

		(A) グローバルな視点に立って多面的に物事を考えることのできる能力とそのため必要な素養	(B) 数学、自然科学および情報技術に関する基礎知識とそれらを活用できる能力	(C) 経営工学、数理システム工学、応用情報システム等の専門技術に関する知識とそれらを適用し組織・社会が直面する現実の問題を解決できる能力	(D) 種々の科学、技術および情報を横断的に活用して社会のニーズを満たすものを作り上げる力	(E) 技術が社会や自然に及ぼす影響や効果、および技術者が社会に対して負っている責任に関する理解	(F) 日本語による論理的な記述力、口頭発表力、討議等のコミュニケーション能力および国際的に通用するコミュニケーション基礎能力	(G) 自主的、継続的に学習できる能力	(H) 与えられた制約の下で計画的に仕事を進め、まとめる能力	
				経営工学	数理システム工学	応用情報システム				
外国 語教 育科 目	1群	英語講読演習1/特別英語1	1	○					◎	
		英語講読演習2/特別英語2	1	○					◎	
		英語表現演習1	1						◎	
		英語表現演習2	1						◎	
		英語講読演習3/特別英語3	1	○					◎	
		英語講読演習4/特別英語4	1	○					◎	
		英語表現演習3	1	○					◎	
		英語表現演習4	1	○					◎	
		英語セミナー1	1	○					◎	
		英語セミナー2	1	○					◎	
		英語コミュニケーション1	1						◎	
		英語コミュニケーション2	1						◎	
		特別英語5	1	○					◎	
		特別英語6	1	○					◎	
		英語プレゼンテーション演習	1	○					◎	
		ドイツ語A I	1	○					◎	
	ドイツ語A II	1	○					◎		
	ドイツ語B I	1						◎		
	ドイツ語B II	1						◎		
	フランス語A I	1	○					◎		
	フランス語A II	1	○					◎		
	フランス語B I	1						◎		
	フランス語B II	1						◎		
	中国語A I	1	○					◎		
	中国語A II	1	○					◎		
	中国語B I	1						◎		
	中国語B II	1						◎		
	日本語A I	1	○					◎		
日本語A II	1	○					◎			

専門
教育
科目

選
択

卒業研究Ⅰ	2		○	○	○	◎	◎	○	◎	◎
卒業研究Ⅱ	2		○	○	○	◎	◎	○	◎	◎
産業心理学	2		◎			○				
品質管理	2		◎			○			○	
データ解析第1	2			◎		○			○	
データ解析第2	2			◎		○			○	
OR第2	2			◎		○				
情報数学	2			◎		○			○	
シミュレーション	2				◎				○	
プログラム言語及演習第2	2				◎				○	
情報システムの構造と理論	2				◎					
電気電子工学概論	2	◎								
経営システム分析	2		◎			○			○	
情報通信理論	2			◎		○			○	
情報通信ネットワーク	2				◎				○	
品質環境マネジメント	2		◎			○			○	
マーケティング・リサーチ	2		◎			○			○	
サプライチェーン・マネジメント	2		◎			○			○	
経済性工学	2		◎			○			○	
信頼性工学	2			◎		○				
システムの信頼性	2			◎		○			○	
計算機統計学	2			◎		○			○	
数理統計学	2			◎		○			○	
システム工学	2			◎		○			○	
保険数理	2			◎		○			○	
情報幾何学	2			◎		○			○	
ソフトコンピューティング	2			◎		○			○	
数値解析	2				◎				○	
データベース工学	2				◎					
知能システム工学	2				◎				○	
ヒューマンメディア工学	2				◎				○	
機械工学通論	2	◎							○	
材料力学概論	2	◎							○	
情報通信産業論	2				◎		○		○	
経営システム工学演習	1		○	○	○	◎	◎	○	◎	◎
インターンシップ	2		○	○	○	◎	◎	○	◎	◎
人間工学	2		◎			○			○	
最適化手法	2			◎		○			○	
感性工学	2		◎			○			○	
画像処理システム論	2				◎				○	
金融工学	2		◎			○			○	
新製品開発論	2		◎			○			○	
生産システム・デザイン	2		◎			○			○	

最低
3
5
単
位

	人間信頼性工学	2				◎		○				
	時系列解析	2				◎		○			○	
	計測と制御	2				◎		○			○	
	ソフトウェア工学	2					◎					
	ロボット工学	2					◎					
学科 間 共 通 科 目	科学技術と倫理	2	○						◎			
	グローバルスタディーズ	2	◎							○		
	技術と法	2	○						◎			
	工業所有権法	2	○						◎			
	知的財産法演習	2	○						◎			○
学部 間 共 通 科 目	短期留学プログラムⅠ	4	○							◎		
	短期留学プログラムⅡ	4	○							◎		
	短期留学プログラムⅢ	2	○							◎		
	短期留学プログラムⅣ	2	○							◎		
	FLP演習A	4	◎						○			
	FLP演習B	4	◎						○			
	FLP演習C	4	◎						○			
	グローバルチュートリアル	2	◎								○	
	専門インターンシップ	1	◎								○	○
	グローバル総合講座	2	◎								○	
	グローバル集中講義	1	◎								○	
	グローバル遠隔ラーニング	2	◎								○	
	グローバルアクティブラーニング	1	◎								○	○
自由 科目	キャリア・デザイン・ワークショップ	2	○						○			○
	知的財産取扱基礎知識	2	○						◎			
	知的財産取扱文書演習	2	○						◎			○
	先端科学技術論Ⅰ	2		○					○			
	先端科学技術論Ⅰ	2		○					○			
	先端科学技術論Ⅰ	2		○					○			
	情報メディア産業技術論1	2					◎		○			
	情報メディア産業技術論2	2					◎		○			
	情報メディア産業技術論3	2					◎		○			
	情報メディア産業技術演習1	1					◎	○				○
	情報メディア産業技術演習2	1					◎	○				○
	情報メディア産業技術演習3	1					◎	○				○
	産業技術研修	2					◎	◎	◎		○	◎

卒業のためには、上記の条件に加えて、1) 理数系科目12単位、2) 理数系または非理数系科目12単位、計130単位修得しなければならない。