담기 ”는 원하는 교과목을 미리 검색하여 담아두는 기능이며, 해당과목을 실제 수강신청 하는 것이 아님)
- 2) 희망수강과목은 수강 제한인원에 관계없이 신청 가능합니다 .
- 3) 수강신청 기간에 더 빨리 (과목검색 없이) 수강신청 할 수 있습니다 .
- 4) 실제 수강신청 기간에 과목을 신청 (수강제한 인원이내)해야 최종 수강신청 됩니다 .

2. 수강학년 조정제도 시행 및 신청 안내

- 1) 수강학년 조정 제도 : 학생들의 편의와 수업 선택권의 확대를 위해 수강학년을 조정할 수 있는 제도
- 2) 신청방법 및 유의사항: **학사공지 <2020-1학기 수강학년 조정제도 신청 및 시행 안내>** 참고
 - ※ 조정된 학년은 해당학기에만 적용되며, 조정 이후는 수강학년을 해당학기 재조정 불가함
 - ※ 신청인원이 많아 특정학년 수강수요인원에 지장을 줄 경우, 학과 협의에 따라 승인되지 않을 수 있으며 이 경우 문자로 통보
 - ※ 신청변경(전)학년으로 이미 미리담기를 진행한 경우, 수강학년 조정을 받을 수 없음

3 기타 학사제도 및 일정 안내

구분	일자	비고
2020-1학기 개강	3월 2일(월)	
수강정정기간	3월 2일(월)~3월 6일(금)	수강신청 확인 및 변경기간 경과 후 휴학 및 복학 취소 불가
폐강과목 공고	3월 9일 (월)	학교 홈페이지 학사공지 공고예정
폐강과목 수강신청	3월 12일 (목)	폐강 교과목 수강신청 학생만 수강신청 가능
수강철회	3월 16일(월)~3월18일(수)	수강철회 후 잔여학점 12학점(4학년 2학점 이상) 이상이어야 하며, 2과목 이내 철회 가능합니다.(온라인)
재수강		C+이하인 과목에 한하여 교과목 당 재수강 횟수를 2회까지 허용(F학점 재수강 불포함)
학점포기	일정 추후 학사공지 공고	재수강이 불가하고 해당과목 성적이 C+이하인 교과목에 한해, 온라인으로 학점포기 신청하여 승인 시(교무처장 승인) 학점포기 가능함

4 수강신청 및 수강인원 증원 문의(학과)

학과명	전화번호	학과명	전화번호	
기계공학과	031-8041-0400	디자인학부	031-8041-0660	
기계설계공학과	031-8041-0420	경영학부	031-8041-0760	
메카트로닉스공학과	031-8041-0450	교양교육운영센터 (교양관련 문의)	031-8041-0184, 0185	
전자공학부	031-8041-0470			
컴퓨터공학부	031-8041-0511	미래 대학 (연계 전공)	교학팀 (연계전공 문의)	031-8041-0447
게임공학부	031-8041-0550		벤처창업전공	031-8041-0996
신소재공학과	031-8041-0580		정보소자융합 재료	031-8041-0580
생명화학공학과	031-8041-0610		스미트팩토리 전공	031-8041-0685
나노반도체공학과	031-8041-0710		반도체디스플레이 융합	031-8041-0710

에너지·전기공학 과	031-8041-069 ○		미래자동차 공학	031-8041-042 ○
---------------	-------------------	--	-------------	-------------------

업무구분(부서명)	전 화 번 호	업무구분(부서명)	전 화 번 호
학적 (학사팀)	031-8041-0022	수업 (학사팀)	031-8041-0023
졸업 및 성적 (학사팀)	031-8041-0024	교육과정 (학사팀)	031-8041-0025
졸업작품 지원 (학사팀)	031-8041-0026	등록금 (회계팀)	031-8041-0153
현장실습 (현장교육지원센터)	031-8041-0877	공학인증 문인 (공학교육혁신센터)	031-8041-0042
장학금 (장학팀)	031-8041-0092	전산시스템 (정보화센터)	031-8041-0272
기숙사 (학생지원팀)	031-8041-0082	어학졸업자격 (커리어케어신교육센터)	031-8041-0811

2020 학년도 1 학기

학 사 안 내

KPU 한국산업기술대학교

궁금한 점이 있으세요?

아래 전화번호로 문의하시기 바랍니다.

☎ 학과사무실(수강신청 및 수강정원 관련 문의)

학과명	전화번호	학과명	전화번호	
기계공학과	031-8041-0400	디자인학부	031-8041-0660	
기계설계공학과	031-8041-0420	경영학부	031-8041-0760	
메카트로닉스공학과	031-8041-0450	교양교육운영센터 (교양관련 문의)	031-8041-0184, 0185	
전자공학부	031-8041-0470			
컴퓨터공학부	031-8041-0511	미래 대학 (연계 전공)	교학팀 (연계전공 문의)	031-8041-0447
게임공학부	031-8041-0550		벤처창업전공	031-8041-0996
신소재공학과	031-8041-0580		정보소지용합 재료	031-8041-0580
생명화학공학과	031-8041-0610		스미트팩토리 전공	031-8041-0685
나노반도체공학과	031-8041-0710		반도체디스플레이 융합	031-8041-0710
에너지·전기공학과	031-8041-0690		미래자동차 공학	031-8041-0420

☎ 대학본부

업무구분(부서명)	전화번호	업무구분(부서명)	전화번호
학적 (학사팀)	031-8041-0022	수업 (학사팀)	031-8041-0023
졸업 및 성적 (학사팀)	031-8041-0024	교육과정 (학사팀)	031-8041-0025
졸업작품 지원 (학사팀)	031-8041-0026	등록금 (회계팀)	031-8041-0153
현장실습 (현장교육지원센터)	031-8041-0877	공학인증 문의 (공학교육혁신센터)	031-8041-0042
장학금 (장학팀)	031-8041-0092	전산시스템 (정보화센터)	031-8041-0272
기숙사 (학생지원팀)	031-8041-0082	어학졸업자격 (커뮤니케이션교육센터)	031-8041-0811

차 례

I. 학사 일정표

1. 2020학년도 학사일정
2. 교시별 수업시간

II. 2020년도 달라지는 학사제도

- 학사제도 변경
 1. 재학연한 폐지 및 학사경고 제적 조건 완화
 2. 졸업연기 제도 확대 변경
 3. 창업친화적 학사제도 개선(창업휴학, 창업현장실습)
 4. 취업활동을 위한 유고결석 사유 추가
 5. 미래대학 신설에 따른 연계전공 신청 안내
- 교육과정 변경
 1. 나노반도체공학과 교육과정 안내
 2. 교양교육과정
 - 교양필수 <진로와미래> 운영안내 (2019학번 이후 필수)
 - 교양교육과정 개편 내역
 - 물리학실험 교과목 계열별 개설안내 (물리학실험→대학물리학실험, 일반물리학실험)

III. 학사정보 안내

1. 졸업기준
2. 공학인증 이수에 관한 사항
3. 현장실무 교과 안내
4. 글로벌잉글리쉬 수강 안내
5. 부·복수전공 안내
6. 사회봉사 교과 수강 안내
7. 캡스톤디자인 수강 안내

IV. 2020학년도 1학기 수강신청 안내

1. 수강 가능 학점
2. 수강신청 기간 및 수강대상
3. 수강신청 방법
4. 폐강과목
5. 기업인재대학 수강안내
6. 기타 학사제도 안내

V. 온라인 강좌(SDU) 수강안내

I. 학사 일정표

1. 2020학년도 학사력

월	요일	일	월	화	수	목	금	토	학 사 일 정
2								1	2.4.~6. 1학기 수강과목 미리담기
	2	3	4	5	7	8	9		2.10.~12. 1학기 수강신청
	9	10	11	12	13	14	15		2.14. 2019학년도 학위수여식
	16	17	18	19	20	21	22		2.17.~21. 1학기 2차 휴학신청
	23	24	25	26	27	28	29		2.20.~26. 1학기 등록기간 2.26. 2020학년도 입학식 2.27.~28. 신입생 수강신청
3	1	2	3	4	5	6	7		3.2. 1학기 개강
	8	9	10	11	12	13	14		3.2.~6. 1학기 수강정정 및 확인
	15	16	17	18	19	20	21		3.16.~18. 1학기 수강철회 기간
	22	23	24	25	26	27	28		
	29	30	31						3.29. 학기 개시일 4주(28일)선
4				1	2	3	4		
	5	6	7	8	9	10	11		4.17. 교내 1차 어학자격시험
	12	13	14	15	16	17	18		
	19	20	21	22	23	24	25		4.20.~24. 1학기 중간고사
26	27	28	29	30				4.30. 학기 개시일 60일선	
5							1	2	
	3	4	5	6	7	8	9		5.14.~15. 체육대회
	10	11	12	13	14	15	16		5.15. 교내 2차 어학자격시험
	17	18	19	20	21	22	23		
24	25	26	27	28	29	30		5.30. 학기 개시일 90일선	
6	5.31	1	2	3	4	5	6		6.8.~19. 기말고사(15~16주차)
	7	8	9	10	11	12	13		6.15.~19. 보강주(16주차)
	14	15	16	17	18	19	20		6.15.~26. 1학기 성적입력
	21	22	23	24	25	26	27		6.19. 교내3차 어학자격시험
	28	29	30						6.22. 하계방학 시작 6.22.~24. 2학기 1차 복학신청 6.29.~7.1. 1학기 성적확인 및 정정
7				1	2	3	4		7.6.~7. 하계 계절학기 수강신청
	5	6	7	8	9	10	11		7.6.~10. 2학기 전과·재입학 신청
	12	13	14	15	16	17	18		7.9.~10. 하계 계절학기 등록기간
	19	20	21	22	23	24	25		7.13.~31. 하계 계절학기 수업기간
	26	27	28	29	30	31	8.1		7.20.~24. 2학기 2차 복학신청, 1차 휴학신청 7.28.~30. 2학기 수강과목 미리담기
8	2	3	4	5	6	7	8		8.3.~7. 하계 계절학기 성적입력 및 정정
	9	10	11	12	13	14	15		8.5.~7. 2학기 수강신청
	16	17	18	19	20	21	22		8.21. 2019학년도 후기 학위수여자 졸업기준일
	23	24	25	26	27	28	29		8.24.~28. 2학기 2차 휴학신청
	30	31							8.24.~28. 2학기 등록기간

