

수학과



여러 자연 현상이나 사회 현상을 설명하고 분석하는 데 기초가 되는 학문으로, 수학적 창의성과 사고 능력을 함양하면서 현대 기술사회의 복합적인 문제들을 수학적 방법으로 해결할 수 있는 인재를 양성하는 학과이다.



주요 전공 교과목

기초 과목	선형대수학, 미분방정식, 집합론, 기하학, 이산수학, 정수론, 고등미적분학 등
심화 과목	대수학, 위상수학, 해석학, 미분기하학, 복소변수함수론, 확률통계학, 수치해석학, 실변수함수론, 수리통계학, 금융수학 등



이런 학생에게 권한다

- 문제 해결 과정을 중요하게 여기고 이러한 과정에 흥미가 있는 학생
- 논리적인 사고와 분석력, 추리력이 있는 학생
- 현대 수학은 컴퓨터 활용 능력이 필요하므로 관련 지식의 학습에 호기심을 가진 학생



관련 정보

항목	내용
유사 학과	수리과학부, 정보수학과, 수학정보통계학부, 수리물리과학부, 수리과학과, 응용수학과, 정보수리학과, 수리통계정보과학부, 전산수학전공, 컴퓨터수학과 등
개설 대학	▪ 서울(건국대, 경희대, 고려대, 광운대, 국민대, 덕성여대, 동국대, 서강대, 서경대, 서울대, 서울시립대, 서울여대, 성균관대, 성신여대, 세종대, 숙명여대, 숭실대, 연세대, 이화여대, 중앙대, 한양대 등) ▪ 수도권(가천대, 가톨릭대, 강남대, 경기대, 대전대, 명지대, 수원대, 아주대, 한경국립대, 한신대, 한양대(에리카) 등) ▪ 지방(강원대, 경북대, 경상국립대, 부산대, 전남대, 전북대, 충남대, 충북대, 제주대 등)
졸업 후 진로	▪ 연구 분야(수학 관련 연구소, 기초과학지원연구소 등) ▪ 기업체 분야(보험회사, 증권회사, 은행, 정보통신 기술업체, 정보처리업체, 리서치업체, 기업체전산통계실 등)
관련 자격 및 시험	보험계리사, 사회조사분석사, 손해사정사 등



관련 고등학교 선택 과목

일반 선택	미적분, 확률과 통계 등
진로 선택	기하, 수학과제 탐구, 인공지능 수학 등