

AI전공심화트랙 3기 모집 공고

1. 모집대상

가. 모집인원 : 00명

- 휴먼지능정보공학전공, 컴퓨터과학전공, 게임전공, 소프트웨어학과

나. 시행시기 : 2021학년도 1학기부터

다. 신청조건

- 2020학년도 2학기까지 3학기 또는 4학기를 이수한 자

- AI인증 진입 조건(2가지 조건)을 모두 만족한 자

기초수학 (2과목 이상 이수필요)	이산수학, 선형대수학 ¹⁾ , 미적분, 확률및통계 ²⁾ , 지능정보수학
기초SW (4과목 이상 이수필요)	C프로그래밍 ³⁾ , 파이썬 ⁴⁾ , 객체지향프로그래밍 ⁵⁾ , 자료구조 ⁶⁾ , 알고리즘

1) 선형대수학 : 게임수학으로 대체 가능

2) 확률및통계 : 통계적 분석, 확률과 통계로 대체 가능

3) C프로그래밍 : 기초프로그래밍, 컴퓨터프로그래밍 대체 가능

※C프로그래밍1, C프로그래밍2과 같이 2개 학기에 진행된 교과목은 2과목으로 인정

4) 파이썬 : 게임프로그래밍입문, 소프트웨어개론 으로 대체 가능

5) 객체지향프로그래밍 : JAVA프로그래밍으로 대체 가능

6) 자료구조 : 데이터구조로 대체 가능

2. 모집

가. 일정

구분	일정	내용	비고
심사/선발	2020.12.14.(월)~18.(금)	신청서 접수	
	2020.12.31.(목)	선발자 발표	사업단홈페이지 게시
오리엔테이션	2021.01.04.(월)~05.(화)	오리엔테이션 진행	온라인 오리엔테이션
수강신청	2020.02월 초	심화트랙과목 수강신청	핵심2과목+선택

나. 시행시기 : 2021학년도 1학기부터

다. 의무사항

- AI전공심화트랙에 소속한 학생은 'SM AI인증'을 받기 위한 교과 과정 및 SW비교과 과정 활동에 성실하게 참여해야 함
- 인공지능융합전공 교과 과정 중에서 '인공지능기초, 인공지능사회와윤리, 기계학습(또는 지능형소프트웨어), 심층학습'을 포함한 6개 과목 이수해야함
※선발자는 수강신청 기간에 위 과정 중 1학기 해당 교과과정을 신청해야 함
- AI전공심화트랙에서 진행하는 다양한 SW비교과프로그램에 적극 참여해야 함
※SW비교과프로그램은 SW중심대학사업단 홈페이지 공지사항 참조

라. 선발 및 특기사항

- 선발은 SW중심대학사업 적격평가로 진행 됨
- AI전공심화트랙 모집에 선발된 학생이 휴학 시에는 선발에서 제외됨
- 선발일정은 선발과정에 의해 변경될 수 있음

3. 혜택

가. 장학금

- 과정을 성실히 이수한 학생에게 매 학기 평가를 통해 SW인재장학금 지급
※교내 장학금 규정에 따라 등록금을 초과하지 않는 범위 내 지급
- 조건
 - 1) 매 학기 아래 과목 중 두 과목 이상 수강
 - 2) SW중심대학사업단에서 진행하는 SW비교과프로그램 참여점수 (참여도에 따른 SW비교과프로그램 점수를 기준으로 심사 예정)

필수	■ AI핵심 : 4과목 필수
	인공지능기초, 인공지능, 기계학습, 심층학습, 인공지능사회와 윤리, 지능형소프트웨어
선택	■ AI응용 : 2과목
	컴퓨터 비전, 패턴인식, 영상처리, 빅데이터 개론, 빅데이터 분석, 데이터 모델링과 마이닝, 프로그래밍트레이닝 신경 공학, 생체인식기술, 인간-컴퓨터상호작용 게임 인공지능, AI활용 게임 소프트웨어 개발, 자연어 처리, SW영어2

나. SW중심대학사업단에서 진행하는 비교과프로그램 참여 시 우대

다. 학기 단위 노트북(i7, 16GB, MX250)을 대여 시 우대

라. AI/SW 관련 해외연수 참여 시 우대

마. 창업지원 프로그램에 지원 시 우대

4. 신청방법

가. SW중심대학사업단 홈페이지 확인

- 네이버에 "상명대 SW중심대학사업단" 검색 > 공지사항

- 신청서를 작성 후, 이메일 접수

나. 신청기간 : 2020. 12. 14.(월) ~ 18.(금)

다. 제출처 : smk@smu.ac.kr

5. 문의 : SW중심대학사업단 02-2287-5144