월/요일	일	월	화	수	목	금	토	학 사 일 정
9			1	2	3	4	5	9.1. 2학기 개강
	6	7	8	9	10	11	12	9.1.~7. 2학기 수강정정 및 확인
	13	14	15	16	17	18	19	9.15.~17. 2학기 수강철회 기간
	20	21	22	23	24	25	26	9.23.~25. Techno Festival
	27	28	29	30				9.28. 학기 개시일 4주(28일)선
10				1	2	3		
	4	5	6	7	8	9	10	
	11	12	13	14	15	16	17	10.14.~15. 제20회 산학협동 산업기술대전
	18	19	20	21	22	23	24	10.16 교내 4차 어학자격시험
	25	26	27	28	29	30	31	10.20.~26. 2학기 중간고사 10.30. 학기 개시일 60일 시점
11	1	2	3	4	5	6	7	
	8	9	10	11	12	13	14	
	15	16	17	18	19	20	21	11.20. 교내 5차 어학자격시험
	22	23	24	25	26	27	28	
	29	30						11.29. 학기 개시일 90일 시점
12			1	2	3	4	5	12.8.~22. 기말고사(15~16주차)
	6	7	8	9	10	11	12	12.15.~22. 보강주(16주차+1일)
	13	14	15	16	17	18	19	12.15.~28. 2학기 성적입력
	20	21	22	23	24	25	26	12.20. 개교기념일(23주년)
	27	28	29	30	31			12.23. 동계방학 시작
								12.28.~30. 1학기 1차 복학신청 12.29.~31. 2학기 성적확인 및 정정
2021. 1	3	4	5	6	7	8	9	1.4.~5. 동계 계절학기 수강신청
	10	11	12	13	14	15	16	1.4.~8. 1학기 전과·재입학 신청
	17	18	19	20	21	22	23	1.7.~8. 동계 계절학기 등록기간
	24	25	26	27	28	29	30	1.15 교내 6차 어학자격시험 1.11.~1.29. 동계 계절학기 수업기간
								1.18.~22. 1학기 2차 복학신청, 1차 휴학신청
2021. 2	1.31	1	2	3	4	5	6	2.1.~3 1학기 수강과목 미리담기
	7	8	9	10	11	12	13	2.1.~5. 동계 계절학기 성적입력 및 정정
	14	15	16	17	18	19	20	2.8.~10. 1학기 수강신청
	21	22	23	24	25	26	27	2.19. 2020학년도 학위수여식
	28	3.1	3.2					2.22.~26. 1학기 2차 휴학신청 2.22.~26. 1학기 등록기간
								2.24. 2021학년도 입학식 2.25.~26. 신입생 수강신청 3.2. 1학기 개강

※ 본 책자에 등재된 학사일정은 변경될 수 있으니 반드시 홈페이지에 학사일정을 확인바람
(학교 홈페이지 - 학사정보 - 자료실 - 학사일정 참조)

2. 교시별 수업시간

교시	수업시간	교시	수업시간
1교시	09:30~10:20	9교시	17:25~18:15
2교시	10:30~11:20	10교시	18:15~19:05
3교시	11:30~12:20	11교시	19:05~19:55
4교시	12:30~13:20	12교시	20:00~20:50
5교시	13:30~14:20	13교시	20:50~21:40
6교시	14:30~15:20	14교시	21:40~22:30
7교시	15:30~16:20		
8교시	16:30~17:20		

II. 2020학년도 달라지는 학사제도

학사제도 변경

1. 재학연한 폐지 및 학사경고 제적 조건 완화

- 재학생들에게 학습 기회를 보장하기 위해 재학연한*을 폐지하고 학사경고 제적 조건을 완화

* 재학연한 : 대학에 재학할 수 있는 총 기간을 의미하며, 우리대학의 경우, 4년 과정을 휴학기간을 제외하고 총 8년 안에 졸업해야 했음

구분	기존	변경
재학연한	8년 (수업연한의 2배)	제한하지 않음
학사경고 제적	3회 연속	4회 연속

2. 졸업연기 제도 확대 변경

- 복수전공 뿐만 아니라 단일전공 학생도 졸업요건을 갖추었으나 학점 추가 이수를 원하는 경우 졸업연기를 신청하고 수강신청 가능
- 졸업연기 및 유예 비교표

구분	학사유예	졸업연기*	수료	졸업불가
요건	어학자격을 포함한 졸업요건 충족	소속전공 수료(또는 졸업)요건 충족	어학자격을 제외한 졸업요건 충족	어학자격 및 졸업요건 미충족
신청횟수	최대 2회	제한 없음	-	-
신청절차	매학기 말 신청		별도 신청 없음 (요건 해당 시 자동 처리)	
교과수강	X(불가)	O(필수)	X(불가)	O(필수)
등록금 납부	불필요	필요	불필요	필요
기타	유예기간 이후 졸업가능	미 신청 시 수료(또는 졸업)	어학자격 충족 시 졸업 가능	졸업요건 충족 시 졸업 가능
처리이후 학적상태	유예생	재학생	수료생	재학생
증명서 발급	재학증명서, 졸업예정증명서		수료증명서, 졸업예정증명서 (어학자격 충족 시)	재학증명서, 졸업예정증명서 (졸업학점 이수 시)

3. 창업친화적 학사제도 개선(창업휴학, 창업현장실습)

- 자유롭고 도전적인 창업활동을 장려하기 위하여 기존 창업친화적 학사제도를 개선
- 기존에 사업자등록증을 보유한 학생창업자만 가능했던 창업휴학, 창업현장실습을 공동대표, 예비창업자도 신청 가능할 수 있도록 변경
- 유의사항
 - 예비창업자 창업휴학 신청 시 6개월 이내 사업자등록증 제출 필요
 - 예비창업자 창업현장실습 신청은 창업동아리, 예비창업패키지 참여기업 등록 학생 등 공인기관의 창업지원사업에 등록된 학생에 한함

4. 취업활동을 위한 유고결석 사유 추가

- 학생들의 취업활동을 지원하기 위하여 채용시험, 신입직원 연수와 같은 활동에 대하여 유고결석 사유 추가
- 유고결석 사유

유고결석의 사유	결석허용 한계
1. 직계가족의 사망 및 본인 결혼	5일
2. 기타가족(3촌 이내) 사망	3일
3. 3일 이상 입원치료기간 또는 등교가 불가능한 질병의 치료	해당기간(2주 이내)
4. 징병검사 및 병역의무 수행기간	실제 소요기간
5. 현장견학 및 각 학과(부) 학술여행, 야외실습 참가	해당기간
6. 정부기관의 요청에 의한 특별 회합 참가	해당기간
7. 학생활동부서 임원의 국제회합 및 이에 준하는 경우	해당기간
8. 여학생의 생리로 인한 기간	학기별 4회 이내
9. 총장이 인정하는 학교 행사 및 이에 준하는 경우	해당기간
10. <추가> 채용시험, 연수	<u>해당일자 (2주 이내)</u>
11. <추가> 산업체 근무 중 출장 및 연수교육(기업인재대학에 한함)	<u>해당기간 (2주 이내)</u>

- 유의사항
 - 사유발생일 10일 이내에 전산시스템으로 신청하고 정해진 증빙서류를 첨부하여야 하며, 학과(부)를 경유하지 않은 유고결석처리는 불가함
 - 유고결석 출석인정기간은 총 수업시간의 1/4이상을 초과할 수 없음

5. 미래대학 신설에 따른 연계전공 신청 안내

- 2019년 2학기 연계전공을 전담하는 미래대학(단과대)를 신설하여, 연계전공 이수 지원 및 확대 추진
- 연계전공 제도 안내

정의	· 2개 이상의 학과(부) 또는 전공이 연계하는 융합 교육과정
신청자격	· 1학년 수료한 자 (부·복수전공 신청자격과 동일)
학점 및 학위	· 부전공 21학점(필수과목 6학점) · 복수전공 35학점(필수과목 9학점) · 복수전공 이수 시 학위 수여

- 연계전공 신청 과정

기존	변경
학생 → 소속학과장(지도교수) → 책임교수 → <u>교무처</u>	학생 → 소속학과장(지도교수) → 책임교수 → <u>미래대학</u>

- 연계전공 및 전공트랙 개설 현황

구분	전공 (트랙)명	주관학과(부) 및 전공	참여학과(부) 및 전공	학위명	도입 시기
미래 대학 연계 전공	벤처창업	경영학부 산업경영전공	경영학부 IT경영전공	벤처경영학사	2017-1학기
	정보소자융합재료	신소재공학과	생명화학공학과	정보소자융합재료 공학사	2017-2학기
	스마트팩토리전공	경영학부	메카트로닉스 공학과 게임공학부	스마트팩토리 경영학사	2018-2학기
	<u>반도체디스플레이융합</u>	<u>나노-광공학과</u>	<u>신소재공학과</u>	<u>반도체디스플레이 융합공학사</u>	<u>2019-2학기</u>
	<u>미래자동차공학</u>	<u>기계설계공학과</u>	<u>컴퓨터공학부</u>	<u>자동차공학사</u>	<u>2019-2학기</u>

교육과정 변경

1. 나노-광공학과→나노반도체공학과 변경에 따른 교육과정 안내

- 2020학년도 나노-광공학과가 나노반도체공학과로 변경됨에 따라 전공교육과정 변경사항을 아래와 같이 안내함

- 변경 교과목(8과목)

