

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*	核物理基礎論*
			流体力学1	エネルギー変換工学*	流体熱工学*	
		振動・波動論	統計物理学	統計力学*	中性子工学*	
			固体物理学	原子炉物理学*	量子物性基礎論*	原子炉基礎演習・実験*
		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		放射化学*	
			材料基礎学1*		材料物理化学*	
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