

## 미적분학 TA 세미나

2007년 2학기

상산관 406호  
월요일 9:00-10:20

지도교수 : 강현배  
hbkang@snu.ac.kr  
www.math.snu.ac.kr/~hbkang

미적분학 TA 세미나의 목적은 미적분학 연습 TA 를 처음 담당하는 대학원생들이 보다 효율적으로 연습시간을 운영할 수 있도록 도움을 주는데 있다. 이번 학기 처음으로 연습 과목 TA를 맡고 있는 수리과학부 대학원 학생들은 의무적으로 참석해야 하며, 그 외 학생들의 참석도 적극 권장한다.

### 11월 17일 계획

- 실제 수업 상황을 촬영한 비디오 감상  
허준이(김민규), 박정태(정성은)
- 다른 사람의 수업에 대하여 약 5분간 질문과 도움말을 한다.

### 11월 12일 계획

- 다음 내용에 대하여 20분간 강의한다.  
한재호(테일러 정리), 김민규(곡선을 따르는 벡터장), 박형빈(주제 미결정)
- 다른 사람의 발표에 대하여 약 5분간 질문과 도움말을 한다.
- 촬영시간 결정: 허준이(김민규), 박정태(정성은), 최선호(최희선), 김나영(이준호), 박형빈(한재호), 괄호 안은 촬영 도우미.

### 11월 5일 계획

- 다음 내용에 대하여 20분간 강의한다.  
박정태(야코비 행렬), 김나영(선적분), 허준이(기울기 벡터장과 잠재함수)
- 다른 사람의 발표에 대하여 약 5분간 질문과 도움말을 한다.
- 촬영시간 결정: 허준이(김민규), 박정태(정성은), 최선호(최희선), 김나영(이준호), 박형빈(한재호), 괄호 안은 촬영 도우미.
- ♣ 이번 주의 실천사항: **강의할 때 사용하는 어투와 용어에 유의한다.**

### 10월 22일 계획

- 다음 내용에 대하여 20분간 강의한다.  
최선호(라그랑즈 승수법), 이준호(역함수 정리, 음함수 정리), 박정태(야코비 행렬)

- 다른 사람의 발표에 대하여 약 5분간 질문과 도움말을 한다.
- 촬영시간 결정: 허준이(김민규), 박정태(정성은), 최선호(최희선), 김나영(이준호), 박형빈(한재호), 괄호 안은 촬영 도우미.
- ♣ 이번 주의 실천사항: **학생들을 보면서 수업한다.**

#### 10월 8일 계획

- 480쪽 11번(김민규) 발표, 10분 정도.
- 다음 내용에 대하여 20분간 강의한다.  
정성은(임계점 정리), 최희선(혜세판정법)
- 다른 사람의 발표에 대하여 약 5분간 질문과 도움말을 한다.
- 비디오 촬영자와 촬영시간 결정 (각 조에 한 명의 강의 장면을 비디오로 촬영하며, 다른 사람은 촬영을 돕는다.)  
조 구성 (김민규-허준이, 정성은-박정태, 최선호-최희선, 김나영-이준호, 한재호; TA 수업 시간을 고려하여 조를 다시 조직하였음.)
- ♣ 이번 주의 실천사항: **슬리퍼를 신고 수업에 들어가지 않는다.**

#### 10월 1일 계획

- 연습시간 학생들에게 설명하는 것과 같은 방법으로 다음 문제를 푼다. 단 1문제당 10분 정도.
- 발표자: 480쪽 11번(김민규), 491쪽 9(1)번 (이준호), 497쪽 4번 (최희선), 수학I 89쪽 12번(한재호)
- 다른 사람의 발표에 대하여 약 5분간 질문과 도움말을 한다.
- 다음 시간부터 시작할 20분간 강의 주제를 제출한다.
- ♣ 이번 주의 실천사항: **판서를 잘한다.**

#### 9월 17일 계획

- 연습시간 학생들에게 설명하는 것과 같은 방법으로 다음 문제를 푼다. 단 1문제당 10분 정도.
- 발표자: 448쪽 1번(박정태), 455쪽 2번(정성은), 465쪽 4번(김나영), 470쪽 1번(최선호), 480쪽 13번(허준이)
- 다른 사람의 발표에 대하여 약 5분간 질문과 도움말을 한다.
- ♣ 이번 주의 실천사항: **정각 이전에 수업에 들어간다.**