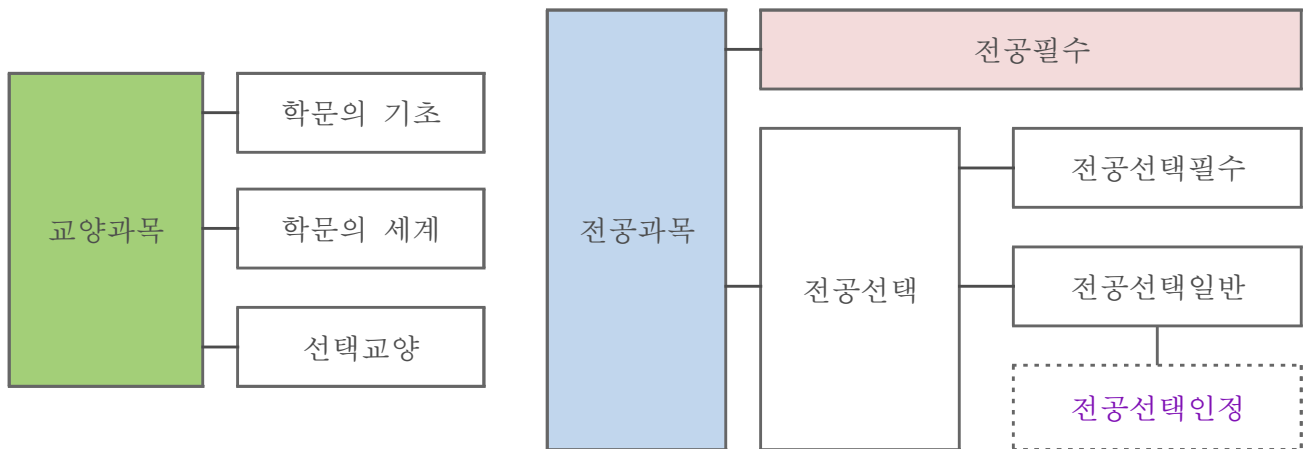


졸업이수규정안내

항공우주공학과

교과구분



※ 전공선택 인정 교과목

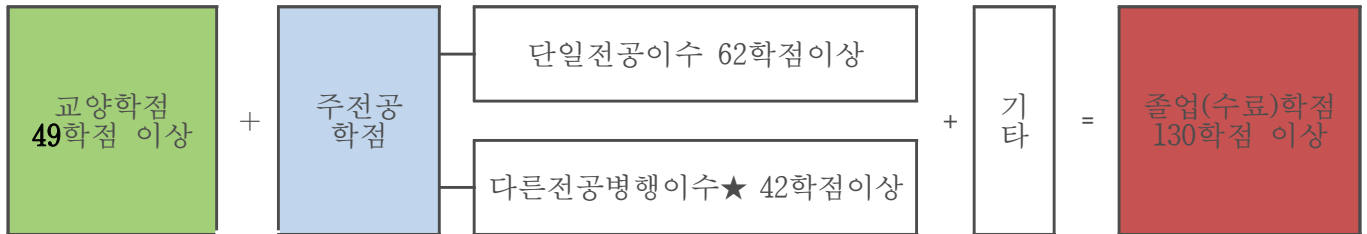
① 공과대학 공통교과목 전체

교과목번호가 400 또는 M2177로 시작하는 교과목

② 공과대학 및 자연과학대학 전공과목, 경영학과 과목 중 지정된 10과목 중에서 학부장이 승인하는 과목을 전공선택과목으로 인정함.

: 251.101 경영학원론, 251.204A 중급회계1, 251.205 회계원리, 251.209 조직행위론, 251.215 조직구조론, 251.301 재무관리, 251.303 인사관리, 251.332 현대경영이론, 251.321 마케팅관리, 251.322 국제경영

③ 「공학도의 도전과 리더십」 해당 3개 과목(각 1,2,3학점)을 모두 수강할 경우, 최대 3학점까지만 전공학점으로 인정함.



★ 복수전공, 부전공, 연합전공, 연계전공, 학생설계전공자

※ 서울대학교 학칙 제83조 (취득학점의 인정)

- ① 학사과정에서는 교과목별 성적이 “D-“ 이상일 때 학점을 취득한 것으로 인정하며, 전 교과목 및 전공교과목(복수전공·연합전공·연계전공·학생설계전공·부전공포함)의 성적 평점평균이 각각 2.0 이상이어야 졸업할 수 있다.

