

教育系統図と学習・教育目標との対応 (材料工学科 平成16年度以降入学)

学習・教育目標	1年	2年	3年	4年	5年
(A) <視野>	国語 I A (2) 国語 I B (2)	国語 II (2)	日本文学 (2)	文学特論 I (1)† 文学特論 II (1)† 言語表現学 I (1)* 言語表現学 II (1)*	
	世界史 (2) 地理 (2)*	世界史 (1)*		歴史学特論 I (1)† 歴史学特論 II (1)† 外国文化論 I (1)* 外国文化論 II (1)*	
		倫理・社会 (2)		哲学 I (1)† 哲学 II (1)†	
		政治・経済 (1)		経済学 I (1)* 経済学 II (1)*	法学 I (1)* 法学 II (1)*
		保健体育 (1)	保健体育 (2)	保健体育 (3)	保健体育 (4)
	英語 I A (4) 英語 I B (2)	英語 II A (2) 英語 II B (3)	英語 III (2) 総合基礎英語 (1) 英語特講 A(1)† 英語特講 B(1)† 英語特講 C(1)† 英語特講 D(1)†	英語 I VA (2)† 英語 I VB (2)†	英語 V (2) ドイツ語 I (1)* ドイツ語 II (1)* フランス語 I (1)* フランス語 II (1)* 中国語 I (1)* 中国語 II (1)*
	芸術 (2)* 音楽 (2)* 体育 (2)*				
	<技術者倫理>	倫理・社会 (2)		哲学 I (1)† 哲学 II (1)†	
	<意欲>			創造工学 (2)	卒業研究 (9)
	(B) <基礎>	基礎数学 I (2) 基礎数学 II (2) 基礎数学 III (2)	線形代数 (2) 微分積分 I (4)	微分積分 II (3) 微分積分 III (2) 総合基礎数学 (1) 応用数学 I (1)	数学特論 I (1)* 数学特論 II (1)* 応用数学 I (2)
物理 (2)		物理 (3)	総合基礎物理 (1) 応用物理 I (2)	応用物理 (2) 物理特論 (1)†	材料環境科学 (1)
化学 (2)		化学 (2)	材料熱力学 (2)	化学特論 (1)† 材料物理化学 I (1) 材料物理化学 II (1)†	
		生物 (2)		分子生物学 (前期1)† 分子生物学 (後期1)†	
情報処理 I (1)		情報処理 II (2)	情報処理 III (1)		コンピュータ応用 (1)
				応用物理 (2)	造形工学 (1)†
				材料物理化学 I (1)† 材料物理化学 II (1)†	無機化学 (1)† 材料プロセス工学 (1) 生産工学 (1) 材料機能分析 (1)
				環境工学基礎 (1)* 無機化学 (1) 有機化学 (2)	無機材料 (2) 金属材料 (1) 複合材料 (2)†
				材料工学序論 (1) 基礎材料科学 (2) 材料組織学 (2)	金属材料 (2) 複合材料 (1)† 金属合金材料 (1) 結晶解析学 (1)†
				材料評価法 (1)* 材料強度学 (2)	機械工学基礎 (1)* 材料保証学 (1)† 材料設計学 (1)†
				機械工学 (2) 造形工学 (1)† 塑性加工 (1)†	
			設計製図 I (2) 設計製図 II (2)	設計製図 III (1) 設計製図 IV (1)*	
			機械工作法 (1) ものづくり英語 (2)	材料工学実験 (2) 卒業研究 (9)	
<展開>			材料工学実験 (4)	材料工学実験 (4) 卒業研究 (9)	
			創造工学演習 (1)* 創造工学 (2) インターンシップ (1)*	創造工学演習 (1)* インターンシップ (1)*	
(C) <発表>	国語 I A (2) 国語 II (2)	日本文学 (2)	言語表現学 I (1)* 言語表現学 II (1)*		
			創造工学 (2)	卒業研究 (9)	
(C) <英語>	英語 I A (4) 英語 I B (2)	英語 II A (2) 英語 II B (3)	英語 III (2) 総合基礎英語 (1) 英語特講 A(1)† 英語特講 B(1)† 英語特講 C(1)† 英語特講 D(1)†	英語 I VA (1)† 英語 I VB (1)†	英語 V (2) 工業英語 (1)*

† : 選択必修科目 * : 選択科目 無印 : 必修科目