변경전	변경후
ANO10003 나노광공학개론	ANS10001 나노반도체공학개론
ANO24004 초정밀금형설계	ANS29001 반도체응용기기설계
ANO25004 광전자회로실습	ANS21001 회로이론및실습
ANO34003 광학생산시스템공학	ANS37001 스마트팩토리제조시스템공학
ANO35017 광반도체실험	ANS31002 반도체소자실험
ANO35019 나노반도체공학1	ANS22003 반도체물리학
ANO35020 나노반도체공학2	ANS31002 반도체소자공학
ANO45014 광전소자실험	ANS41001 나노전자소자실험

- 폐지 교과목(1과목)

교과목	내용
ANO44001 품질공학	폐지

- 개설학기 변경 교과목(5과목)

교과목	변경내용
ANO23006 광기구설계제도	2학년1학기 → 2학년2학기 변경
ANO30002 전공영어1	3학년1학기 → 4학년1학기 변경
ANO30003 전공영어2	3학년2학기 → 4학년2학기 변경
ANO32001 나노 광학구조분석및실험	3학년2학기 → 3학년1학기 변경
ANO45008 조명공학	4학년1학기 → 4학년2학기 변경

- 나노반도체공학과 교과목 리스트

[계열기초(전공)]

개설 학년	개설 학기	이수구분	공학인증 필수구분	(구)교과목 번호	(신)교과목 번호	교과목명	학 점
1	2	기필(전공)	필수	ANO11007	ANS15001	광학물리학	3
1	2	기필(전공)	필수	ANO11009	ANS10003	C프로그래밍언어실습	3
1	2	기선(전공)	선택	ACH1E001	ACH1E001	Introduction to Modern Chemical Science & Biotechnology	2
2	2	기선(전공)	선택	ANO22002	ANS20001	수리물리	3

[전공필수]

개설 학년	개설 학기	이수구분	공학인증 필수구분	(구)교과목 번호	(신)교과목 번호	교과목명	학점
1	1	전필	필수	ANO17001	ANS10002	창의성공학설계	3
1	2	전필	필수	ANO10003	대체	나노광공학개론	1
1	2	전필	필수	대체	ANS10001	나노반도체공학개론	1
2	1	전필	필수	ANO11008	ANS25001	전자기학	3
2	1	전필	필수	ANO23004	ANS25002	기하광학	3
2	1	전필	필수	ANO28001	ANS22001	나노재료공학	3
2	2	전필	필수	ANO23002	ANS28001	파동광학	3
2	2	전필	필수	ANO35019	대체	나노반도체공학1	3
2	2	전필	필수	대체	ANS22003	반도체물리학	3
3	2	전필	필수	ANO39002	ANS30002	연구과제수행법	3
3	2(1)	전필	필수	ANO37002	ANS30003	종합설계기획	1
4(3)	1(2)	전필	필수	ANO47006	ANS40001	종합설계1	3
4	2(1)	전필	필수	ANO47008	ANS40002	종합설계2	2

[전공선택]

개설 학년	개설 학기	이수구분	공학인증 필수구분	(구)교과목 번호	(신)교과목 번호	교과목명	학점
2	1	전선	선택	ANO23005	ANS26001	광학실험	2
2	1	전선	선택	ANO25009	ANS22002	나노전자공학	3
2	2	전선	선택	ANO23006	ANS27001	광기구설계제도	2
2	2	전선	선택	ANO25010	ANS22004	반도체열역학	3
2	2	전선	선택	ANO24004	대체	초정밀금형설계	3
2	1	전선	선택	대체	ANS29001	반도체응용기기설계	3
2	2	전선	선택	ANO25004	대체	광전자회로실습	2
2	2	전선	선택	대체	ANS21001	회로이론및실습	3
2	2	전선	선택	ANO28002	ANS20002	재료물성학	3
2	2	전선	선택	ANO34006	ANS23001	박막공학	3

3	1	전선	선택	ANO33004	ANS35001	광학계설계	3
3	1	전선	선택	ANO35006	ANS36002	광계측공학	3
3	1	전선	선택	ANO35016	ANS33001	반도체공정	3
3	1	전선	선택	ANO35018	ANS32001	반도체실험	2
3	1	전선	선택	ANO36007	ANS33002	반도체공정실습	2
3	1	전선	선택	ANO39001	ANS30001	창의적연구방법론	3
3	1	전선	선택	ANO44002	ANS33003	박막실습	2
3	1	전선	선택	ANO32001	ANS38001	나노광학구조분석및실험	2
3	1	전선	선택	ANO35020	대체	나노반도체공학2	3
3	1	전선	선택	대체	ANS31001	반도체소자공학	3
3	2	전선	선택	ANO35012	ANS36002	광계측실험	3
3	2	전선	선택	ANO35015	ANS34002	제어계측공학	3
3	2	전선	선택	ANO37003	ANS34001	MEMS	3
3	2	전선	선택	ANO45013	ANS31003	LED공학	3
3	2	전선	선택	ANO47005	ANS35002	조명광학계설계	3
3	2	전선	선택	ANO34003	대체	광학생산시스템공학	2
3	2	전선	선택	대체	ANS37001	스마트팩토리제조시스템공학	2
3	2	전선	선택	ANO35017	대체	광반도체실험	2
3	2	전선	선택	대체	ANS31002	반도체소자실험	2
4	1	전선	선택	ANO33002	ANS47001	레이저공학	3
4	1	전선	선택	ANO36006	ANS41002	태양광공학	3
4	1	전선	선택	ANO42001	ANS46001	광학계측정평가	2
4	1	전선	선택	ANO30002	ANS40004	전공영어1	2
4	1	전선	선택	ANO45014	대체	광전소자실험	2
4	1	전선	전선	대체	ANS41001	나노전자소자실험	2
4	1	전선	선택	ANO45015	ANS44001	전자소자계측공학	3
4	2	전선	선택	ANO44001	폐지	품질공학	3
4	2	전선	선택	ANO45003	ANS41003	디스플레이공학	3
4	2	전선	선택	ANO45008	ANS47002	조명공학	3
4	2	전선	선택	ANO30003	ANS40005	전공영어2	2

2. 교양 교육과정

□ 교양필수 <진로와 미래> 운영 (2019학번 이후 필수)

- 학생들의 적성 및 가치관, 전공에 대한 이해를 바탕으로 명확한 비전과 실행계획을 수립하여 체계적인 역량개발을 지원하기 위하여 2학년 대상 교양필수 진로 교과목 신설

※ 2019학년도 시범 운영 후 2020학년도 2019학번 대상 교양필수 운영

- <진로와 미래> 교과목 개요

구분	내용			
교과내용	▶ 2학년 재학생이 조기에 진로 목표를 설정하고 실천계획을 수립하도록 함			
대상학년	▶ 2학년 재학생 (2019학번부터 필수)			
교육과정 편성	▶ 진로와 미래(학기) / 1학점(15시간) / 학기 중			
이수구분	교양필수			
개설학기	1, 2학기(정규학기)			
개설학과(부)	한 학과(부)당 1강좌 개설			
수강등록	1,2학기 일괄 수강등록(1학기:출수학번, 2학기:짝수학번) 일반신청 : 정원수에 한해 정정기간 일반신청 가능 (타학과 학생 신청가능)			
담당교수 및 전담부서	▶ 각 학과별 진로취업지도교수가 담당 - 수업진도 모니터링 및 학생관리, 과제 확인, 성적부여, 오프라인 워크숍 진행 등 ▶ 교과목 커리큘럼 구성, 세부 운영방안 수립, 외부강사 선정 등 총괄 관리는 경력개발처 진로취업지원팀에서 전담			
학점부여	▶ 성적평가는 P/NP로 평가			
	▶ 출결 40점, 과제 60점 총 100점으로 평가 - 60점 이상 Pass & 진로계획서 제출 필수(미제출시 Non-Pass)			
		항목	배점	내용
	출결	온라인	20	온라인 강좌 전체 수강여부
		오프라인	20	오프라인 워크숍 참석(10점*2회)
과제	수시과제	20	워크북 점검(10점*2회)	
	기말과제	40	진로계획서 제출(지도교수 확인 必)	
합계		100		
기타 관련사항	▶ 오프라인 워크숍 2회 진행(진로취업지도교수 1회 전문컨설턴트 1회) ▶ 수업시간 배정(야간: 9,10교시)			

□ 2020학년도 교양교육과정 개편 내역

○ 교과목 신설내역

교과구분	이수구분	개설학기	신설 교과목명	학점 (학점/이론/실습)	비고
기초교양	기선(교양)	1	대학물리학실험1	1/0/2	*대체 신설
기초교양	기선(교양)	2	대학물리학실험2	1/0/2	*대체 신설
기초교양	기선(교양)	1	일반물리학실험1	1/0/2	*대체 신설
기초교양	기선(교양)	2	일반물리학실험2	1/0/2	*대체 신설
핵심교양	교선	1,2	글로벌시장과경제의이해	3/3/0	*대체 신설
핵심교양	교선	1,2	글로벌환경과인간	3/3/0	*대체 신설
핵심교양	교선	1,2	미디어커뮤니케이션	3/3/0	*대체 신설
일반교양	교선	2	도시적삶의사회학	2/2/0	
일반교양	교선	1	디자인씽킹과문제해결	2/2/0	*대체 신설
일반교양	교선	2	비즈니스영어이해하기	2/2/0	
일반교양	교선	1	사회적가치와공동체	2/2/0	
일반교양	교선	2	서양고전과인간의가치	2/2/0	
일반교양	교선	1	중국정치와문화	2/2/0	*대체 신설
일반교양	교선	1	테드강연과세계적트렌드	2/2/0	
커리어교과	교선	1,2	실전취업전략	1/0/2	*대체 신설
커리어교과	교선	1,2	취업역량개발	1/0/2	*대체 신설