※ 서울대학교 학칙 제4절 수강신청 및 학점취득 - 제75조(학사과정의 학기당 취득학점)

- ① 학사과정의 학기당 취득학점은 18학점 이내를 원칙으로 한다. 다만, 교과과정 운영상 필요한 경우에는 대학별로 따로 정할 수 있다.
- ② 제1항에도 불구하고 직전 2개학기 성적 평점평균이 3.3 이상일 때 또는 교과과정운영상 필요하다고 인정될 때에는 대학별 학기당 취득학점을 초과하여 21학점까지 취득할 수 있다. 다만, 이 경우 지도교수와 학과(부)장의 사전 승인을 얻어야 한다.

※ 서울대학교 공과대학 수업 편성 운영에 관한 지침 제2조, 제3조 관련

- ① 2008학년도 신입생부터 1과목 이상의 전공교과목을 포함하여 3과목 이상의 외국어 진행 강좌(대학영어 제외) 수강을 의무화 한다.
- ② 2016학년도 학부 신입생부터 공과대학에서 제공하는 **생명존중(자살예방)교육을 이수하여야 한다.**

교양교과목 졸업이수규정

교양 영역		49학점 이상		
		필수과목 [학년-학기]	학점	비고
학문의 기초	사고와 표현	[1-1] 대학글쓰기1 [1-2] 대학글쓰기2:인문학글쓰기, 대학글쓰기2:사회과학글쓰기, 대학글쓰기2:과학기술글쓰기 중 택1	4	
	외국어	[1-1,2] 외국어 2개 교과목	6	● 입학 시 TEPS 900점(New TEPS 525점) 이하인 학생은 영어 1과목 필수 이수
	수량적 분석과 추론	[1-1] 수학1과 수학연습1 또는 고급수학1과 고급수학연습1	3	● 연습이 있는 교과목을 수강하는 학생은 해당학기에 연습교과목을 동시에 수강하는 것을 원칙으로 함.(수학1은 수학연습1을, 수학2는 수학연습2를 동시에 수강하고, 고급수학1은 고급수학연습1, 고급수학2는 고급수학연습2를 동시에 수강)
		[1-2] 수학2와 수학연습2 또는 고급수학2와 고급수학연습2	3	
		[2-1] 공학수학 1	3	
		[2-2] 공학수학 2	3	
	과학적 사고와 실험	[1-1] 물리학 1 (물리의기본1 또는 고급물리학1로 대체 가능)과 물리학실험 1	4	● 과학적 사고와 실험 영역(통계학 포함)은 이론교과목과 해당 교과의 실험교과목을 동시에 수강하는 것을 원칙으로 함 ● 고교과정 물리2(고교과정 물리2와 동급 또는 더 높은 수준의 물리과목)를 이수한 학생은 ‘물리학1,2’를, 이수하지 않은 학생은 ‘물리의 기본1,2’를 이수하는 것을 원칙으로 함 ● ‘물리의 기본1,2’를 이수해야 하는 학생이 ‘물리학 1,2’를 수강하고자 할 경우 물리학성취도평가에 응시하여 일정 점수를 취득해야함
		[1-2] 물리학 2 (물리의기본2 또는 고급물리학2로 대체 가능)와 물리학실험 2	4	
		[1-1,2] 화학1과 화학실험1, 화학2와 화학실험2,생물학1과 생물학실험1, 생물학2와 생물학실험2, 화학(또는 고급화학)과 화학실험, 생물학과 생물학실험, 통계학과 통계학실험 중 총 4학점	4	
컴퓨터와 정보 활용	[2-1] 컴퓨터의 개념 및 실습	3		
학문의 세계	언어와 문학		12	● 5개영역 (언어와 문학, 문화와 예술, 역사와 철학, 정치와 경제, 인간과 사회)중 4개 영역 이상에서 12학점 이수
	문화와 예술			
	역사와 철학			
	정치와 경제			
	인간과 사회			
	자연과 기술			
	생명과 환경			
● 전체 교양 교과목 중 학생이 자유롭게 추가로 선택				

※ 통계학, 통계학실험은 수량적 분석과 추론 영역에 속하는 교과목이나 과학적 사고와 실험 영역 이수로 인정함.

