

## 2. 학사과정

### 1. 수강

#### 가. 수강신청 일정 및 방법

- 수강신청 일정 : 호서대학교 홈페이지(<http://www.hoseo.ac.kr/>) → 호서광장 → ‘학사공지’ 게시판에 매학기 방학 중 공지
- 예비수강신청 기간에 수강신청 할 교과목을 미리 담아두면, 정규 수강신청기간에 보다 빠르게 수강신청을 진행할 수 있음
- 모바일 수강신청 시스템을 통해 수강신청 가능
- 수강신청 시간 : 오전 10시 ~ 저녁 8시



PC : <https://sugang.hsu.ac.kr/>

Mobile : <https://msugang.hsu.ac.kr/index.do>

#### 나. 수강신청 가능 학점

- 수강신청 가능 학점

구분	일반	직전학기 평점 4.3 이상	직전학기 학사경고자
수강신청 가능학점	12~18	12~21	15이하

※ 인성교양 교과목(대학생활설계와비전1, 2)은 수강신청 가능학점 계산 시 포함하지 않음

※ 최소학점(15학점)을 이수하지 않을 경우 ‘총장장학금 대상자 제외’ 유의

(국가장학금 지원 자격은 12학점 이상 수강)

- 졸업 전 마지막 2개 학기는 각 학기당 최소 수강학점 9학점 이상 수강신청 하여야 함(단, 마지막 2개 학기에 졸업까지 남은 학점이 18학점 미만인 경우에는 한 학기당 9학점 미만으로 수강 가능)
- 직전학기 학사경고자 중 지도교수와의 면담을 통해 학습법 프로그램에 참여할 경우 18학점까지 수강 가능
- 원격수업(사이버강의)은 교내 교과목과 외부 e-러닝 과목을 포함하여 한 학기 최대 2과목까지만 수강 가능

## 다. 예비수강신청

- **예비수강신청** : 정규수강신청 기간 이전에 수강을 희망하는 교과목을 미리 검색 후 '예비수강신청 과목'으로 담아 놓고, 정규수강신청 기간에 신속하게 신청을 진행할 수 있도록 편의성을 제공하기 위한 수강신청 제도
  - ※ 정규수강신청 기간에 반드시 '신청' 버튼을 클릭해야 수강 신청이 완료됨
- 예비수강신청은 본인이 원하는 어떤 강의든 제한없이 담아 놓을 수 있지만, 정규 수강신청 기간에 아래 제한사항에 해당하는 과목이 있으면 '신청' 버튼을 클릭하여도 수강 신청이 안될 수 있음
  - ※ 제한사항 : 수강인원 초과, 타학과 신청불가 또는 특정 학년 신청불가 교과목 등



- 예비수강신청 시스템 접속 경로 :  
통합정보시스템(<http://intranet.hsu.ac.kr>) → 학생메뉴 → 수업수강 → 예비수강신청
- 예비수강신청 시스템 사용방법 :  
학교 홈페이지(<http://www.hoseo.ac.kr>) → 호서광장 → 공지사항 → 학사공지  
→ "2024학년도 OO학기 수강신청 안내" 게시글 4번 첨부파일 확인

## 라. 개설교과목 정보 확인

- 매학기 개설교과목은 통합정보시스템 '개설과목조회' 메뉴와 홈페이지에 게시되는 교과목 목록을 통해 확인이 가능함
- 홈페이지에 게시된 개설교과목 현황과 통합정보시스템의 교과목 정보(강의 요일, 시간 등)가 다를 경우 '통합정보시스템'의 정보를 우선 적용
- 일반교양 및 자유선택 교과목 검색 시 대학-개설학과 설정을 '더:함교양대학 혁신융합학부', '더:함교양대학 창의교양학부', '융합학부-융합학부'로 설정 후 조회



- 통합정보시스템(<http://intranet.hsu.ac.kr>) → 학생메뉴 → 수업수강 → 개설과목조회
- 홈페이지 → 호서광장 → 학사공지(수시 업데이트)

### 마. 수강학년 변경

- 수강신청시 학년별로 신청일자와 교과목이 다르며, 잇학기 복학\* 등의 사유로 인해 수강해야 할 학년과 시스템상의 '수강학년'이 다를 수 있으므로 '수강학년'을 확인 후 필요할 경우 변경 요청을 해야 함

\*2학년 1학기를 마치고 2년간의 군휴학 후 복학할 경우 수강학년이 2학년이 아닌 3학년으로 설정됨

- 예비수강신청 기간에 포털시스템에서 수강학년을 반드시 확인하여 필요 시 수강학년 변경 (학사팀 문의)
- 수강학년 변경 기간 : 매 학기 예비수강신청 기간(별도 공지)
- 수강학년 변경 이후, 재변경 불가



통합정보시스템(<http://intranet.hsu.ac.kr>) → 학생메뉴 → 수업수강 → 예비수강신청\_조회\_수강학년 확인

### 바. 기타 유의사항

- 수강신청과 관련된 세부사항은 매학기 홈페이지 '학사공지' 게시판에 공지되는 "0000학년도 0학기 수강신청 안내" 참조
- 교양
  - 인성교양('함'의 영역) 중 대학생활설계와비전(2017학번 이후 1학년 대상 교과목)는 학과에서 일괄 수강신청을 진행하되, 기타사항은 학과사무실로 연락하여 확인.
  - 교양과목은 공지된 수강인원 이상 신청할 수 없음(담당교수의 허용불가)
- 편입생
  - 편입생은 수강신청 전에 학과사무실로 연락하여 반드시 사전 수강신청 안내를 받은 후 수강신청 진행 요망
- 장애학생
  - 장애학생 수강신청 양식(홈페이지 서식자료실)작성 후 학사팀으로 접수
  - 팩스(041-540-5049) 또는 이메일 접수(sujin@hoseo.edu)
- 수강인원
  - 모든 교과목은 과목별로 수강인원이 제한되어 있으며, 인원 범위 내에서 정규수강신청 기간에 선착순으로 수강신청이 처리됨
  - \*학년별 수강신청 일자가 다르므로 학년별 수강인원을 별도로 관리함
  - 전공과목 수강인원 제한과 이수허가에 관련된 사항은 교과목을 개설한 학과사무실로 문의

■ 캠퍼스

- 아산캠퍼스 ↔ 천안캠퍼스 ↔ 산학융합캠퍼스 간 교차수강은 가능하나, 이동수단 및 소요시간을 고려하여 수강신청을 해야 함

■ 학점인정 관련

- 여러 분반으로 구성된 수업의 경우, 수강신청한 분반과 실제 수강하는 분반이 다른 경우, 학점 취득이 불가하니 주의 요망
- 학수번호가 다르더라도 이미 이수한 교과목명과 동일한 교과목을 수강할 경우 '재수강'으로 처리되어 과거 이수한 학점은 삭제되므로 주의 요망
- 수강신청 없이 교과목 담당교수에게 수강허가를 받고 수강하는 경우, 추후 학점을 인정받을 수 없음

■ 기타

- 학과사무실에서 일괄수강신청으로 미리 신청한 과목은 임의로 변경하지 않고 별도 확인 후 학과에 변경 요청
  - ※ 인성교양('함'의 영역) 대학생활설계와비전, 1학년 기본교양과목 및 이공계기초 등

## 2. 이수 제도

### 가. 복수전공

- 복수전공(제2전공)은 졸업시 2개 이상의 학위를 취득하는 제도
- 신청절차 : 지도교수와의 면담을 통해 결정한뒤, 포털시스템(부/복수전공신청)에서 신청후 학부(과)장 및 학장의 승인을 받아 학사팀으로 제출
- 복수전공 표준 이수기준(각 학번별 교육과정표 확인)

