

튜터 프로필 / 운영계획서
정보통신공학부 1학년 공학수학 II

튜터	프로필
최서현	안녕하세요! 지난학기 공학수학 I 에 이어 공학수학 II 의 튜터링을 진행하게 되었습니다. 작년도에 본 과목을 수강해 과제자료 및 기출문제 파일을 갖고 있으며 튜터링 활동시 활용할 예정입니다. 공부할때나 과제할 때 모르는 것은 언제든지 질문해주세요~ 최선을 다해 도와드리겠습니다!

학부생 튜터 활동 계획서

성 명	최서현	학 과	정보통신공학부
학 번	2018036046	학 년	4
활동기간	2021년 9월 1일 ~ 2021년 12월 7일		
교과목 명	공학수학II		
주차	활동 계획		
1	[Linear algebra] - 행렬과 벡터, 스칼라에 대한 복습 - 행렬의 사칙연산 문제풀이 - linear, independence, rank, vector space 이해와 예제해석 - second와 third order equation (참고자료) - 크래머의 정리 문제 풀이		
2	- 작년 과제물 + 조사자료 참고해 1주차 퀴즈 및 풀이 - 역행렬, Gauss-Jorddan Elimination 문제풀이 - 벡터공간, inner product space, linear transformation 예제풀이 - chapter7 review		
3	[Forier analysis] - 푸리에 series 문제풀이 - 푸리에 적분 예제해석 - 푸리에 코사인 & 사인 변환 문제풀이		
4	- Tables of Transforms - discrete and fast fourier transforms 예제 풀이 - 챗터11 복습 및 퀴즈		
5	[Partial diff equation] - PDE 예제 해석 - 모델링 (진동방정식) 예제풀이 - 파동방정식, 열방정식 예제 풀이		
6	- PDE 기본내용 복습 - 모델링 (파동방정식, 열 방정식 등) 문제풀이 - WKRSUSEG 라플라스 변환 PDE 자료 퀴즈 및 풀이		
7	[Complex function] - complex numbers, function, differentiation 예제풀이 - 코시-리만 방정식 문제풀이		
8	- exponential funtion, 오일러 공식 예제풀이 - 13장 복습 및 퀴즈		
9	[Complex intrgral] - 코시 적분이론, 코시적분공식 예제 풀이		
10	- 코시 적분공식 전년도 기출자료 문제풀이		
11	[Power series] - power series 예제 해석 - 테일러, 매클로린 급수 예제 풀이		
12	- 15장 복습 및 11주차 내용 퀴즈 및 풀이		
13	[Residue integration] - 롤랑급수 및 Residue integration 문제풀이		

