

2017학년도 1학기 수업 계획서

학수번호	109333	분반		이수구분	기초교양	교과목명	기초수학
학점-이론-실습	3-3-0	주관학과(부)	수학과				
수강[학년/학과]	1학년 / 전체학과				수업시간표	화6, 화7, 목8	
권장선수과목			수업유형	원격강의	교과목기준		

교수명	박재현							
연구실	자연과학대학 3호관 3421호	연 락 처	연구실				면 담 가 능 시 간	화/16:00/18:00
E-Mail			자택				수/16:00/18:00	
홈페이지			휴대폰				//	

1. 수업 개요

본 수업에서는 전공학습에 필요한 기본적이고 필수적인 수학을 다루려 한다. 본 교과목에서 다루는 것은 미분적분학을 배우기 위한 준비과정에 해당하는 내용으로서, 방정식, 부등식, 도형, 집합, 함수, 수열 등에 대한 고등학교 교과 수준의 내용들이다. 특히, 수학의 기초가 부족한 학생들을 위하여 위 내용들에 대한 기본적인 수학지식을 습득하고 이를 활용하여 수학적인 사고를 하는 방법을 수업 하고자 한다.

2. 교수 학습 목표			[학습성과] 평가항목							
교수학습목표(수행준거)	학습성과	반영률	중간	기말	과제1	과제2	참여 도	발표	퀴즈	기타
다양한 함수의 정의와 성질을 이해하고 이를 활용하여 응용된 문제를 풀	창의적 문제 해결 능력	100	50	50						

3. 교수 학습 방법

<input checked="" type="checkbox"/> 강의	<input type="checkbox"/> 설계	<input type="checkbox"/> 실험	<input type="checkbox"/> 현장방문	<input type="checkbox"/> 실습
<input type="checkbox"/> 학생발표	<input type="checkbox"/> 토론	<input type="checkbox"/> 협동학습	<input type="checkbox"/> 프로젝트학습	<input type="checkbox"/> 기타

4. 교재 및 참고고서

구분	교재명	저자	출판사	출판년도
주교재	대학기초수학	장택상 외 6인	경문사	2011

5. 성적 평가 도구

출석	20%	중간고사	30%	과제1	10%	참여도	0%	퀴즈	0%
발표	0%	기말고사	30%	과제2	10%	기타			0

6. 과제물

NO	과제명	과제작성방법	평가기준	제출일
1	연습문제 풀이	중간고사 시험범위까지 자필로 풀이 작성	상,중,하	04/16
2	연습문제 풀이	기말고사 시험범위까지 자필로 풀이 작성	상,중,하	06/11

7. 주별세부내용

주	기간	수업의주제및 학습목표	교재 및 참고도서	비고
1	2017.03.02~ 2017.03.04	오리엔테이션 제1강 함수의 소개 제2강 함수	교안	목요일 8교시: 수업오리엔 테이션(자연 대 3432호)
2	2017.03.06~ 2017.03.11	제3강 합성함수 제4강 일대일 대응	교안	목요일 8교시: 수업오리엔 테이션(자연 대 3432호)

3	2017.03.13~ 2017.03.18	제5강 역함수 제6강 이차함수(1)	교안	목요일 8교시: 수업오리엔 테이션(자연 대 3432호)
4	2017.03.20~ 2017.03.25	제7강 이차함수(2) 제8강 삼차함수	교안	목요일 8교시: 수업오리엔 테이션(자연 대 3432호)
	2017.03.23~ 2017.04.05	중간강의평가		
5	2017.03.27~ 2017.04.01	제9강 유리함수 제10강 무리함수	교안	목요일 8교시: 수업오리엔 테이션(자연 대 3432호)
6	2017.04.03~ 2017.04.08	제11강 지수함수(1) 제12강 지수함수(2)	교안	목요일 8교시: 수업오리엔 테이션(자연 대 3432호)
7	2017.04.10~ 2017.04.15	제13강 로그함수(1) 제14강 로그함수(2)	교안	목요일 8교시: 수업오리엔 테이션(자연 대 3432호)
8	2017.04.17~ 2017.04.22	제15강 로그함수(3) 제16강 일반각과 호도법	교안	목요일 8교시: 수업오리엔 테이션(자연 대 3432호)
9	2017.04.24~ 2017.04.29	제17강 삼각함수 제18강 삼각함수사이의 관계	교안	목요일 8교시: 수업오리엔 테이션(자연 대 3432호)
10	2017.05.01~ 2017.05.06	제19강 삼각함수의 그래프(1) 제20강 삼각함수의 그래프(2)	교안	목요일 8교시: 수업오리엔 테이션(자연 대 3432호)
11	2017.05.08~ 2017.05.13	제21강 삼각방정식과 삼각부등식 제22강 덧셈정리	교안	목요일 8교시: 수업오리엔 테이션(자연 대 3432호)
12	2017.05.15~ 2017.05.20	제23강 배각, 반각 공식 제24강 삼각함수의 다양한 공식	교안	목요일 8교시: 수업오리엔 테이션(자연 대 3432호)
13	2017.05.22~ 2017.05.27	제25강 삼각함수 제26강 삼각함수사이의 관계	교안	목요일 8교시: 수업오리엔 테이션(자연 대 3432호)
14	2017.05.29~ 2017.06.03	제27강 미분(1) 제28강 미분(2)	교안	목요일 8교시: 수업오리엔 테이션(자연 대 3432호)
15	2017.06.05~ 2017.06.10	제29강 적분(1) 제30강 적분(2)	교안	목요일 8교시: 수업오리엔 테이션(자연 대 3432호)
16	2017.06.12~ 2017.06.17	기말고사		

	2017.06.12~ 2017.06.27	기말강의평가		
17	2017.06.19~ 2017.06.21	보충	교안	

8. 수강에 특별히 참고하여야 할 사항 및 기타 사항

- 결석 1시간에 2점 감점, 지각 1번에 1점 감점
- 상대평가, 출석 3/4이상에게 성적이 나감
- 학사 일정에 따라 수업계획에 변경이 있을 수 있으므로 수업 중 교수의 지시에 따를 것
- 본 강의는 원격 강의로 매주 목요일 8교시 자연대 3432호에서 대면 강의를 통한 질문 및 토론, 퀴즈 등이 있으니 반드시 출석하시기 바랍니다.

작성일	2017.02.24
------------	------------

※ 강의평가결과점수

년도	학기	이수구분	교과목	분반	과목점수	단과대전공 평균점수	교양 소단위 평균점수	교양 대단위 평균점수