

科 目 区 分		授業科目の名称	授業形態		
			講義	演習	実験・実習
一 般 科 目	産学協同科目	キャリアデザインA	○		
		キャリアデザインB	○		
		キャリアデザインC	○		
		工学プロジェクトA			○
		工学プロジェクトB			○
		工学プロジェクトC			○
		工学プロジェクトD			○
		産業と大学	○		
	自然科学系科目	職業実習			○
		基礎数理Ⅰ	○		
		基礎数理Ⅱ	○		
		基礎数理Ⅲ	○		
		基礎物理Ⅰ	○		
		基礎物理Ⅱ	○		
	英語科目	Basic EnglishⅠ		○	
		Basic EnglishⅡ		○	
		Intermediate EnglishⅠ		○	
		Intermediate EnglishⅡ		○	
		Introductory TOEICⅠ		○	
		Introductory TOEICⅡ		○	
		Intermediate TOEICⅠ		○	
		Intermediate TOEICⅡ		○	
		International Communication EnglishⅠ		○	
		International Communication EnglishⅡ		○	
	英語会話科目	Communicative English A		○	
		Communicative English B		○	
		Communicative English C		○	
		Communicative English D		○	
		Communicative English E		○	
		Communicative English F		○	
	人文社会科学科目	教養基礎	○		
		政治学	○		
		経済学	○		
		西洋史	○		
		国際関係論	○		
		法学概論A	○		
		法学概論B	○		
		経営学	○		
		心理学A	○		
		心理学B	○		
		中国の文化	○		
		韓国の文化	○		
		海外研修A			○
		海外研修B			○
		海外研修C			○
	健康・スポーツ科目	健康科学A	○		
		健康科学B	○		
		スポーツ実技A			○
		スポーツ実技B			○
		スポーツ実技C			○
		スポーツ実技D			○
	教職関連科目	日本国憲法	○		
		職業指導	○		

科 目 区 分		授業科目の名称	授業形態		
			講義	演習	実験・実習
専 門 科 目	総合科目	工学概論	○		
		工学ゼミⅠ		○	
		工学ゼミⅡ		○	
		工学ゼミⅢ		○	
		工学ゼミⅣ		○	
		工学ゼミⅤ		○	
		工学ゼミⅥ		○	
		工学ゼミⅦ		○	
		工学ゼミⅧ		○	
		卒業研究		○	
	専 門 共 通 科 目	機械の技術と工作の基礎	機械工作法 機械の要素と機構	○ ○	
		コンピュータの利活用	コンピュータリテラシ コンピュータプログラミング基礎 デジタルコンテンツ	○ ○ ○	
		建築と環境の基礎	地球環境とエネルギー 建築デザイン概論	○ ○	
		化学と生物学の基礎	食と健康 基礎生物学 くらしの化学技術 基礎化学	○ ○ ○ ○	
			電気工学基礎 応用力学 入門C A D 統計学 光学基礎	○ ○ ○ ○ ○	
		技術社会の基盤	ユニバーサルデザイン IoTとAIの基礎 地域防災工学 品質管理 身体の機能や構造の計測と解析	○ ○ ○ ○ ○	
		エネルギーの基礎	電力エネルギー 放射線・原子力基礎 パワーエレクトロニクス	○ ○ ○	
		技術者教養科目	イノベーターとビジネス構築力 技術者倫理 知的財産法	○ ○ ○	
		基礎実験科目	工学基礎実験Ⅰ 工学基礎実験Ⅱ		○ ○

