

AI전공심화트랙 4기 모집 공고

1. 모집대상

가. 모집인원 : 00명

- 1) 서울캠퍼스: 게임전공, 컴퓨터과학전공, 휴먼지능정보공학전공
- 2) 천안캠퍼스: 소프트웨어학과

나. 시행시기 : 2021학년도 2학기부터

다. 신청조건

- 1) 2021학년도 1학기까지 3학기 또는 4학기를 이수한 자
 - 2) AI인증 진입 조건(2가지 조건)을 모두 만족한 자
- * 조건 미달일 경우 해당 학기 수강신청 후 증빙자료 제출 시 진입 가능

<표1. AI전공심화트랙 진입조건>

	서울	천안
기초수학 (2과목 이상 이수필요)	이산수학, 선형대수학 ¹⁾ , 미적분학, 확률및통계 ²⁾ , 지능정보수학	이산수학, 확률통계, 공학수학
기초SW (4과목 이상 이수필요)	C프로그래밍 ³⁾ , 파이썬 ⁴⁾ , 객체지향프로그래밍 ⁵⁾ , 자료구조, 알고리즘 지능정보공학설계	컴퓨터프로그래밍1, 컴퓨터프로그래밍2, 객체지향프로그래밍, 데이터구조, 알고리즘, 소프트웨어개론(SW)

- 1) 선형대수학 : 게임수학으로 대체 가능
- 2) 확률및통계 : 통계적분석, 확률과통계로 대체 가능
- 3) C프로그래밍 : 기초프로그래밍으로 대체 가능
※C프로그래밍1, C프로그래밍2과 같이 2개 학기에 진행된 교과목은 2과목으로 인정
- 4) 파이썬 : 게임프로그래밍입문으로 대체 가능
- 5) 객체지향프로그래밍 : JAVA프로그래밍으로 대체 가능

2. 모집

가. 일정

구분	일정	내용
신청서접수	'21.7.7(수)~'21.7.16(금)	신청서 접수(담당자이메일)
선발자발표	'21.7.21.(수)	선발자 발표(사업단홈페이지확인)

나. 의무사항

- AI전공심화트랙에 소속한 학생은 'SM AI인증'을 받기 위한 교육과정 이수 및 SW 비교과 교육과정 활동에 성실하게 참여해야 함
※SW비교과프로그램은 SW중심대학사업단 홈페이지 공지사항 참조
- 인공지능융합전공 교과 과정 중에서 '인공지능기초, 인공지능사회와윤리, 기계학습 (또는 지능형소프트웨어), 심층학습'을 포함한 6개 과목 이수해야함

※선발자는 수강신청 기간에 위 과정 중 2학기 해당 교과과정을 신청해야 함

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

- 2021학년도 1학기 기준으로 전공 성적, SW중심대학사업단 비교과프로그램 참여를 고려하여 학년별로 우수자 선발
 - 조건
 - 1) 2021학년도 1학기 기준 AI인재장학금 신청자
 - 2) 2021학년도 1학기 기준 AI전공심화트랙 진입신청 및 진입완료
 - 3) 2021학년도 1학기에 AI전공심화트랙 관련 교육과정 중 2과목 이상 이수하고 학점을 취득
 - 4) 2021학년도 1학기 기준 TOPCIT 응시, SW교육성과컨벤션 관람
- ※ 장학금 지급 요건은 추후 상황에 따라 달라질 수 있습니다

<표2. AI전공심화트랙 관련 교육과정>

	서울	천안
필수	■ AI핵심 : 4과목 필수	■ AI핵심 : 4과목 필수
	인공지능기초, 인공지능, 기계학습, 심층학습, 인공지능사회와윤리, 인공지능개론	인공지능기초, 심층학습, 인공지능사회와윤리, 지능형소프트웨어
선택	■ AI응용 : 2과목	■ AI응용 : 2과목
	자연어처리, 디지털신호처리, 데이터모델링과마이닝, 웹프로그래밍, 컴퓨터비전, 신경공학, 패턴인식, 빅데이터분석(및실습), 생체인식기술, 게임인공지능, AI활용게임소프트웨어개발, 빅데이터개론, 인공지능SW영어2, 바이오시스템	빅데이터개론(PBL), 인공지능SW영어1, 인공지능SW영어2, 영상처리(PBL), 프로그래밍트레이닝(PBL), 정보보호

- 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