



소프트웨어 중심대학 사업 소개

프로그램 및 참여 학생 혜택 소개

소프트웨어 중심대학 사업

- 4차 산업 시대를 선도하는 인재 양성
 - AI(인공지능) SW(소프트웨어) 중심 인재 양성
- AI융합대학 설립을 통한 SW 교육 체계 혁신
 - 산업체 경력이 풍부한 우수 교수진 확보
 - 무인 드론과 같은 Air Mobility 특화 교육 강화
 - AI 및 빅데이터 중심의 SW 전공 심화 교육 강화
 - 타 학과와의 융합을 통한 AI융합 전공 교육 확대
 - 오픈소스 SW 교육 강화



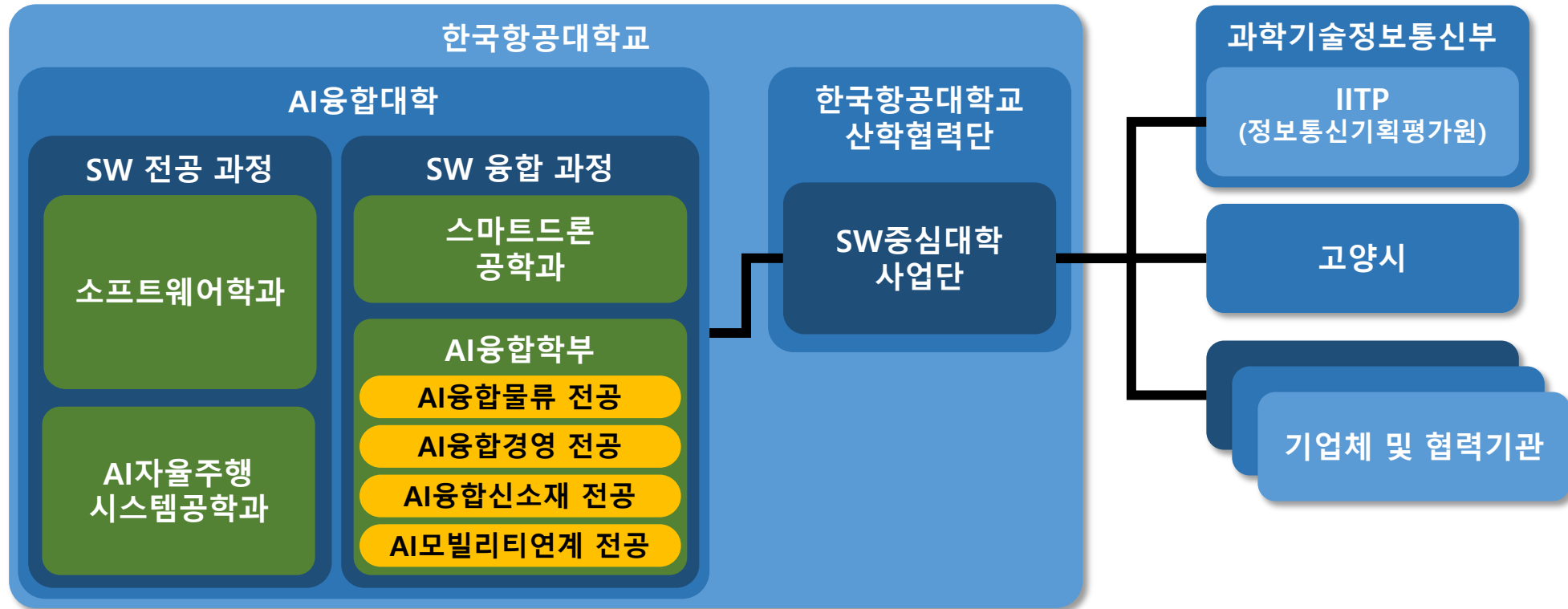
소프트웨어 중심대학 참여 기관

- 과학기술정보통신부
 - 과기부 산하 IITP(정보통신기획평가원) 지원
- 한국항공대학교 외 40여개의 대학 참여
 - 성균관대, 이화여대, 한양대, 부산대 등
- 국내 주요 기업체
 - Naver, KT, 대한항공, 한화시스템
 - 기업체 인력 파견을 통한 학생 멘토링 확대
 - 산학 R&D 프로젝트 및 인턴십 프로그램 확대





소프트웨어 중심대학 사업 조직



사업 참여 학부생 혜택

- AI융합학부 진학
- Micro AI 융합 전공 과정 이수
- 인턴십 프로그램
- 창업 지원 프로그램
- 교내 및 교외 SW 경진대회
- SW 교과목 조교 활동
- SW 교육 봉사활동



AI융합학부 진학

• AI융합학부 진학 예약 혜택

- 1, 2학년 학부생 대상
- 기본 기준 만족 시 **추가 심사 없이** AI융합학부 진학 가능
- 단, **정원 초과 시** 추가 심사 진행

• 진학 시 혜택

- 3, 4학년 학부생 대상
- 물류, 경영, 신소재 등 **다양한 분야와 융합된 과목** 수강 가능
- 첫 학기 이수 후 **장학금** 지원

• 졸업 시 혜택

- 전공 학과 및 **AI융합학부 복수 전공자**로 졸업



Micro AI 융합 전공 과정 이수

- 2번의 계절학기 동안 아래 4가지 과목 제공
 - AI 프로그래밍 심화
 - 머신러닝 응용
 - 딥러닝 응용
 - Micro AI 융합 프로젝트
- 3학년 이상 고학년에게 유리한 프로그램
- 졸업 시 Micro AI 융합 전공 과정 이수증 수여
- 2번의 계절학기 동안 장학금 지원



