

学習・教育到達目標		授業科目名															
大項目	小項目	1年				2年				3年				4年			
		前期		後期		前期		後期		前期		後期		前期		後期	
		1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q
(A)	教養と倫理観	「スポーツ文化科目」(○)															
		「現代社会」、「人間と文化」、「科学の探求」、「生活と保健」、「地域志向・キャリア形成」、「技能の活用」(○)															
	(A)-1	ボランティア参加, インターンシップ I,II(○)															
	(A)-2	環境と安全(○), 知的財産権概論, 鉱業史															
		ものづくりの倫理(○)															
(B)	科学の基礎知識	基礎力学 I (○), 基礎力学 II (○), 基礎電磁気学 I (○), 基礎電磁気学 II (○), 基礎線形代数 I (○), 基礎線形代数 II (○), 基礎線形代数 III (○), 基礎線形代数 IV (○), 基礎微分積分学 I (○), 基礎微分積分学 II (○), 基礎微分積分学 III (○), 基礎微分積分学 IV (○), 基礎化学 I (○), 基礎化学 II (○), 基礎化学 III (○), 基礎化学 IV (○)															
		剛体の力学 (○), 多変数微分積分学 I (○), 多変数微分積分学 II (○), 応用数学 I (○), 応用数学 II (○), 確率統計 I, 数理計画法 I, 品質管理, 確率統計 II, 数理計画法 II															
	(B)-2	情報処理の技法(○), 基礎情報学 (○), 基礎 AI 学 (○), コンピュータシステム学 (○), コンピュータ援用工学(○), コンピュータアーキテクチャ I, コンピュータアーキテクチャ II															
(C)	機械工学の専門知識	材料工学(○), 基礎材料力学(○), 材料力学 (○), 基礎機械力学 (○), システム制御工学(○), 基礎流体工学 (○), 基礎熱工学 (○), 熱流体力学 (○)															
		システムデザイン工学概論(○), システム電気回路 I (○), システム電気回路 II (○), システム電子回路 I (○), システム電子回路 II (○), 新エネルギー概論(○), 電工学 (○), 電気工学概論, 交通工学(○), 情報通信工学 II (○), 電子工学概論, 情報通信工学 II (○), デジタル制御工学(○), 人工衛星工学(○), 航空宇宙機設計工学(○), 宇宙工学基礎(○), 宇宙科学基礎 (○), 宇宙機ダイナミクス(○), 航空宇宙推進工学(○)															
		基礎物理学実験(○), 創造生産実習(○), 計測工学 (○), 創造製作学(○), ものづくりの設計製作法(○), 創造生産工学実験(○), 加工プロセス学, 材料プロセス学															
(D)	グエデザイン能力	機械製図(○), 設計製図 I (○), 設計製図 II (○), 設計製図 III (○), 設計工学 (○), 価値工学(○)															
		プロジェクト活動 I (○), プロジェクト活動 II (○), ものづくり基礎実践(○), プロジェクトマネジメント概論(○), プロジェクト実践研究 I (○), プロジェクト実践研究 II (○), 初年次ゼミ(○), 研究プロポーサル(○), 卒業課題研究(○)															
(E)	コミュニケーション能力	外国文献講読(○), Introduction into Design Engineering (○), 工業英語演習(○), テクニカルコミュニケーション(○)															
		「国際言語科目」(○)															
大項目	小項目	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q
		前期		後期		前期		後期		前期		後期		前期		後期	
		1年				2年				3年				4年			