

## ◎ 스마트디자인(Smart Design)전공

빅데이터의 수집분석, IoT기술, 모바일 프로그래밍 등의 소프트웨어 지식을 주거 환경 또는 시각디자인에 적용 가능한 전공자 양성

학년	학기	이수 구분	교과목 번 호	교 과 목 명	학점	개설학과	학년/ 학기
1	1	전선	8702001	디자인개론 I (Introduction to design I )	3-2-2	디자인학과	1/1
	2	전선	0914001	컴퓨팅사고력기르기(Cultivating Computational Thinking)	3-3-0	교양교육본부	1,2 학기
2	1	전선	5114003	파이썬 프로그래밍(Python Programming)	3-2-2	SW융합 부전공	2/1
			8702053	디지털이미지워크숍 I (Digital Image Workshop I )	3-0-6	디자인학과	2/1
			8702050	타이포그래피(Typography)	2-0-4	디자인학과	2/1
			5111006	자료구조(Data Structures)	3-3-1	소프트웨어학과	2/1
	2	전선	7716107	공동주택계획(Multifamily Housing Planning)	3-3-0	주거환경학과	2/2
			8702054	디자인심리와 시지각(Design Psychology & Visual Illusion)	3-2-2	디자인학과	2/2
			5108063	임베디드소프트웨어실습(Embedded Software Lab.)	3-2-2	정보통신공학부	2/2
			5114005	Java 프로그래밍 기초(Basic Java Programming)	3-2-2	SW융합 부전공	2/2
3	1	전선	7716108	친환경주거 및 실습(Housing Sustainability & Project)	3-2-2	주거환경학과	3/1
			7716085	가구디자인론(Furniture Design)	3-3-0	주거환경학과	3/1
			5111015	운영체제(Operation Systems)	3-3-0	소프트웨어학과	3/1
			5111025	컴퓨터네트워크(Computer Networks)	3-2-2	소프트웨어학과	3/1
			5114006	IoT 기술과 프로그래밍 (IoT Technology and IoT Programming)	3-2-2	SW융합 부전공	3/1
			5111007	객체지향 프로그래밍(Object-Oriented Programming)	3-2-2	소프트웨어학과	2/1
			8702065	디자인기획과 프리젠테이션 (Design Planning & Presentation)	3-3-0	디자인학과	3/1
	2	전선	5111024	소프트웨어공학(Software Engineering)	3-3-0	소프트웨어학과	3/2
			5114008	웹 응용 프로그래밍(Web Application Programming)	3-2-2	SW융합 부전공	3/2
			5111022	알고리즘(Algorithm)	3-3-0	소프트웨어학과	2/2
			5108088	4차산업혁명과 IT기술 (4th Industrial Revolution and IT Technology)	3-3-0	정보통신공학부	3/2
4	1	전선	7716109	무장애환경론(Barrier-free Environment Theory)	3-3-0	주거환경학과	4/1
			5114010	빅데이터 이해와 분석 (Understanding and Analysis of Big Data)	3-2-2	SW융합 부전공	4/1
	2	전선	5114011	모바일 프로그래밍(Mobile Programming)	3-2-2	SW융합 부전공	4/2
<div>전공 {</div> <div>필수 0 과목 0 학점</div> <div>선택 24 과목 71 학점</div> <div>계 24 과목 71 학점</div>							

타 학과 전공선택 인정 교과목	5114012	인공지능 융합의 이해		3-3-0	SW융합부전공	
전공간 중복 학점인정 교과목	융합전공 교과목	타학과 교과목		학과	학점	
		교과목번호	교과목			
	자료구조 (5111006)	5110014	데이터구조	컴퓨터공학과	3-3-0	
		5108018	자료구조	정보통신공학부	3-3-0	
	객체지향 프로그래밍 (5111007)	5110007	C/C++프로그래밍	컴퓨터공학과	3-2-2	
		5108111	객체지향프로그래밍(C++)	정보통신공학부	3-2-2	
	알고리즘 (5111022)	5110099	알고리즘	컴퓨터공학과	3-2-2	
	운영체제 (5111015)	5110016	운영체제	컴퓨터공학과	3-3-0	
		5108107	운영체제	정보통신공학부	3-3-0	
	컴퓨터네트워크 (5111025)	5110032	컴퓨터네트워크	컴퓨터공학과	3-3-0	
		5108028	컴퓨터네트워크	정보통신공학부	3-3-0	
	소프트웨어공학 (5111024)	5110085	소프트웨어공학	컴퓨터공학과	3-3-0	
	임베디드소프트웨어실습 (5108063)	5110107	마이크로프로세서	컴퓨터공학과	3-2-2	