

材料科学科 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	産業技術マネジメント
	人間学科目							
B	第一外国語ⅠA※1 第一外国語ⅠA※1 第一外国語ⅠA※2	第一外国語ⅠB※1 第一外国語ⅠB※1 第一外国語ⅠB※2	第一外国語ⅢA※1 第一外国語ⅣA※1 第二外国語ⅠA※2	第一外国語ⅢB※1 第一外国語ⅣB※1 第二外国語ⅡB※2	科学技術英語			卒業研究Ⅰ 卒業研究Ⅱ
			実用英語演習ⅠA 実用英語演習ⅠB					
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	プログラミング基礎 微分方程式	工業数学				
D	基礎化学 基礎化学 分析化学 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 基礎電気電子回路	材料力学	化学工学		材料開発工学 材料科学実験Ⅱ		
E		基礎熱力学	化学熱力学 基礎結晶学 機器分析Ⅰ	反応速度論 物理化学総合および同演習 固体物性基礎 機器分析Ⅱ	電気化学	分子・統計力学		
F		有機化学Ⅰ	無機化学Ⅰ 有機化学Ⅱ 有機化学Ⅲ 生化学Ⅰ	無機化学Ⅱ 有機化学総合および同演習 有機化学Ⅳ 生化学Ⅱ	金属材料 セラミックス材料 エネルギー・界面科学 材料計算化学および同演習 高分子合成 生化学Ⅱ	材料組織学 材料強度物性 材料量子論 環境調和化学 高分子物性 複合材料 先端材料科学		
G	分析・環境化学実験		定量・機器分析および同実験 物理学実験	物理化学総合および同演習 有機化学総合および同演習	材料科学実験Ⅰ 材料計算化学および同演習 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 トイック語、フランス語、中国語、朝鮮語、モンゴル語、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。ただし、モンゴル語については前期にⅠA・ⅠBが、後期にⅡA・ⅡBが並行して開講されます。