

2026학년도 2학기

수 강 신 청 안 내



한국공학대학교
TECH UNIVERSITY OF KOREA

부서별 연락처

☎ 학과사무실(수강신청 및 수강정원 관련 문의)

학 과 명		전 화 번 호	학 과 명		전 화 번 호		
AI 융합 대학	교학팀	031-8041-0502	교양·전공 설계센터	교양	031-8041-0170, 0171, 0181		
	컴퓨터공학부	031-8041-0510		자유전공	031-8041-1141, 1142, 1143, 1144, 1145		
				자율전공			
	게임공학과	031-8041-0550	융합인재양성센터 (부복수전공, 융합전공)		031-8041-0447, 0449		
	인공지능학과	031-8041-0570					
IT 반도체 융합 대학	교학팀	031-8041-0471	융합 전공	- 벤처창업전공 - 반도체소재전공 - 스마트팩토리 전공 - 반도체소자 및 설계전공 - 미래자동차공학전공 - 디지털엔지니어링전공 - 인공지능융합전공 - 지능형로봇전공 - AI콘텐츠디자인전공 - 신재생에너지융합기술전공 - 이커머스전공 - 지능형반도체설계전공 - 바이오메디컬융합공학전공 - 첨단반도체계측검사전공 - 양자병렬컴퓨팅전공 - 반도체부품장비제어전공 - 첨단반도체패키지전공 - 모빌리티SW전공			
	전자공학부	031-8041-0470					
	반도체공학부	031-8041-0710					
스마트 기계 융합 대학	기계공학과	031-8041-0400					
	기계설계공학부	031-8041-0420					
	메카트로닉스공학부	031-8041-0450					
첨단 융합 대학	신소재공학과	031-8041-0580					
	생명화학공학과	031-8041-0610					
	에너지·전기공학부	031-8041-0690					
경영학부		031-8041-0760					
디자인공학부		031-8041-0660					

☎ 대학본부

업무구분(부서명)	전 화 번 호	업무구분(부서명)	전 화 번 호
학적 (학사운영팀)	031-8041-0022	수업 (학사운영팀)	031-8041-0023
교육과정 (교육기획팀)	031-8041-0067	현장실습 (현장실습지원센터)	031-8041-0850/0857
성적 및 졸업 (학사운영팀)	031-8041-0024		
등록금 (회계팀)	031-8041-0153	장학금 (학생지원팀)	031-8041-0092
생활관 (학생생활복지센터)	031-8041-0082	전산시스템 (정보처)	031-8041-0274
졸업작품 지원 (학사운영팀)	031-8041-0026	어학졸업자격 (커뮤니케이션교육센터)	031-8041-0811

차 례

I. 학사 일정표

1. 2026학년도 학사력
2. 교시별 수업시간

II. 2026년도 주요 학사제도

○ 학사제도

1. 학사제도 현황(2026학년도교육편제단위 현황)
2. 계절학기수강제도 안내
3. 휴복학 제도 안내

○ 교육과정

1. 교양교육과정 이수기준
2. 전공탐색교과 (자유/자율전공) 안내
3. 현장실무 교과 안내
4. 지역사회참여교과(CE)

III. 학사정보 안내

1. 졸업기준
2. 국내 현장실습, EH 및 ER교과 수강 안내
3. 글로벌잉글리시 수강 안내
4. 다전공(복수전공) 및 부전공 안내
5. 마이크로디그리(MD) 안내
6. 사회봉사 교과 수강 안내
7. 캡스톤디자인 수강 안내

IV. 2026학년도 2학기 수강신청 안내

1. 2026학년도부터 달라지는 수강신청 관련 주요사항(수강가능학점 신입생 및 1학년 수강안내 등)
2. 수강신청 기간 및 수강대상
3. 수강신청 방법
4. 교수-자녀 간 강의수강 관련 유의사항
5. 폐강과목
6. 기업인재대학 수강안내
7. 기타 학사제도 안내

V. 온라인 강좌(SDU) 수강안내

I. 학사 일정표

1. 2026학년도 학사력

요일 월	일	월	화	수	목	금	토	학 사 일 정
2026 . 2	1	2	3	4	5	6	7	2.3.~5. 1학기 수강신청
	8	9	10	11	12	13	14	2.9.~27. 1학기 일반휴학 신청, 지도교수 상담, 승인
	15	16	17	18	19	20	21	2.19.~25. 1학기 등록
	22	23	24	25	26	27	28	2.20. 2025학년도 전기 학위수여식 2.27. 2026학년도 입학식
3	1	2	3	4	5	6	7	3.3. 1학기 개강
	8	9	10	11	12	13	14	3.3.~9. 1학기 수강정정 및 확인
	15	16	17	18	19	20	21	3.16.~20. 1학기 수강철회
	22	23	24	25	26	27	28	3.30. 학기 개시일 4주(28일)선
	29	30	31					
4	5	6	7	8	9	10	11	4.1. 학기 개시일 30일선
	12	13	14	15	16	17	18	4.10. 교내 1차 어학자격시험
	19	20	21	22	23	24	25	4.21.~27. 1학기 중간고사
	26	27	28	29	30			
5	3	4	5	6	7	8	9	5.1. 학기 개시일 60일선
	10	11	12	13	14	15	16	5.18.~21. 1학기 유급신청
	17	18	19	20	21	22	23	5.21.~22. 체육대회
	24	25	26	27	28	29	30	5.22. 교내 2차 어학자격시험
	31							5.31. 학기 개시일 90일선
6	7	8	9	10	11	12	13	6.1.~6.7. 다전공·부전공 변경/취소 신청
	14	15	16	17	18	19	20	6.9~22. 기말고사(15~16주차)
	21	22	23	24	25	26	27	6.15.~7.5. 다전공·부전공·마이크로디그리 신규 신청
	28	29	30					6.16.~22. 보강주(16주차)
								6.9.~25. 1학기 성적입력
7	5	6	7	8	9	10	11	6.23. 하계방학 시작
	12	13	14	15	16	17	18	6.23.~7.13. 하계 계절학기 수업
	19	20	21	22	23	24	25	6.23.~7.17. 2학기 복학 신청
	26	27	28	29	30	31		6.26. 교내 3차 어학자격시험
								6.26.~30. 1학기 성적확인 및 정정
8	2	3	4	5	6	7	8	7.1.~7. 2학기 전과·재입학 신청
	9	10	11	12	13	14	15	7.14.~17. 하계 계절학기 성적입력 및 정정
	16	17	18	19	20	21	22	7.20.~23. 졸업연기, 학사학위취득유예 신청
	23	24	25	26	27	28	29	7.20.~22. 2학기 수강과목 미리담기
	30	31						
8	2	3	4	5	6	7	8	8.4.~6. 2학기 수강신청
	9	10	11	12	13	14	15	8.10.~28. 2학기 일반휴학 신청
	16	17	18	19	20	21	22	8.14. 2025학년도 후기 학위수여자 졸업기준일
	23	24	25	26	27	28	29	8.18~24. 2학기 등록
	30	31						

년월	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		9.14.~18. 2학기 수강철회
	20	21	22	23	24	25	26		9.16.~17. 한국공학대전(제26회)
	27	28	29	30					9.28. 학기 개시일 4주(28일)선 9.30. 학기 개시일 30일선 9.30.~10.2. Techno Festival
10	4	5	6	7	8	9	10		10.16. 교내 4차 어학자격시험
	11	12	13	14	15	16	17		10.20.~26. 2학기 중간고사
	18	19	20	21	22	23	24		10.30. 학기 개시일 60일선
	25	26	27	28	29	30	31		
11	1	2	3	4	5	6	7		11.16.~19. 2학기 유급신청
	8	9	10	11	12	13	14		11.20. 교내 5차 어학자격시험
	15	16	17	18	19	20	21		11.29. 학기 개시일 90일선
	22	23	24	25	26	27	28		11.30.~12.6. 다전공·부전공 변경/취소 신청
	29	30							
12			1	2	3	4	5		12.8.~21. 기말고사(15~16주차)
	6	7	8	9	10	11	12		12.8.~23. 2학기 성적입력
	13	14	15	16	17	18	19		12.14.~1.3. 다전공·부전공·마이크로디그리 신규 신청
	20	21	22	23	24	25	26		12.15.~22. 보강주(16주차)
	27	28	29	30	31				12.20. 개교기념일(29주년)
									12.23. 동계방학 시작
									12.23.~1.14. 동계 계절학기 수업
2027 · 1	3	4	5	6	7	8	9		12.23.~1.15. 1학기 복학신청
	10	11	12	13	14	15	16		12.24.~30. 2학기 성적확인 및 정정
	17	18	19	20	21	22	23		1.4.~8. 1학기 전과·재입학 신청
	24	25	26	27	28	29	30		1.8. 교내 6차 어학자격시험
	31								1.15.~19. 동계 계절학기 성적입력 및 정정
2027 · 2	7	8	9	10	11	12	13		1.20.~25. 졸업연기, 학사학위취득유예 신청
	14	15	16	17	18	19	20		1.18.~20. 1학기 수강과목 미리담기
	21	22	23	24	25	26	27		
	28								

※ 2026학년도 학사일정 변경사항이 발생할 수 있으며, 변경사항이 있을 경우 홈페이지 등을 통해 안내예정

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. 2026학년도 주요 학사제도

학사제도

□ 일반학과(부) 현황

<교육편제단위 현황(2026학년도)>

단과대학 (특성화학부)	학과(부) 및 전공 (모집단위)		입학정원(명)
AI융합대학	AI융합 자율전공		41
	컴퓨터공학부	컴퓨터공학전공	53
		소프트웨어전공	52
	게임공학과		79
	인공지능학과		30
IT반도체융합대학	IT반도체융합 자율전공		36
	전자공학부	전자공학전공	79
		임베디드시스템전공	53
	반도체공학부	나노반도체공학전공	52
		반도체시스템전공	35
스마트기계융합대학	스마트기계융합 자율전공		43
	기계공학과		86
	기계설계공학부	기계설계전공	54
		지능형모빌리티전공	27
	메카트로닉스공학부	메카트로닉스전공	60
		AI로봇전공	29
첨단융합대학	첨단융합 자율전공		35
	신소재공학과		64
	생명화학공학과		64
	에너지·전기공학부	전기공학전공	52
		에너지공학전공	35
경영학부	경영 자율전공		21
	경영학전공		44
	데이터사이언스경영전공		30
	IT경영전공		30
디자인공학부	산업디자인공학전공		89
	미디어디자인공학전공		
교양자율전공대학	자유전공학부		135

