

DP:ディプロマ・ポリシー
CP:カリキュラム・ポリシー

DP1 技術者としての社会に対する責任や倫理観について考えることができる。
CP1 国語や社会をはじめとする一般科目および技術者倫理に関する科目

	本科1年	本科2年	本科3年	本科4年	本科5年
必修科目	国語Ⅰ	国語Ⅱ	国語Ⅲ	文学特論	
選択科目	社会Ⅰ	社会Ⅱ		人文科学Ⅰ, 人文科学Ⅱ, 人文科学Ⅲ	
一般科目	化学Ⅰ	化学Ⅱ		化学概論Ⅰ	化学概論Ⅱ
専門科目	保健体育Ⅰ	保健体育Ⅱ	保健体育Ⅲ	体育Ⅰ	体育Ⅱ
	英語ⅠA	英語ⅡA	英語ⅢA	英語ⅣA	英語ⅣB, 英語ⅤA, 英語ⅤB
	英語ⅠB	英語ⅡB	英語ⅢB	語学特論Ⅰ, 語学特論Ⅱ, 語学特論Ⅲ, 語学特論Ⅳ	
	表現コミュニケーションⅠ	表現コミュニケーションⅡ			
				科学技術英語	協的財産概論

専攻科1年

専攻科2年

DP1 技術者としての社会に対する責任や倫理観や社会を構成する経済や文化について考えることができる。
CP1 国語に関する教養科目および社会に関する工学基礎科目

	専攻科1年	専攻科2年
必修科目		文学作品選
選択科目	心理学概論	
教養科目	経営入門	金融工学入門
工学基礎科目	物理化学	分析化学
専門科目		
	技術者倫理	

DP2 数学, 物理学などの自然科学や機械工学に関する学習を継続的に行うことができる。
CP2 数学や物理および機械分野の基礎(力学, 加工・設計・製図, 情報・解析, 電子・制御)に関する科目

数学・物理	数学ⅠA, 数学ⅠB, 数学ⅠC, 数学ⅠD	数学ⅡA, 数学ⅡB, 数学ⅡC, 数学ⅡD	数学ⅢA, 数学ⅢB	応用数学Ⅲ
		物理学Ⅰ	物理学Ⅱ	応用数学Ⅰ, 応用数学Ⅱ
力学			工業力学Ⅰ, 材料力学Ⅰ	工業力学Ⅱ, 材料力学Ⅱ, 材料力学Ⅲ, 弾性力学, 熱力学, 伝熱工学, 熱機関, 水力学, 流体力学Ⅰ, 流体力学Ⅱ, 振動工学
加工・工作・設計	機械設計製図Ⅰ	機械設計製図Ⅱ	加工工学, 機械要素設計Ⅰ, CADⅠ, 材料学	機械要素設計Ⅱ, CADⅡ
情報・解析		プログラミング基礎	数値計算法	コンピュータ工学, 計算力学
電子・制御			電気工学	電子工学, 制御工学Ⅰ, 制御工学Ⅱ, 機構学

DP2 数学, 物理学などの自然科学や機械工学に関する基礎知識を組み合わせて応用できる。
CP2 自然科学に関する工学基礎科目および力学, 熱流体, 材料, 情報処理, などの機械工学に関する科目

自然科学に関する工学基礎	数学特論
	応用物理学, 近代物理学
力学・熱流体・材料	材料力学特論, 弾塑性力学, 内燃機関工学, 圧縮工学特論, エネルギー工学特論, 振動工学特論, 先端融合工学, 生体工学, 光工学, 信頼性工学
情報処理	数値解析特論, 最適化論, 計算力学特論, 制御工学特論Ⅰ, 制御工学特論Ⅱ

DP3 技術的問題の解決に自立的, 継続的に取り組むことができる。
CP3 課題解決のための実験・実習に関する科目および卒業研究, 校外実習

工学リテラシー					
機械工学演習Ⅰ	機械工学演習Ⅱ				
創造基礎工作実習Ⅰ	創造基礎工作実習Ⅱ	創造基礎工作実習Ⅲ			
			機械工学実験Ⅰ	機械工学Ⅱ	
			校外実習		
				卒業研究	

DP3 技術的課題に対して, 自立的, 継続的に創意工夫し, 取り組むことができる。
CP3 特別研究, 実験・実習の実技系科目およびインターンシップ

工学実験・実習Ⅰ	工学実験・実習Ⅱ
インターンシップⅠ～Ⅳ	
特別研究Ⅰ	特別研究Ⅱ

DP4 記述, 説明, 発表, あるいは討論のため, 論理的に思考し, 自分の考えを効果的にプレゼンテーションすることができる。
CP4 コミュニケーションに関する科目および卒業研究, 校外実習

表現コミュニケーションⅠ	表現コミュニケーションⅡ		科学技術英語
		機械工学実験Ⅰ	機械工学Ⅱ
		校外実習	
			卒業研究

DP4 日本語で論理的な記述, 説明, 発表及び討論ができる。英語で基礎的な記述・表現ができる。
CP4 特別研究, 実験・実習の実技系科目および英語に関する教養科目

実践英語	工業英語
工学実験・実習Ⅰ	工学実験・実習Ⅱ
インターンシップⅠ～Ⅳ	
特別研究Ⅰ 輪講Ⅰ	特別研究Ⅱ 輪講Ⅱ
海外語学研修	