○ 교과목 폐지내역

교과구분	교과목번호	폐지 교과목명	대체 신설 교과목명	비고
기초교양	AAK11098	물리학실험1	- 대학물리학실험1 - 일반물리학실험1	※ 물리 교과 계열별 운영 *계열별 해당학과 아래 참조
기초교양	AAK11099	물리학실험2	- 대학물리학실험2 - 일반물리학실험2	
핵심교양	AAK14104	과학기술과미디어	미디어커뮤니케이션	
핵심교양	AAK14103	시장과경제의이해	글로벌시장과경제의이해	
핵심교양	AAK11101	화학의이해	글로벌환경과인간	
일반교양	AAK37003	디자인씽킹과비즈니스모델	디자인씽킹과문제해결	
일반교양	AAK10020	중국역사와문화	중국정치와문화	
일반교양	AAK14114	중국정치와철학	중국정치와문화	
일반교양	AAK27001	산업안전관리개론	-	
일반교양	AAK35011	음악의이해	-	
일반교양	AAK14120	환경과안전	-	
일반교양	AAK12059	중급중국어	-	
일반교양	AAK34093	Labor Rights & HR Management	-	*영어 전용 교과목
커리어교과	AAK36003	기업동향및취업설계	취업역량개발	*진로취업지원팀 운영 교과목
커리어교과	AAK46002	취업역량과실전면접	실전취업전략	

○ 교양 교과목 변경사항

교과목번호	교과목명	변경사항
AAK14123	공동체리더십	개설학기 변경 (1학기→2학기)
AAK34095	그릿리더십	개설학기 변경 (2학기→1학기)
AAK14124	동양고전에서배우는인성	개설학기 변경 (1,2학기→1학기)
AAK12061	발표와토론	개설학기 변경 (1학기→1,2학기)
AAK15010	영화와테크놀로지	개설학기 변경 (1,2학기→1학기)
AAK16006	휴먼엔지니어세미나	교과영역 변경 (커리어교과→일반교양) 학점 변경 (1학점→2학점(2/2/0)) 개설학기 변경 (1,2학기→2학기)

○ 물리학실험 교과목 변경

- 물리학 교과목의 계열별 운영에 맞추어 2020학년도부터 물리학실험 교과목도 계열별 운영으로 변경
- 물리학 교과목 계열별 해당학과

교과목명	해당학과	비고
일반물리학1,2	기계, 기설, 신소재, 예전, *생명, *게임	*생명, 엔컴전공 : 실험교과목 미해당 *게임공학전공은 1학년 1학기만 수강
일반물리학실험1,2		
대학물리학1,2	메카, 전자, 나노	
대학물리학실험1,2		
물리학	컴퓨터	1학년 2학기 수강
물리학실험		

※ 해당학과에 맞는 물리학, 물리학실험 교과목을 수강하여야 함

Ⅲ. 학사정보 안내

1. 졸업 기준

통합정보시스템을 통해 현재 이수학점과 잔여학점 확인 가능
 (졸업 필수 교과 리스트와 현황도 조회 가능)
 통합정보시스템 → 학적 → 학적정보조회 → 졸업자가진단
 (편입생 및 전과생은 졸업 기준 외 별도로 지정된 선이수 과목 모두 이수 필요)

□ 학년별 졸업 기준

○ 졸업 기준 학점

학년	계열 구분	총학점	교양	계열기초	전공	현장 연구	어학 자격
2012	공학	150	27	24 (게임:15)	75	4	토익 550점 이상 취득 (경영학부 14학번 이후부터 토익 700점 이상 취득)
	디자인	150	27	4	81	4	
	경영	140	27	0	72	4	
2013 ~ 2015	공학	150	27	24 (게임:17,컴퓨터:20)	75	4	
	디자인	150	27	0	81	4	
	경영	140	27	10	72	4	
2016	공학	150	27	30 (게임:18,컴퓨터:20)	75	4	
	디자인	150	27	0	81	4	
	경영	140	27	10	72	4	
2017 ~ 2020	공학	140	25	30 (게임:18,컴퓨터:20)	70	4	
	디자인	140	25	0	81	4	
	경영	135	25	10	72	4	

※ 학사과정 수료를 위해서는 상기 표의 총학점과 영역별(전공, 교양, 계열기초, 현장 실무) 기준학점을 모두 충족해야 함

※ 입학 시에 안내되는 교육과정(입학년도 기준)을 기준으로 필수과목(전공, 교양, 계열 기초)을 반드시 이수해야 하며, 계열별 지정되어 있는 핵심교양을 이수해야 함

○ 졸업 필수교과

학번	이수구분	이수기준	
2012	교양 필수	글쓰기 / 영어1, 2 / 글로벌잉글리쉬 / 가치와비전(프레시맨세미나) 핵심교양 영역별 1개 이상	
	계열 기초 필수	공학계열	수학1,2 / 공업수학1(게임 제외) / 계열기초(전공) 모두 이수
		디자인계열	학과지정 필수 모두 이수
	전공필수	전공필수 모두 이수	
2013	교양 필수	글쓰기 / 영어1, 2 / 글로벌잉글리쉬 / 가치와비전(프레시맨세미나) 핵심교양 영역별 1개 이상	
	계열 기초 필수	공학계열	수학1,2 / 공업수학1(컴퓨터, 게임 제외) / 계열기초(전공) 모두 이수
		상경계열	수학1,2 / 계열기초(전공) 모두 이수
	전공필수	전공필수 모두 이수	
2014 ~ 2017	교양 필수	글쓰기 / 글로벌잉글리쉬 / 가치와비전(프레시맨세미나) 고급영어·대학영어·영어 중 택 1 (수준별 1개 교과의 1, 2과정을 모두 이수) 핵심교양 영역별 1개 이상	
	계열 기초 필수	공학계열	기계, 기설, 메카, 전자, 신소재, 미적분학1,2 생명화학, 나노-광, 에너지-전기 공업수학1 컴퓨터, 게임 수학1,2
		상경계열	계열기초(전공) 모두 이수 경영수학1,2 / 계열기초(전공) 모두 이수
	전공필수	전공필수 모두 이수	
2018	교양 필수	글쓰기 / 글로벌잉글리쉬 / 영어1, 영어2 / 가치와비전(프레시맨세미나), 창의와실천(실천창의세미나) 계열별 지정된 핵심교양 영역 중 최소 4개 영역 1개 교과 수강	
	계열 기초 필수	공학계열	기계, 기설, 메카, 전자, 신소재, 미적분학1,2 생명화학, 나노-광, 에너지-전기 공업수학1 컴퓨터, 게임 수학1,2
		상경계열	계열기초(전공) 모두 이수 경영수학1,2 / 계열기초(전공) 모두 이수
	전공필수	전공필수 모두 이수	
2019 ~ 2020	교양 필수	글쓰기 / 글로벌잉글리쉬 / 영어1, 영어2 / 가치와비전, 창의와실천 / 미래와진로 계열별 지정된 핵심교양 영역 중 최소 4개 영역 1개 교과 수강	
	계열 기초 필수	공학계열	기계, 기설, 메카, 전자, 신소재, 미적분학1,2 생명화학, 나노-광, 에너지-전기 공업수학1 컴퓨터, 게임 수학1,2
		상경계열	계열기초(전공) 모두 이수 경영수학1,2 / 계열기초(전공) 모두 이수
	전공필수	전공필수 모두 이수	

□ 학사학위 취득 유예 및 졸업연기 제도

- 학사학위 취득 유예 : 졸업요건(졸업학점, 어학자격, 종합설계 및 캡스톤 디자인 등)을 모두 충족한 졸업예정자가 졸업시기를 조정할 수 있는 제도
- 졸업연기 : 수료요건 또는 졸업요건을 충족하였으나 추가적으로 교과 이수가 필요한 경우 졸업을 연기하고 재학생으로 남을 수 있는 제도

< 제도 비교 안내 >

구분	학사유예	졸업연기	수료	졸업불가
요건	어학자격을 포함한 졸업요건 충족	소속전공 수료(또는 졸업) 요건 충족	어학자격을 제외한 졸업요건 충족	어학자격 및 졸업요건 미충족
최대신청 횟수	최대 2회	-	-	-
신청절차	매학기 말 신청		별도 신청 없음 (요건 해당 시 자동 처리)	
교과 수강	X(불가)	O(필수)	X(불가)	O(필수)
등록금 납부	불필요	필요	불필요	필요
기타	유예기간 이후 졸업가능	미 신청 시 수료(또는 졸업)	어학자격 충족 시 졸업 가능	졸업요건 충족 시 졸업 가능
처리이후 학적상태	유예생	재학생	수료생	재학생
증명서 발급	재학증명서, 졸업예정증명서		수료증명서, 졸업예정증명서 (어학자격 충족 시)	재학증명서, 졸업예정증명서 (졸업학점 이수 시)

2. 공학인증 이수에 관한 사항

□ 공학인증 프로그램 대상

- 입학연도별 인증프로그램 적용대상 및 예외적용 기준

- 2006~2015학년 이전 입학자 : 인증 선택(인증포기 가능)
- 2016학년 이후 입학자 : 인증 필수(단, 복수전공자, 편입생, 전과생, 외국인 유학생은 제외)
 ※ 제외자 중 본인이 원할 경우 해당학과(부)장의 승인을 얻어 인증 프로그램 이수 가능

- 인증프로그램 졸업 기준

- 인증프로그램 참여 학생은 인증기준을 포함한 학칙의 졸업요건을 충족해야 한다.