□ 계절학기 수강제도 안내

- 휴학생 계절학기 수강 가능 : 학생의 학습권 보장 등을 위해 휴학자 계절학기 수강제도 신설(2021학년도 동계 계절학기부터 시행)

- 단, 휴학생 중 **군휴학생은 수강 불가(군전역복학 후 재학생 신분으로 수강신청 필요)**

※ 휴학생 계절학기 신청 관련 유의사항

- 휴학생은 계절학기 현장실습 수강불가
- 졸업요건을 이미 충족한 학생 : 계절학기 수강 불가
- 계절학기 수강을 통해 졸업조건이 충족되는 재학생 및 휴학생 : **수강 후 졸업 가능(2026. 하계~)**
 ※단, 종강 전까지 성적이 부여되지 않는 교과(현장프로젝트, 현장실습, 사회봉사, DT, 단기 어학연수 등)는 계절학기를 수강해도 해당 학기 졸업 불가

- 사회봉사 교과목 계절학기 수강 가능 : 방학 기간을 활용한 학생의 사회봉사 교과목 수강 기회 확대를 위해 계절학기 개설 시행(2021학년도 겨울계절학기부터 시행)

□ 휴복학 제도 안내

- 변경 제도 : 일반휴학, 특별휴학, 복학

※ 일반휴학, 특별휴학, 복학 신청의 구체적인 절차 및 방법은 본교 홈페이지 학사 공지 내 "**복학 신청 안내**" 및 "**휴학 신청 안내**" 공지를 반드시 참고하여 신청

- 적용 시점 : 2026. 6. 23.(화) 신청분부터 적용

1. 일반휴학

구분		안내 사항
최대 휴학 학기		재학 중 일반휴학 기간은 최대 2년(4개 학기)
휴학 기간		기본 2개 학기(1년) *1개 학기만 휴학 희망하는 경우, 다음 학기 복학 기간에 조기복학
신청 절차		(4쪽 참고) 지도교수 상담 ▶ 통합정보시스템 신청 ▶ 지도교수 승인 ▶ 담당자 승인 ▶ 휴학
제한 사항		2026학년도 신입생, 2026학년도 2학기 재입학생은 이번 학기 일반휴학 불가
휴학 신청 기간		2026. 8. 10.(월)~2026. 8. 28.(금) 16:00 (8. 10. 이전 통합정보시스템 일반휴학 신청 작성 불가)
휴학원 관련		2025학년도 2학기부터 휴학원을 작성하지 않으며, 통합정보시스템에서만 승인 ※ 통합정보시스템 신청서 작성 전 지도교수님 상담 후, 상담내용을 온라인 휴학신청 시 작성
휴학자 유의사항	휴학 기간 종료 시	휴학 기간 종료 시, 반드시 복학 기간에 복학하거나 휴학 기간에 휴학 연장 ※ 휴학을 연장하지 않거나, 복학하지 않을 시 제적
	연락망 유지	1. 휴학 중 연락처가 바뀌는 경우, 통합정보시스템에서 갱신 2. 학사 관련 중요사항이 통합정보시스템 상의 학생 연락처로 통보되므로, 바뀐 연락처를 갱신하지 않거나 문자(카카오톡) 차단 등으로 생기는 제적 등 불이익에 대해서 대학에서 책임지지 않습니다. 연락처 갱신 방법 통합정보시스템 → 학사행정 → 학적정보조회 → (본인 사진 아래) 신상정보수정

2. 일반휴학(입영 대기) *2025-2학기부터 시행

구분	안내 사항
대상	모집병 합격, 입영일자 본인선택으로 학기 중 입대 예정이나, 입영통지서가 없는 학생
휴학 기간	1개 학기(6개월), 재학 중 1회 *개인 사정 등으로 입영하지 않았을 경우, 다음 학기 복학
신청 절차	(4쪽 참고) 통합정보시스템 신청 *휴학세부사유구분: 입영 대기 ▶ 담당자 확인 ▶ 휴학
제한 사항	1. 2026학년도 신입생, 2026학년도 2학기 재입학생 신청 불가 2. 입영 예정일이 종강일(26.12.22.) 이후인 경우, 신청 불가
휴학 신청 기간	2026. 8. 10.(월)~2026. 8. 28.(금) 16:00
첨부 서류	입영(예정) 사실 확인서 · 소집(예정) 사실 확인서
입영 대기 휴학자 유의 사항	일반휴학(입영 대기) 이후, 입영 전 반드시 특별휴학(군입대휴학) 신청 입영 30일 전까지 입영통지서 수령 ▶ 입영 전날까지 특별휴학(군입대휴학) 신청 * 입영통지서는 입영 30일 전까지 메일, 우편으로 발송

3. 휴학 연장

유형	연장 절차
군입대휴학 → 일반휴학	1. 절차에 맞추어 일반휴학 신청 2. 온라인 신청서 작성 시 전역증(병적증명서) 반드시 첨부 *전역 문서 첨부하지 않을 시 신청 불가
일반휴학 → 일반휴학	절차에 맞추어 일반휴학을 다시 신청 *신청 전 지도교수님 상담 필요

4. 특별휴학(군입대휴학)

구분	안내 사항
대상	1. 병역의무로 입영(소집)통지서를 수령한 재·휴학생 ※ 특별휴학은 신입생 제한 없음 2. 산업기능요원으로 편입한 휴학생
휴학 학기	4개 학기(2년) *의무복무기간이 2년 이상인 경우, 복무기간에 맞추어 기간 연장
신청 기간	연중
신청 절차	(4쪽 참고) 통합정보시스템 신청 ▶ 담당자 확인 ▶ 휴학
첨부 서류	현역 입영통지서 [입영(예정) 사실 확인서만 있는 경우] (1쪽 참고) 일반휴학 신청 기간 내 일반휴학(입영 대기) 신청 ▶ 입영 30일 전 입영통지서 수령 ▶ 입영 전날까지 특별휴학(군입대휴학) 신청 *입영통지서는 입영 30일 전까지 메일, 우편으로 발송되니 확인 바랍니다.
	사회복무요원 소집통지서
	산업기능요원 산업기능요원 복무확인서 *편입 전 재직증명서 등으로 군휴학 불가함
군입대휴학 유의 사항	- 종강 후 입대하는 경우, 2027-1학기부터 군입대휴학으로 처리 - 의무복무 후 신분전환(전문하사 등)으로 군 복무기간이 2년이 넘어가는 경우, 나머지 기간은 일반휴학 - 훈련소에서 귀향 또는 복무 전환으로 병역 사항이 달라질 경우, 교무처 학사운영팀으로 즉시 연락
휴학자 유의 사항	휴학 종료 시 휴학 기간 종료 시, 반드시 복학 기간에 복학하거나 휴학 기간에 휴학 연장 ※ 휴학을 연장하지 않거나, 복학하지 않을 시 제적
	연락처 최신화 1. 휴학 중 연락처가 바뀌는 경우, 통합정보시스템에서 갱신 2. 학사 관련 중요사항이 통합정보시스템에 기재된 학생 연락처로 통보되므로, 바뀐 연락처를 갱신하지 않거나 문자(카카오톡) 차단 등으로 발생하는 제적 등의 불이익에 대해서 대학에서 책임지지 않습니다. ※ 연락처 갱신 방법 통합정보시스템 → 학사행정 → 학적정보조회 → (본인 사진 아래)신상정보수정

5. 특별휴학(질병, 육아, 창업) 안내

구분	질병	육아	창업
대상	질병으로 2025-2학기 중 4주 이상 결석이 불가피한 재·휴학생	임신·출산 또는 만12세(초6) 미만 자녀 양육으로 2025-2학기 수강 불가한 재·휴학생	휴학 신청 시점으로부터 1개월 이전 창업한 재·휴학생
휴학 학기	2개 학기(1년)		
신청 기간	연중		
신청 방법	통합정보시스템 신청 ▶ 담당자 확인 ▶ 휴학		
첨부 서류	4주 이상 <u>진단서</u> (종합병원급 이상 병원 발급)	- 병원확인서(임신·출산 시) - 가족관계증명서 (만 12세 미만 자녀 양육 시)	창업교육센터 학사공지 참고
신청 시 유의사항	불인정 서류 - 4주 이상 <u>소견서</u> - 휴학신청 기간 이전 발급된 진단서	자녀 1명당 2년까지 연장 가능 * 만 12세 미만 자녀 1명 - 2년, 2명 - 4년 ...	

