

2025-1 가천대 SW중심대학 전공프로그램 소개 및 Q/A

자료는 추후 사업단홈페이지에 게시하겠습니다.

2025년 3월 6일

- SW중심대학 사업단 소개
- 2025-1 학부 및 교육과정 개편
- 대학원(학석사연계) 지원 프로그램
- 해외연수 프로그램
- 소프트웨어 역량검정 (TOPCIT)
- 장학금
- 디지털 경진대회

- 기존: AI · 소프트웨어학부 (소프트웨어, 인공지능 전공)
- 변경: 인공지능학과 (2025학년도) + 자율전공
- 이후 표기: 인공지능학과 (구 AI · 소프트웨어학부)
 - 기초: 학부 이름은 변경되었지만, 대부분 전공 그대로 유지함
- 기존 소프트웨어학과?
 - 1, 2학년 전공: 큰 변동 없음
 - 3, 4학년 전공:
 - 기존 SW전공 2개 트랙
 - Intelligent SW 트랙
 - AIoT 트랙
 - 기존 AI전공 1개 트랙
 - Vision & Language 트랙



● SW/AI 신기술특론 (4-2학기 → 4-1학기 변경)

- 다양한 분야 기업체 전문가 초청 특강 진행
 - 2025-1학기: NVIDIA Korea, KT, KISTI, ETRI 등 13개 기업의 전문가 초청 특강

● 학생자율연구 (4-1학기 → 4-2학기 변경)

- 1학기 때 익힌 신기술 기반 학석사연계 연구진행
- 기존 학부생RA 수강 → 학석사연계 학생만 수강가능

● 졸업작품

- 기존 졸업작품 1, 2, 3
→ 졸업작품1 (3-2학기), 졸업작품2 (4-1학기)
- 산학협력 멘토링 수행

● 학부생 TA/RA 프로그램

- TA 및 RA일반: 약 60만원/학기
- 학석사RA1: 약 100만원/학기 (5/6학기 학부재학생)
- 학석사RA2: 약 140만원/학기 (7/8학기 학부재학생)

● 인공지능학과 석박사 지원 프로그램

- 대학원 등록금 전액 지원
- 석/박사 인건비 지급

● 학석사연계 공간제공 (시관 404호)

- 다음 슬라이드

- **AI관 403A호 – AI실습 서버실**

- 교육조교실 (강의실 점검 위해 상주)

- **AI관 403B호 – 세미나 및 실험 실습실**

- 대학원 강의실/세미나실/실험실(가변형) 공간

- **AI관 404호 – 미래인재 R&D Room**

- 석사 및 학석사연계생 사용 공간
- 공유오피스 – 도서관 좌석 방식

● 해외 연수 선발

- 학업 및 SW중심대학사업 프로그램에 적극적인 학생을 선발하여 겨울 방학 4-6주간 해외 (미국, 호주 등 대학, 기업체) 파견
- 선정 기준 및 신청 일정: 25년 7-8월 공고 및 9월 선발
 - 서류전형: TOPCIT, 외국어성적 (토플, 토익 등), 학점, 프로젝트 수행 경험 등...
 - + 면접

● 기존 해외 연수 진행 (24년 12월-25년 2월)

- 미국 University of Nevada, Las Vegas (UNLV): 18명
 - 4주 - AI관련 오전 교육 / 오후 프로젝트 수행
- 일본 Osaka Institute of Technology (OIT): 2명
 - 6주 - IoT관련 프로젝트 수행
- 호주 La Trobe/Monash: 12명
 - 8주 - 교육/프로젝트 수행

● 3/4학년은 TOPCIT 필수!!

- 졸업작품 1/2 수강생 전원 해당 학기 응시 의무화
- 해외연수 지원 필수 (전공능력 평가 지표)
- SW중심대학 장학금 가산점

● <https://www.topcit.or.kr/home.do>

- SW중심대학사업단에서 응시료 지원.