□ 한국공학교육인증원 인증 기준

- 공학교육인증 교과영역별 최소 이수 학점 기준

구분	KEC 2015 - 공학	KCC 2015 - 컴퓨터·정보기술
대상학과	기계, 기계설계, 메카, 전자공학부 전자공학전공, 신소재, 생명화학, 나노반도체	컴퓨터공학부 컴퓨터공학전공, 게임공학부 게임공학전공
계열기초	(MSC) 30학점 이상	(BSM) 18학점 이상 (전산학 제외)
전공	54학점 이상(설계 12학점 포함)	60학점 이상 (설계 12학점 포함)
비고	<ul style="list-style-type: none"> · ‘기초과학’ 중 실험을 반드시 포함 · 계열기초(MSC) 전산학 1과목이상 필수 이수 	

□ 본교 공학인증 졸업 기준

구분	전문교양	계열기초(MSC/BSM)	전공	설계
기계공학, 기계설계공학, 메카트로닉스공학, 전자공학부 전자공학전공, 신소재공학, 생명화학공학, 나노반도체공학	18학점 (기초교양) + (핵심교양 영역별 최소 1과목 이수)	30학점 이상	54학점 이상	12학점 이상 (전자, 신소재 9학점 이상)
컴퓨터공학부 컴퓨터공학전공		20학점 이상 - 물리학, 물리학실험 필수이수 - 전산학 제외	60학점 이상	12학점 이상
게임공학부 게임공학전공		18학점 이상 - 일반물리학1, 물리학실험1 필수 이수 - 선형대수학, 이산수학, 게임수학 필수 이수 - 전산학 제외		
비고	<ul style="list-style-type: none"> · 학교 졸업기준과 공학인증 졸업기준을 모두 충족해야 함. · 세부사항은 공학교육혁신센터 홈페이지 공학인증 졸업기준 안내 참조. 			

- 인증프로그램에 참여하는 학생은 인증기준을 포함한 학칙의 졸업요건을 충족하여야함
(대학 졸업 기준과 별도로 체크되는 인증 프로그램 이수 기준임에 유의)
- 인증프로그램을 운영하는 학과에 2016학년도부터 입학한 학생은 입학과 동시에 인증 프로그램을 이수하여야 함.
(단, 복수전공자, 편입생, 전과생, 외국인유학생은 예외 적용하며, 본인이 희망할 경우 인증프로그램으로 전입하여 이수 할 수 있음)
- 복수전공으로 인증프로그램 전출을 허가받은 학생은 졸업시까지 복수전공 요건을 충족하지 못하면 졸업을 허가 할 수 없음.

□ 공학인증 문의

- 담당부서 : 공학교육혁신센터 (TIP 2층 229호), Tel. 031-8041-0042~44
- 문의시간 : 학기중(09:30~18:00), 방학중(09:30~15:00) / 점심시간제외(12:00~13:00)

■ 학과별 공학인증 필수 교과목 리스트

구분	계열기초 공학인증 필수				전공 공학인증 필수	
	계열기초(교양)		계열기초(전공)		필수	선택중 인증필수
	필수	선택중 인증필수	필수	선택중 인증필수		
기계	미적분학1,2 공업수학1	일반물리학1,2, 일반물리학실험1,2	공업수학2		전공 필수	
기설	미적분학1,2 공업수학1	일반물리학1,2, 일반물리학실험1,2	공업수학2	C프로그래밍, 컴퓨터프로그래밍 및 실습	전공 필수	
메카	미적분학1,2 공업수학1	대학물리학1,2, 대학물리학실험1,2	C프로그래밍1,2		전공 필수	
전자	미적분학1,2 공업수학1	대학물리학1,2, 대학물리학실험1,2, 일반화학1	객체지향언어	확률 및 통계학, 선형대수학, 프로그래밍언어	전공 필수	
컴퓨터	수학1,2	물리학, 물리학실험			전공 필수	
게임	수학1,2	일반물리학1, 일반물리학실험1	선형대수학, 이산수학	게임수학	전공 필수	
신소재	미적분학1,2 공업수학1	일반화학1, 일반화학실험1, 일반물리학1, 일반물리학실험1	물리화학, 현대물리		전공 필수	
생명	미적분학1,2 공업수학1	일반화학1,2, 일반화학실험1,2			전공 필수	반응공학 (2013학번부터)
나노	미적분학1,2 공업수학1	대학물리학1,2, 대학물리학실험1,2	광학물리학 C프로그래밍언어실습 (2016학번부터 대학필수)		전공 필수	

※ 공학인증 필수 교과는 반드시 이수해야함

□ 교과목 이수 유의 사항

- 계열기초 과목의 학점 인정기준
 - 공통 계열기초 : 타 학과 교과 이수시 계열기초 학점으로 인정함(교양에서 개설)
 - 학과 계열기초 (전공 계열기초) : 타 학과의 전공 계열기초 교과를 이수할 경우 계열기초 학점으로 인정하지 않음(자유선택으로 처리됨)
- 계열기초 교과목은 대학에서 공통으로 개설하는 “기선(교양), 기필(교양)” 과 학과에서만 개설하는 “기선(전공), 기필(전공)” 가 있음에 유의

□ 전문교양 교과

- 기초교양을 모두 이수하고, 계열별 지정된 핵심교양 영역별 이수 기준을 이수해야 함

영역명	교과목명	학점	비고	
기초교양	영어1	2	기초교양 모든 교과목을 필수 이수	
	영어2	2		
	글쓰기	3		
	글로벌 잉글리쉬	2		
핵심교양	문학과 예술	한국문학의 이해	3	• 교양교과목 개편에 따른 경과규정 - 개편 전 영역 또는 개편 후 영역을 포함하여 4개 영역에서 1개 교과 이상 이수 (ex.2019학년도까지 3개 영역의 핵심교양 이수했다면 개편된 핵심교양 4개 영역 중 1개 선택하여 이수) - 일반대 학적 변경된 산업대생(공학인증 대상)도 동일 기준 적용
		서구문학의 이해	3	
		현대 영미문화와 언어	3	
		현대예술의 이해	3	
	역사와 철학	한국근현대사	3	
		문화유산과 역사	3	
		서양사의 이해	3	
		윤리와 철학	3	
	기업과 미디어	기업경영의 이해	3	
		소비자와 마케팅	3	
		미디어 커뮤니케이션	3	
		글러버시장과 경제의이해	3	
	인간과 사회	현대사회와 법	3	
		고용과 법	3	
		인간심리탐구	3	
		현대사회의 이해	3	

※ 계열별 핵심교양 이수 기준

- 공학계열 : 문학과예술, 역사와철학, 기업과미디어, 인간과사회 4개 영역별 1과목 이수

□ 계열기초(MSC) 교과

- 계열기초(교양)과목 현황 (학과별 계열기초는 학과의 교과과정표 참조)

수 학 (M)		기초과학 (S)						전산학 (C)	
		물 리		화 학		생 물		전 산	
교과목명	학점	교과목명	학점	교과목명	학점	교과목명	학점	교과목명	학점
수학1:2	3	일반물리학1:2	3	일반화학1:2	3	일반 생물학	3	프로그래밍기 초, 컴퓨팅적 사고, IOT-인 공지능-빅데 이터	3
		대학물리학1:2	3						
미적분학1:2	3	일반물리학실험1:2	1	일반화학실험1:2	1				
		대학물리학실험1:2	1						
공업수학1	3	물리학	3						
		물리학실험	1						

※ 수강시 유의사항

- 4학기까지 각 프로그램별 MSC학점 기준을 이수하도록 권장함
- 기초과학 중 한 과목 이상은 실험을 포함하여 이수(학과별로 지정교과 확인 요망)
- “컴퓨터공학전공, 게임공학전공” 경우, 전산관련 계열기초 교과목의 학점을 인정하지 않음
- 심화 프로그램에서 계열기초 필수 교과목을 별도로 지정할 수 있으므로 소속 학과의 필수교과목을 반드시 확인하여야 함.

□ 설계교과

- 전공교과에 반영된 설계학점 12학점이상 이수 (전자/신소재 공학은 9학점이상 이수)
- 이수순서 : 기초설계 → 요소설계 → 종합설계 (이수 순서가 중요함)

구 분	기초설계	요소설계	종합설계
관련 교과	창의적공학설계 (학과마다 다름)	기초설계와 종합설계를 제외한 설계교과목	종합설계기획, 종합설계1, 종합설계2
설계 학점	2~3학점 (학과마다 다름)	1~3학점 (학과마다 다름)	

- ※ 종합설계는 종합설계기획 → 종합설계1 → 종합설계2로 구성되어 있으며, 종합설계 기획은 신소재공학과, 나노반도체공학과에서만 설계 교과로 운영
- ※ 기초설계 → 요소설계 → 종합설계 순으로 이수하지 않으면 설계학점을 인정하지 않음
- ※ 기초설계(창의적 공학설계)교과를 이수하기 전, 요소설계 및 종합설계 교과의 이수학점은 설계학점으로 인정하지 않음.
- ※ 종합설계 교과 이수 후, 요소설계 교과의 이수 학점은 설계학점으로 인정하지 않음

□ 선·후수 교과 운영

- 선수교과를 반드시 이수하여야 후수과목의 수강신청이 가능함
 - ※ 선수교과 미 이수(F학점 포함) 시 후수교과 수강신청 불가능(전산시스템 제한)
 - ⇒ 계절학기를 이용해 선수과목을 이수하여 후수교과 수강신청에 문제없도록 권장

- 대상 : 해당 학과 표의 “적용시작 학번”에 입학한 공학인증 대상 학생
(단, “종합설계기획” 교과 경우 「종합설계1」 미이수자에 한하여 수강함)

① 기계공학

선 수 교 과				후 수 교 과				적용시작 학번
학년	학기	학수번호	교과목명	학년	학기	학수번호	교과목명	
1	1	AAK11053	일반화학1	2	2	AME21099	기계재료학	2011
1	2	AME11022	창의공학설계	2	2	AME22004	열역학2	2017
1	2	AAK11089	미적분학2	2	1	AAK21051	공업수학1	2007
2	1	AME31005	동역학	3	2	AME31011	기계진동학	2011
2	1	AME21096	재료역학1	4	1	AME43034	종합설계1	2006
2	1	AME21097	열역학1					2013
3	2	AME33031	종합설계기획					
2	2	AME22003	재료역학2	3	1	AME33002	기계요소설계	2019
2	2	AME21043	공업수학2	4	1	AME41042	CAE응용	2012
4	1	AME43034	종합설계1	4	2	AME43036	종합설계2	2006