6. 복학

구분	내용
신청절차	• 학생 신청 → 학사운영팀 승인
신청방법	• 통합정보시스템 - 학사행정 - 학적 - 학적변동신청 - 추가버튼 - 변동 구분 "복학"
신청기간	• 2026.6.23. ~ 2026.7.17.
유의사항	• 군복학 첨부서류 : <u>전역증명서</u> <u>병적증명서</u> (<u>전역일 표기</u>) <u>전역예정증명서</u> (<u>부대발급</u>) 또는 복무확인서 필수 • 군휴학 후 일반휴학 희망자 : 일반휴학 신청 시 군복학 첨부서류 첨부 • 미복학으로 인한 제적 처리 유의 : 수강신청 정정 기간 내에 복학하지 않을 경우, 미복학제적 처리되므로 정해진 기간 내 복학 또는 휴학 완료 • 복학 승인 절차 최종 확인 : 복학 최종 승인 여부를 통합정보시스템 확인 • 복학생 수강신청 : 복학생 대상 별도 수강신청 기간은 없음

7. 휴복학 일정 및 주요 학사일정

구분	2026.6	2026.7	2026.8	2025.9
휴복학 일정	• 특별휴학 (상시) ※(학생 신청→학사운영팀 승인)			
	• 복학 (2026.6.23. ~ 2026.07.17.) (학생 신청→학사운영팀 승인)			
주요 학사 일정	• 중강 (6.22.) • 하계계절학기 (6.23.~7.13.)	• 수강신청미리담기 (7.20.~7.22.)	• 수강신청(8.4.~8.6.) • 등록금납부 (8.18.~8.24.)	• 수강정정(9.1.~9.7.) ⇒ <u>휴학추소기한</u> (~9. 7.) • 학기개시일 28일선(9.28.) ⇒ <u>일반휴학 신청 최종 기한</u> ⇒ <u>등록금 100%이월 마감기한</u>

8. 휴학 관련 등록금 제도 안내

- 등록 후 휴학 안내 (등록 후 휴학 시 휴학 시기에 따른 등록금 인정 기준)

구분	인정 기준
일반휴학	• 개강 이전 ~ 학기개시일 28일 이내 : 전액 인정
특별휴학 (군입대, 질병, 육아)	• 개강 이전 ~ 학기개시일 90일 이내 : 전액 인정 • 학기개시일 90일 초과 - 성적인정원 제출자 : 이월금액 없음(해당학기 이수) - 성적인정원 미제출자 : 전액 인정(해당학기 미이수) ※ 성적인정원 양식은 휴학 학사공지의 붙임파일 참고

- 휴학 중 제적(자퇴) : 휴학시점(일반휴학은 최종승인일자)을 기준으로 등록금 처리됨.

교육과정

1. 교양교육과정 이수기준

□ 기초교과 및 핵심교양 교과목 이수기준

영역		교과목명	학점	이수기준
기초교과		글쓰기	3	기초교과는 대학영어를 제외한 나머지 교과를 필수 이수
		대학영어	2	
		영어쓰기	2	
		글로벌잉글리시	2	
		가치와비전	1	
		탐구와실천	1	
핵심 교양	문학과 예술	한국문학산책	3	① 2024학번부터 이수기준(신입생,편입생) - 문학과 예술, 역사와 철학, 기업과 미디어, 인간과 사회, 자연과 생명 중 3개 영역에서 영역별 1개 교과 이수 ※ 계열별 핵심교양 이수기준 아래 참고 ② 2023학번까지 이수기준 - 문학과 예술, 역사와 철학, 기업과 미디어, 인간과 사회, 자연과 생명 중 4개 영역에서 영역별 1개 교과 이수 ※ 교양과정 개편에 따른 경과규정 - 개편 전 영역 또는 개편 후 영역을 포함 하여 4개 영역에서 1개 교과 이상 이수 (예) 2017학년도까지 3개 영역의 핵심교양 이수했다면 개편된 핵심교양 4개 영역 중 1개 선택하여 이수 - 2011학번 이전 학생도 동일 기준 적용 ※ 계열별 핵심교양 이수기준 아래 참고
		서구문학과기술문명	3	
		언어속문화읽기	3	
		현대미술과문화	3	
		과학기술시대의대중문화	3	
		치유의인문학	3	
	역사와 철학	문화유산과역사콘텐츠	3	
		한국근현대역사기행	3	
		서양문명과역사	3	
		인간과철학	3	
	기업과 미디어	과학과기술의철학적의미	3	
		고객지향적마케팅	3	
		쉽게배우는기업경영의이해	3	
		현실경제의이해	3	
		미디어와공동체	3	
	인간과 사회	미디어와정보사회	3	
		노동인권과법	3	
		4차산업혁명시대와법	3	
		인간심리의이해	3	
		인간과현대사회	3	
	자연과 생명	현대정치와세계	3	
		시간과공간의역사	3	
		인체의구조와기능	3	
		기후변화와인류미래	3	
		생활속물리여행	3	

※ 계열별 핵심교양 이수 기준(2024학번부터 이수기준)

- 공학계열 : 문학과 예술, 역사와 철학, 기업과 미디어, 인간과 사회 3개 영역에서 영역별 1개 교과 이수(자연과 생명 영역 수강 불가)
- 상경계열 : 문학과 예술, 역사와 철학, 인간과 사회, 자연과 생명 3개 영역에서 영역별 1개 교과 이수(기업과 미디어 영역 수강 불가)
- 디자인공학부 : 문학과 예술, 역사와 철학, 기업과 미디어, 인간과 사회, 자연과 생명 5개 영역 중 3개 영역에서 1개 교과 이수

※ 계열별 핵심교양 이수 기준(2023학번까지 이수기준)

- 공학계열 : 문학과 예술, 역사와 철학, 기업과 미디어, 인간과 사회 4개 영역에서 영역별 1개 교과 이수(자연과 생명 영역 수강 불가)
- 상경계열 : 문학과 예술, 역사와 철학, 인간과 사회, 자연과 생명 4개 영역에서 영역별 1개 교과 이수(기업과 미디어 영역 수강 불가)
- 디자인공학부 : 문학과 예술, 역사와 철학, 기업과 미디어, 인간과 사회, 자연과 생명 5개 영역 중 4개 영역에서 1개 교과 이수(단, 2018학번부터는 자연과 생명 영역 필수 이수)

□ 교양 신설

교과 영역	학기	교과목명	학점/이론/실습 (설계)	비고
핵심 교양	1+2학기	인체의구조와기능	3/3/0	
	1+2학기	현대미술과문화	3/3/0	
	1+2학기	치유의인문학	3/3/0	
일반 교양	2학기	소설과영화읽기	2/2/0	
	1학기	산업재산보호와법	2/2/0	
	1학기	영상매체와감각기술	2/2/0	
	1학기	ESG 소셜임팩트와디자인씽킹	2/2/0	
	2학기	ESG 공동체문화와협력적리더십	2/2/0	
	1학기	민속학 – Introduction to Folklore	2/2/0	
	1학기	예술로이해하는포스트휴먼	2/2/0	
	2학기	철학적사유의논리: 모더니즘과포스트모더니즘	2/2/0	
	2학기	일본의어제와오늘	2/2/0	
	2학기	ESG환경과학의이해	2/2/0	
	1학기	한국현대문화100년사	2/2/0	
	2학기	대중문화와과학적상상력	2/2/0	
	2학기	Dangerous Realities: Exploring Dystopian Literature	2/2/0	
디지털 소양	1학기	AI시대의경쟁력과지식융합	2/2/0	
	1학기	AI활용심리치료도구설계	2/2/0	
	2학기	AI 아트로읽는사회이슈	2/2/0	
	1학기	AI 시대의커리어코랩	2/2/0	
	1학기	인공지능과기술경영	2/2/0	

□ 교양 폐지

교과영역	학수번호	교과목명	대체교과	비고
핵심교양	AAK10054	인체생명과과학	인체의구조와기능	
	AAK10041	현대예술과문화의이해	현대미술과문화	
	AAK20079	과학기술시대의대중문화	-	
일반교양	AAK20083	치유의문학	소설과영화읽기	
	AAK20013	기술보호와법	산업재산보호와법	
	AAK20015	영상매체와테크놀로지	영상매체와감각기술	
	AAK20020	디자인씽킹과창의적기획	ESG 소셜임팩트와디자인씽킹	
	AAK20025	공동체리더십과협업	ESG 공동체 문화와협력적리더십	
	AAK20023	Folklore	민속학 – Introduction to Folklore	
	AAK20019	Society and Human Culture	-	
	AAK20024	포스트휴먼시대의과학과예술	예술로이해하는포스트휴먼	
	AAK20031	철학적사유의논리	철학적사유의논리: 모더니즘과 포스트모더니즘	
	AAK20022	일본과동아시아	일본의어제와오늘	

2. 전공탐색교과(자유/자율전공) 안내

□ 자유/자율전공 신입생 대상 희망전공 이해 및 탐색 교과 운영

- 단과대학/특성화학부 단위 개설(총 6개 교과)
- 전공탐색은 학과특징 및 졸업 후 진로, 실습, 특강 등 자율구성
※자유전공학부의 경우 폭넓은 전공탐색 지원을 위해 3~8주차 전공오딧세이 주간 운영 예정(원하는 희망전공 밀알교과 수강)
- 학기 중 전공탐색과 관련하여 아카데미 어드바이저와 상시 상담 가능
- 학기 종료 시(14~15주차) 한 학기 동안 수강한 내용을 바탕으로 전공탐색리포트 제출
- 리포트 작성단계에서 단과대학별 아카데미 어드바이저와의 컨설팅, 전공상담 교수(PD 교수)와 상담 기회 제공

□ 밀알교과 개요

구분		개발 및 운영방안
전공자유선택 (공통)	개설단위	• 단과대학, 특성화학부 단위 개설 (총 6개) (AI, IT반도체, 스마트기계, 첨단, 경영, 디자인)
	이수대상	• 전공자유선택제 필수 이수(자유전공학부 + 자율전공)
	개설학기	• 1학년 1학기
	이수구분	• 자유선택
	학 점	• 1학점(월 8~9교시, 2시간)
	과목명	• (밀알) 00대학 전공탐색
	평가방법	• P/NP
	교과구성	1주 교과목 OT, 전공계열탐색검사 실시 등 -(전공계열탐색검사) 홀랜드 진로검사를 응용한 전공 적합도/흥미도/진로 준비도 등 측정도구
		2주 1주차 진행한 전공계열탐색검사 활용 진로 유형별 그룹활동
		3~8 주 (전공오딧세이주간) 단과대학 전공별 학과 특징 소개 및 전공수업맛보기 (전공별 2주씩 진행 예정)
		9주 TU비교과 전공박람회 체험활동
		10주 졸업생 및 재학생 특강
		11주 전공기반 직무특강(신입생 눈높이의 직무기반 특강)
		12주 학업설계서 작성(2~4학년에 본인이 듣고 싶은 전공 교과 체계도 완성) 전공톡톡 사전질문 취합(13주차 사전준비)
		13주 전공톡톡 토크콘서트(전공탐색 교과를 마무리하면서 궁금한 사항을 전공교수님께 질문하는 형식의 수업)
		14주 전공선택리포트 컨설팅(아카데미 어드바이저) 필수
		15주 전공선택리포트 최종제출