※ 별도의 절차를 통해 ‘컴퓨터의 기초, 컴퓨터의 개념 및 실습’ 교과목을 면제 받은 경우 학문의 기초(컴퓨터와 정보 활용)에서 이수학점을 충족하지 못하더라도 학문의 기초(컴퓨터와 정보 활용) 최저이수학점을 이수한 것으로 인정함. 단 전체 교양최저이수학점은 충족시켜야 함.

※ 필수과목에 병기된 이수학기는 권장사항임

※ 공학도의 도전과 리더십 해당 3개 과목(각1,2,3학점)을 모두 수강할 경우, 최대 3학점까지만 전공 학점으로 인정함

항공우주공학과 전공교과목 졸업이수규정

항공우주공학과 학사과정 전공과목 이수표준형태

구분	I (1학기)		II (2학기)	
1학년			M3229.002900*	항공우주공학입문*
2학년	M3229.001900*	항공우주 고체역학 1*	M2795.001800* (446.323A)	항공역학*
	M3229.002600*	항공우주열역학*	M2795.002100*	운동체역학*
	M3229.003000*	항공우주혁신설계입문*	M3229.002000	항공우주 고체역학 2
3학년	M2795.002300* (446.321)	압축성유체역학*	M2795.002500* (446.340)	제트추진*
	M2795.002600* (446.341)	비행제어원리*	M2795.002400* (446.322)	항공기구조역학*
	M3229.002700*	항공우주공학실험 1*	M3229.002800*	항공우주공학실험 2*
	M.3229.002300 (446.324)	항공우주 진동론	M3229.002500 (446.357)	항공우주 센서시스템
	M3229.002400	항공우주 선형대수	M2795.003400 (446.358)	기초공학확률
	M2795.003200 (446.325)	우주역학		
4학년	M2795.003700 (446.435)	소음공학	M2795.003800 (446.432)	항공기개념설계
	M2795.003600	점성 유체역학	M2795.004500 (446.452)	비행동역학 및 제어
	M3229.001800 (446.479)	항공우주 마이크로 나노공학	M2795.003500	전산유체역학 기초
	M2795.004400 (446.456)	고에너지열유체역학	M2795.004300 (446.439)	로켓추진
	M2795.008300	전산구조해석	M3229.001700 (446.433B)	항공교통 및 항행시스템
	M2795.008200 (446.455)	헬리콥터공학		
	M3229.002100 (446.473A)	항공우주 통합 시스템 설계 및 제작 1	M3229.002200 (446.474A)	항공우주 통합 시스템 설계 및 제작 2

*는 전공필수 교과목임.

※ 과목 이수규정

① 아래 공과대학 공통교과목 공학개론 영역 중 1과목을 필수로 이수하여야 함.

- 400015 산업공학개론, 400019A 전기.정보공학개론, 400020 재료공학개론, 400023 화학생물공학개론, M2177.004900 인공지능개론

② 항공우주공학과는 M3229.002100 항공우주 통합 시스템 설계 및 제작 1, M3229.002200

항공우주 통합 시스템 설계 및 제작 2를 필수과목으로 이수하여야 한다.

③ 학과 내규에 의한 이수규정을 따라야 함.

※ 본 학사과정 전공과목 이수표준형태는 2024학번부터 적용하며, 2023학년도 이전 입학생은 종전 전공과목 이수표준형태를 따른다.

※ 복수전공 이수규정 :학과내규에 의함.

※ 부전공 이수규정 :학과내규에 의함.

예비 대학원생을 위한 대학원 세부전공분야별 학부 추천 교과목

제어분야	기초공학확률	우주역학	항공우주 센서시스템	항공우주 진동론	항공우주 선형대수	항공기 개념설계
	비행동역학 및 제어	항공교통 및 항행시스템				
구조분야	항공우주 고체역학2	항공우주 진동론	항공우주 마이크 로 나노공학	항공우주 선형대수	항공기 개념설계	전산 구조해석
공력분야	점성 유체역학	소음공학	항공기 개념설계	항공우주 선형대수	로켓 추진	전산유체역학 기초
	고에너지 열유체역학					
추진분야	로켓 추진	고에너지 열유체역학	항공우주 선형대수	점성 유체역학	항공기 개념설계	전산유체역학 기초