

2016학년도 2학기 강의정보

2016학년도 2학기 강의정보							
교과목명	미분기하학1		교강사명		김영주		
학점	3		수강대상 학년		3학년		
교재명	미분기하학	구 분	참고문헌	저 자	윤갑진	출 판 사	경문사
교재명	Elementary differential geometry	구 분	부교재	저 자	Barrett ONeill	출 판 사	경문사
강의목표	<p>스스로 학습활동에 대한 원칙과 계획을 세우고 체계적으로 실천할 수 있다.</p> <p>사물과 사건을 다양한 각도에서 바라보며 새로운 아이디어와 방법을 도출하고 활용할 수 있다.</p>						
교과목 해설	<p>유클리드 공간의 곡선에 관한 이론을 다룬다. 주요 내용은 유클리드 공간, 등장변환군, 회전변환과 반사변환, 공간의 방향, 곡선의 길이, 접선, 곡률, 접축원, 곡률반경, 곡률벡터, 닫힌곡선과 회전수, 비틀림률, Frenet-serret 공식 등이다.</p>						
강의진행 방법	<p>곡선의 곡률, Frenet 공식 등 곡선의 기본적인 성질을 배운다.</p>						