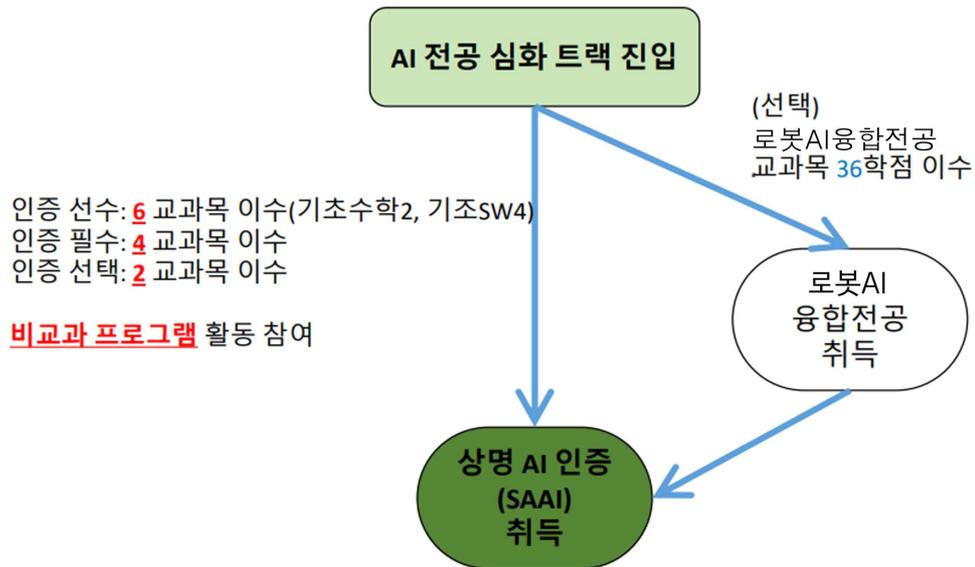


2021학년도 1학기  
AI전공심화트랙 안내(천안캠퍼스)

[AI전공심화트랙]

- AI전공 맞춤형 트랙제
- AI전공심화트랙대상자: 3학기 또는 4학기이수자
- AI전공심화트랙 선발자는 다양한 혜택수혜가능
- SW중심대학 참여학과 → AI전공심화트랙  
(컴퓨터과학과/휴먼지능정보공학과/게임학과/소프트웨어학과)
- 인증집입 선수과목이 있으니 학년별 이수가능한 선수과목 필히 이수바람

• AI전공심화트랙



## [상명AI인증]

-인공지능 분야의 기초 지식과 실무적 프로젝트 능력을 갖추도록 인증함으로써 졸업생에게 자격을 부여하는 제도

-상명 AI 인증 평가 통과

AI전공심화트랙[천안캠퍼스]		
과정구분	교육과정	
AI인증 진입 조건	기초수학(2과목이상)	[HB]W0001]이산수학 [HB]O2216]확률통계(Flip) *-[HB]W0003]공학수학 인정*
	기초SW(4과목이상)	[HB]O2173]컴퓨터프로그래밍I(PBL) [HB]O2161]컴퓨터프로그래밍II(PBL) [HB]O2177]객체지향프로그래밍 [HB]W0006]데이터구조 [HB]O2179]알고리즘 [HB]O2193]소프트웨어개론(SW)
AI인증 교과 과정	AI핵심(4과목이상)	[HB]Y0001]인공지능기초 [HB]Y0002]심층학습 [HB]Y0003]인공지능사회와윤리 [HB]O2207]지능형소프트웨어
	AI응용(2과목선택)	[HB]O2219]빅데이터개론(PBL) [HB]Y0004]인공지능SW영어I [HB]Y0005]인공지능SW영어II [HB]O0053]영상처리(PBL) [HB]O2186]프로그래밍트레이닝(PBL)
	캡스톤디자인I,II	

}

인증 진입 (6 과목)

}

인증 진입 (4 과목)

}

인증 진입 (2 과목)

## [교육과정]

\*인공지능SW영어I - 1학년, 2학년 이수  
 인공지능SW영어II - 3학년, 4학년 이수

## 로봇AI 융합전공 교육과정표

교육과정표								
이수구분	학수번호	교과목명	학점	시간	개설 학년/학기	졸업이수 학점	개설 학부(과)	주관소속 이수구분
융합필수	HBJY0001	인공지능기초	3	3	전학년/1	9학점	로봇AI융합전공	융합필수
	HBJY0002	심층학습	3	3	전학년/2		로봇AI융합전공	융합필수
	HBJY0003	인공지능사회와윤리	3	3	전학년/1		로봇AI융합전공	융합필수
융합선택	HBJO2173	컴퓨터프로그래밍 I (PBL)	3	4	1/1	SW영역 9학점 이상	소프트웨어학과	전공선택
	HBJO2216	확률통계(Flip)	3	3	1/1		소프트웨어학과	전공선택
	HBEB0007	제어공학및설계(PBL)	3	3	3/1		휴먼지능로봇공학과	전공심화
	HBEB0005	로봇응용시스템	3	3	4/1		휴먼지능로봇공학과	전공선택
	HBJO2177	객체지향프로그래밍	3	3	2/1		소프트웨어학과	전공선택
	HBJO2179	알고리즘(PBL)	6	6	2/2		소프트웨어학과	전공선택
	HBJY0004	인공지능SW영어I	3	3	전학년/1		로봇AI융합전공	전공선택
	HBJY0005	인공지능SW영어II	3	3	전학년/2		로봇AI융합전공	전공선택
	HBEB0010	로봇공학개론	3	3	2/1	로봇공학 영역 9학점이 상	휴먼지능로봇공학과	전공선택
	HBEB0017	로봇기구학및설계(PBL)	3	3	2/2		휴먼지능로봇공학과	전공선택
	HBJO2205	임베디드IoT프로그래밍	3	3	2/2		소프트웨어학과	전공선택
	HBJO2219	빅데이터개론(PBL)	3	3	3/1	AI영역9 학점이상	소프트웨어학과	전공선택
	HBJO0053	영상처리(PBL)	3	3	3/2		소프트웨어학과	전공선택
	HBEB0018	기계학습	3	3	2/2		휴먼지능로봇공학과	전공선택
	HBEB0014	인공지능및설계(PBL)	3	3	3/2		휴먼지능로봇공학과	전공심화
HBJY0006	선형대수	3	3	전학년/2		로봇AI융합전공	전공선택	
<b>총 편성학점 60학점</b>								
<b>졸업이수학점</b>								
융합필수			융합선택			합계		
9			27			36		

### [로봇AI융합전공]

\*융합전공 신청 : 매학기 5월&11월 학교 홈페이지 학사공지에 안내