

## 各年度カリキュラムにおける他学部・他学科履修の受入れについて

理工学部各学科において、他学部学生を「他学部履修」として受け入れる科目は、下表の      で示された科目とする。  
 また、他学科学学生を「他学科履修」として受け入れる科目も、下表の      で示された科目とする。ただし、所属学科で同一名称や同一内容の科目が開講されている場合は、受け入れない。  
 ※原則として必修科目・予備登録科目は受け入れない。また、受入れにあたっては、担当教員の許可を必要とする

### 物質生命理工学科(2012・2011・2010年度入学生適用)

(注)○印の数字は、当該科目の単位数を表す。

科目区分		授業科目・単位数					
専 門 科 目	必修科目	科学技術者としての基礎	基礎計算法	理工学計算②			
			コンピュータ	基礎コンピュータ演習②			
		理工学の基礎	数 学	解析 I ③	線形数学 I ③	解析 II ③	線形数学 II ③
			物 理	基礎物理学 I ③	物質生命物理 I ②		
			化 学	基礎化学A③			
			生 物	基礎生物学②			
			実 験	理学基礎実験①			
		専門科目	専門英語	外国語文献講読②			
			実験・卒業研究	物質生命実験 I ③	物質生命実験 II ③	物質生命実験 III ③	物質生命実験 IV ①
	卒業研究		卒業研究⑥				
	准必修科目	理工学の基礎	物 理	基礎物理学 II ③			
			化 学	基礎化学B③			
			生 物	生命基礎科学②			
		専門科目	物 理	初等量子力学②	基礎光学②	基礎熱力学②	物質生命物理 II ②
			化 学	計算ナノ物理②			
無機化学 I ②				有機化学 I ②	物理化学 I ②	分析化学 I ②	
生 物			機器分析②				
工 学		応用生物学②	分子生物学②				
選 択 科 目		科学技術者としての基礎		安全管理②	科学技術と社会②	工場管理通論②	
	理工学の基礎		数 学	解析 III ②	解析 IV ②	フーリエ解析②	統計科学②
		物 理	データ解析入門②	ベクトル解析②			
		コンピュータ	一般力学②	応用物理学②			
	専門科目	物 理	情報処理 I ②	情報処理 II ②			
			電気電子計測②	物理シミュレーション②	応用熱力学②	ナノテクノロジー I ②	
			物性物理学②	多次元計測②	量子力学②	光エレクトロニクス②	
			ナノテクノロジー II ②	電気力学②	熱統計力学②	物理数学②	
		化 学	無機化学 II ②	高分子化学②	固体構造化学②	有機化学 II ②	
			物理化学 II ②	分析化学 II ②	分子医薬化学②	無機機器分析②	
			有機機器分析②	有機反応機構②	食品化学②	脂質生化学②	
			化粧品化学②	有機合成化学②	創薬化学②	界面化学②	
生 物	生物物理学②	糖鎖生物学②	生化学②	バイオエレクトロニクス②			
	バイオテクノロジー②	糖鎖工学②	遺伝子工学②	神経生理学②			
工 学	水環境工学②	化学工学量論②	環境触媒化学②	材料物性工学②			
	エネルギー反応工学④	地球環境工学②	大気環境工学②	無機材料プロセッシング②			
	環境プロセスエンジニアリング②	分離精製工学②					

### 学部共通科目

科目区分		授業科目・単位数			
学 部 共 通 科 目	学部共通科目	科学技術の最前線②	記号論理学②	ディベート②	データサイエンス②
		発明と特許②	科学英語 I ②	科学英語 II ②	身体運動の科学的基礎②
		海外研修C②	海外研修D②	海外研修E②	海外研修F②