

学習・教育目標と対応科目の系統図 (機械工学科 H15~17年度入学)

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)*
				心理学 I (1)* 心理学 II (1)*	
	保健体育 (4)	保健体育 (2)	保健体育 (2)	保健体育 (2)	
	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 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)*
	美術 (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	卒業研究

(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 (1)		
	物理 (2)	物理 (3)	総合基礎物理 (1) 応用物理 I (2)	物理特論 (1)† 応用物理 II (2)	環境科学論 (1+1)† 地球物理学 (1+1)†		
<専門>	化学 (2)	化学 (2)		化学特論 (1)†			
	(情報関連)	生物 (2)		分子生物学 (1+1)†			
	情報処理 (1)	情報処理 (2)	情報処理応用 (1)*		計算機援用工学 (1)		
<展開>	機械工学序論 (1)	(材料と構造)	材料力学 I (2)	材料力学 (1) 材料力学 II (2)†	機能材料 (1) 材料評価法 (1)*		
		(エネルギーと流れ)	熱・流体工学基礎 (1)	熱力学 (2) 水力学 (2)	熱工学 (2)† 流体工学 (2)†		
		(運動と振動)	機械運動学 (2)	機械力学 (2)			
		(計測・制御)			計測工学 (1) 制御工学 (1)†		
		(機械とシステム)	メカトロニクス (2) 電気工学概論 (1)*		ロボット工学 (1) 電子回路 (1)*		
		(設計と生産)	機械工作法 (2)	機械加工学 (1)*	機械設計法 (2)	精密加工学 (1)† 生産システム (1)†	
		設計製図	機械設計製図 (1)	機械設計製図 (2)	機械設計製図 (3)	機械設計製図 (3)	
		実験・実習・創造工学・卒業研究	機械工作実習 (2)	機械工作実習 (3)	総合実習 (4)	創造工学 (4) 工学実験 (2) 創造工学演習 (1)*	卒業研究 (10) 工学実験 (4) 創造工学演習 (1)*
				総合実習 (4)	創造工学 (4) 工学実験 (2) インターンシップ (1)*	卒業研究 (10) 工学実験 (4) 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)*	
			総合実習 (4)	創造工学 (4)	卒業研究 (10)
<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 IVA (2)† 英語 IVB (2)†	英語 V (2) 工業英語 (1)*