* 밀알교과의 실제 구성은 단과대학 별로 다르게 운영될 수 있음

□ 문의사항

[교양·전공설계센터]

- (AI융합대학) 031-8041-1143
- (IT반도체융합대학) 031-8041-1144
- (스마트기계융합대학) 031-8041-1141
- (첨단융합대학) 031-8041-1142
- (경영학부) 031-8041-1145
- (디자인공학부) 031-8041-0660

3. 현장실무 교과 안내

- 현장실무 교과 안내(졸업요건: 1개 교과목 이상 이수)
 - 대상: 3학년 이상(단, DT: 3학년, 스타트업 인턴십: 3~6학기 이수 학생)
 - 최대 18학점까지 이수 가능 하나, 12주 이상의 현장실습학기제 한하여 최대 22학점까지 승인

교과목명		개설 시기	학점 (성적)	전공 학점 인정	구성	타교과 동시 수강 제한	담당부서 (031-8041-****)
현장실습 학기제	국내	학기 방학	3,6,9,12 (P/NP)	● (주전공)	국내 기관 실습 4주 이상 (학점별 기준 상이)	● 온라인강좌, 캡스톤디자인 (종합설계)만 가능	현장실습지원센터 (0856)
	ICT 학점연계 인턴십	학기	9,12 (P/NP)		국내 기관 실습 12주 이상		
	해외	학기 방학	4,14 (P/NP)		해외 기관 실습 4주 이상	●	국제교육센터 (0795)
EH		학기	2 (P/NP)	-	이론	-	현장실습지원센터 (0854)
현장프로젝트		방학	2 (P/NP)	-	이론, 실습	-	
ER(공학연구)		학기	2 (P/NP)	-	연구활동 (책임교수당 2명)	-	현장실습지원센터 (0877)
창업대체학점 인정제 (창업현장실습)		학기 방학	6,12,16 (P/NP)	● (주전공)	창업활동 8주 이상	● 온라인강좌, 캡스톤디자인 (종합설계)만 가능	창업교육센터 (1083)
DT		학기 방학	4 (P/NP)	-	이론, 프로젝트	-	K-하이테크 플랫폼 사업단 (1701)
스타트업 인턴십		방학	3 (P/NP)	-	국내 기관 실습 4주	-	창업지원사업단 (0996)

※「현장실무 교과 운영에 관한 규정」개정안 및 관련 법령에 따라 내용 변경될 수 있음.
(본교 홈페이지 한국공학대학교 규정집 참조)

□ 현장실무 교과 이수학점

- 기존 현장연구 이수 학점 본인 확인 필수(현장연구 최대 22학점까지 이수가능)
- ※ 학적 정보 사진 아래 '졸업자가진단' or 학적 정보 '성적' 탭에서 현장연구 이수 여부 및 학점 확인

구 분	필수이수학점		최대이수 가능학점	비고
	신입생	편입생		
2001~2006학번	8	4	18	2012학번부터 EH교과는 2학점까지만 인정
2007학번 이상	4	4	18	
2020년부터	현장실무교과 중 1개 교과 필수 이수		18	소정의 절차를 거쳐 최대 22학점까지 이수가능

□ 국내 현장실습 학기제

- 현장 적응력과 창의력을 지닌 인재 양성을 위해 대학과 기업(기관)이 공동으로 참여하여 정해진 기간 내 국내·외의 산업현장에서 실습을 수행하는 현장실습
- **국내 현장실습 진행 절차**
 - 학기별 기한 내 현장실습지원시스템(<https://coop.tukorea.ac.kr>)에서 신청
 - ① 현장실습 신청(이력서, 자소서 작성, 사진 포함 필수)
 - ② 실습기업 조회 및 신청(소속 학과 실습생을 모집하는 기업만 검색됨)
 - ③ 선발에 따른 대면 면접(업체별 면접 일자 및 방식 상이)
 - ※ 선발 확정자 온라인 사전교육 2개 이수 필수
 - (안전보건교육, 성폭력 예방교육 / 기한 내 미이수 시 현장실습 불가)
 - ④ 온라인 협약서 작성(미제출 시 현장실습 불가, 기업에 따라 오프라인 협약서 작성)
 - 센터에서 확인 후 학사운영팀으로 일괄 수강 신청 처리
 - ⑤ 실습 기간 내 현장실습지원시스템에 주간보고서, 중간보고서, 종합보고서, 실습 후기 등 업로드
- 기초생활보장 기초생활수급자 등 중앙부처 정책지원금 수급자는 수급 범위에 현장실습 학기제 실습비가 적용(포함)되는지 관할 구청 사전 확인 필수

□ 대체학점 이수제도

- 2007학번부터 산업체 재직자 또는 경력자 근무경력이 1년 이상인 경우 신청 가능
- 대체학점으로 현장실무 교과를 이수하고자 하는 자는 대체학점 이수신청서와 함께 다음 각 호의 서류를 택일하여 매학기 수강신청 기간 내에 학사운영팀에 제출하여야 함.
 - ① 국민연금 가입자 가입증명서
 - ② 건강보험자격득실확인서
 - ③ 고용보험 피보험자격 이력 내역서(피보험자용)
- 졸업요건인 '현장연구'로 인정하나, 학점은 부여되지 않음.

□ 자기주도 인턴십

- 학생이 직접 실습기관을 섭외하여 16주 이상 직무 관련 실무 경험을 수행하는 활동으로, 사전 신청한 16주 이상 인턴십에 대해 현장실무 교과 9학점으로 인정

교과목명	시기	기간	이수	
			구분	학점
자기주도인턴십	매 학기	16주 이상	현장실무	9

- 신청 절차 : 현장실습지원센터 사전신청→인턴십 수행→학점인정 신청→학점 인정
- 관련 규정: 「학습경험 학점인정에 관한 규정」(제정 2025. 11. 24.)

□ EH교과

- EH전공: 전문적인 기술분야에 대한 산학협력 기반 교육을 정규교과와 차별화하여 실시하는 전공 심화 교과
- EH융합: 2개 이상 EH 또는 학과 간 협력하여 최신 융복합 기술을 정규 교과와 차별화하여 습득할 수 있는 전공 융합 교과

구분	내용	비고
학점	2학점	
인원제한	최소 10명, 최대 15명 (단, 재학생 교과 수요 등 사유가 인정될 경우 교무처장 허가 거쳐 최대 20명까지 허용)	
수업구성	1. 총 15주(주당 이론 1시간, 실습 2시간) - EH전공: 책임교수 6주 이상, 외부강사 5주 이상 - EH융합: 책임교수 4주, 공동참여교수 3주, 외부강사 5주 이상 2. 팀 프로젝트 기반 Case Study, 세미나 발표 교육, 기업가정신 학습, 전문가 초청교육, 산업체 및 전시회 견학, 포트폴리오 관리 교육 중 최소 3개 이상 기존 정규교과와 차별화 프로그램 진행 3. 현장기술교육용 교재 개발 및 활용	온라인 강의 불가 (ZOOM 등)
성적평가	P / NP	

□ ER교과

- 연구프로젝트에 대한 이해 증진을 통해 우수 연구 인력 육성 및 연구 활성화를 제고하기 위한 연구 중심의 실무교육

구분	내용	비고
학점	2학점	
담당교수	연구주제별 책임교수	
인원제한	책임교수당 연구학생 2명 제한 단, 지도인력(대학원생) 등록 시, 최대 2명 이내 추가 가능 (지도인력 1명당 연구학생 1명)	학생인당 1연구주제
수업구성	- 연구활동 90시간 이상 - 연구주제: 개별연구, 정부지원, 산학협력, 기타	
성적평가	P / NP (주차별 연구노트, 중간발표, 결과보고서)	

- 학생 자율 수강신청 교과 아님. '학과(부)→현장실습지원센터' 수강신청 명단 제출 및 현장실습지원센터/학사운영팀 시스템 일괄 입력

4. 지역사회참여교과(CE, Community Engagement)

- 2021학년도부터 운영되는 교과 형태로, 학생이 주체가 되어 시흥시 현안을 이해하고 긍정적 사회변화 주도하는 교과
- 학생은 지역사회참여교과에 참여함으로써 문제해결능력, 협업 및 배려감 형성, 리더십 향상, 의사소통 능력 및 사회적 책임감 향상 등 가능
- 지역사회 이해형, 지역사회 문제해결형의 두 가지 트랙으로 운영
- ※ 학생 대상 학습조교 장학금, 지역탐방활동 비용 별도 지원 예정
- ※ CE 교과는 성적평가 시 A0등급 이상은 상대평가 비율 50% 이하(학칙 시행세칙 제51조)

<2026-2학기 CE 교과 개설 교과목>

연번	구분	학과	교수명	과목명	분반	학점	학년	트랙
1	전공	컴퓨터공학부	최우진	웹 서비스 프로그래밍	2	3	3	문제해결
2		전자공학과	허윤석	IoT실습	1	3	3	문제해결
3		메카트로닉스 공학부	정명진	모바일로봇의 이해	1	3	2	지역이해
4		경영학부	고혁진	기술창업론	1	3	4	문제해결
5		경영학부	박종석	스타트업 전략	1	3	3	문제해결
6		경영학부	이충석	프로그래밍 언어	2	3	1	지역이해
7		디자인공학부	김태균	AI도구와 창의적디자인	1	3	2	문제해결
8		디자인공학부	김영혜	디지털 콘텐츠제작	1	3	2	문제해결
9		디자인공학부	조남주	제품 디자인 응용	2	3	2	문제해결
10								
11	교양	교양학부	박한경	도시의 사회학적 이해	2	2	2	지역이해
12		교양학부	이상희	노동인권과 법	2	3	2	지역이해

※ 개설/심의에 따라 일부 변경될 수 있습니다.

