|  |  |
| --- | --- |
| 교육 제목 | 통계 |
| 교육 일시 | 2021/09/15 |
| 교육 장소 | YGL C6 강의장 |
| **교육 내용** | |
| 오전 | **-기초 통계학**  **기초 통계학에는 연속형 자료와 범주형 자료로 나뉜다. 연속형 자료로는 등간척도와 비율척도가 있으며 정형데이터로 분류되고 두개의 타입이 맞아야만 한다. 연속형 자료는 돗수분포표, 히스토그램, 상자수염그림, 바이올린 그림 등 그래프로 나타낼수 있고 범주형 자료는 명목척도와 순서척도가 있으면 비정형데이터로 분류되고 예를 들어 그림, 글, 단어, 비전 등이 있다. 범주형 자료로는 k x c 분할표, 막대그래프, 파이차트 등있으다. 이러한 그래프는 자료를 한눈에 알아볼 수 있다는 장점이 있으나 그림의 모양이나 작성자의 주관적 판단에 따라 달라질 수 있다는 단점이 있다.** |
| 오후 | - **상관 분석**    **두 연속형 변수간에 선형적인 연관관계가 있는지 분석하는 통계**  **이 분석에는 두가지 상관계수가 있는데 모수적이며 정규분포를**  **따르는 피어스 상관관걔가 있고 비모수적이면 비정규분포를 따**  **르는 스피어만 상관관계가 있다.** |