

항공우주공학과



기계공학을 바탕으로 비행기, 인공위성, 헬리콥터, 미사일, 우주선 등을 설계하고 개발할 수 있는 인력 양성을 목적으로 하는 학과이다.



주요 전공 교과목

기초 과목	항공우주공학개론, 열역학, 고체역학, 구조역학, 재료역학, 동역학, 수학, 물리학, 컴퓨터프로그래밍 등
심화 과목	자동제어, 비행역학, 항공기진동, 헬리콥터공학, 우주역학, 로켓공학, 항공우주제어원리 등



이런 학생에게 권한다

- 수학, 물리학 등 기초 공학 과목에 관심과 흥미를 지닌 학생
- 기계나 사물을 다루는 것을 좋아하고 진취적이고 새로운 것에 도전하는 열정이 있는 학생
- 다양한 정보와 기술을 습득할 수 있는 영어 실력을 갖춘 학생



관련 정보

항목	내용
유사 학과	기계항공공학부, 우주과학과, 우주공학부, 천문우주학과, 등
개설 대학	▪ 서울(건국대, 경희대, 서울대, 세종대, 연세대 등) ▪ 수도권(인하대, 한국항공대 등) ▪ 지방(경북대, 경상국립대, 부산대, 전북대, 충남대, 충북대 등)
졸업 후 진로	발사체기술연구원, 우주센터발사 지휘통제원, 우주전파예보관, 인공위성분석원, 항공기계부품검사원, 항공 관련 기업체 종사자, 항공 관련 연구원, 정부 및 공공기관 공무원 등
관련 자격 및 시험	항공교통관제사, 항공기관사, 항공기사, 항공운항관리사, 항공정비사 등



관련 고등학교 선택 과목

일반 선택	미적분, 확률과 통계, 물리학Ⅰ, 화학Ⅰ, 지구과학Ⅰ, 기술·가정, 정보 등
진로 선택	기하, 물리학Ⅱ, 화학Ⅱ, 지구과학Ⅱ, 공학일반 등