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)

□ 학번별 졸업 기준

○ 졸업 기준 학점

학번	계열 구분	총학점	교양	계열기초	전공	현장 연구	어학 자격
2012	공학	150	27	24 (게임:15)	75	1개교과 이상 이수	토익 550점 이상 취득 (경영학부 14학번 이후부터 토익 700점 이상 취득)
	디자인	150	27	4	81		
	경영	140	27	0	72		
2013 ~ 2015	공학	150	27	24 (게임:17,컴퓨터:20)	75		
	디자인	150	27	0	81		
	경영	140	27	10	72		
2016	공학	150	27	30 (게임:18,컴퓨터:20)	75		
	디자인	150	27	0	81		
	경영	140	27	10	72		
2017 ~ 2020	공학	140	25	30 (게임:18,컴퓨터:20)	70		
	디자인	140	25	0	81		
	경영	135	25	10	72		

학번	계열 구분	총학점	교양	전공	현장 연구	어학 자격
2021 ~ 2024	공학	140	42	75	1개교과 이상 이수	토익 550점 이상 (경영학부 토익 700점 이상)
	경영	135	42	72		
2025 ~	공학, 경영	130	37	69	1개교과 이상 이수	토익 550점 이상 (경영학부 토익 700점 이상)

※ 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 이수기준

이수구분			필수교과	
교양	기초교과		글쓰기, 글로벌잉글리시, 영어쓰기, 가치와 비전, 탐구와실천	
	핵심교양		계열별로 지정된 핵심교양 영역 중 2023학번 이전은 최소 4개 영역 1개 교과 수강, 2024학번 이후는 최소 3개 영역 1개 교과 수강	
	커리어교과		진로와미래(취업과창직) *2019학번부터 졸업필수	
	계열 기초	공학 계열	기계, 기설, 메카, 전자, 신소재, 생명화학, 반도체공학, 에너지·전기	대학수학2, 공업수학1
			컴퓨터, 게임, 인공지능	대학수학2
		상경 계열	대학수학2	
전공		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	소정기간 내 신청필요		별도 신청 없음 (요건 해당 시 자동 처리)	
교과 수강	X(불가)	O(필수)	X(불가)	O(필수)
등록금 납부	불필요	필요	불필요	필요
처리이후 학적상태	유예생	재학생	수료생	재학생
증명서 발급	졸업예정증명서	재학증명서, 졸업예정증명서	수료증명서, 졸업예정증명서 (어학자격 충족 시)	재학증명서, 졸업예정증명서 (졸업학점 이수 시)

2. 국내 현장실습, EH 및 ER 교과 수강 안내

□ 국내 현장실습 학기제(TU인턴십)

- 수강 대상 : 3학년 이상의 재학생
- 개설 교과

교과목명	실습기간	이수학점	성적평가	운영기관
TU인턴십3	12주	9	P/NP	현장실습지원센터
TU인턴십4	16주	12		
ICT학점연계인턴십1	12주	9	P/NP	ICT인턴십사무국 (외부기관)
ICT학점연계인턴십2	16주	12		

※ 최대 5학점까지 주전공 학점으로 인정 가능(단, 수강신청 시 신청해야함.)

※ ICT학점연계인턴십은 운영기관 일정에 따라 우리 대학 홈페이지 학사공지를 통해 안내함. 학생이 개별적으로 운영기관 홈페이지에서 지원하며, 선발 확정 시 교내 교과목 신청 연계를 통한 학점 인정함. (2026학년도 2학기 신청 마감 일시: 7. 6. 12:00)

- 신청 절차: **지원서 사전 첨삭 프로그램(STEP1) 참여 필수.**

STEP 1	STEP 2	STEP 3	STEP 4	STEP 5
대학일자리플러스센터 전문 컨설턴트	학생	현장실습지원센터 산학협력중점교수	학생	현장실습지원센터 산학협력중점교수
지원서 사전 첨삭 프로그램 신청 및 이수 (이력서, 자기소개서 붙임 양식 참고)	TU인턴십 지원 (기업 선택 및 지원서 제출)	지원서 최종 첨삭	지원서 최종 수정·보완 (필요시)	지원서 기업 전달
U-CAN+	현장실습지원시스템(http://coop.tukorea.ac.kr)			

- 2026학년도 2학기 운영 일정

날 짜	내 용	비 고
6. 15.~8. 7.	실습기관·기업 가입 및 참여 신청	
7. 1.~8. 21.	학생 지원 및 기업 선발	(학생) 지원서 사전 첨삭 참여 필수
8. 18.~8. 24.	2학기 등록금 납부	
8. 18.~8. 28.	3자 협약(기업, 학교, 학생)	
8. 23.~8. 28.	사전교육(안전, 성폭력예방 등)	
9. 1.~11. 30.	현장실습(12주)	
9. 1.~12. 31.	현장실습(16주)	
10~11월 중	중간 평가 동영상 제출	(산중교수) 기업 방문 점검
실습 종료 시	실습 보고서(주간/종합/후기/설문) 제출	(실습기관, 산중교수) 성적평가
실습 종료 후	실습비 증빙 제출	이메일(practice@tukorea.ac.kr)

- 참여(이수) 혜택
 - 실습지원비: 월 700,000원~3,000,000원(실습기관별 상이)
 - 현장교육장려장학금: 1,500,000원(12주 이상, 성적 Pass 조건)
 - 재맞고사업 연계수당: 200,000원(최소 온라인교육 2개만 수강하면 1회 지급)
 - 자소서 및 포트폴리오 첨삭, 실무경험, 취업 연계 기회(3Combo!)

□ EH 교과

- 수강 대상: 3학년 이상 재학생
- 개설 및 이수
 - 3학년 이상, 학기 중 개설(동일교과에 한해 재수강 가능)
 - 기타사항 : 2020년부터는 EH교과 수강만으로 졸업기준 충족
- 문의 : 현장실습지원센터(031-8041-0854)

<EH교과 수강신청 시 유의사항>

- 소속학과 EH교과를 수강하는 것이 원칙
 - 학과 간 융합일 경우 해당학과 전체이며, EH 간 융합일 경우 EH 소속 학과임
- 타 학과 EH교과 신청 시 후순위 배정 (EH교과 여석이 있을 경우에 한함)
 - 유의 : 담당교수의 승인여부에 따라 수강신청이 취소 될 수 있음
(반려 시 수강신청 변경기간에 다른 교과로 수강신청 필요)
- 본인의 최대 신청가능학점 중 EH교과 학점이 남아있어야 수강신청 가능

No.	개설학과(부)	개설유형	교과목명	학점	강의시간
1	기계공학과	전공	혁신공학특론 및 기술경영	2	수 [1~3] 0930~1220
2	기계설계공학부	전공	적층제조 설계 및 실무 프로젝트	2	금 [10~12] 1815~2050
3	메카트로닉스공학부	전공	네트워크 기반 로봇 제어기 설계	2	수 [11~13] 1905~2140
4	메카트로닉스공학부	전공	반도체장비실습	2	화 [10~12] 1815~2050
5	전자공학부	전공	반도체패키지 설계 개론	2	화 [9~11] 1725~1955
6	신소재공학부	전공	반도체패키지용초미세기판설계및실습	2	월 [6~8] 1430~1720
7	신소재공학부	전공	EH첨단소재공학	2	목 [5~7] 1330~1620
8	생명화학공학과	전공	3D 프린팅 바이오 소자	2	화 [2~4] 1030~1320
9	생명화학공학과	전공	생명공학 및 바이오에너지공학	2	수 [2~4] 1030~1320
10	반도체공학부	전공	CVD/PVD 공학	2	목 [10~12] 1815~2050
11	반도체공학부	전공	광학계 조립 및 광학 성능 평가 기술	2	월 [6~8] 1430~1720
12	반도체공학부	전공	MEMS 소자 설계와 시뮬레이션	2	목 [6~8] 1430~1720
13	경영학부	전공	클라우드플랫폼구축과웹개발(K-PaaS 기반)	2	월 [2~4] 1030~1320
14	경영학부	전공	국제개발협력과 글로벌경영	2	화 [9~11] 1725~1955
15	경영학부	전공	사례및PBL을 활용한 경영의사결정	2	월 [6~8] 1430~1720
16	경영학부	전공	창업아이디어설계를 위한 AXXDX서비스기획	2	수 [7~9] 1530~1815
17	디자인공학부	전공	창업아이디어크리에이션	2	수 [7~9] 1530~1815
18	인공지능학과	전공	AI 기반 기술혁신 아키텍처 설계	2	화 [6~8] 1430~1720

□ ER교과

- 수강 대상 : 3학년 이상 재학생
- ER교과 문의 : 현장실습지원센터(031-8041-0877)

<ER교과 수강신청 시 유의사항>

- ER교과 수강신청은 학생이 직접 하지 않음.
- 학과(부)에서 수요조사 후, 현장실습지원센터로 신청자 명단 제출하면 센터에서 일괄 수강신청 함.)

