

## 卒業要件表

～ 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 に修得を要する単位		2年次 に修得を要する単位		3年次 に修得を要する単位		4年次 に修得を要する単位		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	リテラシー データサイエンスリテラシー	学術リテラシー	必修(※1)		1					1	
		データサイエンスリテラシー	必修			1					1
	コア科目	統計	選択	左記の3科目から1科目(2単位)修得							2
		科学史									
		現代社会論									
	言語	健康	必修			1					1
		英語	必修	アカデミック・イングリッシュ・フェイズⅠ(A) アカデミック・イングリッシュ・フェイズⅡ(A) クリティカル・リーディングⅠ クリティカル・リーディングⅡ		1					4
						1					
						1					
	初修外国語	(※2)									
	教養系	人文・社会	選択	以下①～②の要件を満たした上で12単位修得 ①左記の3区分からそれぞれ2単位以上修得 ②「環境・健康」のうち「環境科学」を2単位修得【必修】		12					12
		自然・技術									
環境・健康											
専門基礎系	言語	英語	必修			アカデミック・イングリッシュ・フェイズⅢ	2			4	
		初修外国語	(※2)			アカデミック・イングリッシュ・フェイズⅣ	2				
	基礎科学	必修	数学(微積分学Ⅰ) 数学(微積分学Ⅱ) 数学(線形代数学Ⅰ) 物理学(力学)		2	数学(線形代数学Ⅱ)	2			10	
				2							
				2							
				2							
日本語・日本事情教育科目	(※3)	<外国人留学生対象科目>									
計				29		6		0	0	35	
専門科目 (※5)	エンジニアリング科目 数理データサイエンス科目 学部共通科目 コース科目	必修	コース科目 4単位	4	学部共通科目 1単位 数理データサイエンス科目 2単位 コース科目 29単位		32	コース科目 10単位	10	46	
		選択必修	エンジニアリング科目 3単位	3	コース科目 15単位		15			18	
		選択		0	2～3年次対象 <4年次への進級要件は下記のとおり>		25	<4年次対象科目あり>	0	25(※4)	
	計			7		72		10	89		
合計		1年次 に修得を要する単位数	36	2～3年次 に修得を要する単位数	78	4年次 に修得を要する 単位数	10	124			

履修登録上限単位数	1年次:前期26単位,後期26単位	2年次～4年次:通年48単位
2年次への進級要件	2年次への進級関門は設けていないが、1年次の修得単位が極端に少ない場合は、松本キャンパスに引き続き在留して1年次の授業科目を履修することを勧告する。	
3年次への進級要件	3年次への進級関門は設けていない。	
4年次への進級要件	1～3年次に修得を要する全単位のうち、以下の全ての条件を満たしていること。 ①共通教育科目35単位をすべて修得すること。 ②専門科目69単位(うち必修科目から32単位以上)以上を修得すること。 ただし、選択科目に他コース・他学部の科目は算入しない(卒業要件には算入可)。 また卒業要件外の科目は、進級要件の単位数に含まれない。	

- ※1 学術リテラシー(1単位)を、1年次に履修のうえ修得できなかった場合には、その他の基盤系、教養系の授業科目を当該単位数以上修得することにより、振り替えることができる。
- ※2 初修外国語(中国語・ドイツ語・フランス語・ハンガール・スペイン語)を修得した場合、2単位まで教養系(人文・社会)の単位に算入することができる。なお、算入についてはコースの指導による。
- ※3 外国人留学生が、日本語・日本事情教育科目を修得した場合、教養系又は英語(基盤系又は専門基礎系)の単位に算入することができる。なお、算入についてはコースの指導による。
- ※4 他コースの授業科目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。エンジニアリング科目を3単位を越えて修得した場合は、選択科目に加えることができる。コース選択必修科目で15単位を越えて修得した場合は、選択科目に加えることができる。
- ※5 専門科目のうち、同一科目は重複して修得できない。