

# 水環境・土木工学科

2019年度入学生(19T)

## 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		
共通教育科目	教養科目	選択	「教養ゼミナール群」から2単位選択必修* 「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」 「体育・スポーツ群」 ◆教養科目以外で、この区分の単位に算入できるもの ・初修外国語科目(2単位以内) .....「人文科学群」へ算入可	14					14 (*を含め、 3つ以上の 群の中から 選択)	
		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) 英語(フレッシュマン・アカデミック・イングリッシュⅡ) 英語(コミュニケーション・イングリッシュⅠ) 英語(コミュニケーション・イングリッシュⅡ)	1 1 1 1	英語(アカデミック・イングリッシュⅠ) 英語(アカデミック・イングリッシュⅡ)	2 2				
	外国語科目	必修	健康科学・論理と実践	1					8	
		必修	新入生ゼミナール(水環境・土木工学ゼミナール) <履修については学科の指導によること。>	2						
	基礎科目	必修	数学(微分積分学Ⅰ) 数学(微分積分学Ⅱ) 数学(線形代数学Ⅰ)	2 2 2	数学(線形代数学Ⅱ)	2			1	
		必修	物理学(力学)	2						
	基礎科学科目	選択	化学(一般化学Ⅰ) 生物学(生物学A) 生物学(生物学B) 地学(地学概論Ⅰ) 地学(地学概論Ⅱ)	2 2 2 2 2	物理学(波動と光)	2			10	
		選択	<外国人留学生対象科目>	—						
		選択	<外国人留学生対象科目>	—						
		計		31		6		0		
		計						0		
専門科目	エンジニアリング科目 学部共通科目 学科共通科目 プログラム科目	必修	学科共通科目2単位	2	エンジニアリング科目4単位 学部共通科目1単位 学科共通科目29単位		34	学科共通科目10単位	10	46
		選択必修		0	プログラム科目7単位(配属プログラム)		7		0	
		選択		0	2~3年次対象 <4年への進級要件は下記のとおり>		<34>	<4年次対象 科目あり>	<0>	
	計			2			75		10	34 (※2)
	合計	1年次 に修得を要する単位数	33	2~3年次 に修得を要する単位数	81	4年次 に修得を要する 単位数	10			
履修登録上限単位数		1年次:前期24単位、後期24単位			2年次~4年次:通年48単位					

2年次への進級要件	2年次への進級閑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年次への進級閑門は設けていない。
4年次への進級要件	上表のうち、以下の条件を全て満たしていること。 ①共通教育科目35単位以上(うち1年次対象の必修科目15単位)を修得 ②専門科目62単位(うち配属されたプログラムの必修科目から37単位以上)以上を修得 ただし、選択科目に他学科・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 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、確率・統計、電磁気学、物理学実験を除く。)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。