

기초공학부 필수 교과목 학점인정 (2017학번)

※ 교육과정개편 및 교과목 이수시점에 따라 아래 표의 '인정교과구분'이 동일하게 적용되지 않을 수 있음.

학기	기초공학부 필수교과		학과별 인정교과목					
			화공생명공학부	IT공학전공	전자공학전공	응용물리전공	소프트웨어학부	기계시스템학부
1학기	21000536	미분적분학 I	전공선택		* 미분적분학 I (전필)	기초응용수학 I (전필)		기계공학기초수학 (전필)
	21000462	일반화학 I	엔지니어링화학 I (전필)		* 일반화학 I (전선)	* 일반화학 I (전선)		기계공학기초화학 (전필)
	21000426	일반물리학 I	엔지니어링물리 I (전필)		* 일반물리학 I (전필)	* 일반물리학 I (전필)		기계공학물리 I (전필)
	21103019	소프트웨어개론 I	전공선택	프로그래밍입문(전필)	전공선택	전공선택	소프트웨어의이해(전선)	전공선택
2학기	21000537	미분적분학 II	전공선택		*미분적분학 II (전필)	기초응용수학 II (전필)		전공선택
	21002663	이산수학	전공선택	IT수학(전선)	전공선택	전공선택	컴퓨터수학(전선)	전공선택
	21000463	일반화학 II	엔지니어링화학 II (전필)		전공선택	전공선택		전공선택
	21000427	일반물리학 II	엔지니어링물리 II (전필)		* 일반물리학 II (전선)	* 일반물리학 II (전필)		기계공학물리 II (전필)
	21103021	소프트웨어개론 II	전공선택	기초프로그래밍(전필)	전자공학도를위한 프로그래밍기초(전필)	전공선택	프로그래밍개론(전선)	기계프로그래밍 기초및실습 (전필)
	21103020	공학개론	전공선택		전공선택	전공선택		전공선택

	동일교과(*) 또는 유사인정 교과목으로 중복수강 불가
	전공선택 학점으로 인정

기초공학부 필수 교과목 학점인정 (2018학번)

※ 교육과정개편 및 교과목 이수시점에 따라 아래 표의 '인정교과구분'이 동일하게 적용되지 않을 수 있음.

학기	기초공학부 필수교과		학과별 인정교과목					
			화공생명공학부	IT공학전공	전자공학전공	응용물리전공	소프트웨어학부	기계시스템학부
1학기	21000536	미분적분학 I	전공선택		* 미분적분학 I (전필)	기초응용수학 I (전필)		기계공학기초수학 (전필)
	21000462	일반화학 I	엔지니어링화학 I (전필)		* 일반화학 I (전선)	* 일반화학 I (전선)		기계공학기초화학 (전필)
	21000426	일반물리학 I	엔지니어링물리 I (전필)		* 일반물리학 I (전필)	* 일반물리학 I (전필)		기계공학물리 I (전필)
	21103019	소프트웨어개론 I	전공선택	프로그래밍입문(전필)	전공선택	전공선택	소프트웨어의이해(전선)	전공선택
2학기	21000537	미분적분학 II	전공선택		*미분적분학 II (전필)	기초응용수학 II (전필)		전공선택
	21002147	컴퓨터수학	전공선택	IT수학(전선)	전공선택	전공선택	* 컴퓨터수학 (전선)	전공선택
	21000463	일반화학 II	엔지니어링화학 II (전필)		전공선택	전공선택		전공선택
	21000427	일반물리학 II	엔지니어링물리 II (전필)		* 일반물리학 II (전필)	* 일반물리학 II (전필)		기계공학물리 II (전필)
	21103021	소프트웨어개론 II	전공선택	기초프로그래밍(전필)	전자공학도를위한 프로그래밍기초(전필)	전공선택	프로그래밍개론(전선)	기계공학프로그래밍 기초및실습 (전필)
	21103020	공학개론	전공선택		전공선택	전공선택		전공선택

	동일교과(*) 또는 유사인정 교과목으로 중복수강 불가
	전공선택 학점으로 인정

※ 화공생명공학부를 선택한 18학번 학생에 대한 안내

미분적분학 I, II (21000536, 21000537)은 2019년 교육과정 개편으로 인하여 화공생명공학부 전공필수 교과가 되었음.

그러나 '인정교과구분'은 이수시점의 기준에 따르기 때문에, 해당 과목들을 2019년 이전에 이수한 경우에는 이를 전공필수로 인정하지 않고 전공선택으로 인정함.

이로 인하여, 학생이 졸업하는 시점에 전공필수 교과를 모두 이수하고도 전공필수영역 학점이 미충족인 경우 전공선택 과목을 더 이수하여 '전공계 기준학점'을 충족하도록 함.

기초공학부 필수 교과목 학점인정 (2019학번)

※ 교육과정개편 및 교과목 이수시점에 따라 아래 표의 '인정교과구분'이 동일하게 적용되지 않을 수 있음.

