

## II. 履修基準及び学科課程等

### 1. 履修基準表

卒業に必要な単位数を表す履修基準は以下のとおりである。詳細は各学科・各教育プログラム別のオリエンテーションで説明する。

平成30年度の入学生に適用する履修基準表

(数字は単位数)

学部学科等			全学教育科目						学部教育科目					合計		
			基礎科目		外国語科目	健康スポーツ科目	グローバル教育科目	イノベーション教育科目	全学教育科目合計	基礎演習科目	専門基礎科目(※)	専門科目	学部教育科目合計			
			人文社会系	自然科学系												
理 工 学 部	機械・ 材料・ 海洋 系学 科	機械工学 EP	4 以上	2 以上	英語科目 6以上 初修外国語 科目2以上	選択 (0以上 2以下)	選択 (0以上)	選択 (0以上)	28以上	8	28以上	60以上	96以上	124 以上		
		材料工学 EP		4 以上					26以上	6	30以上	62以上	98以上			
		海洋空間 のシステム デザイン EP		4 以上					選択 (0以上 4以下)	30以上	6	22以上	64以上		94以上	
	化学・ 生命 系学 科	化学EP	4 以上	4 以上	選択 (0以上 2以下)	選択 (0以上 2以下)	選択 (0以上 2以下)	30以上	2以上	38以上	34以上	94以上	33以上		94以上	
		化学応用 EP								38以上	33以上	94以上				
		バイオEP								33以上	94以上					
	数物・ 電子 情報 系学 科	数理科学 EP	4 以上	4 以上	選択 (0以上 2以下)	選択 (0以上 2以下)	選択 (0以上 2以下)	24以上	57以上	23以上	65以上	94以上	41以上		98以上	
		物理工学 EP		2 以上						20以上	4	26以上			74以上	104以上
		電子情報 システムEP		2 以上						30以上	4	26以上			64以上	94以上
		情報工学 EP		4 以上						選択 (0以上)	選択 (0以上)	30以上			4	26以上

## 2. 学部基盤科目

科目名	単位数	教育プログラム(EP)									
		機械工学	材料工学	海洋空間のシステムデザイン	化学	化学応用	バイオ	数理科学	物理工学	電子情報システム	情報工学
線形代数学Ⅰ	2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
線形代数学Ⅱ	2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
解析学Ⅰ	2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
解析学Ⅱ	2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
微分方程式Ⅰ	2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
物理学Ⅰ	2				○	○	○				
物理学ⅠA	2	○	○	○							
物理学ⅠB	2	○	○	○							
基礎力学Ⅰ	2							○		○	○
基礎力学Ⅱ	2							○		○	○
物理学Ⅱ	2			○							
物理学ⅡA	2				○	○	○				
基礎熱力学	2							○		○	○
物理学ⅡB	2	○	○		○	○	○				
物理実験	1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
基礎化学Ⅰ	2	○	○					○	○	○	○
基礎化学Ⅱ	2	○	○					○	○	○	○
材料無機化学	2	○	○							○	○
材料有機化学	2	○	○							○	○
化学実験	1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
図学	2	○	○								
図学Ⅰ	2			○	○	○				○	
図学Ⅱ	2			○							
コンピュータグラフィックス概論	2	○	○		○	○	○				
微分方程式Ⅱ	2			○	○	○	○				
関数論	2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
物理学Ⅲ	2	○	○								
基礎化学	2			○							
応用数学	2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
応用数学演習A	2	○	○	○	○	○	○			○	○
応用数学演習B	2	○	○	○	○	○	○			○	○
確率・統計	2	○	○	○				○	○		○
情報処理概論	2			○	○	○			○		
流体力学	2		○							○	
材料力学	2									○	
基礎解析力学	2									○	○
移動及び速度論A	2	○	○	○						○	○
エレクトロニクス通論	2	○	○	○	○	○					
電気工学概論	2	○	○	○							
計測	2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
工学基礎実験Ⅰ	1		○								
工学基礎実験Ⅱ	1	○									
工業経営	2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
知的財産権	2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
品質管理	2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
溶接工学	2	○	○								
溶接工学概論	2			○							
安全工学概論	2	○	○	○				○	○		
総合応用工学概論	2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
医・工学連携基礎	2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
フォーミュラカー設計製作	2	○	○	○	○	○	○	○		○	

### 3. 学部間の単位互換による全学開放科目

学部間の単位互換による全学開放科目

他学部が全学開放科目として提供する科目を履修することができる。各学部の授業科目及び履修上の注意については教務係に問い合わせること。また、履修しようとする場合には、理工学部においては各学科・各教育プログラムにより対応が異なるので履修登録に先立ち、各学科・各教育プログラムの教務担当教員に問い合わせ、指示に従うこと。

### 4. 学部学生による大学院開講科目受講について

卒業研究着手資格を有する理工学部学生は、各学科・各教育プログラムの教務担当教員の指導のもとに、大学院理工学府が開講する大学院博士課程前期科目の履修が可能である。