인턴십 프로그램

- **기업체**와 공동으로 R&D 프로젝트 진행
 - 기업이 현장에서 해결하고자 하는 실제 문제에 참여
 - 산업체, 교수, 학생 연구원이 협력하여 진행
- 교육부 및 학교의 관리 감독 하에 **학생 권리 보호**
 - AI·SW 관련 업무 외 배치 금지
 - 노동 시간 초과 금지
- 연구 활동에 따른 **학점** 및 **인건비** 제공
 - 프로젝트 참여시 **3학점** 프로젝트 과목에 자동 등록
 - 풀타임 전형은 **매월 200만원** 지급
 - 파트타임 전형은 **학기당 100만원** 지급



창업 지원 프로그램

- AI·SW 기반 창업 교육
 - 프로젝트 X 과목을 통한 창업 아이템 프로토타입 개발
- AI·SW 창업 지원
 - 프로젝트 S 과목을 통한 Start-up 기업 창업 지원
 - 정부 청년 창업 지원 프로그램과 연계
 - 2021년 창업 프로젝트 4건 진행, 한 건당 1,000만원 지원



교내 및 교외 SW 경진대회

• 교내 경진대회 개최

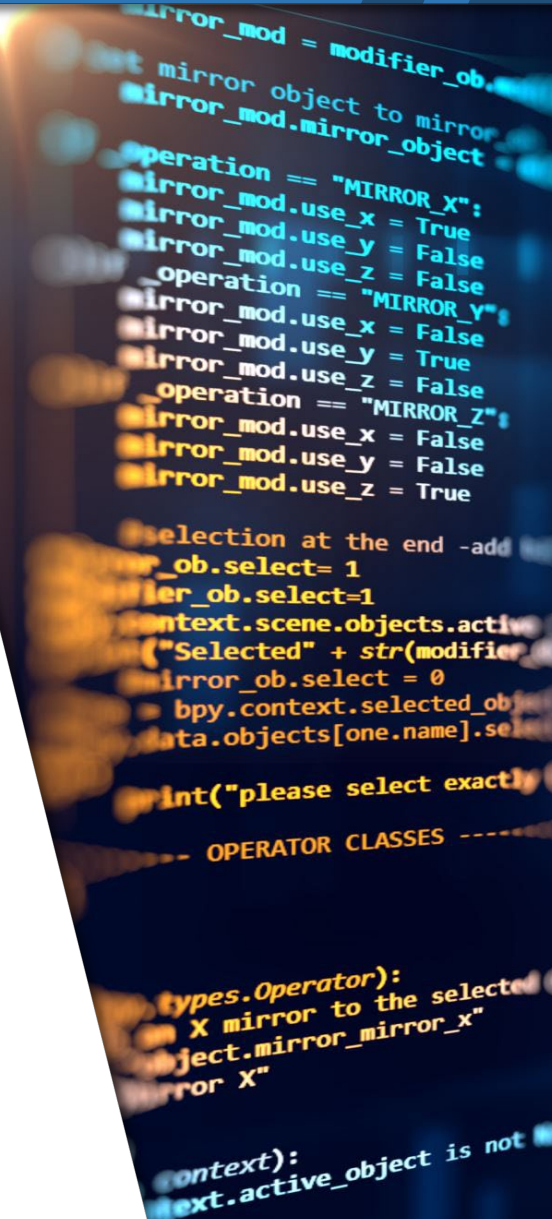
- 수상자 및 수상 팀에게 상금 최대 100만원 수여
- 대회 운영 및 진행 보조자 10만원 지원
- 프로젝트 과목 수상 시 수상팀에게 장학금 최대 90만원 지원

• 교외 경진대회 수상자 지원

- 교외 대회 수상자 및 수상 팀에게 장학금 100만원 지원

• SW인재페스티벌 경진대회

- SW중심대학 사업에 참여하는 대학들이 매년 참가
- 본선 진출 시 참가 팀에게 최대 100만원 지원
- 본선 수상 시 최대 300만원의 상금 및 과기부 장관상 수여



```
mirror_mod = modifier_ob.  
set mirror object to mirror  
mirror_mod.mirror_object  
operation == "MIRROR_X":  
mirror_mod.use_x = True  
mirror_mod.use_y = False  
mirror_mod.use_z = False  
operation == "MIRROR_Y":  
mirror_mod.use_x = False  
mirror_mod.use_y = True  
mirror_mod.use_z = False  
operation == "MIRROR_Z":  
mirror_mod.use_x = False  
mirror_mod.use_y = False  
mirror_mod.use_z = True  
  
selection at the end -add  
mirror_ob.select= 1  
modifier_ob.select=1  
context.scene.objects.active  
("Selected" + str(modifier_ob.  
mirror_ob.select = 0  
bpy.context.selected_object  
data.objects[one.name].select  
  
print("please select exactly  
  
-- OPERATOR CLASSES --  
  
types.Operator):  
X mirror to the selected  
object.mirror_mirror_x"  
mirror X"  
  
context):  
context.active_object is not
```

SW 교과목 조교 활동

- SW 학과 학생 대상
- SW 학과 교과목 조교 활동 참여
- 조교 활동에 따른 **학점** 및 **장학금** 제공
 - TA 인턴십 과목(**2학점**)에 자동 등록
 - 학기 종료 후 **장학금 50만원** 지급



SW 교육 봉사활동

- 교외 SW 교육 프로그램 진행 보조
 - 고양시 초중고생 대상 SW 교육 프로그램 진행 보조
 - 운영 및 진행 보조자 장학금 10만원 지급
- 교내 및 교외 SW 멘토링 활동 보조
 - 멘토링 활동 경비 및 장학금 지원
 - SW 학술 동아리 활동 지원



감사합니다

Fin