② 기계설계공학

선 수 교 과				후 수 교 과				적용시작 학번
학년	학기	학수번호	교과목명	학년	학기	학수번호	교과목명	
1	1	AMD11028	도면작성 및 2D CAD	2	1	AMD21034	3D CAD(SolidWorks)	2011
1	1	AAK11092	일반물리학1	2	1	AMD21037	재료역학1	2011
1	2	AAK11089	미적분학2	2	1	AAK21051	공업수학1	2007
1	2	AMD31004	창의적설계	3	1	AMD21040	기계요소설계	2011
2	1	AMD21037	재료역학1	4	1	AMD41035	종합설계1	2006
3	1	AMD21040	기계요소설계					2013
3	2	AMD31047	종합설계기획					
4	1	AMD41035	종합설계1	4	2	AMD41037	종합설계2	2006

③ 메카트로닉스공학

선 수 교 과				후 수 교 과				적용시작 학번
학년	학기	학수번호	교과목명	학년	학기	학수번호	교과목명	
1	2	AAK11089	미적분학2	2	1	AAK21051	공업수학1	2007
1	1	AAE12011	창의적공학설계	4	1	AAE41030	제어기설계	2011
				4	1	AAE41031	시스템설계	2011
2	1	AAE13004	전기회로2	3	1	AAE33004	서보전동기1	2011
2	1	AAE31019	C프로그래밍1	3	2	AAE31014	마이크로컴퓨터응용	2011
3	2	AAE31027	종합설계기획	4	1	AAE41038	종합설계1	2013
4	1	AAE41038	종합설계1	4	2	AAE41040	종합설계2	2006

④ 전자공학

선 수 교 과				후 수 교 과				적용시작 학번
학년	학기	학수번호	교과목명	학년	학기	학수번호	교과목명	
1	2	AAK11089	미적분학2	2	1	AAK21051	공업수학1	2007
2	1	AEE22050	전자회로및실습1	2	2	AEE23052	전자회로및실습2	2011
2	1	AEE23053	회로이론1	2	2	AEE22051	회로이론2	2013
3	1	AEE34034	마이크로프로세서1	3	2	AEE34035	마이크로프로세서2	2016
3	2	AEE39051	종합설계기획	4	1	AEE49093	종합설계1	2013
4	1	AEE49093	종합설계1	4	2	AEE49095	종합설계2	2006

⑤ 컴퓨터공학

선 수 교 과				후 수 교 과				적용시작 학번
학년	학기	학수번호	교과목명	학년	학기	학수번호	교과목명	
1/2	2/1	ACS12021	프로그래밍	2	1/2	ACS20010	자료구조	2006
2	1/2	ACS20010	자료구조	3	2	ACS30010	알고리즘	2006
2	1	ACS11010	이산수학	3	2			2011
2	2	ACS24020	컴퓨터구조	4	1	ACS40051	종합설계1	2011
3	1	ACS20021	운영체제	4	1			
3	1	ACS33010	소프트웨어공학	4	1			
3	2	ACS33034	종합설계기획	4	1			
4	1	ACS40051	종합설계1	4	2	ACS40053	종합설계2	2006

⑥ 게임공학

선 수 교 과				후 수 교 과				적용시작 학번
학년	학기	학수번호	교과목명	학년	학기	학수번호	교과목명	
1	1/2	AMM12012	C프로그래밍	2	1	AMM21012	자료구조	2011
2	1	AMM20020	선형대수학	3	1	AMM32032	3D게임프로그래밍1	2013
3	1	AMM32032	3D게임프로그래밍1	3	2	AMM32033	3D게임프로그래밍2	2018
3	1	AMM31030	네트워크기초	3	2	AMM32020	네트워크게임프로그래밍	2018
3	2	AMM39012	종합설계기획	4	1	AMM49031	종합설계1	2013
4	1	AMM49031	종합설계1	4	2	AMM49034	종합설계2	2006

⑦ 신소재공학

선 수 교 과				후 수 교 과				적용시작 학번
학년	학기	학수번호	교과목명	학년	학기	학수번호	교과목명	
1	1	AAK11053	일반화학1	2	2	AMT21004	재료열역학	2011
1	2	AAK11089	미적분학2	2	1	AAK21051	공업수학1	2007
1	1	AMT11009	신소재공학개론1	4	1	AMT46001	종합설계1	2006
1	2	AMT11010	신소재공학개론2					
3	2	AMT36001	종합설계기획	4	1	AMT46001	종합설계1	2013
4	1	AMT46001	종합설계1	4	2	AMT46003	종합설계2	2006

⑧ 생명화학공학

선 수 교 과				후 수 교 과				적용시작 학번
학년	학기	학수번호	교과목명	학년	학기	학수번호	교과목명	
1	1	AAK11085	일반생물학	2	1	ACH32014	응용미생물학	2011
1	1	AAK11053	일반화학1	2	2	ACH22007	분석화학	2011
1	2	AAK11089	미적분학2	2	1	AAK21051	공업수학1	2007
3	1	ACH36001	종합설계기획	4	1	ACH46007	종합설계1	2013
4	1	ACH46007	종합설계1	4	2	ACH46009	종합설계2	2006

⑨ 나노반도체공학

선 수 교 과				후 수 교 과				적용시작 학번
학년	학기	학수번호	교과목명	학년	학기	학수번호	교과목명	
1	1	ANS10002	창의성공학설계	1	2	ANS10003	C프로그래밍언어실습	2017
1	2	AAK11089	미적분학2	2	1	AAK21051	공업수학1	2007
1	2	ANS15001	광학물리학	3	2	ANS30003	종합설계기획	2015
2	2	ANS22003	반도체물리학	3	1	ANS31001	반도체소자공학	2015
2	2	ANS22004	반도체열역학	3	1	ANS33002	반도체공정실습	2019
3	2	ANS30003	종합설계기획	4	1	ANS40001	종합설계1	2013
4	1	ANS40001	종합설계1	4	2	ANS40002	종합설계2	2006

※ 대체 교과목 이수시에도 시스템에서 자동 적용됨.

3. 현장실무 교과(현장실습 등)

□ 현장실무 교과 유형

현장실무기초	현장실습 사전 교과로 전공 실무교육, 학생·기업 매칭 지원 및 현장실습 수행 목적 인식 제고로 효율적 현장실습 수행을 위한 교과
현장실습 (국내/국외)	현장적응력과 창의력을 지닌 인재양성을 위해 대학과 기업이 공동으로 참여하여 정해진 기간동안 국내외의 산업현장에서 실습을 수행하는 현장학습
EH교과	산업체 전문가와 공동으로 최신 심화 기술을 실험실습, 프로젝트 수행, 사례연구 발표, 전문가세미나, 현장견학 등의 형태로 교육하는 현장맞춤형 교과 -EH전공 : EH전공은 전문적인 기술 분야에 대한 산학협력 기반교육을 정규교과와 차별화하여 실시하는 전공심화 교과 -EH융합 : EH융합은 2개 이상 EH 또는 학과간(학문간) 협력하여 최신 융복합 기술을 정규교과와 차별화하여 습득할 수 있는 전공융합 교과
현장프로젝트 교과	산업체 현장수요 기반 팀 단위 프로젝트 수행을 중심으로 집중 실무교육을 실시하는 교과
취업연계형 인턴십	학교수업을 통하여 학습한 능력을 졸업전에 현장에서 기술을 적용해보고 실제상황에서 직무를 수행하고 취업으로 연계하는 현장학습

구분	교과명	시기	실습기간	학점	성적부과	재수강	비고	
사전교과	현장실무기초	학기중	2시간	1	P/NP	가능	현장실습사전교과	
국내 현장 실습	일반	현장실습1	방학중	4주(160시간) 이상	2	등급제 A~F	불가	1년 이상 산업체 경력자 및 재직자는 타교과로 대체인정 가능
		현장실습2	방학중	6주(240시간) 이상	3			
		현장실습3	방학중	8주(320시간) 이상	4			
		현장실습4	학기중	12주(480시간) 이상	11			
		현장실습5	학기중	16주(640시간) 이상	14			
	창업	창업현장실습1	방학중	8주(320시간) 이상	4	P/NP	불가	전공과 관련된 창업을 한 자로 창업이후 신청 가능
		창업현장실습2	학기중	12주(480시간) 이상	11			
		창업현장실습3	학기중	16주(640시간) 이상	14			
	ICT	ICT학점이수 현장실습1	방학중	8주(320시간) 이상	4	P/NP	불가	ICT 현장실습 관련학과만 신청 가능 (전자, 컴공, 게임)
ICT학점이수 현장실습2		학기중	12주(480시간) 이상	11	P/NP	불가		
ICT학점이수 현장실습3		학기중	16주(640시간) 이상	14	P/NP	불가		
국외 현장 실습	해외현장실습1	방학중	4주 이상	4	P/NP	불가	외국어능력이 중급이상이며, 평점 평균 3.0이상로 함 ※재학중 1회 한함	
	해외현장실습3	학기중	14주 이상	14				
EH교과	EH융합		3시간	2	등급제 A~F	가능	EH교과이수 및 취득학점에 따라 EH인증제 운영	
	EH전공		3시간	2				
현장프로젝트교과	현장프로젝트	방학중	3시간	2	P/NP	가능		

취업 연계형 인턴십	인턴십1	3주 이상	3	P/NP	불가	상장회사(계열사 포함) 및 대학과 사전협약을 체결한 중견이상 규모 업체 대상
	인턴십2	5주 이상	5			
	인턴십3	8주 이상	8			

□ 학년별 현장실무 교과 이수학점

구 분	필수이수학점		최대이수 가능학점	비고
	신입생	편입생		
2001~2006학번	8	4	18	2012학번부터 EH교과는 2학점 까지만 인정
2007학번 이상	4	4	18	

□ 현장실습

- 학점이수

- 2019학년도부터 학기중(장기) 현장실습 참여대상 변경 (4학년→3,4학년)
- 재학 중 현장실무 교과 최대 18학점 이수 가능(재수강으로 학점변경 불가)
- 현장실습을 수행하는 학기에는 타 교과 수강이 불가하다. 단, 국내현장실습의 경우 실습시간과 중복되지 않는 범위 내에서 종합설계(캡스톤디자인)와 온라인강좌만 수강을 허용할 수 있다.