구분	단일전공 전공학점	복수전공 전공학점		비고
		제1전공	제2전공	
학점	59~71	47	32	

- 복수전공 제한 : 유아교육과, 보건계열(간호학과, 물리치료학과, 임상병리학과), 동물보건복지학과, 건축학과, 예체능대학, 미래융합대학(미래융합대학 내 복수전공 가능)

### 나. 부전공

- 부전공은 주전공 이외에 학위 취득의 목적 없이 타 학과(전공)의 소정 학점을 추가로 이수하여 타 학문에 대한 이해를 확보하는 제도로 학위증에 '부전공'으로 표기
- 신청절차 : 지도교수와의 면담을 통해 결정한뒤, 포털시스템(부/복수전공신청)에서 신청후 학부(과)장 및 학장의 승인을 받아 학사팀으로 제출
- 부전공 이수기준 : 특정 타학과 전공교과목 21학점
- 부전공 제한 : 원칙적으로 제한하지 않지만 교육여건에 따라 학과별로 제한할 수 있음
- 부복수전공을 취소할 경우 이수한 학점은 자유선택 학점으로 대체됨

### 다. 마이크로디그리

- AISW마이크로디그리
  - AI·SW마이크로디그리란 창의적 융·복합 인재양성을 위하여 운영하는 융복합 교육과정으로 2020학년도 이후에 입학하는 전체 신입생에게 「AI·SW마이크로디그리」를 필수적으로 이수하도록 하며, 필수이수 예외학과는 별도로 정하고 있음 (필수이수 예외학과 학생이 해당 교과목 이수 충족시 AISW마이크로디그리 인증 가능)

※ AI·SW 마이크로디그리 필수이수 제외 학과

단과대학	학 과
시융합대학	컴퓨터공학부, 빅데이터시학부, 로봇공학과, 게임소프트웨어학과
생명보건대학	간호학과, 물리치료학과, 임상병리학과, 식품영양학과
인문사회대학	사회복지학부, 유아교육과
미래융합대학	사회복지상담학과, 안전공학과, 기계ICT공학과

■ AISW마이크로디그리 이수기준

이수영역	이수학점	이수교과목														
기초교양	2학점	「시와 컴퓨팅사고력」														
대학기초	2학점	단과대학별로 지정된 SW활용 교과목														
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>단과대학</th> <th>과목명</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>인문사회대학</td> <td>「인문과 SW활용」</td> </tr> <tr> <td>경영대학</td> <td>「경영과 SW활용」</td> </tr> <tr> <td>생명보건대학</td> <td>「생명보건과 SW활용」</td> </tr> <tr> <td>공과대학</td> <td>「공학과 SW활용」</td> </tr> <tr> <td>시융합대학</td> <td>「융합과 SW활용」</td> </tr> <tr> <td>예체능대학</td> <td>「문화예체능과 SW활용」</td> </tr> </tbody> </table>	단과대학	과목명	인문사회대학	「인문과 SW활용」	경영대학	「경영과 SW활용」	생명보건대학	「생명보건과 SW활용」	공과대학	「공학과 SW활용」	시융합대학	「융합과 SW활용」	예체능대학	「문화예체능과 SW활용」
		단과대학	과목명													
		인문사회대학	「인문과 SW활용」													
		경영대학	「경영과 SW활용」													
		생명보건대학	「생명보건과 SW활용」													
		공과대학	「공학과 SW활용」													
		시융합대학	「융합과 SW활용」													
예체능대학	「문화예체능과 SW활용」															
일반교양	5학점	일반교양 3/4영역 교과목 중 별도 지정 교과목 : 총 40개 교과 * 홈페이지_학사공지_수강신청 안내 참조														
자유선택		자유선택 교과목 중 AISW융합트랙 및 별도 지정 교과목 : 총 43개 교과 * 홈페이지_학사공지_수강신청 안내 참조														

※ 일반교양, 자유선택 영역 학점은 각 학부(과)에서 지정한 전공교과목 학점으로 대체 가능

#### ■ 글로벌 K Culture 마이크로디그리

- 교육목표 : 글로벌 & K Culture를 이해하고 한류콘텐츠를 창작할 수 있는 인재 양성
- 이수요건 : 9학점 이상, 교과구분별 1과목 이상 이수
- 교육과정

구분	개설교과목
기초	미디어스토리텔링, 영미드라마와문화, 사진과시네마토그래피, 미국문화과 문화, FL4차산업혁명시대의그림책읽기
기초심화	미디어콘텐츠제작실습, 영미문화산업의이해, 영미문학콘텐츠 신화와로맨스스토리텔링, 판타지문학
심화특화	인공지능기반디지털콘텐츠제작실습, 다매체교육콘텐츠제작실습

#### ■ 스마트투어리즘 마이크로디그리

- 교육목표 : 언어와 문화 전문 지식에 기반한 창의융합 관광인재 양성
- 이수요건 : 9학점 이상, 교과구분별 1과목 이상 이수(‘관광의이해’ 교과목 필수 이수)
- 교육과정

구분	개설교과목
기초	문화와여행, 관광의이해
기초심화	Tourism English, 다문화와 글로벌한류, 한국의전통문화, 영미문화와관광
심화특화	관광스토리텔링, 문화관광기획실습캡스톤디자인, 한류문화기획프로젝트 스마트문화관광캡스톤디자인

#### ■ 에듀테크 TESOL 마이크로디그리

- 교육목표 : 영어가 모국어가 아닌 사람들을 위한 영어교육전문가 양성
- 이수요건 : 9학점 이상, ◆표시 교과목 중 1과목 이상 필수 이수
- 교육과정

구분	개설교과목
기초	영어문법1, 영어음성음운론, 영미아동문학, 교실영어(◆)
기초심화	영어교과논리및논술, 영어교재연구및지도법, 영어교과교육론
심화특화	영어독서지도법(◆), 영어모의수업(◆), 외국어습득론(◆)

■ R&D기획 · 전략 마이크로디그리

- 교육목표 : 기업 수요에 기반한 연구개발 서비스 분야 청년 인재 양성
- 이수요건 : 9학점 이상, 이수 구분별 2과목 이상 이수
- 교육과정

구분	개설교과목
기초	글쓰기와커뮤니케이션, 논리적사고표현, 소프트웨어활용, 벤처와창업가 정신, 벤처와기업가정신, 벤처와리더십, 컴퓨팅적사고
심화	기술 · 시장 데이터분석, 기술전략과 R&D 기획

■ ESG교양 마이크로디그리

- 교육목표 : ESG 실천 및 확산을 통해 사회적 책무성을 길러줄 수 있는 미래세대 인재 양성
- 이수요건 : 9학점 이상
- 교육과정

구분	개설교과목
일반교양	문화적다양성과공존의지혜, 기업과정신과ESG, ESG기반의생태영성과그린캠퍼스형성, 소프트웨어융합ESG, ESG교육프로그램개발, 공유경제와창업, 생태적관점의평화교육, 과학과윤리, 기후변화와환경보전

■ 탄소중립 마이크로디그리

- 교육목표 : 기후변화에 능동적으로 대처할 수 있는 창의융합인재 양성
- 이수요건 : 9학점 이상
- 교육과정

구분	개설교과목
일반교양	기후변화와 미세먼지, 기후변화와 탄소중립의 이해, 탄소중립과 건설공학
자유선택	탄소중립과 건설공학, 건설재료의 자원순환 기술



