

컴퓨터학부 교육과정(2023학년도 기준)

학년	교과구분	과목번호	과목명	영문명	학점체계	과목번호	과목명	영문명	학점체계	
학년	교과구분	1학기				2학기				
1	기본소양	CLTR0045	논리와 비판적 사고	Logic and Critical Thinking	3-3-0	CLTR0003	실용화법	Practical Narrative	3-3-0	
		CLTR0112	생활속의통계	Statistics in Real Life	3-3-0					
		CLTR0205	대학글쓰기	Basic Writing	3-3-0					
	전공기반	CLTR0819	기초수학2	Basic Mathematics 2	필수	3-3-0	COME0301	이산수학	Discrete Mathematics	필수
							CLTR0211	수학 I	Calculus I	3-3-0
							COMP0204	프로그래밍기초	Programming for Beginners	필수
공학전공	COMP0453	컴퓨팅사고와 SW코딩	Computational Thinking and SW coding		3-2-2	COMP0205	기초창의공학설계	Creative Engineering Design	필수,설계	
	ITEC0201	컴퓨터학개론	Introduction to Computer Science and Engineering		3-3-0					
2	기본소양	FUTR0208	미래산업과 직업선택	Future Technology and Job Market		3-3-0				
		CLTR0213	물리학 I	Physics I		3-3-0	COME0311	확률및통계	Probability & Statistics	3-3-0
	전공기반	MTED0231	선형대수	Linear Algebra		3-3-0	ITEC0419	데이터과학기초	Introduction to Data Science	3-3-0
							CLTR0246	일반생명과학 I	Biological Science I	3-3-0
	공학전공	COMP0217	자바프로그래밍	Java Programming	필수,설계	3-2-2	COMP0224	소프트웨어설계	Software Design	설계
		COMP0315	오토마타및형식언어	Automata and Formal Language		3-3-0	COMP0225	디지털설계및실험	Digital Design & Lab	설계
ELEC0247		논리회로	Logic Circuits		3-3-0	COMP0411	컴퓨터구조	Computer Architectures	필수	
COME0331		자료구조	Data Structure	필수	3-3-0	COMP0432	소프트웨어 특강	Topics in Software	2-2-0	
COMP0216	자료구조응용	Data Structure Applications		3-2-2	ELEC0462	시스템프로그래밍	System Programming	필수,설계		
3	기본소양	FUTR0201	기업가정신과 벤처창업	Entrepreneurship and Venture Creation		3-3-0	FUTR0214	창업과 경영	Foundation Management and Capstone Design	3-3-0
		CLTR0264	소셜네트워크	Social Networks		3-3-0				
	전공기반						STAT0452	수치해석	Numerical Analysis	3-3-0
		교직	TCHR0499	컴퓨터 논리 및 논술지도	Teaching Logic & Writing : Computer Science		3-3-0	TCHR0593	컴퓨터교육론	Educational Theories in Teaching Computer Science
	공학전공						TCHR0594	컴퓨터교재연구및지도법	Studies of Materials Computer Science Textbooks and Methodology	3-3-0
		COMP0312	운영체제	Operating Systems	필수	3-3-0	COMP0320	알고리즘2	Algorithms 2	3-2-2
COMP0319		알고리즘1	Algorithms 1	필수	3-3-0	COMP0322	데이터베이스	Database Management Systems	3-2-2	
COMP0321		컴파일러	Compiler		3-3-0	COMP0328	모바일앱프로그래밍1	Mobile App Programming 1	3-2-2	
COMP0323		데이터통신	Data Communications		3-3-0	COMP0423	프로그래밍언어론	Programming Languages	3-3-0	
COMP0324		인공지능	Artificial Intelligence		3-3-0	EPCS0312	네트워크프로그래밍	Network Programming	3-2-2	
COMP0422	소프트웨어공학	Software Engineering		3-3-0	ITEC0417	기계학습개론	Introduction to Machine Learning	3-3-0		
						ITEC0401	종합설계프로젝트1	Capstone Design Project 1	필수,설계	
4	기본소양	ITEC0403	IT지식재산권	Intellectual Property Right for IT		3-3-0	CLTR0043	서양의역사와문화	History and Culture of Western World	3-3-0
		COMP0417	컴퓨터윤리	Computer Ethics		3-3-0	COMP0428	IT기술경영개론	Introduction to Management of IT Technology	3-3-0
	교직	TCHR0522	학교현장실습	Internship in School		2-0-4주				
	공학전공	COMP0413	컴퓨터그래픽스	Computer Graphics		3-3-0	CAIB0211	자연어처리개론	Introduction to Natural Language Processing	3-3-0
		COMP0414	컴퓨터망	Computer Networks		3-3-0	COME0368	정보보호론	Theory of Information Security	3-3-0
		COMP0419	정보검색	Information Retrieval		3-3-0	COMP0435	디지털미디어아트	Digital Media Art	3-3-0
COMP0420		모바일앱프로그래밍2	Mobile App Programming 2		3-2-2	COMP0436	증강현실	Augmented Reality	3-3-0	
COMP0462		데이터마이닝이론및응용	Datamining Theory and Applications		3-3-0	COMP0455	지능HCI	Intelligent Human-Computer Interface	3-3-0	
COMP0460		문제해결기반 공학연수실습(컴퓨터학)	Problem-based Engineering Training Experiment : Computer Science & Engineering		2-1-2	COMP0457	의료인공지능	Medical AI	3-3-0	
GLSO0215		오픈소스프로그래밍	Open Source Programming		3-2-2	COMP0458	모바일네트워크	Mobile Network	3-3-0	
GLSO0224		사물인터넷	Internet of Things		3-3-0	COMP0461	문제해결기반 공학연수실습(심화컴퓨터학)	Problem-based Engineering Training Experiment : Advanced Computer Science & Engineering	2-1-2	
ITEC0402		종합설계프로젝트2	Capstone Design Project 2	필수,설계	4-3-2	GLSO0227	클라우드컴퓨팅	Cloud Computing	3-3-0	
ITEC0414		소프트웨어테스팅 이론	Software Testing Theory		3-3-0	ITEC0418	대규모병렬컴퓨팅	Massively Parallel Computing	3-3-0	
ITEC0415		고급문제해결	Advanced Problem Solving		3-2-2	ITEC0424	컴퓨터비전	Computer Vision	3-3-0	
ITEC0416		고급웹프로그래밍	Advanced Web Programming		3-2-2	ITEC0425	컴퓨터게임제작	Computer Game Manufacturing	3-3-0	
MBIO0402	생물정보학개론	Introduction to Bioinformatics		3-3-0						
MOBI0224	딥러닝	Deep Learning		3-3-0						