

2023학년도 컴퓨터공학과 교육과정 개편

	1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2	4-1	4-2	비고
교양 〈필수14 / 선택5〉	교양국어 (2) 교양영어 (2) 창의적사고와코딩 (3) 프로그래밍입문(3) 홈페이지제작및정보검색(2)	교양국어 (2) 교양영어 (2) 기독교의이해 (3) 프로그래밍입문(3) 홈페이지제작및정보검색(2)			교양필수 교양선택	MSC(공학기초)	전공필수 전공선택	외부사업	
컴퓨터공학 기본 〈27학점〉	[MSC] 컴퓨터개론 (3/3) [MSC] C프로그래밍 (3/4) ● 컴퓨터프로그래밍1	[MSC] 이산수학 (3/3)	[MSC] MFC프로그래밍1 (3/4) ● 고급프로그래밍1	[MSC] MFC프로그래밍2 (3/4) ● 고급프로그래밍2	[전필] 컴퓨터알고리즘 (3/3)	[전필] 캡스톤디자인1 (3/4) 인공지능 (3/3) 4-2학기 ▼	[전필] 캡스톤디자인2 (3/4)	졸업작품/시험	
응용SW 개발 〈18학점〉 최재명			[전필] SW설계 (3/3) ● 소프트웨어공학	[전필] SW개발 (3/4) ● 자료구조론	[전필] 응용SW기초기술활용(3/3) ● 운영체제	★ [전필] SW개발방법론(3/3) 컴퓨터종합실습1 (3/4)	일학습병행제(요구사항확인, 화면설계, 인터페이스구현, 통합구현) 컴퓨터종합실습2 (3/4)	정보처리기사 자격증 과정	
모바일앱 개발 〈12학점〉 송특선			[MSC] 자바프로그래밍1 (3/4)	[MSC] 자바프로그래밍2 (3/4)	안드로이드앱개발 (3/4) ● 모바일프로그래밍1	iOS앱개발 (3/4) ● 모바일프로그래밍2 (3-2학기) ▼		모바일 앱 개발자 과정	
웹개발 〈6학점+〉 여상수		[전필] 웹개발기초 (3/4) ▲ ● 웹프로그래밍(2-1학기) ▼				★ 백엔드개발 (3/4) 웹화면구현 (3/4)	웹프론트엔드종합실습(12/24)	백엔드/프론트엔드 개발자 과정	
실감콘텐츠 개발 〈18학점〉 송특선	2D/3D디자인 (3/4) ▲ ● 디지털콘텐츠제작기초(2-1학기) ▼	[MSC] C++프로그래밍 (3/4) ● 컴퓨터프로그래밍2		★ C#프로그래밍 (3/4)	★ 유니티프로그래밍 (3/4)	컴퓨터그래픽스 (3/3)	★ 언리얼프로그래밍 (3/4)	실감콘텐츠 및 게임 개발자 과정	
임베디드 시스템응용 〈18학점〉 김원호		▲ [MSC] 디지털논리회로 (3/4) 2-1학기 ▼	VHDL 설계 (3/4) 2-2학기 ▼	[전필] 컴퓨터구조학 (3/3) 3-1학기 ▼	IoT센서응용 (3/4) ● 마이크로컴퓨터설계	★ 스마트HW개발 (3/4)	★ 미래모빌리티개발 (3/4)	디지털 설계 및 하드웨어 전문가 과정	
IoT통신 〈12학점〉 강희조			[전필] 데이터통신 (3/3) 3-1학기 ▼	[MSC] 모바일컴퓨팅 (3/3) ▲	★ IoT통신 (3/3)		멀티미디어통신 (3/3) 4-1학기 ▼	통신 및 네트워크 전문가 과정	
데이터 보호활용 〈12학점〉 여상수			★ [전필] 데이터베이스구축(3/3)		정보보호개론 (3/3) 2-2학기 ▼	[전필] 데이터베이스활용(3/4) ● 데이터베이스	정보보호응용 (3/3)	데이터 보호 및 활용 전문가 과정	
전공 모형 명칭 〈개설학점〉 주임교수	교필 7학점 / 교선 2학점 MSC 6학점 전선 3학점 〈총 18학점〉	교필 6학점 / 교선 3학점 MSC 9학점 전필 3학점 〈총 21학점〉	MSC 6학점 전필 9학점 전선 3학점 〈총 18학점〉	MSC 9학점 전필 6학점 전선 3학점 〈총 18학점〉	전필 6학점 전선 12학점 〈총 18학점〉	전필 9학점 전선 9학점 〈총 18학점〉	전필 3학점 전선 18학점 〈총 21학점〉 + SW사업 3학점	전선 9학점 〈총 9학점〉 + SW사업 12학점	MSC 30학점 + 전공 93학점 = 총 123학점

2023학년도에는 한시적으로 아래와 같이 운영하여, 전면적인 교육과정 개편에 대한 혼선을 최소화
 (가) 1-2학기 교과목인 <디지털논리회로> 및 <웹개발기초>를 2학년 학생을 위해 별도로 분반하여 개설
 (나) 3-1학기 <유니티프로그래밍> 및 <정보보호개론>을 개설하지 않고, 2학년 교과목인 <데이터통신> 및 <컴퓨터구조학>을 3학년 학생을 위해 별도로 분반하여 개설
 (다) 4-1학기 <iOS앱개발> 및 <백엔드개발>을 개설하지 않고, 폐지 유보 교과목인 <컴퓨터종합실습2> 및 <고급프로그래밍3>을 개설

점선 테두리 : 이론+실습과목(4시수) ★ 신설 교과목 ● 교과목명 변경(기존 개설학기) ▲ 전공 ↔ MSC 변경 ▼ 개설 학년학기 변경