## 라. 연계전공

- 연계전공은 2개 이상의 학부(과)가 기존의 교육과정을 연계하여 제공하는 교육과정으로, 해당 교육 과정을 복수전공, 부전공 또는 마이크로디그리로 이수 가능함
- 이수를 희망하는 학생은 지도교수와의 면담을 통해 결정한 뒤, 포털시스템(부복수전공/마이크로디그리 신청)에서 신청 후 학부(과)장 및 학장의 승인을 받아 학사팀으로 제출
- 연계전공 현황 및 이수기준

구분	참여학과	이수기준		
		복수전공	부전공	마이크로디그리
가스안전공학	안전소방학부 화학공학과	32학점	21학점	-
스마트팩토리	빅데이터시학과 컴퓨터공학부 기계자동차공학부	32학점	21학점	9학점
스마트모빌리티	컴퓨터공학부 전자융합공학부 기계자동차공학부	32학점	21학점	9학점
반도체공학	전자융합공학부 전자재료공학과 화학공학과	-	21학점	-
친환경모빌리티	기계자동차공학부 자동차ICT공학과 전기공학과	-	21학점	-
ICT사회환경 (대상: 미래융합대학 재학생)	안전공학과 기계ICT공학과 사회복지상담학과	32학점	21학점	-
패키지공정	반도체공학과 로봇공학과 전자공학과 기계자동차공학부	32학점	-	-
패키지설계	반도체공학과 전자공학과 기계자동차공학부	32학점	-	-
패키지재료	반도체공학과 전자재료공학과	32학점	-	-
패키지신뢰성	반도체공학과 전자공학과 컴퓨터공학과	32학점	-	-

※ 세부 이수기준은 학칙 시행규칙 <표-연계1> 참조

**마. 융합트랙**

- 융합트랙이란 둘 이상의 학부(과)가 융합하여 독립된 교육과정을 제공하며, 복수전공, 부전공 또는 마이크로디그리로 이수가 가능함
- 융합트랙 이수를 희망하는 학생은 지도교수와의 면담을 통해 결정한 후, 포털시스템(부/복수전공/마이크로디그리 신청)에서 신청후 학부(과)장 및 학장의 승인을 받아 학사팀으로 제출
- 융합트랙 현황 및 이수기준

구분	이수기준		
	복수전공	부전공	마이크로디그리
인문빅데이터융합트랙 기술기반문화창업트랙 4차산업혁명융합트랙 비즈니스한국어통번역융합트랙	32학점	21학점	9학점
데이터소프트웨어융합트랙	-	21학점	15학점

※ 세부 이수기준은 학칙 시행규칙 <표-연계1> 참조

**바. DSC 공유대학 융합전공**

- DSC공유대학은 대전·세종·충남의 24개 대학이 모빌리티(Mobility)분야 지역인재 양성을 위해 대학간 교육과정 공동운영에 관한 법률에 따라 설립된 가상대학임
- 총 8개 융합전공을 개설 운영중으로 복수전공(36학점)과 마이크로디그리 교육과정(9~15학점)을 운영하고 있음
- 2학년을 수료하는 학생은 DSC공유대학 융합전공을 신청할 수 있으며, 선발시 장학혜택과 공유대학 교육과정을 이수할 수 있음
- DSC공유대학 융합전공 및 마이크로디그 현황

융합전공	마이크로디그리
친환경동력시스템전공	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 친환경에너지전문가과정(9)</li> <li>• 친환경동력용이차및연료전지전문가과정(9)</li> <li>• 친환경자동차설계/생산/제어전문가과정(15)</li> </ul>
지능형전장제어시스템전공	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 친환경모빌리티제어시스템과정(12)</li> <li>• 친환경모빌리티설계및제작과정(12)</li> <li>• 친환경농업모빌리티시스템과정(12)</li> <li>• 모빌리티생체제어과정(12)</li> <li>• 모빌리티XR과정(12)</li> <li>• 자율주행모빌리티솔루션과정(12)</li> </ul>
첨단센서융합디바이스전공	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 센서회로및신호처리과정(15)</li> <li>• 스마트센서시스템과정(15)</li> <li>• 첨단센서및소재과정(15)</li> </ul>
디스플레이-시스템반도체 소부장전공	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 디스플레이-시스템반도체부품장비과정(10)</li> <li>• 디스플레이-시스템반도체소재부품과정(10)</li> <li>• 디스플레이-시스템반도체장비설계과정(10)</li> </ul>
자율주행시스템전공	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 자율주행시스템과정(9)</li> <li>• 모빌리티데이터사이언스과정(9)</li> <li>• 자율주행로보틱스과정(9)</li> <li>• 자율주행안전제어과정(9)</li> <li>• 도시모빌리티운영평가과정(9)</li> <li>• 모빌리티문제해결과정(9)</li> </ul>
스마트휴먼인터페이스전공	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 감성UX디자인과정(9)</li> <li>• 시스템디자인과정(9)</li> <li>• 인터페이스모델링과정(9)</li> </ul>
차세대통신융합전공	<ul style="list-style-type: none"> <li>• V2X네트워크과정(9)</li> <li>• V2X통신과정(9)</li> <li>• V2X응용과정(9)</li> <li>• V2X디바이스과정(9)</li> </ul>
모빌리티SW/AI융합전공	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 모빌리티SW/AI과정(12)</li> </ul>

※ 세부 이수기준은 학칙 시행세칙 <표-연계1> 참조

## 사. 광역학부제 이수

### ■ 광역학부

- 광역학부는 사회수요 기반 트랙의 신설·폐지·이수의 유연성을 최대한 보장하는 학사제도로, 2개 이상의 전공 및 학과가 결합되어 복수의 트랙으로 운영되는 학부
- 광역학부의 전공교육과정은 공통트랙과 심화트랙으로 구성
- 트랙의 선택·변경은 학생 자유이며, 졸업 시 트랙교과목 이수 기준에 따라 트랙 확정

### ■ 광역학부제 현황

대학	대상 학부
인문사회대학	사회복지학부 (사회복지학트랙/노인복지학트랙)
경영대학	경영학부 (경영학트랙/세무회계학트랙)
생명보건대학	화장품생명공학부 (화장품과학트랙/생명공학트랙)
공과대학	기계자동차공학부 (기계공학트랙/자동차공학트랙) 건축토목공학부 (건축공학트랙/토목공학트랙) 정보통신공학부 (정보통신공학트랙/해양IT공학트랙)
시융합대학	컴퓨터공학부 (사물인터넷트랙/인공지능트랙/정보보호학트랙) 빅데이터시학부 (빅데이터분석트랙/시응용비즈니스트랙)
예체능대학	문화영상학부 (영상미디어트랙/문화콘텐츠기획트랙) 공연예술학부 (실용음악트랙/연극트랙)

### ■ 광역학부제 이수기준

- 광역학부제 교육과정을 이수하는 학생은 반드시 소속학부 공통트랙 이수학점 이상으로 공통트랙교과목을 이수하여야 하며, 심화트랙교과목의 이수학점 기준 역시 충족할 경우 소속학부의 심화트랙에 따른 학위를 받게 됨.
  - ※ 예) 학위명: 사회복지학부 사회복지학트랙, 문학사
- 심화트랙 이수학점 기준을 충족하지는 못하였으나, 공통트랙교과목을 이수학점 이상으로 이수하여 전공과목(공통트랙+심화트랙)의 전체이수기준 학점을 충족한 경우 소속학부 학위를 받게 됨.
  - ※ 예) 학위명: 사회복지학부, 문학사
- 전공과목(공통트랙+심화트랙) 이수기준 학점을 충족하지 못하였을 경우 졸업 불가