순번	담당교수	연구구분	연구주제명	모집학부(전공)
1	권유희	개별연구	Dynamic Net Spillovers for Forecast-Driven Asset Allocation	경영학부
2	김동민	산학협력	저학년 대상 안전 및 순찰용 모빌리티 상부 플랫폼 설계 및 시제품 제작	기계설계공학부 기계설계전공
3	김동욱	개별연구	PDN 해석이 포함된 DCDC 컨버터 회로 설계	전자공학부
4	김동찬	산학협력	고효율 선박 따개비 제거 로봇 개발 및 상용화 연구	메카트로닉스공학부
5	김수민	개별연구	저복잡도 준최적 지능반사표면 위상 설정 방법	전자공학부
6	김수민	개별연구	IoT 응용시스템 성능 향상을 위한 AI 모델 설계	전자공학부
7	김우석	정부지원	CORC-직선 적층 하이브리드 케이블의 구조 설계 및 전기적 특성 평가	에너지전기공학부 전기공학전공
8	김우석	정부지원	자화손실 측정용 외부 마그네틱의 자기장 분포 해석 및 구조 설계	에너지전기공학부 전기공학전공
9	김우석	정부지원	T-A Formulation 기반 고온초전도 도체의 전자기 기초 해석 연구	에너지전기공학부 전기공학전공
10	김옥배	개별연구	디자인 표면처리 외관불량 이미지 검출 알고리즘 기초 개발	기계설계공학부 기계설계전공
11	김한중	개별연구	생성형 AI를 활용한 경험 시뮬레이션 요소 및 시각화 연구	디자인공학부
12	김혜진	정부지원	탄소배출 저감 초고강도 강판의 내식성/수소취성에 대한 연구	신소재공학과
13	김효영	산학협력	로봇 시스템 시뮬레이션 연구	기계공학과
14	김효영	산학협력	디지털 트윈 환경 구축 연구	기계공학과
15	김효영	산학협력	로봇가공시스템 CAM연구	메카트로닉스공학부
16	김효영	산학협력	자율제조 로봇시스템 설계 연구	메카트로닉스공학부
17	나재원	개별연구	LLM 기반 주차 보조 및 코칭 시스템 개발	기계설계공학부
18	나재원	개별연구	LLM 기반 주차 보조 궤적 생성 로직 개발	메카트로닉스공학부
19	방수식	정부지원	액침냉각 데이터센터의 안전성 확보를 위한 냉각유 매질 기반 Self-Evolving 진단 프레임워크 개발(1연차)	전자공학부
20	사공현철	개별연구	전력반도체 패키지 와이어 본딩 구조 최적화 및 신뢰성 검증	반도체공학부
21	서경준	개별연구	분리막 기반 탄소포집 공정의 유연한 운전	생명화학공학과
22	성신웅	개별연구	AI Agent 기반 제조 물류 시스템의 자율 의사결정 및 운영 최적화 연구	전자공학부
23	송영근	개별연구	고감도 및 고선택성 반도체식 가스센서 개발	전자공학부
24	신영희	개별연구	AI-기반 단백질 응집 저해제 개발 연구	생명화학공학과
25	신영희	개별연구	AI-기반 표적 단백질 분해제 개발 연구	생명화학공학과
26	신홍섭	산학협력	환경 유래 고활성 박테리오파지 캅테일 시제품 개발	생명화학공학과
27	윤아윤	개별연구	분산에너지 자원의 최적 용량 산정 및 운영 스케줄링 연구	에너지전기공학부 전기공학전공

순번	담당교수	연구구분	연구주제명	모집학부(전공)
28	이경수	산학협력	태양광발전시스템 예측 모델을 활용한 유지관리 및 건전도 평가 방법 개발	에너지전기공학부 전기공학전공
29	이동근	산학협력	LVDC 솔루션 적용을 위한 글로벌 기반 계통 시뮬레이션 공동연구	에너지전기공학부 전기공학전공
30	이문환	개별연구	공간 개입 기반 생성형 AI 활용을 통한 캠퍼스 니즈 탐색 시스템	디자인공학부 미디어디자인공학전공
31	이문환	개별연구	AI 기반 아이디어 탐색 및 구조화 지원 시스템 개발	디자인공학부 미디어디자인공학전공
32	이승준	개별연구	모빌리티 및 에너지 산업용 금속 소재 수소취성 연구	신소재공학과
33	이제호	개별연구	위성 통신 시스템 기술 연구	전자공학부
34	장바울	개별연구	준공진 스위칭 기법 기반 플라이백 컨버터의 설계 연구	에너지전기공학부 전기공학전공
35	장바울	개별연구	위상천이 풀브리지 컨버터의 설계 연구	에너지전기공학부 전기공학전공
36	장바울	개별연구	다출력 SMPS의 교차 조정 특성 및 설계 연구	에너지전기공학부 전기공학전공
37	장바울	개별연구	액티브 클램프 기법 기반의 SMPS 설계 연구	에너지전기공학부 전기공학전공
38	전옥성	개별연구	건식 메탄 개질 공정 기반 수소 생산용 니켈구리계 산화물 나노 섬유 촉매 합성	생명화학공학과
39	전옥성	개별연구	건식 메탄 개질 공정 기반 수소 생산용 니켈구리계 산화물 나노 분말 촉매 합성	에너지전기공학부
40	정두희	산학협력	미니 CNC 머신 연구	기계설계공학부 기계설계전공
41	정두희	산학협력	사용자 속도 추종 손수레 연구	기계설계공학부 기계설계전공
42	정미숙	산학협력	멀티모드 광통신용 WBEAM 확장빔 광커넥터 광학계 렌즈 설계	반도체공학부 나노반도체공학전공
43	정소영	개별연구	ALD 기반 수소 배관 보호막 연구	전자공학부
44	조영상	개별연구	불밀을 활용한 금속 산화물 분말의 콜로이드 분산액 제조 및 응용	생명화학공학과
45	채승호	개별연구	6G 무선 통신 시스템의 성능 분석 및 자원 최적화	전자공학부
46	최경달	정부지원	고온초전도 직선 적층 도체의 임계전류 측정 구조 설계 및 평가	에너지전기공학부 전기공학전공
47	최승희	정부지원	고세장비 패턴몰드를 위한 나노결정 구리 전기도금 기술 개발	신소재공학과
48	한제헌	산학협력	친환경 TPE소재 응용 철도차량용 폴리머 스프링의 핵심기술 개발	기계공학과

3. 글로벌 잉글리시 수강안내

□ 2026학년도 글로벌 잉글리시 안내

- 1, 2학기 나누어 단과대학 및 특성화학부별 개설

1학기	2학기
- IT반도체융합대학 - 스마트기계융합대학 - 디자인공학부 - 자유전공학부	- AI융합대학 - 첨단융합대학 - 경영학부 - 자유전공학부

□ 글로벌 잉글리시 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 : 15~20명 (수준별 운영, 총 1~4단계로 구성 / 4단계 : 최상)

□ 수강신청 안내

1) 대상 : 2026학년도 1학년 신입생, 글로벌잉글리시 미수강자 및 재수강자

2) 신청방법

- 신입생 (해당학기 수강 단과대학 및 특성화학부만 해당)

- 신입생 레벨테스트 결과 등을 토대로 운영부서에서 일괄 수강신청
(자유전공학부생) 희망전공 단과대학 및 특성화학부 개설 학기 일괄 수강처리

- ※ 학생이 글로벌 잉글리시 과목을 직접 수강신청 하지 않음
- ※ 해당 학기에 수강신청내역이 없는 경우 센터로 수강정정 기간내 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 해야 함

- 신입생 외 수강 희망 학생 (미수강생 및 재수강생)
: 신입생 수강 신청 이후, 정원 내에서 직접 온라인 신청 (선착순)

※ 미수강생 : 현재까지 글로벌 잉글리시 수강이력 없음

※ 재수강 학생기준 : 글로벌 잉글리시 과거 취득학점이 C+,C0, D+, D0,
최초 수강학점이 F학점인 경우.

- 재수강기준에 불일치하는 경우, 센터에서 취소 처리함.

※ 2026학번 신입생이 재수강반을 임의 신청하는 경우, 센터에서 취소 처리함

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

※ 수강신청기간에 희망 분반 강좌의 여석은 직접 확인해야함.

※ 수강정정기간동안 외국인교원의 간단 구술 테스트 후, 최종 분반 확정

※ 수강정정기간동안 변동된 분반정보로 모두 전자출결 해야함.

※ 수강정정기간동안 분반정보가 변동 될 수 있으므로, 수업 전 본인의
분반정보(강의실) 및 교수명 확인 필수

3) 2026학년도 2학기 글로벌 잉글리시 수업시간표

학과 및 전공	시간표	비고
○ 컴퓨터공학부	수, 금 3-4교시 (11:30~13:20)	커뮤니케이션교육센터 일괄수강신청
○ 인공지능학과 ○ 경영학부	수, 금 7-8교시 (15:30~17:20)	커뮤니케이션교육센터 일괄수강신청
○ 에너지전기공학부 ○ 신소재공학과	화, 목 3-4교시 (11:30~13:20)	커뮤니케이션교육센터 일괄수강신청
○ 게임공학과 ○ 생명화학공학과	화, 목 5-6교시 (13:30~15:20)	커뮤니케이션교육센터 일괄수강신청
○ 재수강 3개반	총 3개분반	해당 학생 직접 온라인 신청 (선착순)

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

4. 다전공(복수전공) 및 부전공 안내

□ 제도안내

- 주전공 이외 전공을 복수전공 또는 부전공으로 이수
 - 일반전공 : 타 정규학과 또는 전공(동일학부 내 전공도 가능)
 - 융합전공 : 2개 이상의 학과 또는 전공이 연계하여 교육과정을 제공하는 전공

□ 신청대상

- 1학년 수료 재학생(33학점 이상 이수)

□ 신청방법

- 6월, 12월 통합정보시스템을 통한 온라인 신청
 - (학생) 학사행정 → 학적 → 복수(부)전공 → 복수(부)전공 신청
 - (교수) 소속학과 지도교수 및 신청학과 학과장(책임교수) 온라인 승인
 - (융합인재양성센터) 승인 건 최종승인

