

소프트웨어중심대학사업단

SW 교사/강사 동계 교육 프로그램 운영 계획

1. 목적

- ☐ 초·중·고 인공지능(AI)의 기초가 되는 소프트웨어교육을 위한 강사 양성
- ☐ SW기초교육을 통하여 학생 및 일반인에게 SW 및 AI에 기초지식과 활용 능력을 교육

2. 내용

- ☐ 프로그램명 : SW 교사/강사 동계 교육 프로그램
- ☐ 운영기간 : 2023.02.01. ~ 2023.02.24.
- ☐ 운영장소 : 동서대학교 UIT U602, U702
- ☐ 운영일정

| 구 분 | 일 정 | 내 용 |
|-------------------------|---------------------------|---|
| AI·SW 강사양성 교육 공지, 접수 | 2023.01.13. ~ 2023.01.30. | - 동서대학교, SW중심대학사업단 홈페이지 공지 - 강사양성 교육 단기 프로그램 구글 폼 접수 |
| AI·SW 강사양성 교육 운영 | 2023.02.01. ~ 2023.02.24. | - 강사양성 교육 단기, 중기, 장기 프로그램 진행 ※ 프로그램 별 신청자격 상이 |
| AI·SW 강사양성 교육 수료증 발급 | 2023.12.31. | 단기 프로그램 수료증 발급 ※ 프로그램 별 수료증 이수기준 상이, 일정은 변경될 수 있음 |

※강사양성프로그램 단기 수료증 이수 조건 20시간

☐ 주요 내용

- 1) 개설 특강(프로그램당 24시간)
- Java 프로그래밍 기초, Python 프로그래밍 기초

■ 프로그램 시간표

| 2023년 2월 평일 14시~17시 교육 | | | | |
|------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 월요일 | 화요일 | 수요일 | 목요일 | 금요일 |
| | | 1 JAVA 기초 | 2 Python 기초 | 3 JAVA 기초 |
| 6 Python 기초 | 7 JAVA 기초 | 8 Python 기초 | 9 JAVA 기초 | 10 Python 기초 |
| 13 JAVA 기초 | 14 Python 기초 | 15 JAVA 기초 | 16 Python 기초 | 17 JAVA 기초 |
| 20 Python 기초 | 21 JAVA 기초 | 22 Python 기초 | 23 | 24 |

4. 기대성과

- ☐ 지역내 인공지능 교육을 담당할 강사양성을 통해 초/중/고등학교 학생을 대상으로 인공지능 교육 프로그램 확산 기대
- ☐ 인공지능에 대한 체험적 학습을 통해 관심 및 동기부여 확대
- ☐ 인공지능 교육 방법에 대한 교수법 개발 및 공유를 통해 동일한 학습방법 및 효과 기대