

# AI전공심화트랙 3기 추가모집

## 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

**\*만약, 미이수 상태라면 진입 후 수강 가능. 단 수강신청 후 증빙 제출조건**

<b>기초수학</b> (2과목 이상 이수필요)	이산수학, 선형대수학 <sup>1)</sup> , 미적분, 확률및통계 <sup>2)</sup> , 지능정보수학
<b>기초SW</b> (4과목 이상 이수필요)	C프로그래밍 <sup>3)</sup> , 파이썬 <sup>4)</sup> , 객체지향프로그래밍 <sup>5)</sup> , 자료구조 <sup>6)</sup> , 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
신청서접수	'20.12.30(수)~'21.01.08(금)	신청서 접수(담당자이메일)
선발자발표	2021.01.13(수)	선발자 발표(사업단홈페이지확인)
오리엔테이션	2021.01.18(월)~19(화)	온라인 오리엔테이션 진행
수강신청	'21학년도 상반기 수강신청기간	심화트랙과목 수강신청 *수강신청과목은 추후 공지

나. 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

다. 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)

<b>필수</b>	<b>■ AI핵심 : 4과목 필수</b>
	인공지능기초, 인공지능, 기계학습, 심층학습, 인공지능사회와 윤리, 지능형소프트웨어
<b>선택</b>	<b>■ AI응용 : 2과목</b>
	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