

# 수업계획서

2020학년도 2학기

교과명	일반수학2 General Mathematics 2		
수강번호	11353	담당교수	박영서
수강대상학년	전체학년	소속	자연계열교양학부
학점/주당시수	3학점 / 3시간	연구실	
선이수교과목		연락처	핸드폰
면담시간			E-Mail

**1. 수업개요 및 수업목표**  
 공학이론의 기초지식인 미적분을 비롯하여 극좌표, 급수, 다변수함수, 다중적분을 공부한다.

**2-1. 수업관련 핵심역량**

공감형인재	통섭형창의인재	글로벌소통인재
<input checked="" type="checkbox"/> 사회공감역량	<input checked="" type="checkbox"/> 평생학습역량	<input checked="" type="checkbox"/> 글로벌역량
<input checked="" type="checkbox"/> 타인공감역량	<input checked="" type="checkbox"/> 통섭역량	<input checked="" type="checkbox"/> 지역사회역량
<input checked="" type="checkbox"/> 자기공감역량	<input checked="" type="checkbox"/> 창의적문제해결역량	<input checked="" type="checkbox"/> 커뮤니케이션역량

**2-2. 전공역량**

**3. 수업형태**

<input checked="" type="checkbox"/> 이론수업	<input type="checkbox"/> 실습	<input type="checkbox"/> 이론수업+실습
<input type="checkbox"/> 강의실수업	<input type="checkbox"/> 온라인수업	<input type="checkbox"/> 강의실+온라인수업

설명

**4. 교수-학습방법**

<input type="checkbox"/> 일반강의	<input type="checkbox"/> 토론/발표	<input type="checkbox"/> 실험/실습	<input type="checkbox"/> 실기
<input type="checkbox"/> Problem Based Learning	<input type="checkbox"/> Project Based Learning	<input type="checkbox"/> Flipped Learning	<input type="checkbox"/> WIU

설명

**5. 과제물**  
 연습문제 풀이

**6. 평가방법**

평가항목	비율	평가항목	비율	합계
중간시험	40 %	기말시험	40 %	100%
출석	10 %	과제	10 %	
발표	0 %	토론	0 %	
퀴즈	0 %	기타	0 %	

시험, 과제, 퀴즈, 기타

# 수업계획서

2020학년도 2학기

## 7. 수업 규정

교재와 노트 지참

## 8. 수업 관련자료(교재, 참고문헌, 기자재)

미적분학

## 9. 장애학생 지원

우리대학 장애학생지원센터에서는 장애학생의 학습권 보장을 위하여 학습보조기자재 대여, 학습도우미 지원(시각 지체장애 : 강의대필, 청각장애 : 수화통역, 문자통역) 및 평가지원(확대시험지제공 등) 제도를 운영하고 있사오니 도움이 필요한 학생들은 장애학생지원센터 (041-530-1046)로 연락주시기 바랍니다.

10. 주차별 수업계획			
주	제목	학습내용	기타
1		미분 복습	
2		적분 복습	
3		극좌표, 매개변수의 활용	
4		극좌표에서의 넓이와 길이	
5		급수의 수렴, 발산	
6		적분판정법, 비교판정법	
7		멱급수, 테일러 급수	
8		중간고사	
9		이변수 함수, 편미분 계수	
10		편도함수, 방향도함수	
11		연쇄법칙, 전미분	
12		이중적분, 반복적분	
13		일반 영역에서의 이중적분	
14		원기둥좌표계, 구면좌표계	
15		기말고사	