

理工学部 材料機能工学科(1~4年)

授業科目履修系統図

(2021年度入学生適用)

必修科目
 選択必修科目
 選択科目
 自由科目

		1年		2年		3年		4年	
部門	系	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
総合基礎部門		英語コミュニケーション I ドイツ語 I フランス語 I 中国語 I	英語コミュニケーション II ドイツ語 II フランス語 II 中国語 II	英語コミュニケーション III ドイツ語 III フランス語 III 中国語 III	英語コミュニケーション IV ドイツ語 IV フランス語 IV 中国語 IV	プラクティカル・イングリッシュ I 国際関係論 文学 日本国憲法 職業指導論	プラクティカル・イングリッシュ II 国際経済論 心理学		
		体育科学 I	体育科学 II	体育科学 III	体育科学 IV				
		人文科学基礎 I 社会科学基礎 I	人文科学基礎 II 社会科学基礎 II	アジア文化論 I 欧米文化論 I	アジア文化論 II 欧米文化論 II				
		基礎ゼミナール I	基礎ゼミナール II						
理工学基礎科目		微分積分 I 線形代数 I 物理学 I	微分積分 II 線形代数 II 物理学 II 物理学演習	地学 I 地学実験 I	地学 II 地学実験 II				
		物理学実験 I 化学 I 化学実験 I	物理学実験 II 化学 II 化学実験 II	生物学実験	技術者倫理				
		理工学概論 コンピューターリテラシー							
		数学基礎演習 I 物理学基礎演習 I 化学基礎演習 I 英語基礎演習 I	数学基礎演習 II 物理学基礎演習 II 化学基礎演習 II 英語基礎演習 II						
		応用数学 I 応用数学 II		応用数学 III					
			電磁気学 I および演習	電磁気学 II および演習 量子力学 I および演習 物性論 I および演習 材料力学 I および演習 熱力学	量子力学 II および演習 物性論 II および演習 材料力学 II および演習 統計力学				
		製図基礎	工業力学						
							真空工学	表面工学	
	材料応用						デジタル電子回路 量子エレクトロニクス 半導体基礎論 結晶材料 光・誘電工学	半導体デバイス 半導体工学 結晶成長 磁性材料	
エレクトロニクス材料		電気回路および演習	電子回路設計製作 アナログ電子回路						
機械材料・加工				鉄鋼材料		合金材料 複合材料 結晶塑性学 材料強度学 機械加工 機械要素	焼結材料 高分子材料 熔融加工 機械設計・製図		
材料評価						エレクトロニクス材料 分析・評価法	機械材料分析・評価法 分析化学		
共通		材料機能工学概論		科学技術リテラシー	材料機能工学実験 I	材料機能工学実験 II	材料機能工学実験 III 材料機能ゼミナール	卒業研究 先端技術管理	