



2024-2학기 수업계획서



교과목명	공학수학 II	교수명	이승수
교과목 개요	공학의 기본이 되는 응용 수학의 이해와 실제 응용 능력의 습득을 위해, 공학 응용 수학의 주요 주제인 편미분 방정식, 행렬, 벡터 미적분 등을 학습한다.		
학습 목표	편미분 방정식의 이해 벡터의 기본 이해 및 미적분 기법 습득 행렬의 기본 이해와 해법 습득 행렬해법의 수치기법 습득		
주차별 수업계획서(플립러닝 적용 및 교수-학습 활동)			
주별	수업내용		
1주	개요, 푸리에급수		
2주	편미분 방정식 1		
3주	편미분 방정식 2		
4주	선형 대수 3		
5주	선형 대수 1		
6주	선형 대수 2		
7주	선형 대수 3		
9주	벡터 미분 1		
10주	벡터 미분 2		
11주	벡터 미분 3		
12주	벡터 미분 4		
13주	벡터 적분 1		