

학년/학기	구 분	학수 번호	교과목명	학점 (시간)	핵심 역량	교양/ 부전공	비 고
2학년/1학기	전공선택	PHY160	신재생에너지물리실험	2(4)			물리학과
	전공선택	PHY143	현대물리학	3(3)			영어전용, 물리학과
			* 소 계 *	5(7)			
2학년/2학기	전공선택	EHC001	AI 및 빅데이터 프로세싱	3(3)			
	전공선택	CEC048	무기재료화학	3(3)			화학공학부
	전공선택	CES016	양자화학	3(3)			화학공학부
	전공선택	CPB014	유기화학(2)	3(3)			화학공학부
	전공선택	PHY123	전자기학(1)	3(3)			물리학과
	전공선택	PHY154	전자회로와실습	3(5)			물리학과
			* 소 계 *	18(20)			
3학년/1학기	전공선택	CPB003	고분자화학(1)	3(3)			화학공학부
	전공선택	CEC031	고체전자공학	3(3)			영어전용, 화학공학부
	전공선택	PHY074	양자역학(1)	3(3)			물리학과
	전공선택	PHY165	에너지물리개론	3(3)			물리학과
	전공선택	PHY077	에너지와광학	3(3)			물리학과
	전공선택	CES017	열전달	3(3)			화학공학부
	전공선택	PHY164	프로그래밍과물리	3(3)			물리학과
	전공선택	PHY168	현대물리응용실험(종합설	2(4)	전문		물리학과
			* 소 계 *	23(25)			
3학년/2학기	전공선택	EHC002	IT물리개론	3(3)			
	전공선택	PHY008	고체물리학	3(3)			영어전용, 물리학과
	전공선택	PHY084	열및통계물리학	3(3)			물리학과
	전공선택	CEE033	태양전지소재	3(3)			화학공학부
	전공선택	PHY169	현대광학응용실험	2(4)			물리학과
			* 소 계 *	14(16)			
4학년/1학기	전공선택	CES041	그린에너지공학	3(3)			화학공학부
	전공선택	PHY028	나노공정실험	2(4)			물리학과
	전공선택	PHY029	나노물리개론	2(2)			물리학과
	전공선택	PHY151	물리창의실험1(캡스톤디자	2(4)			물리학과
	전공선택	EHC003	스마트에너지환경공학	3(3)			
	전공선택	CEC035	전기화학소재공정	3(3)			화학공학부
	전공선택	CEE031	전자재료공정	3(3)	진취	부전공	화학공학부
			* 소 계 *	18(22)			
4학년/2학기	전공선택	CEC036	고분자전자재료	3(3)			화학공학부
	전공선택	CEC037	광전자소재제작실습	2(4)			화학공학부
	전공선택	CEE040	광전자소재특성평가	3(3)			화학공학부
	전공선택	PHY031	디스플레이광학	3(3)			물리학과
	전공선택	CEC046	에너지와녹색기술	3(3)			화학공학부, PRIME사업기간동안 한시적 편성제외
			* 소 계 *	14(16)			
			편성계	92(106)			