- 기타사항

- 2007학번부터 1년 이상의 산업체 경력자 및 재직자는 전공교과로 현장실무 교과 대체이수 가능
- 현장실습 참여 전 해당 학기 현장실습 오리엔테이션(사전, 안전, 성폭력예방교육 필수 이수(미이수시 서류접수 및 수강신청 불가))

※현장실습 사전교과인 ‘현장실무기초’ 과목 이수자는 해당 수업시간에 오리엔테이션이 진행되어 별도의 현장실습 오리엔테이션 이수 면제

- 공지된 접수기한 내에 ①현장실습 참가신청서 1부(지도교수 날인/서명), ②협약서 3부(실습기관 직인), ③커리큘럼 3부(실습기관 담당자 날인/서명)을 받아 각 1부, 총 3장의 서류를 반드시 ‘현장교육지원센터’에 본인이 직접 원본으로 제출(미제출시 수강신청 불가) → 확인 후 센터에서 학사팀으로 일괄 수강신청 처리
- 실습기간동안 현장실습 시스템에서 온라인으로 주간보고서 및 종합보고서, 실습후기를 작성하여야 하며 실습종료 후 정해진 제출기한 내에 ‘제출’ 버튼을 클릭하여 제출
- 문의 : 현장교육지원센터 (031-8041-0854, 0877 / TIP 201호)

□ EH교과

- 수강대상 : EH교과 개설학과 학생
 - ※ 타전공 EH교과 수강은 여석이 있을 경우 담당교수 사전승인 후 신청
- 개설 및 이수
 - 3~4학년, 학기 중 개설(동일교과에 한해 재수강 가능)
 - 기타사항 : 2012학번부터는 EH교과는 졸업기준으로 2학점까지만 인정
 - ※ EH교과(2학점)+ EH교과를 제외한 현장실무교과(2학점) 이수로 현장실무 졸업기준 4학점 충족 가능

〈EH교과 수강신청시 유의사항〉

- 소속학과 EH교과를 수강하는 것이 원칙
 - 학과 간 융합일 경우 해당학과 전체이며, EH 간 융합일 경우 EH 소속 학과임
- 타 학과 EH교과 신청 시 EH교과목 담당교수 사전승인후 신청가능
(EH교과 여석이 있을 경우에 한함)
 - 시기 : 정규학기 수강신청 종료후 별도 공지
 - ※ 신청 후 담당교수의 승인이 있어야 수강처리가 완료되며, 반드시 승인 여부 확인후 미승인시에는 수강신청 변경기간에 다른 교과로 수강신청
- 본인의 최대 신청가능학점 중 EH교과 학점이 남아있어야 수강신청 가능

□ 인턴십

- 수강대상 : “졸업연구2(캡스톤디자인2)”와“인턴십” 수강만으로 졸업이 가능한 재학생
- 수업목표 : 학교수업을 통하여 학습한 능력을 졸업 전에 현장에서 기술을 적용해보고 실제상황에서 직무를 수행하고 취업으로 연계
- 과목명 및 학점

과 목 명		학 점	성적
국문명	영문명		
인턴십1	Internship1	3학점	P/NP (재수강 불가)
인턴십2	Internship2	5학점	
인턴십3	Internship3	8학점	

- 개설 및 이수
 - 졸업학기에 이수할 수 있음

- 1, 2학기에 개설 되며, 계절학기에는 개설되지 않음
- 3개 교과(인턴십1~3), 총 16학점까지 신청 가능함
- 현장실무 교과과목은 최대 18학점을 초과하지 못함
- 신청 시기 및 방법 : 매 학기 수강신청 기간 및 정정기간 1주일 전까지 인턴십
지원서 및 관련서류를 진로취업지원팀 담당자에게 제출
- 인턴십 종료 후 출근부, 이수증명서, 중간보고서 및 최종보고서를 제출하여야하며 평가 후 Pass/Non-Pass로 성적부여
- 학교 홈페이지 공지사항에 인턴십 안내 및 관련서류 공지
- 인턴십 관련 문의 : 경력개발처 진로취업지원팀 하영아 (031-8041-0124)

4. 글로벌 잉글리쉬 수강안내

□ 2020학년도 글로벌 잉글리쉬 안내

1) 1, 2학기 나누어 학부 및 학과별 개설

- 1학기 (5개 학과, 2개 학부)
 - 기계설계공학과, 생명화학공학과, 나노반도체공학과, 에너지전기공학과, 신소재공학과
 - 경영학부(IT경영전공, 산업경영전공)
 - 디자인학부(융합디자인전공, 디자인공학전공, 산업디자인전공)

- 2학기 (2개 학과, 3개 학부)
 - 기계공학과, 메카트로닉스공학과
 - 컴퓨터공학부(소프트웨어전공, 컴퓨터공학전공)
 - 전자공학부(임베디드시스템전공, 전자공학전공)
 - 게임공학부(게임공학전공, 엔터테인먼트컴퓨팅전공)

□ 글로벌 잉글리쉬 과정 개요

1) 수업 목표

: 일상적인 대화부터 혼자 국외 여행을 하고 업무를 처리할 수 있을 정도까지 영어 의사소통 능력을 높이며, presentation skills을 강화함

2) 학점 : 교양필수 2학점 (주당 4시간 수업)

3) 수강 인원 : 16~20명 (수준별 운영, 총 1~4단계로 구성 / 4단계 : 최상)

□ 수강신청 안내

1) 대상 : 2020학년도 1학년 신입생, 글로벌 잉글리쉬 미수강자 및 재수강자

2) 신청방법

○ 신입생 (해당학기 수강 학부 및 학과만 해당)

- 신입생 레벨테스트 결과 등을 토대로 운영부서에서 일괄 수강신청

- ※ 학생이 글로벌 잉글리쉬 과목을 직접 수강신청을 하지 않음
- ※ 해당 학기에 수강신청내역이 없는 경우 센터로 수강정정기간내 빠른 확인 필요
- ※ 수강정정기간에 신청취소는 가능하나, 재신청은 학생이 직접 할 수 없음
- ※ 수강정정기간동안 외국인교원의 간단 구술 테스트 후, 최종 분반 확정
- ※ 수강정정기간동안 분반정보가 변동 될 수 있으므로, 수업전 본인의 분반정보(강의실) 및 교수명 확인 필수
- ※ 수강정정기간동안 변동된 분반정보로 모두 전자출결 해야함

○ 신입생 외 수강 희망 학생

: 신입생 수강 신청 이후, 정원 내에서 직접 온라인 신청 (선착순)

※ 수강신청기간에 직접 신청 (아래의 수업시간표에서 요일 및 교시 확인)

※ 미수강생(현재까지 수강이력 없음) 및 재수강 학생(C+,C0, D+, D0, 최초 수강학점이 F학점인 경우)에 한함.

- 재수강기준에 불일치하는 경우, 센터에서 취소 처리함.

※ 2020학번 신입생이 재수강반을 임의 신청하는 경우, 센터에서 취소 처리함

3) 2020학년도 1학기 글로벌 잉글리쉬 수업시간표

학과 및 전공	시간표	비고
○에너지전기공학과 ○경영학부(IT경영전공)	수/금 3~4교시 (11:30~13:20)	커뮤니케이션교육센터 일괄수강신청
○신소재공학과 ○디자인학부(디자인공학전공) ○생명화학공학과	수/금 7~8교시 (15:30~17:20)	커뮤니케이션교육센터 일괄수강신청
○경영학부(산업경영전공) ○디자인학부(융합디자인전공,산업디자인전공)	화/목 7~8교시 (15:30~17:20)	커뮤니케이션교육센터 일괄수강신청
○ 기계설계공학과 ○ 나노반도체공학과	화/목 9~10교시 (17:25~19:05)	커뮤니케이션교육센터 일괄수강신청
○ 재수강 5개반	수/금 3~4교시 (11:30~13:20) - 2개반 화/목 7~8교시 (15:30~17:20) - 2개반 화/목 9~10교시 (17:25~19:05) - 1개반	해당 학생 직접 온라인 신청 (선착순)

(문의 : 커뮤니케이션교육센터 ☎ 031-8041-0811~3 / 0816 / 0818)

5. 부·복수전공 안내

□ 부·복수전공 신청자격

- 신청자격 : 1학년 수료 이상인 자
- 신청시기 : 매학기 말(6월, 12월)
- 신청절차
 - ① (학생 온라인 신청) 학생포탈 → 통합정보시스템 → 학사행정 → 학적 → 복수(부)전공 → 복수(부)전공신청 → 신청서 출력
 - ② (학과 상담) 소속학과 지도교수 및 학과장 상담, 신청학과 학과장 상담 및 신청서에 확인
 - ③ (교무처 제출) 학생은 최종 확인된 신청서를 교무처 학사팀에 제출
 - ④ (교무처 승인) 서류를 제출한 학생에 한해, 교무처에서 최종 승인

※ 연계전공의 경우, 미래대학 교학팀으로 문의

□ 부·복수전공 졸업기준

구분	졸업 기준
부전공	21학점 이상 이수 (필수 6학점 이상)
복수전공	35학점 이상 이수 (필수 9학점 이상)

□ 부·복수전공 학점인정

- 부·복수전공 교과 인정은 이수한 당해연도, 학기의 교육과정을 적용
- 부·복수전공 승인 이전에 자유선택으로 기이수한 타학과 교과목이 해당연도 학기의 교육과정 상 부·복수전공 지정과목이었을 경우 이수한 것으로 인정
- 동일학부 내에서 부·복수전공은 전자공학부, 경영학부, 디자인학부만 허용
- 주전공과 부·복수전공 지정과목이 공통 개설 과목일 경우, 부전공은 주전공과 9학점까지만, 복수전공은 12학점까지만 중복인정하며 초과하는 교과목은 주전공 학점으로 인정
- 복수전공 졸업요건은 충족하지 못하나 부전공 이수요건에 충족될 시, 부전공으로 전환하여 인정 가능 (2015학번까지 적용)
- 부·복수전공을 취소할시 기 취득한 학점은 자유선택 학점으로 이수

