

## 教育課程 科目一覧

科目 区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			
			必 修	選 択	自 由	講 義	演 習	実 験 ・ 実 習	
教 養 科 目	語学科目	基礎英語	1前	1		○			
		英語Ⅰ	1前	1		○			
		英語Ⅱ	1後	1		○			
		英語Ⅲ	2前	1		○			
		英語Ⅳ	2後	1		○			
		専門英語Ⅰ	3前		1	○			
		専門英語Ⅱ	4前		1	○			
		小計（7科目）	—	4	3	0	—		
	人 文 理 工 科 目		経済学	1前		2	○		
			社会調査学	1前		2	○		
			歴史学	1前		2	○		
			文化人類学	1後		2	○		
			工業と環境	1後		2	○		
			基礎有機化学	2前		2	○		
		エネルギーの科学	2前		2	○			
		企業法務	3前		2	○			
		小計（8科目）	—	0	16	0	—		
人 間 形 成 科 目		スポーツⅠ（バスケットボール）	1前		1			○	
		スポーツⅡ（サッカー）	1前		1			○	
		スポーツⅢ（バドミントン）	1後		1			○	
		スポーツⅣ（ソフトバレーボール）	1後		1			○	
		心理学	2後		1		○		
		キャリアデザイン	2後		1		○		
		小計（6科目）	—	0	6	0	—		
基 礎 数 理 科 目		解析学演習	1前	1			○		
		線形代数学演習	1前	1			○		
		確率・統計学基礎演習	1後	1			○		
		基礎物理学	1前	2		○			
		基礎化学	1前	2		○			
		基礎科学演習及び実験Ⅰ	1前	2				○	
		基礎科学演習及び実験Ⅱ	1後	2				○	
		小計（7科目）	—	11	0	0	—		

科目 区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態		
			必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習
専門 科目	燕三条リテラシ	1前	1				○	
	プロジェクト演習Ⅰ	1前	1				○	
	プロジェクト演習Ⅱ	1後	1				○	
	プロジェクト演習Ⅲ	2前	1				○	
	プロジェクト演習Ⅳ	2後	1				○	
	産学連携実習Ⅰ	2後	3					○
	産学連携実習Ⅱ	3後	8					○
	プロトタイピング演習	3前	1					○
	商品企画プロジェクト演習	4前	1				○	
	卒業研究Ⅰ	4前	4					○
	卒業研究Ⅱ	4後	4					○
	小計（11科目）	—	26	0	0	—		
基礎 工学 科目	材料工学概論	1前	2			○		
	加工学概論	1前	2			○		
	機構・製図基礎	1前		1			○	
	工業数学演習	1後	1				○	
	力学	1後	2			○		
	材料力学	1後	2			○		
	電気工学	1後	2			○		
	材料工学	1後	2			○		
	機械工作実習Ⅰ	1後	1					○
	プログラミング演習基礎	1後	1				○	
	設計製図演習Ⅰ	1後	1				○	
	設計製図演習Ⅱ	2前	1				○	
	熱力学	2前	2			○		
	水力学	2前	2			○		
	機械力学	2前	2			○		
	機械工作実習Ⅱ	2前	1					○
	工学実験	2通	2					○
小計（17科目）	—	26	1	0	—			

科目 区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態		
			必 修	選 択	自 由	講 義	演 習	実 験 ・ 実 習
応 用 工 学 科 目	電気磁気学	2前		2		○		
	電子工学	2前		2		○		
	機械要素工学	2前		2		○		
	実用材料工学	2前		2		○		
	特殊加工法	2前		2		○		
	計測工学	2後		2		○		
	メカトロニクス演習	2後		1			○	
	機械加工学	3前		2		○		
	IoTセンサ工学	3前		2		○		
	機器分析学基礎	3前		2		○		
	高分子材料工学	3前		2		○		
	加工シミュレーション	3前		2		○		
	伝熱工学	3前		2		○		
	応用材料力学	3前		2		○		
	流体力学	3前		2		○		
	トライボロジー概論	3前		2		○		
小計（16科目）	—	0	31	0	—			
発 展 技 術 科 目	CAE工学	3前		2		○		
	ソフトマター力学概論	3前		2		○		
	塑性加工技術論	3前		2		○		
	表面加工技術論	3前		2		○		
	金型産業技術論	3前		2		○		
	プラスチック産業技術論	3前		2		○		
	刃物製造技術論	3前		2		○		
	安全管理技術論	3前		2		○		
	複合材料工学	4前		2		○		
	実用プログラミング演習	4前		1			○	
	機械学習技術論	4前		2		○		
	医療機器工学	4前		2		○		
小計（12科目）	—	0	23	0	—			

科目 区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態		
			必 修	選 択	自 由	講 義	演 習	実 験 ・ 実 習
M O T 科 目	MOT概論	1前	2			○		
	マーケティング基礎	2前	2			○		
	知的財産戦略	2前		2		○		
	生産管理論	2後	2			○		
	品質管理論	3前	2			○		
	基礎会計学	3前		2		○		
	ものづくり戦略QCDF	3前		2		○		
	アントレプレナーシップ	3前		2		○		
	eビジネス演習	3前		1			○	
	マーケティング戦略	4前		2		○		
	企業戦略論	4前		2		○		
	R&Dマネジメント	4前		2		○		
	技術インシデント／危機管理	4前		2		○		
小計（13科目）		－	8	17	0	－		
合計（97科目）		－	75	97	0	－		