

# 강의 계획서

## 2021-2학기 교과목 정보

교과목명	기초수학, 함수의 극한에 대한 엄밀한 정의				
담당교수	박성희	학점	3	주 수강대상	

수업 개요	극한개념을 공부하는 초심자에게 ‘극한의 엄밀한 정의’로써의 ‘ $\epsilon - \delta$ 논법’을 소개하고, 이를 이용하여 함수의 극한에 대한 기본 성질을 논리적으로 증명하여 확인하고, 더불어 여러 가지 예를 통해 ‘ $\epsilon - \delta$ 논법’을 익힌다.
-------	--

### 교재 안내

(교재가 있는 경우 교재 정보 반드시 기재)

구분	자료명	저자	출판사 (출처)	출판 년도	활용
	없음				

### 주차별 강의계획

1주차	- 한 점에서의 함수의 유한극한
2주차	- 한 점에서의 함수의 유한극한에 대한 부정
3주차	- 한 점에서의 함수의 한쪽 유한극한
4주차	- 한 점에서의 함수의 한쪽 유한극한에 대한 부정
5주차	- 한 점에서의 함수의 유한 극한과 한쪽 유한극한의 관계
6주차	- 한 점에서의 함수의 무한극한(과 그 부정)
7주차	- 무한대에서의 함수의 유한극한(과 그 부정)
8주차	- 무한대에서의 함수의 무한극한(과 그 부정)
9주차	- 한 점에서의 함수의 유한극한에 대한 기본성질
10주차	- 한 점 또는 무한대에서의 함수의 유(무)한극한에 대한 기본성질