

전공 교육과정 로드맵

구분	SW연계전공 로드 맵(원예산림학과-스마트농산업AI융합)	
	원예 분야	산림 분야
기초(1학년)	농장실습(1-1) 원예산림과학의이해(1-1) 재배학범론(1-1) 수목의이해(1-2) 컴퓨터활용및실습(1-2)	
발전(2학년)	웹프로그래밍(2-1) 오픈소스SW활용(2-1) 화훼학및실습(2-1) 빅데이터처리(2-2) 농약및잡초방제(2-2)	웹프로그래밍(2-1) 오픈소스SW활용(2-1) 화훼학및실습(2-1) 빅데이터처리(2-2) 원예산림실습(2-2)
심화(3,4학년)	인공지능알고리즘(3-1) 과수학및실습(3-1) 기계학습활용(3-2) 스마트팜및실습(3-2) 시설원예학(4-1)	인공지능알고리즘(3-1) 과수학및실습(3-1) 기계학습활용(3-2) 산림빅데이터분석(3-2) 시설원예학(4-1)
분야설명	[교육목표] 스마트팜 관련 이론과 실습의 병행을 통한 전문인 양성 [취업진로] 농촌진흥청 산하 연구직 공무원, 시·군에 소속된 농업기술센터 지도직 공무원, 스마트팜 전문 경영인	[교육목표] 산림 병해충 진단 및 영상 처리 능력을 갖춘 전문 산림 인력 양성 [취업진로] 산림청 산하 연구직 공무원, 식물원·수목원 코디네이터, 국공립수목원 연구 및 관리직, 산림 영상 분석 전문가