학기	기초공학부 필수교과		학과별 인정교과목					
			화공생명공학부	IT공학전공	전자공학전공	응용물리전공	소프트웨어학부	기계시스템학부
1학기	21000536	미분적분학 I	* 미분적분학 I (전필)		* 미분적분학 I (전필)	기초응용수학 I (전필)		기계공학기초수학 (전필)
	21000462	일반화학 I	공학기초화학I(전필)		전자공학을위한화학 (전선)	* 일반화학 I (전선)		기계공학기초화학 (전필)
	21000426	일반물리학 I	공학기초물리I(전필)		* 일반물리학 I (전필)	* 일반물리학 I (전필)		기계공학물리 I (전필)
	21103019	소프트웨어개론 I	전공선택	프로그래밍입문(전필)	전공선택	프로그래밍입문(전선)	소프트웨어의이해(전선)	전공선택
2학기	21000537	미분적분학 II	* 미분적분학 II (전필)		*미분적분학 II (전선)	기초응용수학 II (전필)		전공선택
	21002147	컴퓨터수학	전공선택	IT수학(전선)	전공선택	전공선택	* 컴퓨터수학 (전선)	전공선택
	21000463	일반화학 II	공학기초화학II(전필)		전공선택	전공선택		전공선택
	21000427	일반물리학 II	공학기초물리II(전필)		* 일반물리학 II (전선)	* 일반물리학 II (전필)		기계공학물리 II (전필)
	21103021	소프트웨어개론 II	전공선택	기초프로그래밍(전필)	전자공학도를위한 프로그래밍기초(전필)	전공선택	프로그래밍개론(전선)	기계공학프로그래밍 기초및실습 (전필)
	21103020	공학개론	전공선택		전공선택	전공선택		전공선택

	동일교과(*) 또는 유사인정 교과목으로 중복수강 불가
	전공선택 학점으로 인정

기초공학부 필수 교과목 학점인정 (2020학번)

※ 교육과정개편 및 교과목 이수시점에 따라 아래 표의 '인정교과구분'이 동일하게 적용되지 않을 수 있음.

학기	기초공학부 필수교과		학과별 인정교과목					
			화공생명공학부	IT공학전공	전자공학전공	응용물리전공	소프트웨어학부	기계시스템학부
1학기	21000536	미분적분학 I	* 미분적분학 I (전필)		* 미분적분학 I (전필)	기초응용수학 I (전필)		기계공학기초수학 (전필)
	21000462	일반화학 I	공학기초화학I(전필)		전자공학을위한화학 (전선)	* 일반화학 I (전선)		기계공학기초화학 (전필)
	21000426	일반물리학 I	공학기초물리I(전필)		* 일반물리학 I (전필)	* 일반물리학 I (전필)		기계공학물리 I (전필)
	21103019	소프트웨어개론 I	전공선택	프로그래밍입문(전필)	전공선택	프로그래밍입문(전선)	소프트웨어의이해(전선)	전공선택
2학기	21000537	미분적분학 II	* 미분적분학 II(전필)		전공선택	기초응용수학 II(전필)		전공선택
	21002147	컴퓨터수학	전공선택	IT수학(전선)	전공선택	전공선택	* 컴퓨터수학 (전선)	전공선택
	21000463	일반화학 II	공학기초화학II(전필)		전공선택	전공선택		전공선택
	21000427	일반물리학 II	공학기초물리II(전필)		* 일반물리학 II (전선)	* 일반물리학 II (전필)		기계공학물리 II (전필)
	21103021	소프트웨어개론 II	전공선택	기초프로그래밍(전필)	전자공학도를위한 프로그래밍기초(전필)	전공선택	프로그래밍개론(전선)	기계공학프로그래밍 기초및실습 (전필)
	21103020	공학개론	전공선택		전공선택	전공선택		전공선택

	동일교과(*) 또는 유사인정 교과목으로 중복수강 불가
	전공선택 학점으로 인정

기초공학부 이수 교과목 학점인정 (2021학번)

※ 교육과정개편 및 교과목 이수시점에 따라 아래 표의 '인정교과구분'이 동일하게 적용되지 않을 수 있음.

학기	기초공학부 교과		학과별 인정교과목					
			화공생명공학부	IT공학전공	전자공학전공	응용물리전공	소프트웨어학부	기계시스템학부
1학기	21103020	공학개론	자율선택	자율선택	자율선택	자율선택	자율선택	자율선택
	21000462	일반화학 I	공학기초화학I(전필)		전자공학을위한화학 (전선)	* 일반화학 I (전선)		기계공학기초화학 (전필)
	21102628	일반생명과학 I	일반생명과학 I					
	21104601	기초물리학 I	공학기초물리I(전필)		* 기초물리학 I (전필)	* 일반물리학 I (전필)		기계공학물리 I (전필)
	21103019	소프트웨어개론 I	전공선택	프로그래밍입문(전필)	전공선택	프로그래밍입문(전선)	소프트웨어의이해(전선)	전공선택
2학기	21000536	미분적분학 I	* 미분적분학 I (전필)		* 미분적분학 I (전필)	기초응용수학 I (전필)		기계공학기초수학 (전필)
	21002147	컴퓨터수학	전공선택	IT수학(전선)	전공선택	전공선택	* 컴퓨터수학 (전선)	전공선택
	21000463	일반화학 II	공학기초화학II(전필)		전공선택	전공선택		전공선택
	21104602	기초물리학 II	공학기초물리II(전필)		* 기초물리학 II (전선)	* 일반물리학 II (전필)		기계공학물리 II (전필)
	21103021	소프트웨어개론 II	전공선택	기초프로그래밍(전필)	전자공학도를위한 프로그래밍기초(전필)	전공선택	프로그래밍개론(전선)	기계공학프로그래밍 기초및실습 (전필)

	동일교과(*) 또는 유사인정 교과목으로 중복수강 불가
	자율선택 학점으로 인정
	전공선택 학점으로 인정