

2024학년도 AI반도체과 교육과정(본과 과정)

이수구분	교과목명	대학 핵심 역량	역량 유형	1학년						2학년						합 계					
				1학기			2학기			1학기			2학기			합 계					
				학점	주당시간		학점	주당시간		학점	주당시간		학점	주당시간		학점	주당시간		학점	주당시간	
					이론	실습		이론	실습		이론	실습		이론	실습		이론	실습		이론	실습
교양선택	정학품성	1, 2, 3	1	1	1	0										1	1	0			
교양선택	체험형인성교양교육	1, 3	1	1	0	1										1	0	1			
교양선택	4차산업시대의융합적사고	1, 2	1				1	1	0							1	1	0			
교양선택	체험형창의교양교육	1, 2	1				1	0	1							1	0	1			
교양선택	학생설계형교양교육	1, 2, 3, 5	1													2	2	0			
교양선택	소양교양	1	1							2	1	1				2	1	1			
교양선택	생활영어	3	4	2	2	0										2	2	0			
교양선택	컴퓨터활용실무	2	4							2	0	2				2	0	2			
교양선택	프리젠테이션스킬	2	4									2	0	2	2	0	2				
소 계				4	3	1	2	1	1	4	1	3	2	0	2	14	7	7			
전공선택	진로커리어코칭	5	4	1	1	0										1	1	0			
전공선택	AI와 반도체 기초	3,4	3	3	3	0										3	3	0			
전공선택	회로이론	3,4	3	3	3	0										3	3	0			
전공선택	기초 회로 실습	3,4	3	3	0	3										3	0	3			
전공선택	디지털공학	3,4	3	3	3	0										3	3	0			
전공선택	코딩 실습	2,4	3	3	0	3										3	0	3			
전공선택	디지털공학실습	2,4	3				3	0	3							3	0	3			
전공선택	오픈소스 소프트웨어 실습	2,4	3				3	0	3							3	0	3			
전공선택	반도체 설계 실습	3,4	3				3	3	0							3	3	0			
전공선택	반도체 실험	2,4	3				3	0	3							3	0	3			
전공선택	AI(인공지능) 개론	2,4	3				3	3	0							3	3	0			
전공선택	오픈소스 하드웨어 실습	2,4	3							3	0	3				3	0	3			
전공선택	이미지 프로세싱 실습	2,4	3							3	0	3				3	0	3			
전공선택	자동화실습	3,4	3							3	0	3				3	0	3			
전공선택	반도체전공정기술실습	3,4	3							3	0	3				3	0	3			
전공선택	지능형반도체소자	3,4	3							3	3	0				3	3	0			
전공선택	취업과창업커리어코칭	5	4									1	1	0		1	1	0			
전공선택	자동화응용실습	3,4	3									3	0	3		3	0	3			
전공선택	반도체후공정기술실습	3,4	3									3	0	3		3	0	3			
전공선택	AI와 반도체 직무기초	3,4	3									3	3	0		3	3	0			
전공선택	캡스톤디자인	3,4	3									3	0	3		3	0	3			
전공선택	현장실습	4,5	3									2	0	0		2	0	0			
소 계				16	10	6	15	6	9	15	3	12	15	4	9	61	23	36			
합계				20	13	7	17	7	10	19	4	15	17	4	11	75	30	43			