

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29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 4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			
		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 4以下)	選択 (0以上 2以下)	選択 (0以上 2以下)	30以上	6	23以上	65以上	94以上			
		物理工学 EP		2 以上							24以上	57以上			41以上	98以上
		電子情報システム EP		選択 (0以上)							20以上	8	26以上		70以上	104以上
		情報工学 EP		4 以上							選択 (0以上)	30以上	4		26以上	64以上

(※) 化学・生命系学科は基盤教育科目

2. 理工学部基盤科目

微分方程式 I	2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
物理学I	2				○	○	○				
物理学 I A	2	○	○	○							
物理学 I B	2	○	○	○							
物理学 II	2			○							
物理学 II A	2				○	○	○				
物理学 II B	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									○	
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	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
フォーミュラーカー設計製作	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、大学院工学府、大学院環境情報学府で定められた方法により、大学院博士課程前期科目の履修が可能である。