

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)				
		倫理・社会 (1)		技術者倫理入門 (1)	哲学 I (1) * 哲学 II (1) *
		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)*
	美術 (1)* 音楽 (1)* 書道 (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)	
(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)	英語 II A (2) 英語 II B (3)	英語 III (2) 英語特講 I (1) 英語特講 II (1)	英語 IV (2) コミュニケーション英語 (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)*
(3) 応用化学および生物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)	物理学特講 (1)*	
				現代科学 I (2) * 現代科学 II (2) * 現代科学 III (2) * 現代科学 IV (2) *	
	情報処理 I (2)	情報処理 II (1)		情報処理応用 (2) 情報セキュリティ概論 (2)*	情報セキュリティ概論 (2)*
(4) 化学に関する理論と知識(無機化学系, 有機化学系, 分析化学系, 生物化学系, 物理化学系), ならびに実験技術	化学 (3) 工学基礎実験 (1) 生物応用化学序論 (1) 生物応用化学実験 (2)	化学 (1) 有機化学 (2) 分析化学 (2) 生物応用化学実験 (4)	無機化学 I (2) 物理化学 I (2) 有機化学 (2) 生物応用化学実験 (4)	化学特講 (1)*	
		地球生命科学 (2)	生物化学 (2) 基礎細胞生物学 (2)		

無印: 必修科目

\*: 選択科目

ディプロマポリシー	学 科					
	1年	2年	3年	4年	5年	
<p>(4) 化学に関する理論と知識(無機化学系, 有機化学系, 分析化学系, 生物化学系, 物理化学系), ならびに実験技術</p> <p>(5) 応用化学・生物工学に関する共通・コース別専門知識(工業化学系, 化学工学系, 設計・システム系, 環境工学系, 細胞工学系, 遺伝子工学系, 生体材料工学系), ならびに実験技術</p>				<p>(力学系科目)</p> <p>応用物理Ⅱ(2)</p> <p>(有機化学系科目)</p> <p>高分子化学(2) — 有機工業化学(2)</p> <p>(分析化学系科目)</p> <p>機器分析化学(2) — 環境分析化学(1)</p> <p>(生物化学系科目)</p> <p>微生物学(2)</p> <p>(物理化学系科目)</p> <p>物理化学Ⅱ(2) — 界面化学(1)</p> <p>(化学工学系科目, 設計・システム系科目)</p> <p>化学工学Ⅰ(1) — 化学工学Ⅰ(1) — 化学工学Ⅲ(1)</p> <p>反応工学(1)</p> <p>化学設計製図(1)</p> <p>(知識に関する工学)</p> <p>生物情報工学(1)*</p> <p>(実験・実習・創造工学・卒業研究・特別研究)</p> <p>生物応用化学実験(3)</p>		
				<p>(応用化学コース)</p> <p>化学工学Ⅱ(1) — 化学工学Ⅱ(1)</p> <p>精密合成化学(2) — 電気化学(1)</p> <p>無機化学Ⅱ(1) — 無機工業化学(2)</p> <p>生物応用化学演習(2)* — 機能材料工学(1)</p> <p>応用化学コース実験(3)</p> <p>(生物化学コース)</p> <p>生物化学工学(1) — 生物化学工学(1)</p> <p>分子生物学(2) — 遺伝子工学(1)</p> <p>細胞工学(1) — タンパク質化学(2)</p> <p>生物応用化学演習(2)* — 生物化学コース実験(3)</p> <p>生体材料工学(1)</p> <p>(環境・資源系科目)</p> <p>環境工学序論(2)*</p> <p>環境工学総論(2)*</p> <p>(エネルギー・新機能創成系科目)</p> <p>機能材料(2)*</p> <p>電気エネルギー総論(2)*</p>		
<p>(6) 応用化学あるいは生物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</p> <p>(7) 実験や実習を通じて, 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</p>		<p>デザイン基礎</p> <p>創造工学演習(1)* — デザイン基礎 — 創造工学演習(1)*</p> <p>創造工学演習(1)* — インターンシップ(1)* — 創造工学演習(1)*</p>	<p>創造工学(2) — 卒業研究Ⅰ</p> <p>創造工学演習(1)* — インターンシップ(1)*</p>	<p>卒業研究Ⅱ(10)</p> <p>創造工学演習(1)*</p> <p>インターンシップ(1)*</p>		
<p>(7) 実験や実習を通じて, 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</p>	<p>国語ⅠA(2) — 国語Ⅱ(2) — 日本文学(2)</p> <p>国語ⅠB(2)</p>		<p>言語表現学Ⅰ(1)*</p> <p>言語表現学Ⅱ(1)*</p> <p>創造工学(2) — 卒業研究Ⅱ(10)</p> <p>卒業研究Ⅰ(1)</p>			
<p>(8) 技術者としての倫理観</p>		<p>倫理・社会(1)</p>	<p>技術者倫理入門(1) — 哲学Ⅰ(1)*</p> <p>哲学Ⅱ(1)*</p> <p>創造工学(2) — 卒業研究(10)</p> <p>卒業研究Ⅰ(1)</p>			

無印: 必修科目

\*: 選択科目