

学習・教育目標と対応科目の系統図 (材料工学科 H15年度以降カリキュラム)

学習・教育目標	1 年	2 年	3 年	4 年	5 年
(A) < 視野 >	国語 IA (2) 国語 IB (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)* 心理学 I (1)* 心理学 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 IA (4) 英語 IB (2)	英語 IIA (2) 英語 IIB (3)	英語 III (2) 総合基礎英語 (1) 英語特講	英語 IVA (2)† 英語 IVB (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 (4)	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)		分子生物学概論	
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)†
				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)†	
				材料物理化学 I (1)† 材料物理化学 II (1)†	
				分子生物学概論	
				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)†	
				材料物理化学 I (1)† 材料物理化学 II (1)†	
(C) < 専門 >				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) 材料機器分析 (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) 金属材料 (1)† 超伝導材料 (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)* 材料力学 (1)† 材料保証学 (1)† 材料設計学 (1)†
					造形工学 (1)† 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 (4) 創造工学 (2) 卒業研究 (9)
				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 IA (2) 国語 IB (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 IA (4) 英語 IB (2)	英語 IIA (2) 英語 IIB (3)	英語 III (2) 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 IVA (1)† 英語 IVB (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