

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（専門科目、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(2009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	自然分野Ⅱ	外国語科目	必修	選択	卒業研究	
健康スポーツ科目	人文・社会分野	実験実習分野					
特定科目	自然分野Ⅰ						
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（2009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	
大学入門ゼミ	大学入門ゼミ 情報リテラシ 教養基礎科目		2 2 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、ホームページ作成 教養基礎科目は、卒業に必要な単位には含まない
健康スポーツ	健康スポーツ科学実技		1	
教養科目	主題科目 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 微分積分学Ⅱ 線形代数学Ⅰ 線形代数学Ⅱ 微分積分学演習Ⅰ 微分積分学演習Ⅱ 線形代数学演習Ⅰ 線形代数学演習Ⅱ 基礎物理学Ⅰ 基礎物理学Ⅱ ・実験実習分野 物理学実験演習		2 2 2 2 1 1 1 1 1 2 2 2	※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 基幹科目74科目、主題科目76科目、特定科目23科目から選択 人文・社会分野から3教科以上を習得
外国語科目	英語 コミュニケーション英語A コミュニケーション英語A 実践英語A 実践英語B 総合英語Ⅰ 総合英語Ⅱ ドイツ語・フランス語・中国語・ ハンガール・スペイン語		1 1 1 1 1 1 4	実践英語又はTOEIC演習を選択 実践英語又はTOEIC演習を選択 選択し、2単位ずつ履修