

物理工学科原子核工学コース専攻配当科目フローシート

1 年前期	1 年後期	2 年前期	2 年後期	3 年前期	3 年後期	4 年前, 後期
人文・社会科学, 外国語, 健康・スポーツ等科目						特別研究1,2*
微分積分学 (講義・演義) A	微分積分学 (講義・演義) B	微分積分学 統論 I	微分積分学 統論 II	物理学演習 1*	物理学演習 2*	
線形代数学 (講義・演義) A	線形代数学 (講義・演義) B		工業数学 F1	工業数学 F2	工業数学 F3	
自然現象と数学		確率論基礎	数理統計			
情報基礎演習* (工学部)	情報基礎 (工学部)	計算機数学*		原子核工学実験 1*	原子核工学実験 2*	
物理学実験		計測学		放射線計測学*		
物理学基礎論 A	物理学基礎論 B	電磁気学統論*		応用電磁気学*	プラズマ物理学*	
			力学統論	加速器工学*	量子反応基礎論*	
			原子物理学*	量子物理学 1*	量子物理学 2*	
			流体力学 1		流体熱工学*	
		振動・波動論	統計物理学	原子炉物理学*		原子炉基礎演習・実験*
			固体物理学			
		材料力学 1	材料力学 2		システム工学	制御工学 1
		熱力学 1	熱力学 2			
			材料基礎学 1*		放射化学*	
物理学総論 A, B†*	物理学総論 B, A†*	原子核工学序論 1*	原子核工学序論 2*			
基礎化学実験		生物・生命科学 入門		生物物理学*		
基礎物理化学 (熱力学)	基礎物理化学 (量子論)	無機化学入門 A	無機化学入門 B	エネルギー化学 1	エネルギー化学 2	物理学英語*
		基礎有機化学 I	基礎有機化学 II		インターンシップ	工学倫理*
図学 A				工学部国際インターンシップ 1, 2		

教育目標 (ディプロマポリシー)

基盤的専門知識と論理的思考能力

実践力(知識を総合し解決方法を発見)

コミュニケーション能力

責任感と倫理性

豊かな人間性と世界的視野

量子の科学に立脚したミクロな観点から、最先端科学を切り開く量子テクノロジーを追求するとともに、物質、エネルギー、生命、環境などへの工学的応用を展開し、循環型システムの構築を目指すことができる人材

● 全学共通 特に履修を要望する科目

● 全学共通 履修を要望する科目

● 全学共通 配当科目

■ 専門科目 選択必修/必修

■ 専門科目 特に履修を要望

■ 専門科目 履修を要望

● : 隔年講義 (偶数年開講)

■ : 隔年講義 (奇数年開講)

† : A, Bは年度毎に入れ替わり

* : 原子核担当/分担

全学共通科目

全学共通科目

全学共通科目