

2023학년도 반도체장비과 교육과정표(산업체위탁교육)

이수구분	교과목명	대학 핵심 역량	역량 유형	1학년						2학년						합 계		
				1학기			2학기			1학기			2학기					
				학점	주당시간		학점	주당시간		학점	주당시간		학점	주당시간		학점	주당시간	
					이론	실습		이론	실습		이론	실습		이론	실습		이론	실습
교양선택	청학품성	1,2,3	1	1	1	0									1	1	0	
	생활영어	3	4	2	2	0									2	2	0	
	4차산업시대의융합적사고	1,2	1				1	1	0						1	1	0	
	생활속과학이야기 (문제해결능력)	1,2,3,5	1				2	2	0						2	2	0	
	소양교양	1	1							2	1	1			2	1	1	
	컴퓨터활용실무	2	4							2	0	2			2	0	2	
	프리젠테이션스킬	2	4									2	0	2	2	0	2	
소 계				3	3	0	3	3	0	4	1	3	2	0	2	12	7	5
	회로이론기초	3,4	3	3	3	0									3	3	0	
	반도체입문	3,4	3	3	3	0									3	3	0	
	기초회로실습	3,4	3	3	0	3									3	0	3	
	디지털논리회로	3,4	3	3	3	0									3	3	0	
	코딩기초	3,4	3	3	0	3									3	0	3	
	디지털실습	2,4	2				3	0	3						3	0	3	
	반도체장비설계	3,4	3				3	0	3						3	0	3	
	전자회로기초	3,4	3				3	3	0						3	3	0	
	반도체특성실험	2,4	2				3	0	3						3	0	3	
	반도체장비진공공학	3,4	3				3	2	1						3	2	1	
	마이크로프로세서실습	2,4	2							3	0	3			3	0	3	
	반도체장비전장조립	2,4	2							3	0	3			3	0	3	
	자동화기초실습	2,4	2							3	0	3			3	0	3	
	반도체공정기술실습	2,4	2							3	0	3			3	0	3	
	반도체회로설계	3,4								3	3	0			3	3	0	
	자동화응용실습	3,4	3									3	0	3	3	0	3	
	반도체장비3D기구설계	4,5	5									3	0	3	3	0	3	
	반도체장비직무기초	3,4	3									3	1	2	3	1	2	
	캡스톤디자인	3,4	3									3	0	3	3	0	3	
PCB설계실습	4,5	5									3	1	2	3	1	2		
소 계				15	9	6	15	5	10	15	3	12	15	2	13	60	19	41
합계				18	12	6	18	8	10	19	4	15	17	2	15	72	26	46

[대학핵심역량] 1. 청학인성역량/ 2. 미래학습역량/ 3. 직무기초역량/ 4. 직무역량/ 5. 진로설계역량

[역량유형] 1. 대학핵심역량만 사용하는 교양 교과목/ 2. 국가표준역량(NCS)을 사용하는 전공 교과목/ 3. 자체개발역량(OCS)을 사용하는 전공 교과목/