

[AI학부 졸업요건] - 아래 모두 충족

- I. 졸업학점 이수 기준 충족 및 AI학부(공통, AI / 빅데이터) 필수 과목 이수
  - a. 인턴십(장기) 이수 시, 해당 학점만큼 AI학부 필수 과목 대체 가능
  - b. 종합설계 과목(창의적 종합설계, AI·빅데이터 종합설계) 수강 전 'IV.b' 조건 충족 시, 종합설계 과목 이수 면제
- II. TOPCIT Level 2
- III. TOEIC 630 / TOEIC\_Speaking IM1 / OPIc IM1
- IV. 졸업작품 - 중간발표(1학기 중), 최종발표(2학기 중), 졸업작품 전시(11월 중, Pass/Fail 평가)
  - a. '한이음 ICT멘토링 프로젝트 참가' 시, 졸업작품 중간발표 대체 가능
  - b. '한이음 ICT멘토링 프로젝트 공모전 참가' 또는 'V.3. 논문 게재' 시, 졸업작품 중간·최종 발표 대체 및 해당작품으로 졸업작품 전시회 참가 가능
- V. 아래 중 1개 충족
  - 1. TOPCIT Level 3 / 정보처리기사 / 빅데이터분석기사
  - 2. 한이음 ICT멘토링 프로젝트 공모전 입선 / 본상 수상
  - 3. 논문(KCI이상) 게재 \*제1저자(공동 제1저자인 경우 1/n비율로 인정)이면서 교신저자가 AI학부 소속 교수님인 경우
  - 4. 취업(4대보험증명서) / 대학원 진학(합격증명서) / 창업(사업자등록증)
- ❖ **매 학기**: 학부 담당교수님께 상담 신청 및 실시, 실습실 안전 교육 (<https://safety.yongin.ac.kr>) 이수
- ❖ **3학년 2학기 말**: 학부사무실에 방문하여 졸업요건 점검
- ❖ **4학년 1학기 초**: 졸업작품 계획서(팀원 구성 및 지도교수님 컨택) 학부사무실에 제출
- ✓ 졸업작품 및 종합설계 과목은 학년도를 기준으로 운영되므로, 8월(코스모스) 졸업을 계획 중인 학생은 사전(3학년 2학기 시작 전)에 학부사무실로 문의
- ✓ 마지막 학기에 졸업 요건을 충족하고자 하는 경우 해당 증빙 자료는 졸업 인증 절차 종료 전까지 (12월 / 6월) 제출 필요
- ✓ 부·복수전공, 전과, 편입 등 AI학부(AI전공, 빅데이터전공)로 소속 변경 시 학부사무실에 방문

AI학부 공통

- AI학부 필수 과목 (1·2학년)
  - \*2021학번
    - 인공지능·빅데이터의이해, 선형대수학, 컴퓨터프로그래밍, 확률과통계, 프로그래밍기초, 미분적분학, 인공지능, 객체지향프로그래밍, 자료구조, AI수학, 알고리즘, 데이터베이스, 컴퓨터구조, 머신러닝, 인공지능프로그래밍
  - \*2022학번
    - 인공지능·빅데이터의이해, 인공지능프로그래밍, 확률과통계, 고급인공지능프로그래밍, 선형대수학, 미분적분학, 컴퓨터프로그래밍, 이산수학, 인공지능, AI수학, R을이용한데이터분석, 자료구조, 머신러닝, 알고리즘, 금융시계열분석, 컴퓨터구조
  - \*2023학번 이후
    - 인공지능·빅데이터의이해, 인공지능프로그래밍, 컴퓨터프로그래밍, 고급인공지능프로그래밍, 미분적분학, 확률과통계, 선형대수학, 고급확률과통계, 인공지능, AI수학, R을이용한데이터분석, 자료구조, 머신러닝, 알고리즘, 금융시계열분석, 컴퓨터구조

AI전공

- AI전공 필수 과목 (3·4학년)
  - 컴퓨터비전, 딥러닝, 패턴인식, 머신비전응용, 자연어처리, 인공지능경망, 창의적종합설계(4학년), AI·빅데이터종합설계(4학년)
  - 빅데이터전공 과목(종합설계/캡스톤 제외) 2과목 이상 이수

빅데이터전공

- 빅데이터전공 필수 과목 (3·4학년)
  - 빅데이터분석및응용, 다변량데이터분석, 텍스트마이닝, 통계적의사결정론, 데이터처리와분석, 데이터시각화, 창의적종합설계(4학년), AI·빅데이터종합설계(4학년)
  - AI전공 과목(종합설계/캡스톤 제외) 2과목 이상 이수