|  |  |
| --- | --- |
| 교육 제목 | 기초 통계학 |
| 교육 일시 | 2021-09-15 |
| 교육 장소 | 집 (비대면) |
| **교육 내용** | |
| 오전 | Git, Github 사용법 복습  통계에서의 자료의 종류 연속형 자료와 범주형 자료의 차이와 사용법  자료의 축약과 요약  -범주형일 경우 kxc 분할표, 막대그래프, 파이차트로 표시  -연속형일 경우 돗수분포표, 히스토그램, 상자수염 그림, 바이올린 그림으로 표시  그래프를 사용한 자료요약과 수치를 사용한 자료요약의 사용법과 장단점 숙지  수치사용의 경우 표본평균 사용시 표준편차, 중앙값 사용시 IQR 사용 |
| 오후 | 두 변수간 자료 요약  상관분석을 통해 선형적 연관관계가 있는지 분석 (인과관계X)  산점도를 통해 그림으로 표시 가능  상황에 따른 피어슨 상관계수(정규분포), 스피어만(정규분포X, 비모수적) 사용방법  기본 확률의 개념과 조건부, 독립시행 사용법 |