|  |  |
| --- | --- |
| 교육 제목 | **벡터와 도함수** |
| 교육 일시 | 2021-10-08 |
| 교육 장소 | C06 |
| **교육 내용** | |
| 오전 | 벡터의 분해      각도가 90도일 때  Multiple linear regressions : 다중 회귀분석    **벡터 외적 활용해보기**    직교하는 벡터 구하기    넓이 구하기  세점 A(1,0,2) B(-1,2,3) C(1, 1,-1)을 꼭지점으로 갖는 평행사변형의 넓이를 구하라    삼중적의 계산 과 행렬식과의 관계    직선과 평면의 방정식  : 좌표평면 또는 공간에 특정한 조건을 만족하는 직선위의 점들을 직선의 방정식이라 함  방향벡터 : 주어진 직선에 평행한 벡터  매개방정식 : 평면, 공간 상에 매개변수를 써서 곡선, 곡면을 표현하는 방정식      **대칭방정식** |
| 오후 | 평면의 방정식  : 좌표공간에서 일정한 조건을 만족하는 평면의 위의 점을 나타내는 식   * 주어진 평면에 직교하는 벡터를 법선벡터       **문제**    **점과 평면과의 거리**        문제풀이    도함수  평균변화률 : 함수 f에서 x의 값이 정의역의 한점 a에서 a + h 까지 변할 때  f 평균변화율은    일반적 기울기를 표현  극한값 lim -> 0은 아니지만 0으로 가까워지는(근사한) 수      도함수 연습해보기      곱해주는 이유 : h 값에 0을넣으면 그냥 0으로 연산을 못 합 |