

# POSTECH 인공지능대학원 소개

2020. 8. 25.

인공지능대학원

◆ 인재상 및 교육 목표

## POSTECH P형 인재 양성



학문적 수월성 (Professional)과  
산업적 감각(Pragmatic)을 동시에 갖춘  
진취적(Progressive)인 개척자(Pioneer)형 인재

### AI 특화 교육과정

- AI에 특화된 교과운영
- AI 핵심 및 원천 기술 연구
- AI 분야 최우수 논문 게재

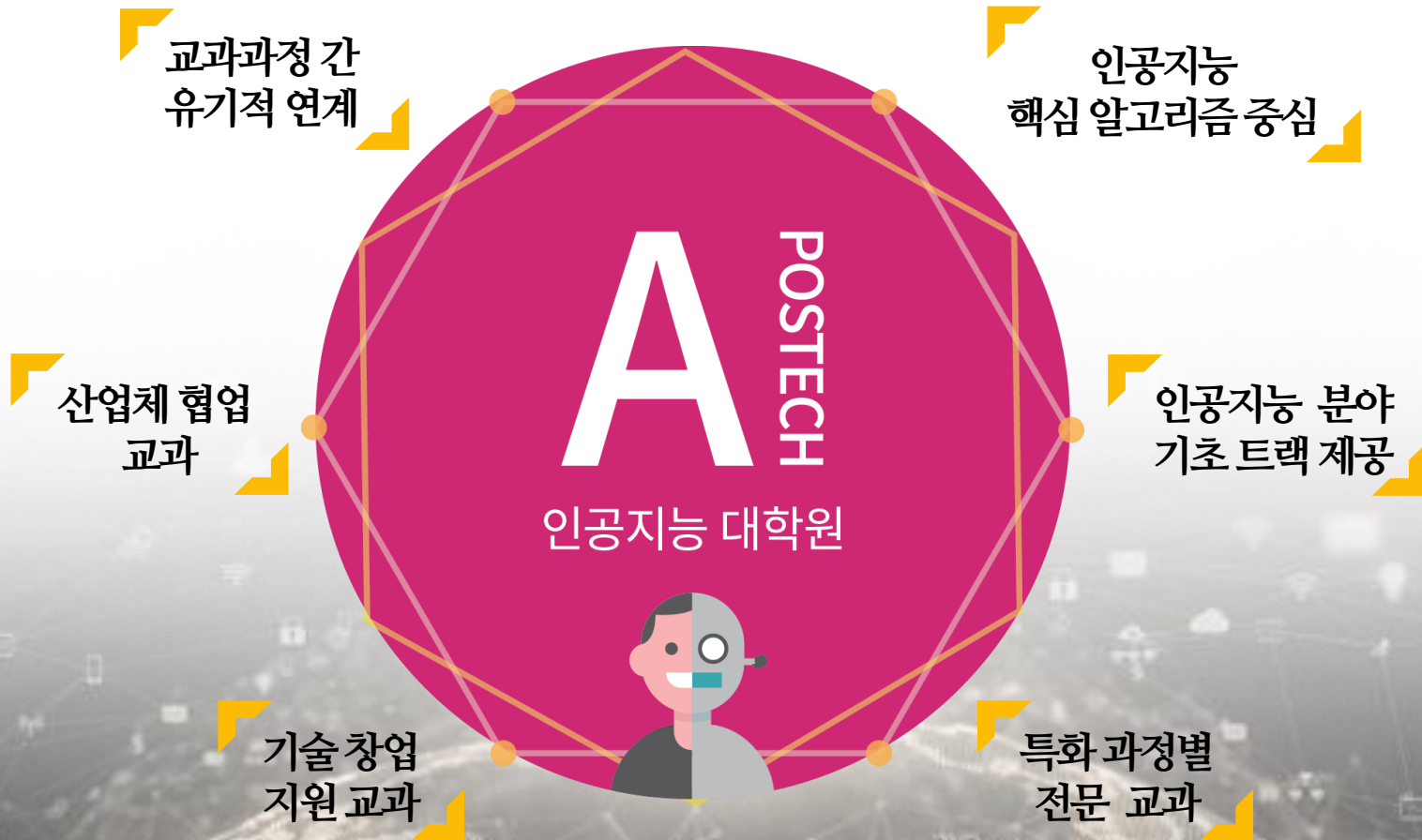
### 창의적 자율적 연구

- 문제 해결형 프로젝트 중심 교육
- 학생 주도의 창의 자율 과제
- 학생 복지 및 재정/행정적 지원

### 글로벌 역량 강화

- 국제 공동연구 활성화
- 글로벌 기업 인턴십 활성화
- 해외 우수과학자 초빙 및 세미나

◆ 인공지능 교육과정 설계 방향

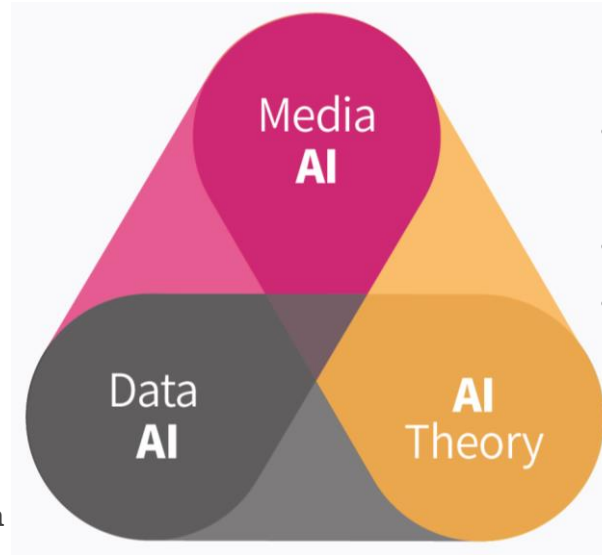




## ◆ 인공지능 교육 체계

특  
화  
과  
정

- Natural Language Interfaces to Databases