## 아. 편입생 교과 이수

### ■ 편입생 이수기준

- 편입학생은 편입전 전적대학의 인정학점을 고려하여 별도의 이수학점기준을 적용함

구분		인성교양 (기독교)	일반 교양	전공 과목	일반 선택	사회 봉사	채플	계
일반 학과	2학년 편입	3	10	54 (60)	33 (26)	2P	3P	100학점+5P
	3학년 편입	3	6	38 (50)	19 (7)	2P	2P	66학점+4P
	4학년 편입	-	4	20 (23)	8 (5)	-	1P	32학점+1P
건축 학과	3학년 편입	3	6	87	6	2P	2P	102학점+4P

\* ( ) 숫자는 예체능대학 전공 적용 학점

### ■ 편입생 교과이수 유의사항

- 전적대학에서 이수한 동일교과목의 학점대체 불허
- 기독교교과목(인간과기독교, 세계와기독교)를 제외한 인성교양 및 기초교양교과목은 이수하지 않음
- 일반교양은 영역별로 중복되지 않게 이수함
  - 2학년 편입생 : 3개 영역에 걸쳐 10학점 이수
  - 3학년 편입생 : 3개 영역에 걸쳐 6학점 이수
  - 4학년 편입생 : 2개 영역에 걸쳐 4학점 이수
- 일반교양 교과목을 이수기준에 초과하여 이수하였을 경우 최대 6학점까지 일반선택 학점으로 인정함
- 2021년도 편입생(4학년 제외)부터는 「사회봉사의이해」, 「사회봉사의실천」 교과를 이수하여야 함.

## 자. 기타 이수제도

### ■ 군e-러닝(군 복무 중 대학 원격강좌 학점취득 제도)

- 군e러닝이란 입영/복무로 휴학중인 학생이 본교에서 개설한 온라인 교과목을 이수하고 학점을 취득하는 제도
- 학점당 75,000원 수강료 납입 필요(국방부에서 수강료 80% 지원)
- 시행시기 : 정규학과와 동일



나라사랑포털(narasarang.or.kr) 이용하여 수강신청

### ■ 평생교육사

- 관련: 학칙 시행규칙 제132조(평생교육사과정), <표-평생1>
- 평생교육사란 평생교육기관(평생학습관 등)에서 평생교육업무에 종사할 수 있는 자격으로 우리대학 평생교육사 과정 교과목을 21학점(필수 15학점 포함) 이상 이수할 경우 평생교육사 2급의 자격증을 발급받음

### ■ 심화전공

- 관련: 학칙 시행규칙 제52조의6(심화전공)
- 단일전공 이수자가 해당 단일전공의 최저이수학점(59학점)에서 12학점 이상 초과이수할 경우 심화전공을 부여함

### 3. 성적 평가

#### 가. 시험 종류

- 정기시험: 매 학기 1회 이상 실시함
- 추가시험: 부득이한 사유(사고, 질병으로 인한 입원 등)로 시험에 응시하지 못한 경우 교과목 담당 교수의 승인을 얻어 추가 시험에 응시할 수 있음
- 추가시험은 정기시험 종료 후 2주 이내에 실시하여야 함

#### 나. 성적평가

- 성적평가는 상대평가를 원칙으로 함(현장실습 등 일부 교과목 제외)
- 매학기 성적(평점)평균의 산출은 수강신청 교과목별 실점(평점)에 학점 수를 곱한 합계를 수강신청 총 학점 수로 나눈 점수로 함(다만, P/F로 평가한 교과목은 평균 산출 시에 반영하지 않음)
- 교과목별 성적은 아래와 같이 분류함(F등급 평점 0임)

등급	평점	등급	평점
A+	4.5	C+	2.5
A	4.0	C	2.0
B+	3.5	D+	1.5
B	3.0	D	1.0

#### 다. 성적분포 및 비율 기준

등급	평가점수 (절대평가)	상대평가비율
A ( A <sup>+</sup> , A <sup>0</sup> )	A+ : 95이상 A0 : 90이상 ~ 95미만	35% 이하
B ( B <sup>+</sup> , B <sup>0</sup> )	B+ : 85이상 ~ 90미만 B0 : 80이상 ~ 85미만	45% 이하
C ( C <sup>+</sup> , C <sup>0</sup> )	C+ : 75이상 ~ 80미만 C0 : 70이상 ~ 75미만	20% 이상
D 이하	D+ : 65이상 ~ 70미만 D0 : 60이상 ~ 65미만 F : 60미만	

## 라. 공결자의 성적처리

- 군입대자는 학칙 시행규칙 제82조(군입대자의 성적인정)에 의거 중간고사 응시 후 출석수업의 3분의 2 이상 출석 후 입대하였을 경우 중간고사 성적을 학기말 성적으로 산출하여 처리함.
- 교육실습, 체육특기자는 학칙시행규칙 제68조에 의거 공결 인정.
- 체육특기자의 성적은 특례기준에 따라 학칙시행규칙 제136조에 의거 평가.
  - A학점 : 국가대표로 선발되어 국제대회에 출전한 자 단, 골프전공 실기우수자는 PGA·LPGA 자격증 취득자, Tour프로선수권대회 10위 이내 입상자
  - B학점 : 전국규모대회에 출전하여 3위 이내에 입상한 자 단, 골프전공 실기우수자는 전국대회 1~10위 입상자, 세미프로 자격증 취득자, PGA·LPGA 및 Tour프로선수권대회 본선 진출자
  - C학점 : 도단위규모대회에 출전하여 입상한 자 단, 골프전공 실기우수자는 세미·2부·3부 투어 및 대학연맹 본선 진출자, PGA·세미프로 예선 1차 통과자

## 마. 성적확인 및 정정

- 성적열람·정정기간 중 결과 확인
  - 통합정보시스템 → 로그인 → 학사 → 성적조회 → 금학기성적열람
- 성적확정 후 결과 확인
  - 통합정보시스템 → 로그인 → 학사 → 성적조회 → 전체학기성적조회
- 성적정정 : 성적에 이의가 있을 경우 성적 정정기간 내에 이의신청할 수 있으며, 담당교수가 성적정정이 필요하다고 인정하는 경우 성적정정할 수 있음
  - 통합정보시스템 → 로그인 → 학사 → 성적조회 → 금학기성적열람 → 이의신청
  - 성적정정기간 이후에는 정정이 불가함

## 바. 학사경고

- 학사경고대상 : 매학기 성적(F등급 과목 포함)의 평점평균이 1.50 미만인 학생에게 부과하며, 학사경고를 받은 학생은 다음학기 15학점을 초과하여 수강신청할 수 없음
- 학사경고자에 대한 학사지도 : 성적통지표 발송 시 학사경고 내역을 통보하며, 학사경고 횟수 등이 학칙에 정해진 제적 기준에 해당할 경우 학사경고 제적 처리됨

## 사. 유의사항

- 출결일수 1/30이상 결석한 경우의 성적은 F(0점)으로 처리함(지각 3회는 결석 1회로 산정함)
- 강의평가를 하지 않을 경우 성적 정정기간 동안 당해 학기 성적 확인이 불가함
- 성적정정기간 경과 후 정정 불가



## 4. 졸업

### 가. 졸업기준

- 등록은 4학년 8학기 이상하여야 함(다만, 편입생, 재입학생, 조기졸업자는 예외)
- 2학년 편입학자는 3년(6학기) 이상, 3학년 편입학자는 2년(4학기) 이상, 4학년 편입학자는 1년(2학기) 이상 등록하여야 함
- 학과(전공)가 정한 졸업학점 이상을 이수해야 함  
(※ ‘포털 → 졸업 → 교육과정이수확인자료’에서 본인의 졸업요건 확인)
- 졸업요건에 졸업논문(졸업종합시험, 졸업작품 등)이 지정된 학과의 경우 졸업논문 (졸업종합시험, 졸업작품 등) 심사에 통과하여야 함
- 대학공통지정요건[사회봉사, 채플]과 학과 지정요건을 모두 충족하여야 함

