

[필독] 인공지능학과 졸업요건 안내

2024.8 인공지능학과

인공지능학과 졸업요건: 어학성적 + [졸업논문, 졸업작품, 인턴십] 중 택1

● (필수) 어학성적

- TOEIC 700점 이상/ NEW TEPS 300점 이상/ TOEFL iBT 80점 이상/
TOEIC Speaking 130점 이상/ OPIC IM (Intermediate Mid) 2 이상 중 택 1

● (선택) 졸업논문, 졸업작품, 인턴십 중 1개

1. ~2024학번까지

- * 인공지능학캡스톤디자인1 및 인공지능학캡스톤디자인2 수강을 통해 1년 동안 학위논문 준비(개인프로젝트) 혹은 졸업작품 준비(팀프로젝트)를 수행 할 것을 권장함

단, 인공지능경험랩1(=기존인공지능경험랩), 인공지능경험랩2 교과목 기 수강자 (~2024-1학기까지)는 아래 4개 과목 중, 2개 과목 이상 이수한 경우 학사학위논문, 졸업작품 제출 및 심사가 가능함.

- ① 인공지능경험랩1(=기존 인공지능경험랩) ② 인공지능경험랩2
- ③ 인공지능학캡스톤디자인1 ④ 인공지능학캡스톤디자인2

[졸업논문]

- 인공지능학캡스톤디자인1, 인공지능학캡스톤디자인2 수강을 통한 개인프로젝트 결과물을 졸업논문으로 제출할 수 있음.
- 학위논문작성 지도를 받은 후, 논문을 작성하여 제출하고, 학과 교수진의 심사를 통해 충족 여부가 결정됨.

[졸업작품]

- 인공지능학캡스톤디자인1, 인공지능학캡스톤디자인2 수강을 통한 팀 프로젝트 결과물을 졸업작품으로 제출할 수 있음.
- 담당 교수진 심사 후에 졸업전시회 출품

[인턴십]

- 인공지능학현장실습 I ~ V 과목을 통해 장기 산업체현장실습
- 인공지능 유관 기업과 직무 필수

2. 2025학번 이후~

* 인공지능학캡스톤디자인1 및 인공지능학캡스톤디자인2 수강을 통해 1년 동안 학위논문준비 (개인프로젝트) 및 졸업작품 준비(팀프로젝트)를 수행 [전공필수 지정 예정]

[졸업논문]

- 개인 프로젝트 결과물을 졸업논문으로 제출할 수 있음.

[졸업작품]

-팀 프로젝트 결과물을 졸업작품으로 제출할 수 있음.

[인턴십]

- 인공지능학현장실습 I ~ V 과목을 통해 장기 산업체현장실습

- 인공지능 유관 기업과 직무 필수

※ 인공지능학캡스톤디자인1 및 인공지능학캡스톤디자인2 수업에서 현장실습 내용을 바탕으로 한 프로젝트 수행이 가능함

[졸업논문 및 졸업작품 가이드라인]

■ 졸업논문

- ① 데이터셋을 선정하고, 후보 모델군을 구성한 후, Comparative Study 진행
- ② 데이터셋 선정 ⇒ 적용 가능한 복수의 모델 선정 ⇒ 모델과 데이터셋의 특징을 충분히 반영한 성능 비교 평가
- ③ 성능 비교 평가는 Performance Analysis, Ablation Study, Sensitivity Analysis 등을 포함해야 함.

■ 졸업작품

- ① 데이터셋과 어플리케이션을 선정하고, 해당 어플리케이션을 2종 이상의 인공지능 모델 혹은 알고리즘을 활용하여 구현 및 평가
- ② 데이터셋 & 어플리케이션 선정 ⇒ 활용할 모델 혹은 알고리즘 선정 ⇒ 시스템 구현 ⇒ 성능평가
- ③ 구현할 시스템은 2종 이상의 인공지능 기술이 유기적으로 결합된 형태여야 함.
- ④ 시스템 성능 평가는 Performance Analysis, Ablation Study, Sensitivity Analysis 등을 포함해야 함.