

5. カリキュラム

i) あらましと修得単位数

応用数理工学科の学生は、4年以上在学し、全学共通科目、専門科目あわせて124単位を履修することにより、卒業が認められます。全学共通科目では、大学入門科目（大学入門ゼミ、情報リテラシ）、健康スポーツ科目、教養科目（主題科目、特定科目、基幹科目）、外国語科目を学びます。また、専門科目は必修科目と選択科目で構成されています。基幹科目（自然分野II）、専門科目（必修科目、選択科目）は、学年が進むにつれて、順次学んでいくようにカリキュラムが構成されています。

表2 卒業必要単位数（2010年度入学生）

全学共通科目（43単位以上）				専門科目（81単位以上）			卒業必要単位
大学入門科目 主題科目 人文・社会分野	健康スポーツ科目 特定科目 自然分野I	自然分野II 実験演習分野	外国語科目	必修	選択	卒業研究	
15単位以上		18単位以上	10単位以上	48単位	23単位以上	10単位	

ii) 授業科目一覧（2010年度入学生）

・全学共通科目

区分	授業科目	単位数		備考	
		必修	選択		
入門科目	大学入門ゼミ		2	大学生としての心構え、勉学のための導入的基礎事項 コンピュータの基礎操作、電子メール 教養基礎科目は、卒業に必要な単位には含まない	
	情報リテラシ		2		
	教養基礎科目		2		
健康スポーツ科目			1		
教養科目	主題科目	}	※	※主題科目、特定科目、基幹科目（人文・社会分野、自然分野I）の中から15単位以上履修 人文・社会分野から3教科以上を修得 自然分野Iの「解析入門I・II」、「解析学教程I・II」及び「物理学入門I・II」は卒業に必要な単位には含まれない。	
	人間と文化				
	人間と科学				
	人間と環境				
	健康と生命				
	特定科目				
	基幹科目				
	・人文・社会分野				
	・自然分野I				
	・自然分野II				
	微分積分学I				2
	微分積分学II				2
	線形代数学I				2
	線形代数学II				2
微分積分学演習I	1				
微分積分学演習II	1				
線形代数学演習I	1				
線形代数学演習II	1				
基礎物理学I	2				
基礎物理学II	2				
・実験演習分野					
物理学実験演習	2				
外国語科目	英語			選択し、2単位ずつ修得	
	コミュニケーション英語A	1			
	コミュニケーション英語B	1			
	実践英語A	1			
	実践英語B	1			
	総合英語I	1			
	総合英語II	1			
	ドイツ語・フランス語・中国語 ハンブル・スペイン語	4			