### 나. 조기졸업

- 학업 성취력이 뛰어나며, 졸업에 필요한 모든 요건을 갖춘 학생에게 수업연한을 1개 학기 또는 2개 학기를 단축하여 조기에 졸업가능한 제도
- 신청요건 : 아래의 요건을 모두 충족한 자
  - 직전학기 15학점 이상 수강
  - 교양과정 및 전공과정을 포함하여 총 111학점(졸업요구학점 124인 학과(부): 113학점, 126인 학과(부): 115학점, 128인 학과(부): 117학점, 129인 학과(부): 118학점, 130인 학과(부): 121학점, 166인 학과(부): 153점)를 취득
  - 학업 성적의 총점평균 4.3이상
- 신청기간 : 조기 졸업하고자 하는 최종 학기의 등록기간 중 신청
- 조기졸업 제외 대상자
  - 학사경고 및 징계자
  - 편입학생, 재입학생, 복수전공자(학·석사연계과정생은 가능)
  - 학사학위취득 유예를 신청한 자

#### 다. 학사학위취득 유예

- 신청대상 : 졸업예정자 중 졸업요건을 충족한 자
- 제출서류 : 학사학위취득유예 신청서
- 신청장소 : 각 단과대학별로 문의 후 신청
  - 인문사회대학, 경영대학 : 천안종합행정팀(천안캠퍼스 2호관 203호)
  - 생명보건대학, 공과대학, 시융합대학, 공과대학, 예체능대학  
: 학사팀(아산캠퍼스 본관 106호)
  - 공과대학(산학융합캠퍼스) : 산학융합종합행정팀(산학융합캠퍼스 강의동 105호)
- 유의사항
  - 학사학위취득 유예는 한 학기 단위로 신청가능하며, 재학연한 범위 내에서 최장 1년(2개 학기)까지 연기 가능
  - 학사학위 유예가 종료된 경우에는 학사학위취득 유예가 종료되는 학기에 학위 수여함
  - 학사학위취득 유예자가 수강의사가 있는 경우 수강신청 가능하나, 수강학점에 따른 등록금 발생함에 유의
  - 한 학기 신청 후 추가로 유예신청을 하지 않을 경우, 유예 의사가 없는 것으로 간주하여 학위를 수여함

## 5. 학적

### 가. 휴학

#### ● 휴학 절차



#### ● 휴학 안내사항

##### ■ 공통사항

- 일반휴학기간은 등록 또는 미등록 휴학 가능
- 대학이 지정한 휴학기간 종료 후에는 미등록 휴학(일반휴학, 질병휴학, 육아휴학, 창업휴학, 군휴학) 불가하며 등록 후 휴학하여야함(단, 휴학연장자는 예외)
- 입학 후 1년간은 질병, 입대사유 이외의 휴학 불가
- 편입학, 재입학, 전공변경(전과) 후 최초학기에 재학 중인 자는 질병휴학 및 군입대휴학 이외는 불가
- 등록금 납부(분납자는 완납) 후 휴학하는 학생은 휴학원서 제출(전산입력 처리) 날짜에 따라 등록금 대체(복학), 반환(자퇴)금액이 차등 적용됨
- 휴학중이라도 연락처(주소, 전화번호)가 변경되면 통합정보시스템의 개인정보변경에서 수정해야 함

##### ■ 일반휴학

- 휴학기간 만료 후 일반휴학 연장: 잔여휴학이 있을 경우 복학학기이므로 온라인 복학 신청 후 휴학기간 방문하여 휴학원서 접수
- 일반휴학은 재학 중 1년씩 2회를 원칙으로 하며(질병휴학, 창업휴학 및 육아휴학은 예외), 부득이한 경우 1학기 휴학 가능

##### ■ 질병휴학



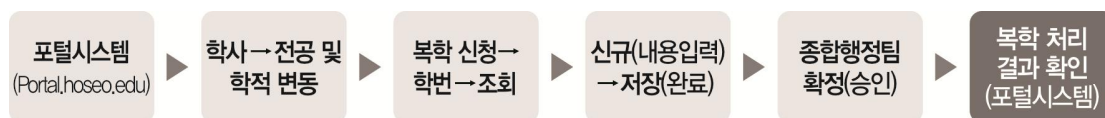
\* 불임서류: 질병명, 질병분류번호 및 30일 이상 치료기간 명시된 병원 진단서

■ **군휴학**

- 신입생 및 재학생 중 입영통지서를 받은 경우 휴학기간 전이라도 대학 방문 신청 가능
- 신입생을 제외한 재학생 중 군입대 예정이나 '입영통지서'가 없는 경우 휴학기간에 일반휴학 신청 후 입영통지서를 받은 뒤 종합행정팀으로 팩스(학과, 학번, 연락처 기재) 송부하여 군휴학으로 전환(팩스번호 아래 참고)
- 학기 중 중간시험을 응시하고 입대하는 학생은 중간 시험성적을 학기 말 성적으로 인정받을 수 있음(다만, 입대 시까지의 출석일수가 학기 3분의 2에 미달되는 경우에는 그러하지 않음)
- 소집 후 귀향(귀가)조치를 받은 경우, 1주일 이내에 종합행정팀으로 신고하여야 함. 신고하지 않을 경우 불이익이 발생됨
- (병무청 공지) 군 입대를 목적으로 휴학하는 학생은 먼저 입영신청을 하고, 입영일자가 결정된 후 휴학해야 학업공백기간을 줄일 수 있음. 휴학을 해도 본인이 입영신청을 하지 않을 경우 계속해서 입영 연기자로 관리됨

나. **복학**

● **복학 절차**



● **복학 유의사항**

- 복학 후 휴학(연속 휴학)
  - 온라인 복학 신청 후 휴학기간에 학교 방문하여 지도교수 및 학과장 면담 후 각 캠퍼스별 종합행정팀으로 원서 제출
- 엇학기 조기복학자의 경우 학과사무실을 통하여 교육과정 이수에 따른 사항을 확인 후 복학/수강 신청
- 군복학자는 학기 개시일 이후 30일 이내에 전역한 경우에만 가능
- 휴학기간 만료 후 기한 내에 복학하지 아니하면 제적처리 됨

다. **자퇴/제적**

● **자퇴/제적 절차**

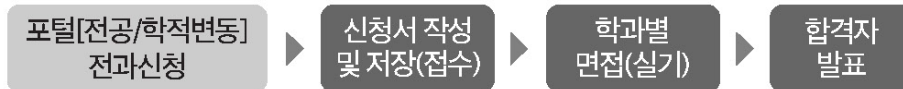


### ● 자퇴 신청기간 및 접수

- 접수기간 : 별도 접수기간 없음
- 방문접수 원칙
  - 업무시간 중 방문 제출
  - 방문 전 학과사무실 연락하여 지도교수/학과(부)장 면담 가능 시간 확인
- 기타사항
  - 등록금 분납 신청자는 완납 후 반환 기준 적용
  - 국가장학금 수혜학생은 학생장학팀을 방문하여 국가장학관련 서류를 추가로 작성
  - 학자금 대출자는 대출상환동의서 작성. 한국장학재단으로 반환됨
  - 등록금을 부모님 계좌로 반환 받을 경우 통장사본을 지참  
(반환받을 통장이 부모님의 통장일 경우 가족관계증명서 첨부)

