

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) 政治・経済 (1)		哲学 I (1)† 哲学 II (1)† 経済学 I (1)* 経済学 II (1)* 心理学 I (1)* 心理学 II (1)*	法学 I (1)* 法学 II (1)*	
健康体育 (1)	健康体育 (2)	健康体育 (3)	健康体育 (4)	健康体育 (5)		
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)* 書道 (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)	応用数学 II (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)† 環境科学論(前期)† 環境科学論(後期)† 地球物理学(前期)† 地球物理学(後期)†	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)† 分子生物学(後期)†			
	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)	
(B) <専門>				応用物理 (2) 材料物理化学 I (1)† 材料物理化学 II (1)†	造形工学 (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) 有機工学基礎 (1)* 無機材料 (1) 有機材料 (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) 即溶金属材料 (1) 結晶解析学 (1)† 材料評価法 (1)* 材料強度学 (2) 材料力学 (1)† 総合工学 (1)† 設計製図 I (2) 設計製図 II (2)	生産体工学 (1)† 金属材料 (1) 複合材料 (2)† 機体物性 (1)† 材料保証学 (1)† 材料設計学 (1)† 造形工学 (1)† 塑性加工 (1)† 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 (3)	材料工学実験 (4)	材料工学実験 (4) 創造工学 (2) 創造工学 (2)	材料工学実験 (2) 卒業研究 (9)	
					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)*	
(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)	
<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)†	工業英語 (1)*	

† : 選択必修科目 * : 選択科目 無印 : 必修科目