

## 2023학년도 컴퓨터공학과 교육과정표

교과수준	이수구분	유지/신설/변경	과목코드	교과목명(국문)	교과목명(영문)	학년-학기	학점	시수			
								이론	실습	설계	계
중	전공필수	유지	6599	공학기초실습	Practics of Basic Engineering Design	1-1	2	0	2	0	2
중	전공선택	유지	8998	공학기초수학	Basic Engineering Mathematics	1-1	3	3	0	0	3
중	전공선택	유지	9036	컴퓨터와 미래SW산업	Computer and Future SW Industry	1-1	3	3	0	0	3
중	전공선택	유지	4043	C 프로그래밍	C Programming	1-1	3	0	3	0	3
학기별 소계							11	6	5	0	11
중	전공선택	유지	3545	기초공학설계	Fundamentals of Engineering Design	1-2	3	1	0	2	3
중	전공선택	유지	1167	선형대수학	Linear Algebra	1-2	3	3	0	0	3
중	전공선택	유지	9415	C 프로그래밍 응용	Application of C Programming	1-2	3	0	3	0	3
학기별 소계							9	4	3	2	9
학년별 소계							20	10	8	2	20
중	전공선택	유지	9279	객체지향프로그래밍(JAVA)	Object Oriented Programming(JAVA)	2-1	3	0	3	0	3
중	전공선택	유지	6092	논리회로	Digit Logical Circuit	2-1	3	3	0	0	3
중	전공선택	유지	6095	유닉스실습	Unix Practice	2-1	3	0	3	0	3
중	전공필수	유지	1856	이산수학	Discrete Mathematics	2-1	3	3	0	0	3
중	전공선택	유지	6119	자료구조	Data Structure	2-1	3	3	0	0	3
중	전공선택	유지	B186	소프트웨어융합개론	Introduction to Software Convergence	2-1	3	0	3	0	3
학기별 소계							18	9	9	0	18
중	전공선택	유지	6091	GUI프로그래밍	Graphic User Interface Programming	2-2	3	0	3	0	3
중	전공필수	유지	6096	데이터베이스	Database	2-2	3	3	0	0	3
중	전공선택	유지	6093	시스템프로그래밍	System Programming	2-2	3	0	3	0	3
중	전공선택	유지	6153	알고리즘	Algorithm	2-2	3	3	0	0	3
중	전공필수	유지	3872	컴퓨터구조	Computer Organization	2-2	3	3	0	0	3
중	전공선택	유지	6097	확률및통계	Probability and Statistics	2-2	3	3	0	0	3
학기별 소계							18	12	6	0	18
학년별 소계							36	21	15	0	36
상	전공선택	유지	6117	C++ 프로그래밍	C++ Programming	3-1	3	0	3	0	3
상	전공선택	유지	9039	빅데이터 컴퓨팅	Big Data Computing	3-1	3	0	3	0	3
상	전공선택	유지	2392	임베디드시스템	Embedded System	3-1	3	0	3	0	3
상	전공필수	유지	3593	소프트웨어공학	Software Engineering	3-1	3	3	0	0	3
상	전공필수	유지	6099	운영체제	Operating System	3-1	3	3	0	0	3
상	전공필수	유지	1430	컴퓨터네트워크	Computer Network	3-1	3	3	0	0	3
상	전공선택	유지	B074	머신러닝	Machine Learning	3-1	3	0	3	0	3
학기별 소계							21	9	12	0	21
상	전공선택	유지	6102	네트워크 프로그래밍	Network Programming	3-2	3	0	3	0	3
상	전공선택	유지	9282	오픈소스소프트웨어	Open Source Software	3-2	3	0	3	0	3
상	전공선택	유지	6107	인공지능	Artificial Intelligence	3-2	3	0	3	0	3
중	전공선택	유지	3553	웹프로그래밍	Web Programming	3-2	3	0	3	0	3
상	전공선택	유지	9040	IoT응용_Capstone Design	IoTApplication_Capstone Design	3-2	3	0	0	3	3
상	전공선택	유지	1652	정보보안	Information Security	3-2	3	3	0	0	3
중	전공선택	유지	149	데이터마이닝	Data Mining	3-2	3	3	0	0	3
학기별 소계							21	6	12	3	21
학년별 소계							42	15	24	3	42
상	전공선택	유지	9041	클라우드 컴퓨팅	Cloud Computing	4-1	3	0	3	0	3
상	전공필수	유지	5952	종합설계_Capstone Design	Capstone Design	4-1	3	0	0	3	3
상	전공선택	유지	6106	프로그래밍언어론	Programming Language	4-1	3	3	0	0	3
상	전공선택	유지	6108	모바일프로그래밍	Mobile Programming	4-1	3	0	3	0	3
중	전공선택	유지	8999	취·창업지도	Guidance for Employment and Entrepreneurship	4-1	1	1	0	0	1
학기별 소계							13	4	6	3	13
상	전공선택	유지	9284	OSS 산학프로젝트_Capstone Design	Advance Capstone Design	4-2	3	0	0	3	3
중	전공필수	유지	5150	현장실습	Work Experience Program	4-2	3	0	3	0	3
학기별 소계							6	0	3	3	6
학년별 소계							19	4	9	6	19
총계							117	50	56	11	117

\* Do-ing대학은 학년, 전공필수,전공선택에 관계없이 작성