

■ 산업수학소프트웨어전공 교육과정 편성표 ■

학년	학기	교과구분	교과코드	교과목명	학점	시간			핵심역량					이중 설강	융복합 분야	비고
						이론	실습	설계 실무	H	E	A	R	T			
1	1	전선	26962	AI응용수학	3	3	0	0	10	20	50	10	10		AI학과	
			26940	기초미적분학(1)	3	0	0	3	19	21	15	15	30		수학교육	실무교과목
			27207	소프트웨어개발입문	3	3	0	0	10	20	20	20	30		정보보호	
			27287	정보보호입문	3	2	2	0	30	20	20	20	10		정보보호	
			27041	프로그래밍과대학수학	3	3	0	0	10	20	35	25	10	균형	대학전체	
			28670	MATLAB이용숫자인식머신러	3	3	0	0	10	30	30	20	10	자유	대학전체	
1	2	전선	26952	기초미적분학(2)	3	0	0	3	19	21	15	15	30		수학교육	실무교과목
			21112	컴퓨터프로그래밍기초	3	2	2	0	10	30	40	10	10		정보보호	
			27310	해킹기초	3	2	2	0	10	10	30	30	20		정보보호	창의설계
2	1	전선	27670	딥러닝기초	3	3	0	0	10	20	40	10	20		AI학과	
			27311	암호학	3	3	0	0	10	10	30	30	20		정보보호	
			13386	이산수학	3	3	0	0	10	20	30	10	30		정보보호	
			13677	자료구조	3	3	0	0	10	20	25	20	25		컴퓨터	
	2	전선	20539	알고리즘	3	3	0	0	15	20	35	10	20		컴퓨터	
			25490	오픈소스하드웨어	3	3	0	0	10	25	25	25	15		정보보호	디자인생킹
2	1	전선	17650	자바프로그래밍	3	2	2	0	10	25	25	20	20		컴퓨터	
			24039	게임프로그래밍	3	2	2	0	10	25	25	25	15		소프트웨어	NCS
			15184	해석학	3	3	0	0	10	30	40	10	10		통계학	
3	1	전선	27315	웹해킹	3	2	2	0	10	20	30	20	20		정보보호	
			27318	모의해킹	3	1	2	1	20	20	20	30	10		정보보호	실무교과목
			13420	인공지능	3	3	0	0	30	10	20	20	20		컴퓨터공학	
4	1	전선	27319	차세대보안관제	3	2	2	0	20	30	30	10	10		정보보호	
			계				66									

※ 이중설강 교과목은 전 학년을 대상으로 이수 가능