

교 과 과 정 표

입학년도 : 2017 이후

구분	제 1학년				제 2학년				제 3학년				제 4학년			
	1학기		2학기		1학기		2학기		1학기		2학기		1학기		2학기	
	과목명	학점	과목명	학점	과목명	학점	과목명	학점	과목명	학점	과목명	학점	과목명	학점	과목명	학점
교양필수	대학영어 1	2	대학영어 2	2	대학영어회화 1	1(2)	대학영어회화 2	1(2)								
	대학수학(1)	3	대학수학(2) 글쓰기이론과실제	3 2(3)												
▶ INU핵심교양 3개 영역 (자기주도, 창의융합, 글로벌) 중 2개 영역에서 각각 1과목 이상 이수																
교양선택	▶ 균형교양 6개 영역에서 자유롭게 이수 (교양필수 및 교양선택, 기초과학을 포함한 총 이수학점이 최소 30학점 이상이어야 하며, 최대 55학점까지만 학점 인정 가능)															
기초과학																
전공기초	일반물리학	2	일반화학(2)	2												
	일반화학(1)	2	일반생물학(2)	2												
	일반생물학(1)	2	일반화학실험(2)	1(2)												
	일반물리학실험	1(2)	일반생물학실험(2)	1(2)												
	일반화학실험(1)	1(2)	자기설계 Seminar II	1(1)												
	일반생물학실험(1)	1(2)														
	자기설계 Seminar I	1(1)														
전공필수					미생물학	3	생화학	3	분자생물학	3	생물공정공학	3	생명공학논문실형	3(4)		
					유기화학(1)	3	생물화학공학	3	생명공학실험 2	3(5)	생명공학실험 3	3(5)				
					물리화학	3	공학수학	3	생명공학세미나 1	1	생명공학세미나 2	1				
							생명공학실험 1	3(5)								
전공선택			생명공학개론	3	생물공학기초계산	3	유기화학(2)	3	발효공학	3	면역학	3	유전공학	3	생체재료및조직공학	3
			나노공학개론	3	식품공학개론	3	유전학	3	환경생물공학	3	단백질공학	3	식품가공학	3	식품위생안전공학	3
			<중 적어도 1과목 이상>				분석화학	3	세포생물학	3	응용미생물학	3	바이오회약공학	3	융합진단공학	3
									의약공학	3	융합고분자공학	3	유전체학	3	대사공학	3
												신약개발론	3	바이오비즈니스	3	

※ 부전공 필수과목

(타계열의 경우)

① 일반생물학(1), 일반생물학실험(1) 과목은 필수

② 미생물학, 유기화학(1), 물리화학, 생화학, 생물화학공학, 분자생물학, 생물공정공학, 공학수학 중 택2

(동일계열의 경우)

미생물학, 유기화학(1), 물리화학, 생화학, 생물화학공학, 분자생물학, 생물공정공학, 공학수학 중 택3 / 기이수한 경우 식품공학개론, 발효공학, 환경생물공학, 세포생물학, 단백질공학, 응용미생물학, 식품가공학, 바이오의약공학, 대사공학 중 추가로 택함.

※ 1학년 1학기 전공기초(10학점)는 모두 이수, 2학기 전공기초는 수학(2), 일반생물학(2), 일반생물학실험(2)을 필히 이수하여야 하며, 7학점 이내에서 전공기초학점으로 인정