※융합인재양성센터((구)미래대학 교학팀) : 031-8041-0447, 0449

□ 이수기준

학번	계열 구분	단일전공	부전공		다(복수)전공		중복인정학점	
			주전공	부전공	주전공	복수전공	부전공	복수전공
2025학번 이후	공학 경영	69	69	21	45	36	6	6
2024학번 이전	공학 경영	75 72	60	21	48	36	6	6

※ 중복인정학점 : 주전공과 다·부전공에 동일 개설(학수번호 동일)되거나, 유사교과목으로 인정된 경우 이수학점을 주전공과 다·부전공에 중복 인정(단, 졸업학점 중복인정 불가)

□ 이수혜택

구분	혜택	비고
일반 복수전공	장학금	30학점 이상 이수(단, 직전학기 평점 3.5이상) 시 100만원 지급 (※ 25학번부터 지급)
융합전공	장학금	- 복수전공 : 30학점 이상 이수 시 100만원 지급 (단, 직전학기 평점 3.5이상) - 부전공 : 15학점 이상 이수 시 50만원 지급 (단, 직전학기 평점 3.5이상, 24학번까지 지급하며 25학번부터 미지급)
	기숙사 우선입주	매학기 60명(인원 초과시 융합전공 누적학점순)
	성적기준 완화 (융합전공 전용교과)	A: ~50%이하, B: ~100%
	특화 공통교과	복수전공 최대 4개, 부전공 최대 2개 한학기 1개 교과만 신청 가능
	특화 비교과	인공지능, 빅데이터 포트폴리오 부트캠프 융합전공별 자체 프로그램(기업 탐방 등)
	TU 융합인재(I ³) 인증제 대상	인증 취득시 인증서 수여 및 융합인재 성과장학금 25만원 (단, 장학금은 총 평점평균 3.0이상 요건이며, 융합전공 부전공 장학금 수혜자는 제외함)

□ 융합전공 특화교과

- 융합전공생이라면 누구나 수강신청 가능한 미래대학 공통교과

순번	교과목명	교과목번호	학기	학점	시수		비고
					이론	실습	
1	글로벌기업가정신과 실리콘밸리Future-tech	AFT21003	1	3	3	0	실리콘밸리 전문가 특강 줌으로 진행
2	실리콘밸리테크트렌드와 혁신비즈니스모델	AFT21004	2	3	3	0	
3	빅데이터융합기술	AFT21002	1+2	3	2	2	블렌디드 수업 (이론수업 동영상)
4	인공지능융합기술	AFT31001	1+2	3	2	2	SW대학 소속 신청 불가

※ 한 학기 1개 교과만 이수 가능(졸업전까지 부전공 최대 2개, 복수전공 최대 4개 이수가능)

※ 수강신청 : 수강신청사이트에서 수강신청

※ 전용교과 성적평가 기준(A+~A0 50%)이하 적용

□ 2026학년도 개설 융합전공

순번	전공명	주관학과	참여학과	개설유형	비고
1	벤처창업	경영	컴퓨터, 디자인, 메카, 전자, 게임	복수/부	
2	스마트팩토리	경영	메카, 게임, 컴퓨터	복수/부	
3	반도체소재및설계	반도체	신소재, 전자	복수/부	26학년도까지 운영
4	미래자동차공학	기계설계	기계, 전자, 컴퓨터	복수/부	
5	인공지능융합	컴퓨터	메카, 기계설계	복수/부	26학년도까지 운영
6	지능형로봇	메카	기계설계, 전자	복수/부	26학년도까지 운영
7	AI콘텐츠디자인	디자인	게임, 컴퓨터, 인공지능	복수/부	
8	이커머스	경영	디자인	복수/부	
9	반도체부품장비제어	전자	메카, 기계설계	복수/부	
10	첨단반도체패키지	신소재	전자, 기계, 반도체	복수/부	
11	모빌리티SW	컴퓨터	기계설계, 인공지능	복수/부	26-1학기 신설
12	첨단반도체체계측검사	반도체	신소재, 메카	복수	1학기만 모집
13	반도체소재	신소재	생명	부	
14	디지털엔지니어링	기계	기계설계, 디자인	부	
15	신재생에너지융합기술	에너지	반도체	부	
16	지능형반도체설계	전자	반도체	부	26학년도까지 운영
17	바이오메디컬융합공학	생명	인공지능	부	
18	양자·병렬컴퓨팅	게임	컴퓨터	부	모집정지(26-2학기~)
19	크리에이티브AI	인공지능	게임	부	26-2학기 신설

5. 마이크로디그리(MD) 안내

□ 제도안내

○ 실무능력향상과 융복합인재양성을 위한 다양한 학습기회를 제공하는 소단위 전공과정(9~15학점 이내)

구분	전공기본트랙	전공심화트랙	전공융합트랙	자기설계트랙
교육목표	전공입문, 진로탐색 기초역량 확보	전문성 강화, 실무역량 및 취창업역량 제고	융복합 지식 기반 실무역량 제고	학생주도 자율적 학습능력 제고
설계방법	[단일전공형] 단일전공의 전공 기초·핵심 실무, 이론·기초 모듈	[단일전공형] 단일전공의 전공심화·고급실무, 첨단·미래전략산업 (ABCDE)연계 모듈	[융합형] 두 개 이상의 학과(전공) 또는 융합전공 교육과정 연계·융합 모듈	[융합형] 학생이 주도하여 대학내 개설된 모든 교과목을 조합하여 설계하는 모듈
인증대상	타 전공생	전 재학생	전 재학생	전 재학생
이수절차	이수신청 절차 없음 (단, 전공기본트랙은 타전공생만 이수증 출력 가능)		신청-주관학과 승인	신청-미래대학 승인

※ 전공기본트랙, 전공심화트랙 문의는 전공교육혁신센터(031-8041-0044) 문의 필요

□ 신청대상

○ 1학년 수료 재학생(33학점 이상 이수)

□ 신청방법

○ 전공융합트랙

- 6월, 12월 통합정보시스템을 통한 온라인 신청
- (학생) 학사행정 → 교과수업 → 마이크로디그리관리 → 마이크로디그리신청
- (주관학과장) 마이크로디그리 과정별 주관학과(부) 온라인 승인
- (융합인재양성센터) 주관학과장 승인 건 최종승인

○ 자기설계트랙

- 매학기 'TU 자기설계형 마이크로디그리 공모전'에서 과정 선정
- (학생) 'TU 자기설계형 마이크로디그리 공모전'을 지원하고 심사를 통해 선정된 과정에 대한 이수 신청

: 학사행정 → 교과수업 → 마이크로디그리관리 → 마이크로디그리신청

- (융합인재양성센터) 온라인 승인

★ 본인이 직접 설계하지 않은 타학생이 설계한 자기설계트랙도 이수가능

★ 전공기본트랙, 전공심화트랙은 이수신청 절차없이 수강신청을 통해 과정 이수

※ 융합인재양성센터((구)미래대학 교학팀) : 031-8041-0447, 0449

□ 이수기준

- 마이크로디그리 과정별(9학점~15학점) 교육과정 이수
 - 신청 이전에 이수한 교과목도 이수인정
 - 다른 과정에 중복으로 편성된 교과목은 모든 과정에서 인정
- 이수 완료시 졸업증명서에 해당과정명을 표기하고 총장명의 이수증 발급
- ※ 이수증은 통합정보시스템에서 학생 직접 출력가능

□ 이수혜택

구분	혜택	비고
마이크로디그리	이수시 총장명의 이수증	- 이수완료시 통합정보시스템에서 학생 직접 출력 가능
	TU 융합인재(I ³) 인증제 대상	- 인증제 취득시 장학금 25만원 (부전공 장학금 기수령 학생은 제외) - 총장명의 인증서 수여 - 상세 설명은 하단 참고*

* 융합인재인증제(아이큐브, I³)

- 융합교육을 통한 혁신(Innovation), 통합(Integration), 현장실무(Industry)능력을 갖춘 핵심역량 인증으로 학생 브랜드화 지원
- 매학기 신청 접수, 심의를 통해 인증대상 선발

구분	인증기준
교육과정 (Innovation)	■ 다음의 융합형 교육과정 중 1개 이상 이수 ① <u>다전공 또는 부전공</u> 이수자중 15학점 이상 이수 ② 타학부(과) 주관 전공기본/심화트랙, 전공융합트랙, 자기설계트랙 <u>마이크로디그리</u> 중 1개 과정 이상 이수
비교과 (Integration)	■ TU 융합인재(I³)인증제의 목표 핵심역량 4개 영역*에서 미래대학이 정한 평균점수(졸업생 평균) 이상 이수시 *융합사고역량, 문제해결역량, 전공직무역량, 자기관리역량
현장실무 (Industry)	■ 다음의 융합형 현장실무교과 중 1개 이상 이수 ① EH교과(융합) ② 연계융합형 캡스톤디자인 (전공융합형, 기업연계형, 지역연계형, 창업연계형, 글로벌연계형)

□ 2026학년도 개설 융합형 마이크로디그리

○ 전공융합트랙(5과정), 자기설계트랙(15과정) 운영

순번	과정명	주관학과(부)	유형	이수학점
1	빅데이터분석	경영학부(스마트팩토리전공)	전공융합트랙	12
2	이커머스 상품기획자	경영학부(이커머스전공)		11~12
3	기업가정신과 창업	경영학부(벤처창업전공)		12
4	데이터 기반 ESG 경영	경영학부(벤처창업전공)		9
5	AI서비스디자인	디자인공학부(AI콘텐츠디자인전공)		9
6	로컬 비즈니스 크리에이터	미래대학	자기설계트랙	14
7	지역사회 혁신 전문가			12
8	글로벌 이슈 및 개발협력			15
9	화학 공정 엔지니어링			11
10	바이오프로세스 및 환경기술			15
11	사이버보안			15
12	자동차 전자 제어			12
13	디자인씽킹과 게임기획			13
14	AI응용게임개발			15
15	반도체 장비 설계입문			15
16	반도체 기반 제어 설계			12
17	CAE 기반 융합 구조 설계			12
18	기계 시스템 신뢰성 및 품질 보증			9
19	반도체공정 및 장비제어 통합엔지니어과정			12
20	차세대고대역폭반도체 패키징소재 및 기판설계			11

