

■ 교과목 리스트

| 개설 구분 | 교과 구분 | 교과목번호 | 교과목명 | 학점 | 주관대학·학과(부) | 비고 |
|-----------|-------|--------------|--|----------|-----------------|------|
| 기 개설 | 전필 | M3244.000100 | 인공지능 심화프로젝트 (In-depth AI project) | 3 | 연합전공 인공지능 | |
| 기 개설 | 전필 | M3244.000200 | 인공지능 이론 및 응용 세미나 (Seminar on AI core and application) | 1 | 연합전공 인공지능 | |
| 기 개설 | 전선 | M3244.000300 | 인공지능법 입문 (Artificial Intelligence and Law) | 3 | 연합전공 인공지능 | |
| 소계 | | | | 7 | 3과목 | |
| 기 개설 | 전필 | M1522.000600 | 컴퓨터프로그래밍 (Computer Programming) | 4 | 공과대학 컴퓨터공학부 | 택 1* |
| | | 430.211 | 프로그래밍방법론 (Programming Methodology) | 4 | 공과대학 전기정보공학부 | |
| 기 개설 | 전필 | M1522.000900 | 자료구조 (Data Structures) | 4 | 공과대학 컴퓨터공학부 | 택 1* |
| | | 430.217 | 자료구조의 기초 (Introduction to Data Structures) | 3 | 공과대학 전기정보공학부 | |
| 기 개설 | 전필 | 4190.407 | 알고리즘 (Algorithms) | 3 | 공과대학 컴퓨터공학부 | 택 1* |
| | | 430.329 | 알고리즘의 기초 (Introduction to Algorithms) | 3 | 공과대학 전기정보공학부 | |
| 기 개설 | 전필 | 4190.408 | 인공지능 (Artificial Intelligence) | 3 | 공과대학 컴퓨터공학부 | |
| 기 개설 | 전필 | 430.216 | 전기시스템선형대수 (Linear Algebra for Electrical Systems) | 3 | 공과대학 전기정보공학부 | 택 1* |
| | | 406.327 | 산업경영수리기법 (Mathematical Methods for Industrial and Management Engineering) | 3 | 공과대학 산업공학과 | |
| 기 개설 | 전선 | 4190.428 | 기계학습 개론 (Introduction to Machine Learning) | 3 | 공과대학 컴퓨터공학부 | 택 1* |
| | | M2608.001300 | 기계학습 기초 및 전기정보 응용 (Machine Learning Fundamentals and Applications in Electrical and Computer Engineering) | 3 | 공과대학 전기정보공학부 | |
| 기 개설 | 전선 | M1522.001000 | 컴퓨터비전 (Computer Vision) | 3 | 공과대학 컴퓨터공학부 | 택 1* |
| 신설 | | M2608.001900 | 컴퓨터비전의 기초 (Introduction to Computer Vision) | 3 | 공과대학 전기정보공학부 | |
| 기 개설 | 전선 | M2177.004300 | 딥러닝의 기초 (Introduction to Deep Learning) | 3 | 공과대학 | |
| 기 개설 | 전선 | 430.314 | 확률변수 및 확률과정의 기초 (Introduction to Random Variables and Random Processes) | 3 | 공과대학 전기정보공학부 | |

| 개설 구분 | 교과 구분 | 교과목번호 | 교과목 명 | 학점 | 주관대학·학과(부) | 비고 |
|----------|----------|--------------|---|------------|--|----------|
| 기 개설 | 전선 | 406.426B | 데이터 관리와 분석 (Data Management and Analysis) | 3 | 공과대학 산업공학과 | |
| 기 개설 | 전선 | 406.315 | 경영과학 1 (Operations Research 1) | 3 | 공과대학 산업공학과 | |
| 기 개설 | 전선 | 326.413 | 데이터마이닝방법 및 실습 (Datamining Methods and Lab.) | 3 | 자연과학대학 통계학과 | 택 1* |
| | | 406.429 | 데이터마이닝 (Data Mining) | 3 | 공과대학 산업공학과 | |
| 기 개설 | 전선 | 326.316 | 다변량자료분석 및 실습 (Multivariate Data Analysis and Lab.) | 3 | 자연과학대학 통계학과 | |
| 기 개설 | 전선 | M2177.003100 | 딥러닝 (Deep Learning) | 3 | 공과대학 | 석사 과정 |
| 기 개설 | 전선 | M2680.002400 | 컴퓨터청각 (Machine Listening) | 3 | 융합과학기술대학원 지능정보융합학과 | 석사 과정 |
| 기 개설 | 전선 | M2680.001400 | 소셜컴퓨팅 (Social Computing) | 3 | 융합과학기술대학원 지능정보융합학과 | 석사 과정 |
| 소계 | | | | 49 ~ 50 | 16과목 * 7과목은 중복 수강한 경우 1과목만 전공으로 인정 | |
| 총계 | | | | 56 ~ 57 | 19과목 * 7과목은 중복 수강한 경우 1과목만 전공으로 인정 | |