

平成15年度カリキュラム改正の要点

1. **選択科目の分野別再配置**: 各人の進路設計に応じて履修科目を絞ることができるように配慮。
2. **個別指導による導入教育**: 高校から大学への導入教育を個別指導に近い形で行う科目の新設。
3. **キャリア開発の支援**: 学生諸君のキャリア開発の支援を目的とする科目の新設。
4. **新しい科目の設置**: 科学技術や学生諸君の関心の広がりに対応した科目の新設。

赤字の科目が新設科目で、**桃色字**の科目が内容変更にとまなう名称変更科目です。

		1年次	2年次	3年次	4年次
必修科目		力学A&B 力学演習A&B 基礎電磁気学A&B 基礎電磁気学演習A&B 物理数学A&B 物理学実験 物理学基礎ゼミナール	熱力学A 原子物理学 量子力学A 応用物理学実験A&B	応用物理学実験C 応用物理学研究A&B	卒業論文
基礎科目			物理数学C 振動波動論A&B 電磁気学A 熱力学B 情報処理概論	統計力学A 量子力学B 連続体力学	
選択科目	物理学		物理数学D 解析力学	ビーム物理学 統計力学B 量子力学C 相対論 光学	宇宙天体物理学 原子核物理学
	先端材料科学		電磁気学B	光エレクトロニクス 電子材料科学 物性物理学A&B 結晶物理学	機能有機材料科学 極限物質科学 半導体デバイス物理学
	物理情報計測		コンピュータ概論 プログラミング エレクトロニクス	物理実験学 計算物理学 コンピュータシミュレーション 計測・制御論 情報システム論	通信工学 情報伝送工学 ソフトウェア工学
	分野共通科目	情報活用演習 情報社会と倫理	応用物理と社会	発明と特許 情報職業論	
		化学A&B 地学A&B	生物学A&B 化学実験	地球流体力学 神経生物学 地球環境進化学 地学実験 生物学実験	地球物理学 地球物質循環学 行動生物学
			理科教育法 III 情報科教育法 I	理科教育法 I & II 情報科教育法 II	

基礎科目 : 物理学や情報技能に関する基礎的科目

分野別科目 : **<物理学分野>** : 物理学の体系的・理論的内容の骨格を学ぶ。

: **<先端材料科学分野>** : 材料を中心テーマとして物性物理学を学ぶ。

: **<物理情報・計測分野>** : 物理情報処理技術、情報機器利用法などを学ぶ。

分野共通科目: **キャリア開発や情報技能**に関わる科目

: 自然科学一般の学際的科目、および理科教職のための選択科目

: 教職課程の必修科目

[戻る](#)