## 라. 전과

### ● 전과 절차



### ● 전과 안내사항

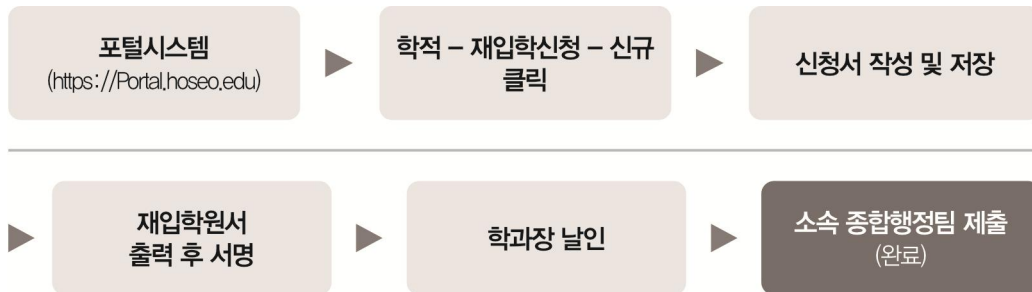
- 전과(전공변경) : 학생이 소속된 학과(전공)에서 다른 학과(전공)으로 옮기는 제도
- 지원자격
  - 신입생/편입생 : 1학기 이상 이수(예정)자
- 선발기준
  - 지원자의 성적 및 면접에 의함(일부 학과는 실기시험 실시)
- 전과(전공변경) 허가 불가사항
  - 예·체능계 특기자(실기우수자 포함)로 입학한 자
  - 유아교육과, 간호학과, 물리치료학과, 임상병리학과로의 전과, 미래융합대학 소속 학과로의 전과
  - 2020년 신설학과로의 전과는 2020학년도 교육과정 적용자부터 가능
- 제출서류
  - 별도 제출서류 없이 포털시스템 입력으로 신청

■ 유의사항

- 전과가 허가된 학생은 본 대학에서 지정한 소정의 등록 절차 준수
  - ※ 타 계열 전과 시 등록금 차액 환불 또는 추가 납부
- 전과한 첫 학기는 휴학 신청 불가
- 전과가 허가된 학생의 교과목 이수는 전과한 학년부터 동일 학년 당초 입학자와 동일하게 이수(전공을 변경한 학생은 기 취득한 학점과 관계없이 해당 학과(전공)에서 지정한 교과목을 전부 이수해야 함.

마. 재입학

● 재입학 절차



● 재입학 안내사항

- 재입학 대상 : 자퇴 또는 제적된 자
  - ※ 단 학사경고제적의 경우 6개월 이상 경과된 자
  - ※ 학생활동으로 징계를 받아 제적된 경우 재입학 불가
- 제출서류 : 재입학원서 1부
- 제출처
  - 천안종합행정팀(인문사회대학/경영대학) 2호관 203호
  - 아산캠퍼스 학사팀(생명보건대학/공과대학/시융합대학/예체능대학) 본관 106호
  - 산학융합종합행정팀(공과대학) 강의동 102호
- 재입학 후 학점인정
  - 제적기간 동안의 기 취득학점 유지

## 6. 학점 교류

### 가. 대학 간 학점 교류

- 학점교류 협약을 체결한 천안·아산지역 대학의 수업을 정규학기 및 계절학기에 수강하고 학점을 취득하는 제도
  - 학점교류 협약 체결대학  
나사렛대학교, 남서울대학교, 단국대학교(천안캠퍼스), 상명대학교(천안캠퍼스), 선문대학교, 순천향대학교, 백석대학교, 한국기술교육대학교
- 신청방법
  - 호서대학교 홈페이지(<http://www.hoseo.ac.kr/>) → 호서광장 → ‘학사공지’ 게시판에 공지되는 학점 교류 안내 확인 → “수학지원서/수학계획서” 작성 → 학사팀에 제출
- 신청기간 : 정규학기 → 방학 중 / 계절학기 → 매 학기(1,2학기) 종료 전
  - ※ 대학마다 신청일정이 상이하므로 홈페이지 공지 참조
- 학점교류로 취득가능한 학점 : 학기당 6학점, 전체 28학점 이내
- 등록금 : 정규학기 - 등록금에 포함되어 별도 납부 없음  
계절학기 - 학점당 90,000원 납부

### 나. OCU

- 한국열린사이버대학교(OCU)에서 개설되는 원격 학점교류 강좌를 수강하여 학점취득
- 신청방법 : 교내 수강신청 시 ‘더:함교양대학 혁신융합학부’에 개설된 OCU 교과목을 수강신청
- 수강방법 : 한국열린사이버대학교 홈페이지에서 교과목 수강
- 수 강 료 : 등록금 외에 별도로 시스템사용료 과목당 24,000원 납부
- 수강제한 : 교내 원격수업, 충남권역 e러닝 강의를 포함하여 2강좌 이하 수강 가능



한국열린사이버대학교 홈페이지 : <http://cons.ocu.ac.kr>

### 다. 충남 E-러닝

- 대전·충남권역 대학 e-러닝지원센터에서 개설되는 원격 학점교류 강좌를 수강하여 학점 취득
- 신청방법 : 교내 수강신청 시 ‘더:함교양대학 혁신융합학부’에 개설된 충남e-러닝 교과목을 수강신청

- **수강방법** : 대전·충남권역 대학 e-러닝지원센터 홈페이지에서 교과목 수강
- **수강제한** : 교내 원격수업, OCU 강의를 포함하여 2강좌 이하 수강 가능



대전·충남권역 대학 e-러닝지원센터 홈페이지  
<https://dcs-lcms.cnu.ac.kr/>

## 7. 계절학기

- 동·하계 방학기간을 활용하여 2~3주간 집중이수제도 형식으로 진행되는 교육과정으로 조기졸업, 부복수전공, 성적 하위 학생의 재수강 등을 위해 필요한 교과목을 개설하여 운영함
- **학점당 등록금** : 85,000원
- **시행시기** : 매년 6월 중순, 12월 중순



## 8. 교직과정

### 가. 교직과정 이수

- 교직과정을 이수하고자 하는 자는 제2학년 1학기부터 교직과정 이수과목표에 따라 해당 교직과목을 수강하여야 한다.

### 나. 교직과정 이수신청서 제출

- 제2학년 1학기부터 교직과정을 이수하고자 하는 학생은 소정 기간 내에 학사정보시스템에 교직신청을 하고 교직이수신청서를 제출하여야 한다.
- 교직과정이수신청서를 학과(부)사무실에 접수한 후 소속 학과(부)별로 명단을 작성하여 기초교양교육팀에 제출하여야 하며, 학과(부)의 장은 해당 학생에게 명단을 확인하여 지원자가 누락되는 일이 없도록 하여야 한다.

### 다. 교직과정 이수예정자 선발

- 교직과정이수예정자 선발은 교직과정이수신청서를 제출한 제2학년 1학기 재학생 중 교직과정 설치 학과(부)를 이수하는 자를 대상으로 하며, 다음 기준에 의하여 선발한다.
- 교직과정이수예정자 선발은 제2학년 1학기 종료 후 실시한다.
- 교직과정이수예정자 선발은 다음과 같다.
  - 1) 교직과정이수예정자의 선발은 교육부로부터 학과별로 승인된 교직과정인원을 선발한다.
  - 2) 교직과정이수예정자 선발기준은 교직과정이수신청서를 제출한 자 중에 3학기 성적의 평점 평균 순으로 하되 성적, 인성, 적성, 자질 등(인적성 검사)을 고려하여 소속 학과(부)의 장이 추천 선발한다.
  - 3) 교직과정이수예정자 선발 절차는 다음과 같다.
    - ① 교육과학기술부 승인 인원 범위 내에서 선발
    - ② 소속 학과(부)의 장이 3학기 성적을 기준으로 인성, 적성, 자질 등을 고려하여 선발한다.(인적성 검사 필수)
    - ③ 교직이수예정자를 선발한 후 학생 본인에게 합격, 불합격 여부를 통보하고, 학생 본인의 서명날인을 거쳐 명단을 최종 확정한다.
  - 4) 교직과정이수예정자로 선발된 자에 대하여는 2학년 1학기 종료 후 소속 학과(부)별로 선발된 명단을 기초교양교육팀에 제출한다.
  - 5) 교직과정이수예정자 선발에서 탈락된 학생의 경우 이미 이수한 교직과목의 학점은 일반선택 과목의 이수학점으로 처리한다.