科 目 区 分				授業科目の名称	授業形態		
					講義	演習	実験・実習
専 門 科 目 学 系 別 プ ロ グ ラ ム	機 械 ・ 素 材 ・ 食 品 学 系 プ ロ グ ラ ム	学 系 科 目	エンジニアのための力学	機械力学 工業熱力学 材料力学 流体力学	○ ○ ○ ○		
			エンジニアのための基礎工学	機械製図 制御工学 工業材料 シミュレーション技術の基礎	○ ○ ○ ○		
			工学のための化学と生物学	物理化学 分析化学 化学工学 生化学 分子生物学 微生物学	○ ○ ○ ○ ○ ○		
			有機・無機材料の基礎	有機化学Ⅰ 有機化学Ⅱ 無機化学 高分子化学	○ ○ ○ ○		
			食品工学の基礎	食品化学 栄養学	○ ○		
		学系実験科目		機械・素材・食品学系実験Ⅰ 機械・素材・食品学系実験Ⅱ			○ ○
		学 系 科 目	情報通信系エンジニアのための基礎工学	電気回路 計算機回路 電子回路 コンピュータプログラミングⅠ コンピュータプログラミングⅡ 情報数学Ⅰ 情報数学Ⅱ	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○		
			電気電子技術	電気電子計測 電磁気学	○ ○		
			エンジニアのための力学	機械力学 工業熱力学 材料力学 流体力学	○ ○ ○ ○		
			エンジニアのための基礎工学	機械製図 制御工学 工業材料 シミュレーション技術の基礎	○ ○ ○ ○		
			学系演習科目	知能機械・情報通信学系演習Ⅰ 知能機械・情報通信学系演習Ⅱ		○ ○	
			学系実験科目	知能機械・情報通信学系実験Ⅰ 知能機械・情報通信学系実験Ⅱ			○ ○
	建 築 ・ 都 市 環 境 学 系 プ ロ グ ラ ム	学 系 科 目	建築計画の基礎	建築計画学Ⅰ 建築史	○ ○		
			設計製図の基礎	建築図法 建築基礎製図 建築系C A D 建築設計製図Ⅰ	○ ○		○ ○
			構造基礎	コンクリート・土質構造 構造力学	○ ○		
			都市計画の基礎	都市工学概論 都市計画	○ ○		
			建築と環境	建築環境工学 建築設備	○ ○		
			建築生産・法規	建築施工 建築法規 建築生産・マネジメント	○ ○ ○		
			学系実験科目	建築・都市環境学系実験Ⅰ 建築・都市環境学系実験Ⅱ			○ ○

科 目 区 分				授業科目の名称	授業形態		
					講義	演習	実験・実習
専 門 科 目 コ ー ス 別 プ ロ グ ラ ム	先進製造コースプログラム	コース科目Ⅰ類	先進製造エンジニアの基礎技術	機械C A D テクニカルイラストレーション 自動加工技術	○ ○ ○		
			機械系エンジニアのための工学Ⅰ	構造・機能性材料 応用材料力学 機械保全技術Ⅰ 機械保全技術Ⅱ	○ ○ ○ ○		
			機械系エンジニアのための工学Ⅱ	メカトロニクス 立体造形 構造・伝熱シミュレーション 熱・流体シミュレーション 加工シミュレーション	○ ○ ○ ○ ○		
		コース科目Ⅱ類	先進製造アドバンス科目	固体力学 振動学 伝熱学 技術英語	○ ○ ○ ○		
			コース実験科目	先進製造コース実験Ⅰ 先進製造コース実験Ⅱ			○ ○
	素材科学コースプログラム	コース科目Ⅰ類	材料加工の基盤技術	構造・機能性材料 応用材料力学 材料分析化学	○ ○ ○		
			有機・無機化学の材料技術への応用	高分子材料化学 無機材料化学 生体機能材料	○ ○ ○		
			材料の評価・分析技術	応用材料分析化学 構造・伝熱シミュレーション 熱・流体シミュレーション	○ ○ ○		
		コース科目Ⅱ類	素材科学アドバンス科目	電気・電子材料 先端材料の化学 技術英語	○ ○ ○		
			コース実験科目	素材科学コース実験Ⅰ 素材科学コース実験Ⅱ			○ ○
	食品工学コースプログラム	コース科目Ⅰ類	食品工学の応用	味と香りの食品学 食品安全学 食品機能学 食品流通システム	○ ○ ○ ○		
			食品の工業生産技術	発酵工学 食品工学Ⅰ 食品工学Ⅱ	○ ○ ○		
			食品製造のための機械技術	構造・伝熱シミュレーション 機械保全技術Ⅰ 機械保全技術Ⅱ メカトロニクス	○ ○ ○ ○		
		コース科目Ⅱ類	食品工学アドバンス科目	お米の科学 生命工学 技術英語	○ ○ ○		
			コース実験科目	食品工学コース実験Ⅰ 食品工学コース実験Ⅱ			○ ○