- Text Mining & Web Search



- Computational Photography
- 3D Vision & Geometry
- Vision & Language
- Statistics for Data Science
- Graph Algorithms

논  
문  
연  
구

전  
공  
선  
택

### 미디어 AI

- Computer Vision
- Computer Graphics
- Natural Language Processing

### 데이터 AI

- Data Mining
- Database Systems
- Intelligent Data Analysis for IOT

### AI 이론

- Algorithms for Data Science
- Geometry & Graph Algorithms
- Reinforcement Learning

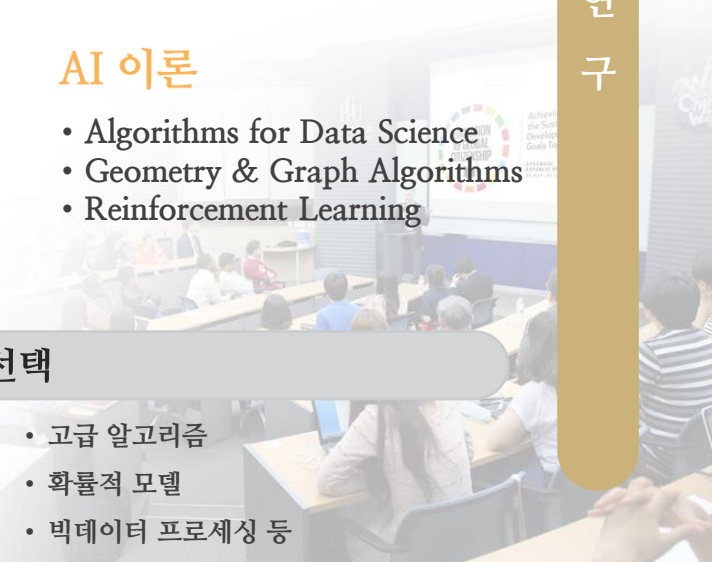
기  
초  
과

### 공통필수

- Artificial Intelligence & Data Science
- Deep Learning & Programming
- Machine Learning

