

창업융합전문석사 이수요건 (교과석사과정용)

교과석사

공통 이수요건은 반드시 따로 확인하시기 바랍니다.

■ **졸업이수학점:** 총 33학점 이상 이수(전교과목 평균평점 2.5/4.3 이상)

학위 과정	공통필수	교과과정			연구 학점	총 이수학점
		전공필수	선택	전공학과		
전문 석사	3학점 이상	4학점	8학점 이상	12학점 이상	6학점	33학점 이상

■ **공통필수:** 3학점 (무학점 포함)

- CC533 창업가의 리더십(3학점) 이수
- CC020 윤리 및 안전 I 이수
* 입학 첫 학기에 이수하도록 권장함.
- CC010 리더십 강좌(무학점) 이수

■ **전공필수:** 총 4학점 이수

- KEI501 고급융합캡스톤디자인 이수

■ **선택:** 총 8학점 이상 이수

- K-School에서 개설하는 과목을 이수함(교과목코드는 KEI 교과목)

■ **전공학과별 이수요건:**

- 해당 전공과목에서 12학점 이상을 이수해야 함. (별첨 참조)

■ **연구:** 총 6학점 이수

- 연구과목 6학점 이수. 단, KEI550 창업가의 도구상자(3학점)는 연구과목으로 대체

■ **경과조치:**

- 위 이수요건은 2016학년도 가을학기부터 적용한다.
- 전공학과별 이수요건 중 미래자동차학제전공 및 기술경영학부는 2017학년도 봄학기부터 적용한다. <제2016-6회 교과과정>
- 전공학과별 이수요건 중 지식서비스대학원의 이수요건 변경은 2017학년도 봄학기부터 적용한다. <제2016-7회 교과과정>
- 전공학과별 이수요건 중 기술경영학부의 이수요건 변경은 2017학년도 가을학기부터 적용한다. <제2017-1회 교과과정>

- 전공학과별 이수요건 중 문화기술대학원은 2017학년도 가을학기부터 적용한다. <제2017-1회 교과과정>
- 전공학과별 이수요건 중 조천식녹색교통대학원은 2018학년도 가을학기부터 적용한다. <제2018-2회 교과과정>

< 전공학과별 이수요건 >

학과(부)/프로그램	전공 학점	세부내역
물리학과	12	○ 전공과목
수리과학과	12	○ 학과 500단위 이상 교과목 6학점을 포함
화학과	12	○ 필수선택 : 9학점(500단위 교과목 중 2개 분야 이상에서 9학점 이수) ○ 일반선택 : 3학점
생명과학과	12	○ 학과에서 개설되는 400단위 이상 교과목 2과목을 포함
기계공학과	12	○ 전공과목
항공우주공학과	12	○ AE로 시작되는 석·박사 개설교과목 중 12학점 이상 이수 (학사·대학원 상호인정과목 포함)
전기및전자공학부	12	○ EE500단위 이상 3과목 이상 포함
- 미래자동차학제전공	12	○ 전공과목
전산학부	12	○ CS500 단위 이상의 과목만 인정 ※ 12학점 중 최소 6학점은 아래 3개의 분야에서 2개 분야를 선택하여 각각 1과목 이상 이수 1) Theory : 알고리즘설계와 해석, 형식언어 및 오토마타이론, 계산기하학, 계산언어학 2) Software : 프로그래밍언어이론, 소프트웨어공학, 데이터베이스v시스템, 데이터베이스v설계(데이터베이스v시스템과 데이터베이스v설계의 학점인정은 한v과목에 한함), 인공지능v및v기계학습, 지능형v로보틱스, 자연언어v처리1, 컴퓨터v비전, 컴퓨터그래픽스, 시맨틱웹, 소프트웨어v시스템v모델링, 소프트웨어v및v시스템v설계 3) Computer Systems : 컴퓨터v구조, 운영체제, 네트워크v아키텍처, 인터넷v시스템v기술, 고급v정보보호, 무선이동인터넷, 분산시스템
건설및환경공학과	12	○ 전공과목
산업및시스템공학과	12	○ IE과목코드가 붙은 500단위 이상 9학점을 포함
- 지식서비스공학대학원	12	○ 전공과목
생명화학공학과	12	○ 필수교과목 : 생명공학연구방법론, 생명화학공학의 문제해결(2과목)을 포함
신소재공학과	12	○ 전공과목
원자력및양자공학과	12	○ 전공과목
문화기술대학원	12	○ 전공과목 9학점 이상, CTP400단위 3학점까지 인정
기술경영학부	12	○ 필수선택 : MSB510 혁신경영 및 전략(3학점) ○ 일반선택 : MSB500단위 이상 전공과목(9학점)
조천식녹색교통대학원	12	○ GT500단위 이상 교과목