□ 2016학번 이후 공학인증 프로그램 필수적용에 따른 변경 사항

- 공학계열 부·복수전공 신청 시 전공학점은 복수전공 60학점 이상, 부전공 65학점 이상 이수로 졸업가능 (단, 동일학부내 부·복수전공자는 제외)
- 공학인증 프로그램에서 복수전공을 사유로 전출을 허가받은 학생은 졸업시까지 복수전공 요건을 충족하지 못할 경우 졸업 불가

6. 사회봉사 교과 수강안내

□ ‘사회봉사’ 교과 안내

- 1) 수업목표 : 봉사활동을 통한 인격 함양 배양, 사회적 책임감 및 시민의식 고취
- 2) 학 점 : 1학점
- 3) 이수구분 : 교양선택
- 4) 수강인원 : 00명 내외
- 5) 개설시기 : 1, 2학기
- 6) 성적부여 : P or NP
- 7) 기타사항 : 수강철회 및 재수강 불가

□ 신청안내

- 1) 수강대상 : 본교 재학생(단, 재학 중 17학점 이하 이수자 제외)
- 2) 운영일정

구분	내용	비고
2.13.(목)~19.(수) 23:59	1차 사회봉사기관 선택	통합정보시스템
3.9.(월)~11.(수) 15:00	최종 사회봉사기관 선택	통합정보시스템
3.11.(수) 19:00	기본소양교육	추후 공지
3.16.(월)~6.19.(금)	봉사활동 시행	각 단체 및 기관
6.19.(금)~24.(수)	결과보고서 제출	통합정보시스템

※ 통합정보시스템에서 신청 (자세한 사항은 학교 및 사회봉사단 홈페이지 참고)

- 3) 기타사항 : 개별 섭외기관 봉사 희망자는 아래의 기간내 구비서류(봉사활동기관 승인 신청서, 봉사활동 계획서) 제출(방문 또는 이메일), 승인 후 활동
* 제출기간 ☞ 1차 : '20.1.15.(수)~29.(수) 15시, 2차 : '20.2.24.(월)~28.(금) 15시

□ 유의사항

- 1) 재학 중 17학점 이하 이수자는 수강불가
- 2) 교과목의 특성상 수강철회 및 재수강 처리가 불가함.
- 3) 사회봉사 교과목 수강을 희망하는 학생들은 봉사시간이 정규 및 교양교과와 겹치지 않는 시간 내에서 수강신청이 필요
- 5) 수강신청 후, 학교에서 시행하는 기본소양교육(2시간)과 기관별로 진행되는 OT를 필히 참석해야 함.(불참 시 NP)

□ 문의사항

- KPU 사회봉사단 사회봉사지원센터 : 031-8041-0072 / winpark1318@kpu.ac.kr

7. 캡스톤디자인(종합설계) 교과운영

□ 캡스톤디자인(종합설계) 교과목 개요

구분	운 영 내 용
캡스톤디자인기획 (종합설계기획)	전교과과정을 통하여 습득한 지식과 기술을 바탕으로 지도교수와 상의하여 연구과제를 선정하고 이에 관한 문헌조사 및 제작방법 등에 관하여 학습·연구한다. (팀구성 및 주제선정, 유형선정등)
캡스톤디자인1 (종합설계1)	종합설계기획에서 계획한 과제에 의거 졸업작품을 설계 및 제작한다.
캡스톤디자인2 (종합설계2)	종합설계기획, 종합설계1에서 수행한 과제를 심화하여 연구 및 설계, 제작의 완성도를 높인다. 작품제작을 통한 문제해결 및 수행과정을 논문형식 보고서로 정리하며, 학과별 작품전시 등을 시행한다.

□ 캡스톤디자인(종합설계) 교과목 유형 구분

유형	팀 구성(2~5인)
창의작품형	1개 학과로 팀 구성(1~5인)
전공융합형	2개 학과 이상으로 팀 구성
기업연계형	1개 이상의 기업과 연계하여 팀 구성
창업연계형	창업 및 상품화가 가능한 과제를 창업을 목적으로 팀 구성
지역연계형	지역사회 수요 과제를 해결하기 위한 팀 구성

□ 캡스톤디자인(종합설계) 이수체계

- 캡스톤디자인기획(1학점)→캡스톤디자인1(3학점)→캡스톤디자인2(2학점)
순서로 순차적으로 수강
- 캡스톤디자인기획 예외 대상자 및 이수
 - 대상자 : 2015-2학기 이전 휴학자 중 4학년 복학생, 캡스톤디자인1 기이수자
 - 이수 : 기획 교과목 이수 없이 캡스톤디자인1, 2 이수 가능
 - ※ 예외 대상자가 있을 경우, 소속학과에 캡스톤디자인2(3학점) 개설
수강신청은 소속학과와 학사팀이 확인 후 수강신청 처리함
- 해외파견 프로그램(교환학생, 해외현장실습 등)에 참여하더라도 캡스톤디자인(종합설계)기획 예외대상자에 포함되지 않으므로, 3학년 2학기에 해외프로그램 참여 시 유의바람

IV. 2020학년도 1학기 수강신청 안내

1. 수강가능학점 : 18학점 ~ 21학점(현장실무 교과 포함)

직전학기 평점평균 3.75 이상인 자는 3학점 초과하여 최대 24학점까지 신청가능

구분	최소 권장학점	최대 신청학점	비고
일반학생	18학점	21학점	직전학기 평점평균 3.75 이상인 경우 → 최대 24학점 신청가능
학사경고자 신청학점 제한	18학점	18학점	방학중 학습컨설팅 또는 학습상담 프로그램 이수시 → 최대 21학점 신청가능

※ 단, 6학기 이상 이수자에게는 학사경고자 신청학점 제한을 적용하지 않음

2. 수강신청 기간 및 수강 대상

구분	수강대상의 범위
희망과목 미리담기 2. 4(오전10시) ~ 2.6(오후11시59분)	- 인원 제한 없음 (희망과목을 미리 담아두는 기능임) - 1차 수강과목에 한해 희망담기 가능 (공통교양 과목 및 소속학과/ 학년의 개설과목에 한함)
홀수번호 수강신청 (학번의 끝자리가 홀수인 학생) 2.10(오전10시) ~ (오후11시59분)	- 소속학과/소속학년 개설교과목 - 공통교양(일반교양,공학기초)과목 - 부/복수 전공과목(대상자에 한함)
짝수번호 수강신청 (학번의 끝자리가 짝수인 경우) 2.11(오전10시) ~ (오후11시59분)	
전체학생 수강신청 (재학생 전체) 2.12(오전10시) ~ (오후11시59분)	- 모든 교과 수강신청 가능 - 타학과 교차신청 가능 (9학점까지 가능, 4학년은 제한없음)
수강내역 확인 및 정정 (재학생 전체) 3.2(오전10시) ~ 3.6(오후11시59분)	

3. 수강신청 방법

1) 인터넷 주소창에 아래 주소를 직접 입력 후 수강신청 접속

: <http://sugang.kpu.ac.kr>

2) 스마트폰용 수강신청 앱 접속 : 플레이스토어 또는 앱스토어에서 “산기대 수강신청” 을 다운로드 후 접속

4. 교수-자녀 간 강의수강 관련 유의사항

- 강의를 수강하고자 하는 학생이 교과목 담당교원의 자녀인 경우, 선택 및 교양 교과목의 경우에는 부모의 강의를 가급적 수강하지 않도록 하며, 필수 교과목의 경우에도 분반 구성 시 타 분반 선택하여 수강할 것.

5. 폐강과목 안내

- 수강인원 미달로 과목 폐강 시 해당학생의 폐강과목은 자동 삭제함
(폐강에 의한 추가 수강신청은 시행치 않음, 수강정정기간에 수강인원 확인 하여 미리 수강정정 요망)
- 폐강과목 공고 : 수강정정기간 후 본교 홈페이지에 공고

6. 기업인재대학(계약학과 및 재직자과정) 수강안내

- 기업인재대학의 교육과정은 별도로 운영하므로 일반학과 학생들이 수강 할 수 없으며, 기업인재대학 학생 역시 일반학과 교육과정을 원칙적으로는 수강할 수 없음 (단, 기업인재대학 학생이 학점 미이수(F)로 부득이 일반학과 수업 수강이 필요할 경우 지도교수와의 상담 후 학과 사무실을 통해 추가 수강신청서를 작성한 후 신청 가능함)

7. 기타 학사제도 안내

1) 재수강

- C+이하인 과목에 한하여 교과목당 2회까지 허용. 다만, F학점을 받은 교과목은 재수강 횟수에 미포함(재수강 횟수 제한은 2018-1학기 이후 취득한 교과목에 적용)
- 재수강 과목의 성적은 A0까지 적용 가능(2018학번 이후는 최대 B+까지 가능)
- 재수강시 해당과목의 성적은 재수강하는 교과목의 성적이 부여되는 시점에서 이전 성적을 삭제처리 함(재수강에 따라 F학점을 받아도 이전 성적은 삭제)
- 다만, 재수강 과목을 학기 중 수강 철회할 경우 이전 성적이 그대로 인정
- 재수강 불가교과 : 현장실습, 해외현장실습, 사회봉사, 인턴십

2) 학점포기

- 이미 이수한 교과목이 교육과정의 개편에 따라 폐지되어 재수강이 불가능하고 그 성적이 C+이하인 경우에 해당과목의 성적을 포기 가능
- 2학년 이상 수료한 학생에 한하여 매학기 소정기간(통합정보시스템 메뉴에서 확인)에 시스템에서 학점포기 신청을 하고 교무처의 승인 필요

3) 수강철회

- 정해진 기간 내(개강일 4주 이내 정해진 기간)에 인터넷으로 수강과목을 철회(2과목 이내)신청, 수강하고 있는 과목을 취소하는 제도(잔여학점 12학점이여야 함)
- 철회 불가교과 : 사회봉사