**라. 자격종별 전공과목 및 교직과목의 세부 이수분야 및 학점**

자격종별	전공학점	교직과목
유치원 정교사(2급)	50학점 이상 - 기본이수과목 21학점(7과목) 이상 포함 - 교과교육영역 8학점(3과목) 이상 포함	22학점 이상 - 교직이론 및 교직소양: 18학점이상(교직소양 6학점 이상 포함) - 교육실습:4학점이상 (교육봉사활동 2학점 이내 포함 가능)
중등학교 정교사(2급)	50학점 이상 - 표시과목별 기본이수과목 21학점(7과목) 이상 포함 - 표시과목별 교과교육영역 8학점(3과목) 이상 포함	
보건교사(2급) 영양교사(2급) 전문상담교사(2급)	50학점 이상 - 직무관련영역 50학점 이상 - 기본이수과목 21학점(7과목) 이상 포함	

**마. 성적 및 기타기준**

- 교직과정 이수예정자는 전체 학년에서 취득한 전공과목의 평균성적 75점 이상, 교직과목 평균성적 80점 이상이어야 한다.
- 교직과정을 이수하는 동안 교직 적성 및 인성검사 결과 2회 이상 적격판정, 응급처치 및 심폐소생술 교육 2회 이상 이수, 성인지교육 2회 이상(유아교육과 4회 이상) 이수해야 한다.

## 9. 공학교육인증

- 공학교육인증제는 공과대학의 교육단위(학과, 전공 등)에서 제공한 교육과정에 대한 품질 평가를 통하여 인증을 부여하는 제도이다. 현재, 한국의 공학교육인증은 (사)한국공학교육인증원(ABEEK, 이하 공인원이라 함)이 주관하고 있으며, 인증 받은 교육단위(프로그램)는 국제적 교육품질인증기준을 충족시키고 있으며, 프로그램 이수 졸업생은 국내·외 수요자(산업체)가 필요로 하는 공학실무를 적절히 수행할 전문능력과 자질을 구비하고 있음을 보증한다. 공학교육인증제는 '학습성과 기반 순환형 자율개선구조 공학교육'을 지향한다. '학습성과 기반'은 제공된 교육과정의 결과로 학생이 '학습된 정도'를 교육 품질 평가의 제 1 기준으로 한다는 것이다. '순환형 자율개선구조'란 프로그램의 교육목표 수립에서부터 교과과정 편성 및 운영에 이르기까지 수요자(산업체, 학생, 지역사회 등)의 의견과 학생(또는 졸업생)의 학습성과 성취도 평가 결과에 근거하여 지속적으로 교육과정을 개선해나가는 교육 시스템(방법)을 의미한다.
- 공학교육의 순환형 자율개선 구조



- 참여 프로그램(학과)
 

우리대학은 2024년 현재 공과대학에서 총 6개의 공학교육인증 심화프로그램을 운영하고 있으며, 해당 교육과정은 전기공학과, 건축토목공학부 건축공학트랙, 환경공학과, 화학공학과, 기계자동차공학부 기계공학트랙과 자동차공학트랙, 기계공학과, 미래자동차공학과이다.
- 공학교육인증제의 운영
 

학칙 제35조에 의거, 공학교육인증제를 적용하는 교육과정단위(학과/트랙)는 대학의 학칙과 동시에 인증 기관의 공학교육인증기준에 근거하여 운영되는 '심화프로그램'과 공학교육인증제도가 적용되지 않는 '일반프로그램'의 2개 프로그램을 함께 운영한다. 공학교육인증제를 적용하는 교육과정단위(학과/트랙)에 신입학 또는 선택 진입한 학생 전원은 심화프로그램을 이수하여야 한다. 단 편입과 전과, 재입학 등을 통한 전입학생, 복수·연계전공 이수학생, 학석사연계과정, 공동학위취득제도 이수 학생 등 학칙과 공학교육인증제 운영 규정을 통해 이수 예외가 적용되는 학생은 일반프로그램 졸업이 가능하다.

■ 심화프로그램 및 학위 명칭

우리 대학 심화프로그램과 일반프로그램의 명칭 및 학위 명칭은 다음과 같다.

학과(전공)명	심화프로그램		일반프로그램	
	프로그램 명칭	학위명	프로그램 명칭	학 위 명 칭
전기공학	전기공학 심화프로그램	공학사(전기공학심화)	전기공학 프로그램	(국문) 공학사
		Bachelor of Science in Electrical Engineering		
환경공학	환경공학 심화프로그램	공학사(환경공학심화)	환경공학 프로그램	
		Bachelor of Science in Environmental Engineering		
화학공학	화학공학 심화프로그램	공학사(화학공학심화)	화학공학 프로그램	
		Bachelor of Science in Chemical Engineering		
건축공학	건축공학 심화프로그램	공학사(건축공학심화)	건축공학 프로그램	(영문) Bachelor of Engineering
		Bachelor of Science in Architectural Engineering		
기계공학	기계공학 심화프로그램	공학사(기계공학심화)	기계공학 프로그램	
		Bachelor of Science in Mechanical Engineering		
자동차공학	자동차공학 심화프로그램	공학사(자동차공학심화)	자동차공학 프로그램	
		Bachelor of Science in Automotive Engineering		

■ 심화프로그램 이수 교과과정

가. 공학교육인증이수자의 졸업학점은 128학점으로 한다.

나. 공학교육인증 취득을 위한 교과과정은 아래의 한국공학교육인증원의 '공학인증기준 2024(KEC2024)'와 '컴퓨터정보기술인증 2024(KCC2024)'을 기준으로 각 심화프로그램이 정한다.

교과 구분	KEC2024 / KCC2024
전문교양	프로그램 학습 성과를 달성하도록 편성
MSC (BSM)	전공분야별 인증기준에서 요구하는 내용을 달성하도록 편성
전 공	45학점 이상('설계' 9학점 이상 포함)

다. 전문교양교과는 프로그램 학습성과에 따라 대학에 개설되는 기본교양(인성교양, 기초교양) 교과목을 이수한다.

