|  |  |
| --- | --- |
| 교육 제목 | **벡터 & 미분** |
| 교육 일시 | 21.10.08 |
| 교육 장소 | 온라인 (집) |
| **교육 내용** | |
| 오전 | **▣ 벡터**  -------------------------------------------------------------------------------------------  **∇ 벡터의 삼중적**  \* 벡터의 삼중적 (= 외적과 내적으로 이루어짐)은 외적부터 계산 후 내적을 함.  \* 행렬의 판별식처럼 계산이 가능  \* 기하학적 의미: 세 벡터의 크기로 이루어진 평행육면체의 부피와 같다.  -------------------------------------------------------------------------------------------  **∇ 직선 방정식**  \* 한 점과 방향벡터로 이루어짐.  -------------------------------------------------------------------------------------------  **∇ 평면 방정식**  \* 법선 벡터와 한 직선으로 이루어 짐.  ------------------------------------------------------------------------------------------- |
| 오후 | **▣ 미분**  -------------------------------------------------------------------------------------------  **∇ 미분, 도함수**  \* 아주 작은 범위에서의 변화율, 기울기를 나타냄  \* 평균 변화율의 극한값.  \* 좌극한과 우극한: 각각 좌측으로부터, 우측으로부터 접근된 극한 값.  \* 도함수: 변화율을 나타내는 함수.  ------------------------------------------------------------------------------------------- |