▣ AI·컴퓨터공학과 교육과정

교과	구분	학년	학기	교과목명	학점	이론	실습	비고
전공 교육 교과	기초	1학년	1학기	컴퓨터프로그래밍 I	3	1	2	
				인공지능개론	3	3		
				대학생활과진로설계 I	0	1		전필(Pass/Fail)
			2학기	컴퓨터프로그래밍 II	3	1	2	
				기초데이터베이스	3	1	2	
				대학생활과진로설계 II	1	1		전필(Pass/Fail)
	핵심	2학년	1학기	이산수학	3	3		
				자료구조	3	3		전필
				고급데이터베이스	3	1	2	
				데이터분석기초	3	1	2	
				전공탐구와진로개발 I	0	1		전필(Pass/Fail)
			2학기	알고리즘	3	3		
				데이터분석	3	1	2	
				네트워크기초실습	3	2	1	
				인공지능수학	3	3		
				전공탐구와진로개발 II	1	1		전필(Pass/Fail)
	심화	3학년	1학기	캡스톤디자인 I	3		3	
				웹프로그래밍	3	1	2	
				운영체제	3	2	1	
				선형대수학	3	3		
				빅데이터마이닝	3	2	1	
				전공심화와경력개발 I	0	1		전필(Pass/Fail)
			2학기	캡스톤디자인 II	6		6	전필
				머신러닝	3	2	1	
				빅데이터프로젝트	6		6	
				전공심화와경력개발 II	1	1		전필(Pass/Fail)
	응용	4학년	1학기	캡스톤디자인 III	6		6	전필
				딥러닝	3	2	1	
				모바일프로그래밍	3	1	2	
				취업준비와사회진출 I	0	1		전필(Pass/Fail)
			2학기	컴퓨터비전	3	2	1	
				소프트웨어엔지니어링	3	3		
				취업준비와사회진출 II	1	1		전필(Pass/Fail)
대학 특성화 교과	SW 융합과정	2학년	1학기	AI기초프로그래밍 I	3	1	2	전필
			2학기	AI기초프로그래밍 II	3	1	2	전필
		3학년	1학기	AI SW융합프로젝트 I	3		3	
			2학기	AI SW융합프로젝트 II	3		3	
	산학 실무 과정	3학년	1/2 학기	융합캡스톤디자인 I	3		3	
				융합캡스톤디자인 II	3		3	
				스타트업인큐베이팅	3		3	
				창업실습	3		3	(Pass/Fail)
				산업체현장실습 I	3		3	계절제(Pass/Fail)
				산업체현장실습 II	3		3	계절제(Pass/Fail)
				산업체현장실습 III	3		3	계절제(Pass/Fail)
		4학년	1/2 학기	창업현장실습	15		15	(Pass/Fail)
				현장실습 I	15		15	학기제(Pass/Fail)
				현장실습 II	15		15	학기제(Pass/Fail)

*** 졸업에 필요한 전공이수 요건**

- 전공 교육교과에서 40학점 이상 이수(대학 특성화교과의 SW융합교과와 산학실무과정은 전공 졸업이수학점 40학점에 미포함)

- 교육과정표의 필수과목은 반드시 이수(SW융합교과는 전공 졸업이수학점 40학점에는 미 포함되나 반드시 이수하여야 함)