

 2018학년도 메카트로닉스공학 SDC 전공교과

학년/학기	이수구분	교과목번호	교과목명	교과목 영문명	강-실-학	학점
2-1	전공필수	310187	메카프로그래밍	Mechatronics Programming	2-1-3	12
		310053	SDC설계	SDC Design	0-0-P	
		310064	공학수학	Engineering Mathematics	3-0-3	
		313364	디지털공학	Digital Engineering	2-1-3	
		310148	회로이론	Circuits Theory	2-1-3	
2-2	전공필수	310188	전자회로	Electronic Circuits	2-1-3	9
		310189	센서및액츄에이터	Sensor and Actuator	2-1-3	
		310163	마이크로컨트롤러	Microcontroller	2-1-3	
	전공선택	320569	모니터링시스템설계	Object-oriented Programming and Monitoring System	2-1-3	6
		322789	정역학	Statics	3-0-3	
3-1	전공선택	320570	PCB 설계	Computer Aided Electronic Circuit Design	2-1-3	12
		320576	동역학	Dynamics	3-0-3	
		320582	고체역학	Mechanics of Materials	3-0-3	
		320919	CAD응용1	Computer Aided Design 1	2-1-3	
3-2	전공필수	310190	주제연계	Theme-oriented Subject	4-0-4	4
	전공선택	320782	마이크로컨트롤러응용	Microcontroller Applications	2-1-3	9
		320920	CAD응용2	Computer Aided Design 2	2-1-3	
		322776	제어공학	Control Engineering	2-1-3	
4-1	전공필수	310191	SCOPE1	Senior Collaboration Program in Engineering 1	4-0-4	4
	전공선택	320584	비전시스템	Vision System	2-2-3	6
		323617	유공압시스템	Hydraulic and Pneumatic System(Capston Design)	3-0-3	
4-2	전공선택	320345	기계시스템 설계	Machine System Design	2-1-3	5
		320597	현장실무	Industrial Field Study	2-0-2	

※ 졸업이수학점 130학점, 전공 및 자유선택 90학점.

※ 단일전공자의 경우, 상기 개설과목을 포함하여 타 학과의 과목을 선택하여 총 90학점을 이수한다.

※ 복수전공자는 본 전공 및 복수전공에서의 전공이수지정과목을 모두 이수해야 한다.

※ 교직 이수자는 전공이수와 자유선택에서 교직 과목을 모두 포함시켜 이수해야 한다.