

材料化学科 カリキュラムツリー

学位授与方針	授業科目名								
	1年		2年		3年		4年		
	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	
A	人間探求学 地域共生論	健康体力科学Ⅰ	健康体力科学Ⅱ				技術者倫理		
人間学科目・地域基礎科目									
B	第一外国語ⅠA ※1 第一外国語ⅡA ※1 第二外国語ⅠA ※2	第一外国語ⅠB ※1 第一外国語ⅡB ※1 第二外国語ⅠB ※2	第一外国語ⅢA ※1 第一外国語ⅣA ※1 第二外国語ⅡA ※2 実用英語演習ⅠA	第一外国語ⅢB ※1 第一外国語ⅣB ※1 第二外国語ⅡB ※2 実用英語演習ⅠB	科学技術英語			卒業研究Ⅰ	卒業研究Ⅱ
C	情報リテラシー (情報倫理を含む) 微積分Ⅰ 線形代数Ⅰ	情報科学概論 微積分Ⅱ 線形代数Ⅱ	微分方程式	工業数学					
D	基礎化学 基礎物理学 材料科学概論 機械システム工学概論 電子システム工学概論	電子と化学結合 基礎電磁気学	材料力学	化学工学	材料開発工学	材料科学実験Ⅱ			
E	分析化学	基礎熱力学	化学熱力学 機器分析Ⅰ	反応速度論 電気化学	物理化学総合および演習 機器分析Ⅱ	分子・統計力学			
F		無機化学基礎 有機化学Ⅰ	無機化学Ⅰ 有機化学Ⅱ	無機化学Ⅱ 固体物性基礎 生化学Ⅰ	無機化学総合および演習 金属材料 セラミックス材料 エネルギー・界面科学 有機化学総合および演習 高分子合成 生化学Ⅱ	先端材料科学 材料組織学 材料計量化学および演習 環境調和化学 有機化学Ⅳ 高分子物性 複合材料			
G	分析・環境化学実験		定量・機器分析および実験	物理学実験	材料科学実験Ⅰ 物理化学総合および演習 無機化学総合および演習 有機化学総合および演習 科学技術英語	材料科学実験Ⅱ	卒業研究Ⅰ	卒業研究Ⅱ	

※1 英語必修。ただし、留学生は、英語および日本語から選択必修。

※2 ドイツ語、フランス語、中国語、朝鮮語、初習英語(留学生のみ)、英語(留学生のみ)、日本語(留学生のみ)から選択必修。