

## ◎ 뇌인지공학(Brain and Cognitive Engineering)전공

| 학년  | 학기      | 이수<br>구분 | 교과목<br>번 호  | 교 과 목 명   | 학점      | 개설학과    | 학년<br>/학기 |
|---|---------|----------|---|---|---------|---------|-----------|
| 2   | 1       | 전필       |   |   |         |         |           |
|   |         | 전선       | 5338034   | 현대논리학(Contemporary Logic)   | 3-3-0   | 철 학 과   | 2/1       |
|   |         |          | 5111007   | 객체지향 프로그래밍(Object-Oriented Programming)   | 3-2-2   | 소프트웨어학과 | 2/1       |
|   |         |          | 5114003   | 파이썬 프로그래밍(Python Programming)   | 3-2-2   | SW융합부전공 | 2/1       |
|   |         | 5114002  | 정보기술의 이해(Understanding of Information Technology) | 3-3-0   | SW융합부전공 | 2/1     |           |
|   | 2       | 전필       | 5664012   | 생리심리학(Biological Psychology)  | 3-3-0   | 심 리 학 과 | 2/2       |
|   |         | 전선       | 5114004   | 자료구조와 문제해결기법<br>(Data Structures and Problem Solving Techniques)                | 3-2-2   | SW융합부전공 | 2/2       |
|   |         |          | 5111002   | 컴퓨터시스템개론(Introduction to Computer Systems)                                      | 3-3-0   | 소프트웨어학과 | 1/2       |
|   |         |          | 5114012   | 인공지능 융합의 이해<br>(Understanding of Convergence of AI(Artificial Intelligence))    | 3-3-0   | SW융합부전공 | 2/2       |
|   |         |          | 5114013   | 기초부터 배우는 딥러닝(Deep learning from the Basics)                                     | 3-2-2   | SW융합부전공 | 2/2       |
| 3   | 1       | 전필       | 5114007   | 인공지능과 기계학습(AI and Machine Learning)   | 3-2-2   | SW융합부전공 | 3/1       |
|   |         | 전선       | 5111087   | 오픈소스웹소프트웨어(Open Source Web SW)  | 3-2-2   | 소프트웨어학과 | 3/1       |
|   |         |          | 5664283   | 학습심리학(Psychology of Learning)   | 3-3-0   | 심 리 학 과 | 3/2       |
|   | 2       | 전필       | 5338082   | 과학철학(Philosophy of Science)   | 3-3-0   | 철 학 과   | 3/2       |
|   |         | 전선       | 5664074   | 인지심리학 및 실험(Cognitive Psychology and Laboratory)                                 | 3-2-2   | 심 리 학 과 | 3/2       |
|   |         |          | 5114008   | 웹 응용 프로그래밍(Web Application Programming)   | 3-2-2   | SW융합부전공 | 3/2       |
|   |         |          | 5664031   | 지각심리학 및 실험<br>(Psychology of Perception and Laboratory)                         | 3-2-2   | 심 리 학 과 | 3/1       |
| 4   | 1       | 전필       |   |   |         |         |           |
|   |         | 전선       | 5338019   | 인식론(Epistemology)   | 3-3-0   | 철 학 과   | 3/1       |
|   |         |          | 5664032   | 실험심리학 실습<br>(Experimental psychology and Laboratory)                            | 3-2-2   | 심 리 학 과 | 4/1       |
|   |         |          | 5114010   | 빅데이터 이해와 분석<br>(Understanding and Analysis of Big Data)                         | 3-2-2   | SW융합부전공 | 4/1       |
|   | 2       | 전필       |   |   |         |         |           |
|   |         | 전선       | 5664071   | 인지공학심리학의 응용<br>(Application of Engineering Psychology and Cognitive Ergonomics) | 3-1-4   | 심 리 학 과 | 4/2       |
|   | 5111033 |          | 인공지능(Artificial Intelligence)                     | 3-3-0   | 소프트웨어학과 | 3/2     |           |
| 전공 {필수 3 과목 9 학점<br>선택 17 과목 51 학점<br>계 20 과목 60 학점 |         |          |   |   |         |         |           |
| 타학과 전공선택<br>인정 교과목                                  |         |          | 5338015   | 윤리학(Ethics)   | 3-3-0   | 철 학 과   |           |
|   |         |          | 5338079   | 철학적 인간학(Philosophical Anthropology)   | 3-3-0   | 철 학 과   |           |
|   |         |          | 5114008   | 웹 응용 프로그래밍(Web Application Programming)   | 3-2-2   | SW융합부전공 |           |