

授 業 科 目		単位数	担当教員名	担 当 教 員 の 実 務 経 験	シラバスの頁	
全 学 共 通 科 目	一般教育科目	地域産業学	1	小島 彰	担当教員は通商産業省(現経済産業省)での実務経験を保有し、学術・技術団体の運営にも携わり、産業界の事情に通じている。こうした実務経験を踏まえて、地域産業と短期大学での工学教育との関わり合い等について授業を行う	44
		企業経営学	2	大坂吉文	担当教員は自らの技術士事務所を持ち、コンサルタントとしての製造現場での生産管理・品質管理の実務経験をもつ	178
		くらしと法律	2	安井聖美	実務教員として、長年の法務・会計・税務上の経験に基づき、現代のビジネス実務を講義に毎回反映し、ビジネスにいた際に有用となる教養を伝授する	179
		地球環境論	2	村田安繁	担当教員に製造業(電気機械)の実務経験あり	180
	キャリア教育科目	企業研修Ⅰ	1	各企業指導者	企業の実務経験者による指導を仰ぐ	50
		企業研修Ⅱ	1	各企業指導者	企業の実務経験者による指導を仰ぐ	51
	全学共通科目単位数合計		9			
専 門 科 目	機械工学科 金属工 学特 設 科 目※	機械振動工学	2	内藤雪夫	担当教員は、振動診断をはじめとする設備保全業務の製造業(鉄鋼)での実務経験を持つ	184
		工業材料	2	樋口善彦	担当教員に製造業(鉄鋼)の実務経験あり	197
		機械計測	2	村田安繁	担当教員に製造業(電気、機械)の実務経験あり	198
		自動制御	2	内藤雪夫	担当教員は、製造業(鉄鋼)での自動制御モデルの開発・導入の実務経験を持つ	199
		産業組織と工学倫理	2	加藤木健	担当教員は製造現場(鉄鋼、工業用センサー)において、開発設計、システム設計、生産管理、品質管理、安全管理、原価管理、環境管理、設備保全の実務経験を持つ。企業経営の経験も持つ	203
		鉄鋼工学概論	2	長道常昭	担当教員は製鉄会社で鑄造、鋼板材質に関する研究の実務経験を持つ	77
		化学熱力学	2	樋口善彦	担当教員に製造業(鉄鋼)の実務経験あり	78
		金属組織学	2	久次米利彦	担当教員に製造業(鉄鋼)の実務経験あり	79
		鉄鋼材料学	2	樋口善彦	担当教員に製造業(鉄鋼)の実務経験あり	80
		金属物理化学	2	樋口善彦	担当教員に製造業(鉄鋼)の実務経験あり	205
		鉄鋼製錬学	2	樋口善彦	担当教員に製造業(鉄鋼)の実務経験あり	206
		金属強度学	2	樋口善彦	担当教員に製造業(鉄鋼)の実務経験あり	207
		金属加工学	2	久次米利彦	担当教員に製造業(鉄鋼)の実務経験あり	208
	機械工学科専門科目単位数合計		26			

授 業 科 目		単 位 数	担 当 教 員 名	担 当 教 員 の 実 務 経 験	シラバスの頁	
専 門 科 目	電気電子工学科	電気法規及び電気施設管理	2	松井美和	講師は長年に亘る電気工作物検査官、電子力保安検査官、産業保安監督管理官等の実務経験を教材の作成や講義に生かしている	219
		パワーエレクトロニクス基礎	2	畑迫健一	担当教員に半導体製造業の実務経験あり	221
		シーケンス制御	2	北村真一	担当教員に電気機械器具製造業(主に産業用機械部門)の実務経験あり	222
		応用シーケンス制御	2	北村真一	担当教員に電気機械器具製造業(主に産業用機械部門)の実務経験あり	223
		通信工学	2	平松 新	ロボット制御装置、視覚センサ、PLC(シーケンサ)のシステム開発を通じて、通信と関わる	227
		データ通信工学	2	平松 新	ロボット制御装置、視覚センサ、PLC(シーケンサ)のシステム開発を通じて、通信と関わる	228
		電気設計製図	2	谷口耕造、北村真一 村田安繁	担当教員に製造業(谷口:機械、北村:電気機械、村田:電気機械)の実務経験あり	229
	電気電子工学科専門科目単位数合計		14			
	情報処理工学科	情報倫理	2	谷次郎	2012年弁護士登録。一般民事事件、家事事件、労働事件、刑事事件の他、行政を相手方とする事件を数多く担当。インターネットを利用した法情報の調査や、サイバー犯罪など情報関係の法律や事件にも詳しい	123
	情報処理工学科専門科目単位数合計		2			
	ものづくり創造工学科	創造設計演習Ⅰ	3	松井浩子	デザイン業務に携わる教員がCGデザイン入門を担当する	140
		工学設計演習	2	遠藤正二郎	本科目は設計・デザイン業務に携わる教員が担当する	145
		創造設計演習Ⅱ	3	松井浩子	デザイン業務に携わる教員がCGデザイン演習を担当する	255
		プロダクトデザイン実習	2	遠藤正二郎	本科目は設計・デザイン業務に携わる教員が担当する	260
工業材料		2	樋口善彦	担当教員に製造業(鉄鋼)の実務経験あり	261	
塑性加工学		2	久次米利彦	担当教員に製造業(鉄鋼)の実務経験がある	264	
自動制御		2	内藤雪夫	担当教員は、製造業(鉄鋼)での自動制御モデルの開発・導入の実務経験を持つ	265	
産業組織と工学倫理		2	加藤木 健	担当教員は製造現場(鉄鋼、工業用センサー)において、開発設計、システム設計、生産管理、品質管理、安全管理、原価管理、環境管理、設備保全の実務経験を持つ。企業経営の経験も持つ	266	
デザイン学基礎		4	谷中亜紀 松井浩子	本科目はデザイン業務に携わる教員(両名とも)が担当する	267	
ビジュアルデザイン		4	谷中亜紀	本科目はデザイン業務に携わる教員が担当する	268	
ものづくり創造工学科専門科目単位数合計		26				

※金属工学特設科目は、主に鉄鋼会社から派遣された社会人学生に対して履修を推奨する科目群です。機械工学科の教育課程に設けていますが、他学科の学生も履修できます。