

ディプロマポリシー	学 科				
	1 年	2 年	3 年	4 年	5 年

(1)人文・社会の基礎知識と幅広い教養。	国語 I A(2) 国語 I B(2)	国語 II (2)	日本文学 (2)	言語表現学 I (1)* 言語表現学 II (1)*	文学概論 I (1)* 文学概論 II (1)*
	歴史 I (2)	歴史 II (1)		歴史学概論 I (1)* 歴史学概論 II (1)*	
	地理 (2)		政治・経済 (2)	法学 I (1)* 法学 II (1)* 技術経営 I (1)* 技術経営 II (1)*	社会学 I (1)* 社会学 II (1)* 経済学 I (1)* 経済学 II (1)*
	保健体育 (4)	保健体育 (2)	保健体育 (2)	保健体育 (2)	心理学 I (1)* 心理学 II (1)*
	美術 (1)* 音楽 (1)* 書道 (1)*				
(2)英語によるコミュニケーションの基礎能力。	英語 I A (4) 英語 I B (2) 海外語学実習 (1)*	英語 II A (2) 英語 II B (3) 海外語学実習 (1)*	英語 III (2) 英語特講 I (1) 英語特講 II (1) 海外語学実習 (1)* 日本語教育 I A (2)† 日本語教育 I B (1)*† 日本語教育 II (1)*†	英語 IV (2) コミュニケーション英語 I (1)* 海外語学実習 (1)*	英語 V A - 1 (1)* 英語 V A - 2 (1)* 英語 V B - 1 (1)* 英語 V B - 2 (1)* 英語 V C (1)* コミュニケーション英語 II (1)* 実用英語 (1)* 中国語 I (1)* 中国語 II (1)* 海外語学実習 (1)*
(3)材料工学の基礎としての、数学、自然科学および情報技術の知識。	基礎数学 A (4) 基礎数学 B (2)	線形代数 I (2) 微分積分 I (4)	微分積分 II (4) 線形代数 II (1) 数学講究 (1)	数学特講 I (1)* 数学特講 II (1)* 応用数学 I (2)	応用数学 II (1)*
	物理 (2)	物理 (3)	応用物理 I (2)	物理学特論 (1)* 応用物理 II (2)	
	化学 (2)	化学 (2)		化学特講 (1)*	
		地球生命科学 (2)			
	情報処理 I (2)	情報処理 II (1)	情報処理 III (1)	情報セキュリティ概論*	情報処理応用 (1)* 情報セキュリティ概論 (1)*

無印 : 必修科目 * : 選択科目 † : 留学生のみ

ディプロマポリシー

1 年 2 年 3 年 4 年 5 年

		学 科				
		1 年	2 年	3 年	4 年	5 年
(4)材料工学の専門としての、金属材料、無機材料、有機材料の知識。	材料工学序論(1)	(金属材料系)	金属材料(1)	鉄鋼材料(2) 軽金属材料(1)	無機合成化学(1)*	複合材料(2) 触媒材料科学(1)* 材料環境科学(1)*
		(無機材料系)	無機化学(1) 分析化学(1)	無機材料(2)		
(5)材料の理解に必要な材料物性と物理化学の知識。	基礎材料学(2)	(材料物性系)	材料組織学(2)	結晶解析学(1)	統計熱力学(2) 量子力学(2) 反応速度論(1)* 電気化学(1)*	基礎熱力学(2) 応用熱力学(2)
		(物理化学系)	物理化学(1)			
(6)材料の理解に必要な分析・評価の知識。	分析化学(1) 材料評価学(1) 材料強度学(1)	(分析・評価系)	材料力学(1)	材料機器分析(1)*		
(7)ものづくりのための、設計・製図、加工の知識。	設計製図 I (1)	(加工系)	機械工作法(1)	接合工学(1)* 塑性加工学(1)* 铸造工学(1)*		
		(設計製図系)	設計製図 II (1)	設計製図 III (1)	設計製図 IV (1)	設計製図 V (1)*
8)実験や実習を通じて、材料の合成・評価の技術、および他者と協働しながら課題を解決し、その内容を文章や発表によって表現できる能力。	材料工学実験(1)	(課題解決型科目)	材料工学実験(2) ものづくり実習(2)	材料工学実験(4) 創造工学(2) 卒業研究 I (1)	卒業研究 II (10)	
(9)材料工学分野を主とした幅広い知識と技術を活用して論理的に思考し、課題を解決できる能力。	総合イノベーション工学専攻コース選択科目	(環境・資源コース科目)		現代科学 II (2)* 現代科学 IV (2)*	環境工学序論(2)* 環境工学総論(2)*	
		(エネルギー・機能創成科目)		現代科学 I (2)* 現代科学 III (2)*	機能材料(2)* 電気エネルギー総論(2)*	
	工学基礎実験(1) 創造工学演習(1)* インターンシップ*	(ロボットテクノロジー科目)	ロボットデザイン論(1)*	電気電子要素(2)* 機械要素(2)*	基礎組み込みシステム(2)* 基礎メカトロニクス(2)*	
		デザイン基礎(1) 創造工学演習(1)* インターンシップ*	創造工学演習(1)* 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)*	創造工学演習(1)* インターンシップ(1)*	
(10)技術者としての倫理観と公正な態度。	倫理・社会(1)			技術者倫理入門(1)*	哲学 I (1)* 哲学 II (1)*	

無印 : 必修科目 * : 選択科目