6. 사회봉사 교과 수강안내

□ '사회봉사' 교과 안내

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

□ 신청안내

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

구분	내용	비고
8.4.(화),10:00~8.6.(목),23:59	1차 사회봉사기관 선택	통합정보시스템 신청
9.1.(화),10:00~9.7.(월),16:00	2차 사회봉사기관 선택(최종)	통합정보시스템 신청
기본소양교육	추후 공지	추후 공지
9.10.(목)~12.21.(월)	봉사활동 시행	각 단체 및 기관
12.14.(월)~22(화)	결과보고서 제출	통합정보시스템 업로드

※ 사회봉사 교과목 통합정보시스템에서 신청(자세한 사항은 학교 홈페이지 공지 참고)

- 3) 기타사항 : 개별 섭외기관 봉사 희망자는 기간 내 구비서류* 제출**(방문 또는 E-mail), 승인 필요
 - * 사회봉사 활동 기관 승인 신청서, 봉사활동 계획서 각 1부
 - ** 제출기간 ☞ 1차 : 8.4.(화)~8.6.(목), 2차 : 9.1.(화)~9.7.(월) 16시

□ 유의사항

- 1) 재학기간 중 총 이수학점이 17학점 이하인 학생은 수강 불가
- 2) 교과목의 특성상 수강철회 및 재수강 불가
- 3) 사회봉사 교과목 수강을 희망하는 학생들은 봉사시간이 정규 및 교양교과와 겹치지 않는 시간 내에서 수강신청이 필요
- 4) 수강신청 후, 학교에서 시행하는 기본소양교육과 기관별로 진행되는 OT를 필히 참석해야 함.(불참 시 NP)

□ 문의사항

- 사회봉사지원센터 : 031-8041-0075 / hgj@tukorea.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→캡스톤디자인1→캡스톤디자인2 순서로 순차적으로 수강

교과목명	학점(이론/실습시수)		학년/학기
	24학번까지	25학번부터	
종합설계기획 (캡스톤디자인기획, 경영캡스톤디자인기획)	1(1/0)	1(1/0)	3/2
종합설계1 (캡스톤디자인1, 경영캡스톤디자인1)	3(1/4)	2(1/2)	4/1
종합설계2 (캡스톤디자인2, 경영캡스톤디자인2)	2(1/2)	1(0/2)	4/2
계	6(3/6)	4(2/4)	

- 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 학사운영팀이 확인 후 수강신청 처리함
- 해외파견 프로그램(교환학생, 해외현장실습 등)에 참여하더라도 캡스톤디자인(종합설계)기획 예외대상자에 포함되지 않으므로, 3학년 2학기에 해외프로그램 참여 시 유의바람

IV. 2026학년도 2학기 수강신청 안내

1. 수강신청 관련 주요사항

□ 수강가능학점 기준 : 학번별 기준 상이하므로 아래 기준표 참조

<학기당 수강학점 기준(현장실무 교과 수강 포함)>

구 분	졸업학점 135학점이상 (~2024학번)	졸업학점 130학점 이하 (2025학번~)
학기당 수강학점	18학점 이상 최대 21학점 이하	16학점 이상 최대 19학점 이하
직전학기 평점평균 3.75 이상시	3학점 초과 가능 (최대 24학점)	3학점 초과 가능 (최대 22학점)
학사경고자 신청학점 제한	18학점 ※방학중 학습컨설팅 또는 학습상담 프로그램 이수시 → 최대 21학점 신청 가능	16학점 ※방학중 학습컨설팅 또는 학습상담 프로그램 이수시 → 최대 19학점 신청 가능
수강철회 후 잔여수강학점	12학점 이상 (4학년 3학점)이상	10학점 이상 (4학년 2학점)이상

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

□ 신입생 기초교과/계열기초 수강신청

- 1학년 신입생은 교양·전공설계센터에서 일괄 수강신청하므로, 수강신청 불필요.
단, 전공 교과목은 소속학과(부)에서 일괄 수강신청(또는 개별 수강신청)
- 재학생 기초교과/계열기초(1학년 신입생 교양 교과목)수강신청: 1학년 신입생 일괄 수강신청이 완료된 후, 수강신청 기간에 해당 교과목의 여석이 있을 시 수강신청 가능

※ 재수강 분반 안내(재수강 분반은 수강신청 기간에 수강신청 가능)

교과목번호	교과목명	분반번호	강의시간
AAK11107	일반물리학실험2	01	화 [4~5] 12:30~14:20
AAK11062	일반화학실험2	01	목 [3~4] 11:30~13:20
AAK10077	탐구와실천	26	목 [7~8] 15:30~17:20

※ 수강신청 정정 기간 동안 여석이 없을 시, 다음 학기 혹은 계절학기에 수강신청 요망

2. 수강신청 기간 및 수강 대상

구분	수강대상의 범위
수강과목 미리담기 7. 20(월) 오전10시 ~ 7. 22(수) 23시59분	- 인원 제한 없음 (수강 희망과목을 미리 담아두는 기능임) - 1차 수강과목에 한해 미리담기 가능 (공통교양 과목 및 소속(희망)학과/학년의 개설과목에 한함)
장애학생 우선 수강신청 (장애학생지원센터 신청 대상학생) 8. 3(월) 오전10시 ~ 23시59분	- 소속학과/소속학년 개설교과목 *1학년 : 교양기초교과/계열기초 수강 시 소속 (희망)학과(부) 분반만 신청가능 - 공통교양(일반교양,공학기초)과목 - 부/복수 전공과목(대상자에 한함)
(1차)홀수번호 수강신청 (학번의 끝자리가 홀수인 학생) 8. 4(화) 오전10시 ~ 23시59분	
(1차)짝수번호 수강신청 (학번의 끝자리가 짝수인 경우) 8. 5(수) 오전10시 ~ 23시59분	
(2차)전체학생 수강신청 (재학생 전체) 8. 6(목) 오전10시 ~ 23시59분	- 모든 교과 수강신청 가능 *1학년 : 교양기초교과/계열기초 수강 시 소속 (희망)학과(부) 내 분반 신청가능 - 타 학과 교차신청 가능 (9학점까지 가능, 4학년은 제한없음)
수강내역 확인 및 정정 (재학생 전체) *대기번호 시스템 적용기간 9. 1(화) 오전10시 ~ 9. 7(월) 16시59분 *수강신청제외시간운영: 00시00분~09시59분 *9.1(화) 9:30~10:00 수강신청내역 삭제만 가능	

3. 수강신청 방법

- 1) 인터넷 주소창에 아래 주소를 직접 입력 후 수강신청 접속
: <https://sug.tukorea.ac.kr>
- 2) 스마트폰용 수강신청 앱 접속 : 플레이스토어 또는 앱스토어에서 "한국공학대수강신청"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
(수강정정기간에 수강인원 확인하여 수강정정, 수강계획 세우기 바람)
- 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 최대 A0 취득 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(학사공지 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

구 분	졸업학점 135학점이상 (~2024학번)	졸업학점 130학점 이하 (2025학번~)
수강철회 후 잔여수강학점	12학점 이상 (4학년 3학점)이상	10학점 이상 (4학년 2학점)이상

- 철회 불가교과 : 사회봉사

V. 온라인 강좌(SDU) 수강안내

1. 개 요

- 본교와 서울디지털대학(Seoul Digital University)과의 학점교류 협정에 의해 서울 디지털대학교에 개설된 온라인 강좌를 수강하여 학점을 취득하는 제도

2. 학점교류(SDU)운영 내용

- 수강신청 대상 : **105학점 이상 수료한 4학년 재학생**
- 수강신청 방법 : 수강신청 기간에 학교 홈페이지 수강신청 화면을 통해 일반 교과와 동일하게 신청, SDU 교과는 교과목명 앞에 (SDU)표기가 되어 있음
- **학기당 최대 수강 가능학점 : 3학점(조기취업 SDU는 제외)**
- **재학중 최대 9학점까지만 수강가능**(군이러닝 및 학점포기 교과목은 제외)
- 교과 이수구분 : 교양선택
- 성적부여 : **SDU에서 부여한 성적을 인정하는 것을 원칙으로 하되, 교과목에 따라 일부 조정 가능**

3. 서울디지털대학교 교과목 수강 요령

1) 수강방법 : 인터넷 접속 → <http://union.sdu.ac.kr> 접속하여 로그인 후 수강

2) ID 및 패스워드

- ID : **u19 + 학번**, 패스워드 : 생년월일 6자리(예:950101)

3) 강의 진행

- 개강 및 수업기간 : 3/9월 초(개강일로부터 15주간)
- 주차별 수강기간 : 해당 주차 전후로 약 10일간 open
(**정확한 일자와 시간은 SDU 홈페이지 학생 공지사항 참조**)

4) 평 가

- 출석점수 : 기간 내 출석 100% 인정, 기간이후 수강 시 50% 인정
- 퀴즈 및 과제물 : 담당교수의 재량에 따라 실시
- 시험 : 중간, 기말고사는 온라인으로 정해진 시간에 실시
- 성적평가 (P/NP 평가) *기업인재대학에서 운영하는 교과목은 절대평가
 - **총점이 60점 이상인 경우 P**
 - 출석이 3/4 미만일 경우 성적은 0점 처리됨
 - **성적 확인 및 이의신청은 정해진 기간 내에 서울디지털대학연합에서 가능함**