

3. 履修モデルの一例

基礎科学コース

専門フロンティアプログラム

	1年次		2年次	
	前期	後期	前期	後期
実験・演習、輪講 ※理工学特別実験・演習 A～D (計8単位) は必修	理工学特別実験・演習 A 物理学特別輪講 A 数理科学特別輪講 A	理工学特別実験・演習 B 物理学特別輪講 B 数理科学特別輪講 B	理工学特別実験・演習 C 物理学特別輪講 C 数理科学特別輪講 C	理工学特別実験・演習 D 物理学特別輪講 D 数理科学特別輪講 D
専攻共通科目 ※科学技術英語 I (2単位) は必修。 それ以外に2単位以上選択必修	科学技術英語 I 科学技術倫理 環境科学	科学技術英語 II リスクベース安全工学 福祉工学	知的財産 製品安全と社会制度	科学・技術と社会
コース基幹選択必修科目 (毎年開講) ※隔年開講と合わせて8単位以上選択必修	量子力学特論			
コース基幹選択必修科目 (隔年開講) ※毎年開講と合わせて8単位以上選択必修	場の理論 A 一般相対論 離散数学 位相幾何学 物理化学特論 I 数理科学特論 I	統計物理学特論 A 宇宙放射線特論 データ解析特論 非線形数理 リー群論 組合せ論 確率過程論	場の理論 B 応用数学特論 関数方程式論 宇宙物理特論 B 計算数学特論 物理学特論 II 数理科学特論 II	統計物理学特論 B 宇宙物理特論 A 宇宙物理特論 C 表現論 力学系 スペクトル理論

不定：インターンシップ
海外インターンシップ

※太字は必修科目

※この表はあくまでも一例であり、学生は各研究指導教員の指導に従って、履修計画を立てること。