

21.6 스마트팜소프트웨어연계전공

Joint Program of Smart Farm Software

춘천캠퍼스

● 전공 개요

전공주임교수	주관 학과·전공	이수 학점				수여 학위
		이수 방법	전필	전선	계	
바이오산업공학부장	바이오산업공학부 (033-250-6490)	복수전공	3	39	42	공 학 사
		부전공	6	15	21	

● 편성 교과목

학년 학기	이수 구분	교과목번호	교과목명(영문명)	학점·시수				개설 학과	비 고
				학점	이론	실습	설계		
2-1	복선 (부선)	4705002	창의공학설계 (Creative Engineering Design)	3	3	0	0	데이터사이언스학과	
	복선 (부필)	4811002	프로그래밍기초 (Introduction to Programming)	3	2	2	0	소프트웨어융합연계전공	
2-2	복선 (부선)	4183006	재배학원론 (Principle of Crop Production)	3	3	0	0	원예·농업자원경제학부	
	복선 (부선)	4471019	문제해결프로그래밍 (Problem Solving and Programming)	3	2	2	0	컴퓨터공학과	
	복선 (부선)	4811004	자료구조 (Data Structures)	3	3	0	0	소프트웨어융합연계전공	
3-1	복선 (부선)	4177030	계측공학및실습 (Instrumentation and Practice)	3	2	2	0	바이오시스템기계공학전공	
	복선 (부선)	4811006	운영체제 (Operating Systems)	3	3	0	0	소프트웨어융합연계전공	
	복선 (부선)	4811007	데이터베이스 (Database)	3	3	0	0	소프트웨어융합연계전공	
3-2	복필 (부필)	4177124	스마트팜종합설계 (Smart Farm Capstone Design)	3	3	0	0	바이오시스템기계공학전공	
	복선 (부선)	4177123	에너지시스템의이해및분석 (Understanding and Analysis of Energy Systems)	3	3	0	0	바이오시스템기계공학전공	
	복선 (부선)	4471032	인공지능 (Artificial Intelligence)	3	3	0	0	컴퓨터공학과	
	복선 (부선)	4471034	컴퓨터네트워크 (Computer Networks)	3	3	0	0	컴퓨터공학과	
	복선 (부선)	4811008	알고리즘 (Algorithms)	3	3	0	0	소프트웨어융합연계전공	
	복선 (부선)	4824002	IoT임베디드프로그래밍 (IoT Embedded Programming)	3	2	2	0	사물인터넷소프트웨어연계전공	
4-1	복선 (부선)	2220052	SW국내단기현장실습(4주) (SW Short-term Field Training, 4weeks)	3	0	40	0	소프트웨어중심대학사업단	현장실습수업

학년 학기	이수 구분	교과목번호	교과목명(영문명)	학점·시수				개설 학과	비 고
				학점	이론	실습	설계		
4-1	복선 (부선)	2220056	SW국외단기현장실습(4주이내) (SW Global Short-term Field Training, 4weeks)	3	0	40	0	소프트웨어중심대학사업단	현장실습수업
	복선 (부선)	4176044	수경재배론 (Hydroponics)	3	3	0	0	원예과학전공	
	복선 (부선)	4177113	바이오시스템시설공학개론 (Introduction to Biosystems Facility Engineering)	3	3	0	0	바이오시스템기계공학전공	
	복선 (부선)	4705010	SW융합캡스톤디자인 (SW Convergence Capstone Design)	3	0	6	0	데이터사이언스학과	
4-2	복선 (부선)	2220053	SW국내단기현장실습(8주) (SW Short-term Field Training, 8weeks)	6	0	40	0	소프트웨어중심대학사업단	현장실습수업
	복선 (부선)	2220057	SW국외단기현장실습(8주이내) (SW Global Short-term Field Training, 8weeks)	6	0	40	0	소프트웨어중심대학사업단	현장실습수업
	복선 (부선)	4705011	빅데이터분석및활용 (Big Data Analysis and Application)	3	2	2	0	데이터사이언스학과	

● 편성 현황

이수 구분	전공필수	전공선택	계
과목(학점)	1과목(3학점)	21과목(69학점)	22과목(72학점)