|  |  |
| --- | --- |
| 교육 제목 | **AI 프로젝트기반 S/W 전문가 양성과정** |
| 교육 일시 | 2021/10/27 09:00~18:00(중식 1시간) |
| 교육 장소 | YGL-C1 강의실 |
| **교육 내용** | |
| 오전 | 1. Git과 Github 사용방법에 대한 복습. 2. 기초통계학   2-1. 연속형 자료와 범주형 자료의 차이점과 구분방법을 배우고, 그 특성에 대해 알게 됨.  2-2. 모집단과 표본집단의 상관관계에 대해 알아보고, 표본집단의 결과값을 통해 모집단의 결과값을 추정할 수 있음을 배웠고, 빅데이터의 개념과 모집단을 활용하는 자료조사방식이 예시에 대해 알게 됨.  2-3. 자료를 요약해야하는 이유에 대해 알게되었으며, 범주형 자료와 연속형 자료를 요약하는 여러 방식에 대해 알아보고 각 방식의 차이점을 알게 됨.  2-4. 그래프를 통해 자료를 요약하는 것이 가진 장단점을 배움. |
| 오후 | 1. 기초통계학   1-1. 연속형 자료를 요약하는데 사용되는 측도인 ‘평균’과 ‘중앙값’, ‘최빈값’에 대해 알아보고, 각 측도가 가진 특성에 대해 배우고 이를 구하는 방식에 대해 알게 됨.  1-2. 자료가 중심측도에 대해서 얼마나 퍼져있는지에 대한 수치인 ‘분산’과 ‘표준편차’, ‘범위’, ‘사분위수범위’에 대해서 알아보고, 이 수치들이 가진 특성에 대해 배웠으며 이 수치들에 대한 연습문제를 해결해 봄.  1-3. 두 변수간에 선형적인 연관관계가 있는지를 분석하는 상관분석에 대해 알아보았으며, 상관관계와 인과관계의 차이점을 배우고 두 변수의 선형적 관계의 강도를 나타내는 상관계수에 대해 알게 됨.  1-4. 상관관계를 시각화하는 산점도를 통해 보다 직관적으로 상관관계를 파악할 수 있는 방법을 배웠으며, 상관관계를 분석함에 있어 제 3의 변수와의 관계를 주의해야 함을 배움.  1-5. 피어슨 상관계수와 스피어만 상관계수의 차이점을 파악하며, 각기 어떤 방면에서 해당 상관계수를 활용해야 하는지 알 수 있었고, 두 상관계수를 구하는 방법에 대해 알아보는 시간을 가짐. |