

 2017학년도 메카트로닉스공학 SDC 전공교과

학년/학기	이수구분	교과목번호	교과목명	교과목 영문명	강-실-학	학점
2-1	전공이수지정	310050	CAD기초	Fundamental of Computer Aided Design	2-2-3	15
		310052	메카프로그래밍	Mechatronics Programming	2-2-3	
		310053	SDC설계	(SDC Design	0-0-P	
		310064	공학수학	Engineering Mathematics	3-0-3	
		316673	디지털공학	Digital Engineering	2-2-3	
		310060	회로이론-교직 필수	Circuits Theory	2-2-3	
2-2	전공이수지정	310056	전자회로-교직 필수	Electronic Circuits	2-2-3	9
		310033	마이크로프로세서-교직 필수	Microprocessor	2-2-3	
		310057	센서및액츄에이터	Sensor and Actuator	2-2-3	
	전공선택	320310	CAD응용1	Computer Aided Design1	2-2-3	3
3-1	전공선택	320343	CAD응용2	Computer Aided Design2	2-2-3	12
		322776	제어공학	Control Engineering	3-0-3	
		320314	컴퓨터응용회로설계-교직 필수	Computer Aided Electronic Circuit Design	2-2-3	
		327418	기구동역학	Mechanical Dynamics	3-0-3	
3-2	전공이수지정	310058	주제연계	Theme-oriented Subject	2-2-3	3
	전공선택	320322	마이크로컨트롤러응용	Microcontroller Applications	2-2-3	9
		325053	제어시스템설계(캡스톤디자인)	Control System Design (Capston Design)	2-2-3	
		322068	재료역학	Mechanics of Materials	3-0-3	
4-1	전공이수지정	310059	SCOPE1	Senior Collaboration Program in Engineering 1	2-4-4	4
	전공선택	320344	기계시스템 설계 I	Machine System optimal Design1	3-0-3	9
		320328	임베디드영상처리	Embedded Machine Vision and Image Processing	2-2-3	
		327427	로보틱스공학	Robotics	3-0-3	
4-2	전공선택	320330	SCOPE2	Senior Collaboration Program in Engineering 2	2-4-4	10
		320345	기계시스템 설계II	Machine System optimal Design 2	3-0-3	
		323617	유공압시스템(캡스톤디자인)	Hydraulic and Pneumatic System(Capston Design)	3-0-3	

※ 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.