科 目 区 分				授業科目の名称	授業形態		
					講義	演習	実験・実習
専 門 科 目 コ ー ス 別 プ ロ グ ラ ム	ロボティクスコースプログラム	コース科目Ⅰ類	ロボティクス	自動制御	○		
				ロボット工学	○		
				フィールドロボット	○		
				バイオメカニクス	○		
				メカトロニクス	○		
		知的生産システム	自動加工技術	○			
			モデルベースデザイン	○			
			加工シミュレーション	○			
			機械C A D	○			
			画像情報処理	○			
	コース科目Ⅱ類	ロボティクスアドバンス科目	ロボット制御	○			
			組込みシステム	○			
			技術英語	○			
	コース実験科目			ロボティクスコース実験Ⅰ			○
				ロボティクスコース実験Ⅱ			○
	情報通信コースプログラム	コース科目Ⅰ類	情報処理技術	アルゴリズムとデータ構造	○		
				情報理論	○		
				オブジェクト指向プログラミング	○		
				オートマトンと形式言語	○		
				人工知能基礎	○		
		通信システム技術	通信基礎	○			
			通信理論	○			
			伝送システム	○			
		コンピュータ技術	電波法規	○			
コンピュータアーキテクチャ			○				
オペレーティングシステム	○						
コース科目Ⅱ類	情報通信アドバンス科目	デジタル信号処理	○				
		画像情報処理	○				
		組込みシステム	○				
		機械学習	○				
		自然言語処理	○				
			技術英語	○			
コース実験科目			情報通信コース実験Ⅰ			○	
			情報通信コース実験Ⅱ			○	
医療福祉工学コースプログラム	コース科目Ⅰ類	医療福祉工学の基盤	医療福祉工学概論	○			
			バイオメカニクス	○			
		医療福祉を支える技術	福祉住環境	○			
			生体機能材料	○			
			生体情報計測	○			
	医用デジタル工学	画像情報処理	○				
		機械C A D	○				
		立体造形	○				
	コース科目Ⅱ類	医療福祉工学アドバンス科目	認知科学	○			
			生体制御	○			
技術英語			○				
コース実験科目			医療福祉工学コース実験Ⅰ			○	
			医療福祉工学コース実験Ⅱ			○	
建築コースプログラム	コース科目Ⅰ類	建築計画の発展	建築計画Ⅱ	○			
			都市デザイン	○			
			福祉住環境	○			
		建築設計発展	建築設計製図Ⅱ				○
			建築設計製図Ⅲ				○
	建築材料・構造	建築構造学	○				
		建築材料科学	○				
		建築構造力学・演習	○				
		建築一般構造	○				
	コース科目Ⅱ類	建築アドバンス科目	建築設計製図Ⅳ			○	
雪と都市・建築			○				
技術英語			○				
コース実験科目			建築コース実験Ⅰ			○	
			建築コース実験Ⅱ			○	
都市防災コースプログラム	コース科目Ⅰ類	都市と防災	地盤防災工学	○			
			防災まちづくり	○			
		都市と環境	都市環境防災工学	○			
			環境防災シミュレーション	○			
			環境アセスメント	○			
	建築材料・構造	建築構造学	○				
		建築材料科学	○				
		建築構造力学・演習	○				
		建築一般構造	○				
	コース科目Ⅱ類	都市防災アドバンス科目	建築耐震設計	○			
雪と都市・建築			○				
技術英語			○				
コース実験科目			都市防災コース実験Ⅰ			○	
			都市防災コース実験Ⅱ			○	