● TOPCIT 특강

- 3학년 대상 TOPCIT 대비 특강

2025

소프트웨어 역량 검정 시행계획 공고

2025 소프트웨어 역량 검정 시행계획 공고 「소프트웨어 진흥법 시행령」 제29조 및 과학기술정보통신부 고시 제 2020-78호 「소프트웨어 역량 검정 시행지침」에 따라 시행계획이 공고됩니다.

TOPCIT 알아보기

시험 접수하러 가기 →

TOPCIT의 모든것

정기 평가

25.05.24 (토)

접수시작: 25.04.14 (월) 09:00
접수마감: 25.04.25 (금) 18:00

접수 하러가기

정기 평가

24.10.12 (토)

접수시작: 24.09.02 (월) 09:00
접수마감: 24.09.19 (목) 18:00

접수 하러가기

● SW전공 우수 학생 장학금

- 전공 교과 성적 우수 및 모범 학생 대상

● SW중심대학 활동우수 장학금

- SW중심대학 활동점수 (마일리지)
 - TOPCIT응시/우수, 대외공모전 수상, 학생회 활동, 교외 봉사, 특강 참여 등 (상세 내용 - 3월말 공지)

● SW중심대학 봉사 (RA/TA/서포터즈) 장학금

- 학부연구원, 수업교육조교(SW전공, AI기초교양), SW서포터즈 등

● 신청 방법 및 기간

- 2025-1학기 말에 공지/신청
- 2025-2학기 등록금에 반영

2025 SW중심대학 디지털 경진대회

- [목적] 최신 SW · AI 기술을 활용하여 실생활 및 산업현장에서 발생하는 문제를 해결하고, 새로운 가능성 탐색을 장려하여 학생들의 SW · AI 기술적 역량 및 협업 능력 강화
- [주제]
 - [SW부문] 사회적 문제 해결을 위한 생성형 AI 활용 SW 개발
 - [AI부문] 생성형 AI(LLM)와 인간: 텍스트 판별 챌린지
- [일시] 2025. 7. 1.[화] ~ 8. 12.[화]
- [장소] [예선] 온라인 [본선] 대한상공회의소
- [참가대상] SW중심대학 학생 (58개교)
- [시상내역] [작년기준]

[2024년 08월 06일] 가천대팀, SW중심대학 디지털경진대회 후원기업상 수상

작성자 AI·소프트웨어학부 | 조회수 3 | 등록일 2025.01.13

가천대 학생 2개 팀이 "2024 SW중심대학 디지털경진대회"에서 후원기업상(그림, 포티투무루)을 받았다.
 본 대회는 전국 58개 SW중심대학의 학생들을 대상으로 개최된 대회로, 7월 1일부터 예선이 시작되어 8월 6일에 코엑스에서 본선이 진행되었다.
 2개 부문(SW 부문, AI 부문)으로 나뉘어 진행된 대회에서 SW부문은 '생성 AI를 활용한 서비스 소프트웨어 개발', AI 부문은 '생성 AI의 가짜 음성 감출 및 탐지'를 주제가 주어졌다.
 본선에는 SW 부문 12개 팀, AI 부문 12개 팀이 진출하였는데, 가천대는 MOTA 팀(유종문, 김의진, 윤세현, 장희진, 최상현)과 이세게아이를 팀(김준영, 김정우, 박상혁)팀이 AI 부문 본선에 진출하여 각각 그림, 포티투무루로부터 후원기업상을 수상하였다.

시상내역

훈격		SW부문	AI부문	합계	상금(만원)
대상	과학기술정보통신부장관상	1	1	2	각 300
최우수상	정보통신기획평가원장상	2	2	4	각 150
우수상	SW중심대학협의회장상	3	3	6	각 100
후원기업상	카카오 등 6개사	6	6	12	각 50
인기상	-	2	2	4	각 10
합계				28	2,440