

履修要件表

～ 卒業・進級に必要な 授業科目 及び 単位数 ～

★専門科目の必修科目名等は、次頁「専門科目一覧表」を参照。

区 分	1 年 次 対象の単位		2 年 次 対象の単位		3 年 次 対象の単位		4 年 次 対象の単位		卒業要件 単位数	
	内 容	単位数	内 容	単位数	内 容	単位数	内 容	単位数		
共通教育科目	教養科目	選択	「環境科学群」から2単位選択必修* 「人文科学群」 「社会科学群」 「自然科学群」 「芸術・スポーツ群」 ◆教養科目以外で、この区分の単位数に算入できるもの ・初修外国語科目……「人文科学群」へ算入可 ・基礎科学科目の微分積分学Ⅱ演習(2単位) ……「自然科学群」へ算入可	12					12 (*を含め、3つ以上の科目群の中から選択)	
	基礎科目	外国語科目	必修	英語(フレッシュマン・アカデミック・イングリッシュⅠ)	1	英語(アカデミック・イングリッシュⅠ)	2			8
			必修	英語(フレッシュマン・アカデミック・イングリッシュⅡ)	1					
			必修	英語(リスニング&リーディングⅠ)	1	英語(アカデミック・イングリッシュⅡ)	2			
			必修	英語(リスニング&リーディングⅡ)	1					
			◆選択専門科目の工業技術英語(2単位)を英語の単位として振り替えることができる。							
		健康科学科目	必修	健康科学・理論と実践	2					2
		新入生ゼミナール科目	必修	新入生ゼミナール(機械システム工学ゼミナール) <履修については学科の指導によること。>	2					2
		基礎科学科目	必修	数学(微分積分学Ⅰ)	2	数学(線形代数学Ⅱ)	2			12
	数学(微分積分学Ⅱ)			2						
数学(線形代数学Ⅰ)	2									
物理学(力学)	2									
化学(一般化学Ⅰ)	2									
	日本語・日本事情科目	選択	<外国人留学生対象科目>	—					(※1)	
	計		履修登録上限単位数「半期で21単位」→ (1年次の共通教育科目のみ)	30	6	0	0		36	
専門科目	学科別科目 学部共通科目	必修		5	2～3年次対象		7	12	24	
		選択	1～3年次対象(選択必修科目含む) <4年への進級要件は下記のとおり>			<66>	<4年次対象科目あり>	<0>	66 (※2)	
	計			5		73	12	90		
合 計			1 年 次 対象単位数	35	2～3年次 対象単位数		79	4年次 対象単位数 12	126	

2年次への進級要件	2年次への進級要件は設けられていない。しかし、1年次の修得単位数が極端に少ない場合、松本キャンパスで開講される1年次対象科目を引き続き履修すること。
3年次への進級要件	3年次への進級要件は設けられていない。
4年次への進級要件	1～3年次に修得を要する全単位について、以下の全ての条件が満たされること。 ①上表に定める、共通教育科目に関する卒業要件単位数36単位(教養科目、基礎科目)を全て修得 ②上表に定める、必修専門科目12単位を全て修得 ③上表に定める、選択専門科目58単位(うち選択必修2単位以上)を修得

※1 外国人留学生が、日本語・日本事情の科目を修得した単位については、教養科目又は外国語科目のいずれかの履修すべき単位数に算入することができる。なお、算入については学科の指導による。

※2 他学科の授業科目(応用数学Ⅰ、応用数学Ⅱ、応用数学Ⅲ、応用数学A、応用数学B、確率・統計、電磁気学、解析力学を除く)及び他学部の授業科目は、合わせて10単位を越えない範囲で選択科目に加えることができる。