### 공통선택

- AI 분야 초심자를 위한 기초트랙
- 기술기반 창업 지원 과목
- 고급 알고리즘
- 확률적 모델
- 빅데이터 프로세싱 등



## ◆ AI 핵심연구 주제 및 연구팀 구성

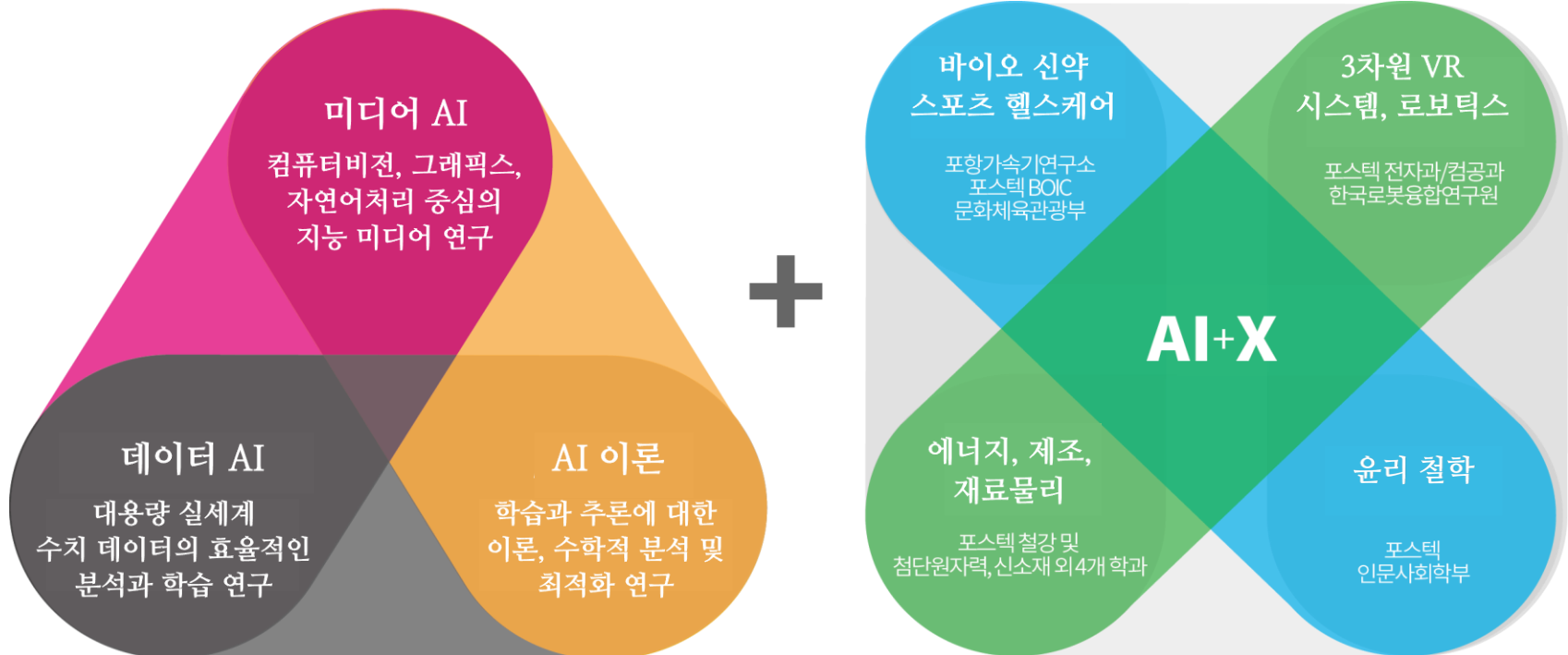
### Media AI



### Data AI



### AI Theory



## ◆ 학생 선발 계획

### 사업기간 중 매년 50명 선발

- ✓ 2020-1학기 12명 선발 (석사 8명 / 박사2명 / 통합 2명)
- ✓ 2020-21학년도 51명 선발 (석사 26명 / 박사 6명 / 통합 19명)

학생	2020	2021	2022	2023	2024
석사 - 선발인원/졸업인원	30/0	60/0	90/30	120/60	150/90
박사/통합 - 선발인원/졸업인원	20/0	40/0	60/0	80/0	100/20
계	50/0	100/0	150/30	200/60	250/110

## 차별화된 지원

- ✓ 전 학생 장학금+기숙사+연구비 지원
- ✓ 전 학생 해외 학회 참석 기회 1회 기본 제공
- ✓ 우수 학생 세계 AI 글로벌 기업 견학 프로그램 지원





**Thank You**