- 라. MSC(BSM) 학점 이수를 위한 기초과학 교과는 ‘일반물리 I, II 및 실험’, ‘일반화학 I, II 및 실험’, ‘일반생물학 I, II 및 실험’ 등으로, 1개 이상 교과는 반드시 실험을 포함 운영해야 한다. KCC2015를 따르는 프로그램은 실험을 포함하는 기초과학교과 6학점을 이수하여야 한다.
- 마. MSC학점 이수를 위한 응용수학은 미분방정식, 통계학, 수치해석, 선형대수학 내용으로 구성되어 있어야 하며, BSM 학점 이수를 위한 수학교과는 이산수학, 정수론을 포함하고, 기초수학, 공업수학, 선형대수학, 미적분학, 확률과 통계, 추상(응용)대수학 등으로 구성되어 있어야 한다. 교과목명은 프로그램의 특성에 따라 변경될 수 있다.
- 바. 라, 마 항의 자연과학 및 응용수학은 최소 선택 과목수이므로 KEC2024 / KCC2024를 따르는 프로그램의 경우 MSC / BMS 교과가 전공분야별 인증기준에서 요구하는 내용을 달성하도록 편성하여야 한다.
- 사. 공학주제 교과목은 설계 및 실험·실습 교과목을 포함하여 KEC2024 / KCC2024를 따르는 프로그램의 경우 총 45학점 이상 취득 가능하도록 편성하여야 한다.
- 아. 전공과목은 선수 및 필수과목을 유의하여 편성하고 설계(및 프로젝트)학점은 전공별 인증기준에 준하여 학생이 총 9학점 이상 취득 가능하도록 편성하여야 한다.
- 자. 각 프로그램(학과)의 교과과정표에서 전공 과목명 앞에 이수필수, 설계교과 여부를 표기하며, 선수과목 및 교과목의 학점구성은 교과목 설명에 표기되어 있다. 선수과목은 학수번호로 표기되어 있으며 학점구성은 이론-설계-실험/실습 순으로 표시되어 있다(예: 1-1-1 경우, 총 3학점중 이론 1, 설계 1, 실험/실습 1학점으로 구성됨).
- 차. 인증기준의 일반선택과목 중 지도교수면담교과, 채플은 필히 수강하여야 하며 학과(혹은 전공)에 따라 별도의 지정과목이 있을 경우 이를 따라야 한다.
- 카. 부전공 및 복수전공은 공학교육 인증기준학점을 취득한 후 잔여의 일반선택 학점이나 혹은 졸업기준 학점을 초과하여 수강한다. 단, 연계복수전공의 현장실습 8학점 중 2학점은 인증프로그램의 현장실습으로 대체 가능하다.

#### ■ 인증취득

인증기관(한국공학교육인증원)으로부터 심화프로그램이 인증을 받는다면, 인증 유효 기간 내 소속 졸업생은 인증 졸업생이 된다. 프로그램의 인증을 위해서는 소속 학생은 ① 이수체계에 따라 교과과정을 이수하고, ② 프로그램이 정한 졸업예정자 학습성과 평가를 완료하여야 한다.

#### ■ 인증프로그램 학습성과

인증프로그램 학습성과란 프로그램을 이수한 학생이 졸업하는 시점에서 갖추어야 할 능력과 자질을 의미하며 엔지니어 및 컴퓨터·정보기술인의 전문교양 및 전문지식과 능력 등을 의미한다. 한국공학교육인증원에서 정한 KEC2024와 KCC2024의 학습성과는 다음과 같으며, 각 프로그램에서는 이를 참고로 학습성과별 달성 수준, 달성 방법, 평가 체계를 구체화하여 적용한다.

## 〈 KEC2024 〉

- 1) 수학, 기초과학, 공학의 지식과 정보기술을 공학문제 해결에 응용할 수 있는 능력
- 2) 데이터를 분석하고 주어진 사실이나 가설을 실험을 통하여 확인할 수 있는 능력
- 3) 공학문제를 정의하고 공식화할 수 있는 능력
- 4) 공학문제를 해결하기 위해 최신 정보, 연구 결과, 적절한 도구를 활용할 수 있는 능력
- 5) 현실적 제한조건을 고려하여 시스템, 요소, 공정 등을 설계할 수 있는 능력
- 6) 공학문제를 해결하는 프로젝트팀의 구성원으로서 팀 성과에 기여할 수 있는 능력
- 7) 다양한 환경에서 효과적으로 의사소통할 수 있는 능력
- 8) 공학적 해결방안이 보건, 안전, 경제, 환경, 지속가능성 등에 미치는 영향을 이해할 수 있는 능력
- 9) 공학인으로서의 직업윤리와 사회적 책임을 이해할 수 있는 능력
- 10) 기술환경 변화에 따른 자기계발의 필요성을 인식하고 지속적이고 자기주도적으로 학습할 수 있는 능력

## 〈 KCC2024 〉

- 1) 수학, 기초과학, 인문 소양 및 컴퓨터·정보(공)학 지식을 컴퓨팅 분야의 문제 해결에 응용할 수 있는 능력
- 2) 이론이나 알고리즘을 수식 또는 프로그래밍 등을 통해 검증할 수 있는 능력
- 3) 컴퓨팅 분야의 문제를 정의하고 모델링할 수 있는 능력
- 4) 컴퓨팅 분야의 문제를 해결하기 위해 최신 정보, 연구 결과, 프로그래밍 언어를 포함한 적절한 도구 등을 활용할 수 있는 능력
- 5) 사용자 요구사항과 현실적 제한조건을 고려하여 하드웨어 또는 소프트웨어 시스템을 설계할 수 있는 능력
- 6) 컴퓨팅 분야의 문제를 해결하는 과정에서 팀 구성원으로서 팀 성과에 기여할 수 있는 능력
- 7) 다양한 환경에서 효과적으로 의사소통할 수 있는 능력
- 8) 컴퓨팅 분야의 해결방안이 안전, 경제, 사회, 환경 등에 미치는 영향을 이해할 수 있는 능력
- 9) 컴퓨터정보(공)학인으로서의 직업윤리와 사회적 책임을 이해할 수 있는 능력
- 10) 기술환경 변화에 따른 자기계발의 필요성을 인식하고 지속적이고 자기주도적으로 학습할 수 있는 능력

## 공학교육인증 심화 및 일반 프로그램 교과과정

■ 공학교육인증 심화프로그램과 일반프로그램 이수학점 총괄표

심화프로그램(ABEEK)			일반프로그램(NON ABEEK)		
ABEEK구분	대학구분	학 점	구분		학 점
전문 교양	인성교양	5+P	교양 과정	인성교양	7+P
	기초교양	8~10		기초교양	8~10
	일반교양	16~19		일반교양	16~19
MSC (BMS)	기초교양 전공기초(MSC) 전공과정	30~	전공 과정	전공기초	학부(과)별 기준 학점
	공학주제	전공과정		59~	전공과정
기타				인성교양	2+P(필수)(면담교과목(2),채플(P))
	일반선택	졸업학점 내	2전공	32	
졸업학점		128+P	졸업학점		128+P

■ 대학 교과과정에 준한 공학교육인증프로그램 교과 운영표(KEC2015 적용)

공학교육인증(EAC) 프로그램					
ABEEK 구분	이수구분		교 과 목 명(학점)		비고
전문 교양	인성교양		인간과기독교, 세계와기독교 택 1(2) 벤처와창업가정신, 벤처와리더십 택1(2) 사회봉사의이해(1), 사회봉사의실천(P)		
	기초 교양	기초역량(필수)	대학외국어회화1(2), 대학외국어강독1(2) 글쓰기와커뮤니케이션(2), 시외컴퓨팅사교력(2)		
		기초역량(선택)	대학외국어회화(2), 대학외국어강독(2) 논리적사고와표현(2), 독서와토론(2)		학부(과)별 기준
	일반교양		영역별 1과목 이상 총 16~19학점 이수		
M S C	기초 교양	대학기초	일반수학	수학의이해1,2(6), 공학과SW활용(2)	필수
	전공기초 (MSC)		이학기초분야	일반물리 I, II 및 실험(6) 일반화학 I, II 및 실험(6) 일반생물학 I, II 및 실험(6) 등	실험포함 6학점 이상  30학점 이상
			컴퓨터분야	기초 컴퓨터 교과	
			응용수학	미분방정식, 통계학, 수치해석, 선형대수학 등	
전공과정		전공 개설 MSC교과			
공학 주제	전공과정		전공 공통트랙, 심화트랙 / 단일전공 59학점 이상 (설계 9~12학점 포함)		
기타	인성교양		대학생활설계와비전1,2(2), 채플(P)		필수
	일반선택		타전공, 교직과정, 평생교육사, 일반교양 추가 학점 등		
졸업학점				128+P	