

## 2017학년도 1학기 강의정보

2017학년도 1학기 강의정보							
<b>교과목명</b>	미분기하학2		<b>교강사명</b>		김영주		
<b>학점</b>	3		<b>수강대상 학년</b>		4학년		
<b>교재명</b>	Elementary differential geometry	<b>구 분</b>	참고문헌	<b>저 자</b>	Andrew Pressley	<b>출 판 사</b>	Springer
<b>강의목표</b>	사물과 사건을 다양한 각도에서 바라보며 새로운 아이디어와 방법을 도출하고 활용할 수 있다.						
<b>교과목 해설</b>	미분기하학 1의 연속과목으로서 삼차원 유클리드 공간 속의 곡면에 관한 이론을 다룬다. 주요 내용은 접평면, 법벡터장, 회전면, 곡면의 넓이, 곡면적분, 기본형식, 측지선, Weingarten 사상, 주곡률, 주방향, Euler 공식, Gauss 곡률, 평균곡률, Gauss-Bonnet 정리 등이다.						
<b>강의진행 방법</b>	2차원 곡면에 관한 가우스-보네 정리를 비롯한 여러가지 기하구조의 특징들을 배운다.						