


2017학년도 2학기 사이버 강좌 수업 콘텐츠 개발 차시별 수업계획서

②

| 교과목명 | | 공업수학 II | 교수명 | 김현철 | 촬영 희망 일자 |
|--|-------------|-----------------|-----|-------------------|----------------|
| 구분 | | 차시별 수업내용(콘텐츠내용) | | 멀티미디어 매체 사용 | |
| 수업 내용 / 콘 텐 츠 내 용 | 1 차 시 | 선형 연립 방정식 및 행연산 | | PPT, PDF files | 7.17 |
| | 2 차 시 | 벡터 소개 및 연산 | | PPT, PDF files | 7.19 |
| | 3 차 시 | 벡터 방정식 | | PPT, PDF files | 7.19 |
| | 4 차 시 | 행렬 방정식 | | PPT, PDF files | 7.20 |
| | 5 차 시 | 벡터의 선형성 및 선형 변환 | | PPT, PDF files | 7.20 |
| | 6 차 시 | 행렬 대수 | | PPT, PDF files | 7.24 |
| | 7 차 시 | 역행렬 및 특징 | | PPT, PDF files | 7.24 |
| | 8 차 시 | 행렬식 | | PPT, PDF files | 7.26 |

| | | | | |
|--|--------------|--------------------|-------------------|------|
| 수업 내용 / 콘텐츠 내용 | 9 차 시 | 기저벡터, 벡터공간, 좌표계 소개 | PPT, PDF files | 7.26 |
| | 10 차 시 | 고유치, 고유벡터, 특성방정식 | PPT, PDF files | 7.27 |
| | 11 차 시 | 대각화 및 대칭행렬 | PPT, PDF files | 7.27 |
| | 12 차 시 | 내적 및 직교성 | PPT, PDF files | 8.2 |
| | 13 차 시 | 정규직교집합 및 직교화 방법 | PPT, PDF files | 8.2 |
| 기타 전달 사항 | | | | |
| <p>2017 년 6 월 28 일</p> <p>소 속 : 전자IT기계자동차공학부</p> <p>신청 교수명 : 김 현 철</p>  | | | | |