

理工学部 経営システム工学科 カリキュラム表 (2020年度入学生)

科目群	区分	1 年 次		2 年 次		3 年 次		4 年 次		卒業要件		
		科 目	単 位	科 目	単 位	科 目	単 位	科 目	単 位	必修単位数	卒業単位として認める 修得単位数	
外国語教育科目	1 群	英語表現演習1	1	英語表現演習3	1					4単位	4単位	
		英語表現演習2	1	英語表現演習4	1					1単位	1単位	
		英語講読演習1 特別英語1	1							1単位	1単位	
		英語講読演習2 特別英語2	1							1単位	1単位	
				英語講読演習3 特別英語3	1						1単位	1単位
	2 群				英語講読演習4 特別英語4	1					1単位	1単位
							英語コミュニケーション1 英語コミュニケーション2 英語セミナー1 英語セミナー2	1 1 1 1	特別英語5 特別英語6	1 1	4単位 ただし、4単位を超えて修得した単位は総合教育科目2群の単位として認める	
		ドイツ語A I	1	ドイツ語A III	1							
		ドイツ語A II	1	ドイツ語A IV	1							
		ドイツ語B I	1	ドイツ語B III	1							
		ドイツ語B II	1	ドイツ語B IV	1							
		フランス語A I	1	フランス語A III	1							
		フランス語A II	1	フランス語A IV	1							
		フランス語B I	1	フランス語B III	1							
		フランス語B II	1	フランス語B IV	1							
		中国語A I	1	中国語A III	1							
		中国語A II	1	中国語A IV	1							
		中国語B I	1	中国語B III	1							
		中国語B II	1	中国語B IV	1							
日本語A I	1	日本語A III	1									
日本語A II	1	日本語A IV	1									
日本語B I	1	日本語B III	1									
日本語B II	1	日本語B IV	1									
総合教育科目	1 群	体育実技1	1	体育実技2			1				4単位まで 総合教育科目2群の単位として認める	
				健康科学 スポーツ科学 生涯スポーツ科学	2 2 2	ライフセービング	2					
		2 群	哲学 I	2	芸術 I	2	環境論 I	2	情報社会と倫理	2	8単位 (外国語教育科目 総合教育科目1群 ・学科間共通科目 ・学部間共通科目 ・他学部履修で 修得した単位 を除く)	20単位まで (必修8単位以外の 12単位については 外国語教育科目 ・総合教育科目1群 ・学科間共通科目 ・学部間共通科目 ・他学部履修で 修得した単位 を含む)
			哲学 II	2	芸術 II	2	環境行政概論	2	環境行政概論	2		
	倫理学 I		2	憲法	2	生命と多様性 I	2	教養演習 I	2			
	倫理学 II		2	法学	2	生命と多様性 II	2	教養演習 II	2			
	言語・記号論		2	経済 I	2	欧米の文化と歴史 I	2	日本語リテラシー基礎演習	2			
	情報・メディア論		2	経済 II	2	欧米の文化と歴史 II	2					
	科学思想 I		2	政治学 I	2	アジアの文化と歴史 I	2					
	科学思想 II		2	政治学 II	2	アジアの文化と歴史 II	2					
	心理学 I		2	現代社会論 I	2	日本の歴史と現代 I	2					
	心理学 II		2	現代社会論 II	2	日本の歴史と現代 II	2					
	3 群	数学A	4								12単位	12単位
		数学B	4								2単位	4単位
	物理I	2									4単位まで	
	化学1	2										
	物理実験	2										
	化学実験	2										
	物理2	2										
	化学2	2										
必修科目	経営システム工学概論 OR第1 情報処理 情報処理演習 プログラム言語及演習第1 線形代数第1 線形代数第2 確率論 確率論演習 統計学 統計学演習	2	応用解析第1	2	生産管理	2	卒業研究 I	2	37単位	37単位		
		2	応用解析第2	2	経営システム工学実験B	2	卒業研究 II	2				
		2	メソッド・エンジニアリング	2								
		1	OR演習	1								
		2	テクニカル・プレゼンテーション	1								
		2	経営システム工学実験A	2								
		2										
		2										
		1										
		2										
	専攻科目	経営システム工学基礎演習	2	産業心理学	2	品質環境マネジメント	2	新製品開発論	2	修得した単位は 全て認める		
			2	品質管理	2	マーケティング・リサーチ	2	生産システム・デザイン	2			
			2	データ解析第1	2	サプライ・チェーン・マネジメント	2	人間信頼性工学	2			
			2	データ解析第2	2	経済性工学	2	時系列解析	2			
			2	OR第2	2	信頼性工学	2	計測と制御	2			
			2	応用確率論	2	システムの信頼性	2	ソフトウェア工学	2			
			2	情報数学	2	計算統計学	2	ロボット工学	2			
			2	シミュレーション	2	数理統計学	2					
			2	プログラム言語及演習第2	2	システム工学	2					
			2	情報システムの構造と理論	2	保険数理	2					
2	電気電子工学概論	2	情報幾何学	2								
選択科目	経営システム工学基礎演習	2	ソフトコンピューティング	2				修得した単位は 全て認める				
		2	数値解析	2								
		2	データベース工学	2								
		2	知能システム工学	2								
		2	ヒューマンメディア工学	2								
		2	機械工学通論	2								
		2	材料力学概論	2								
		2	情報通信産業論	2								
		1	経営システム工学演習	1								
		2	インターンシップ	2								
専攻科目	経営システム工学基礎演習	2	経営システム分析	2	情報通信ネットワーク	2		修得した単位は 全て認める				
		2	情報通信理論	2								
		2		人間工学	2	最適化手法	2					
		2		感性工学	2	画像処理システム論	2					
		2		金融工学	2							
		2										
		2	経営システム工学特別講義A	2	経営システム工学特別講義B	2						
		2										
		2										
		2										
科目群	科学技術と倫理	2						4単位まで 総合教育科目2群の 単位として認める				
		2	グローバルスタディーズA	2	グローバルスタディーズB II	1						
		1	グローバルスタディーズB I	1	グローバルインターンシップ	1						
		2	知的財産法演習	2	産業財産権法	2						
科目群	短期留学プログラム I FLP演習A グローバル・デュロリアル	4	短期留学プログラムII	4	短期留学プログラムIII	4	短期留学プログラムIV	4	総合教育科目2群の 単位として認める			
		4	FLP演習B	4	FLP演習C	4						
		2		2	専門インターンシップ	1						
		2	グローバル総合講座	2	グローバル遠隔ラーニング	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	卒業単位に含まない					
		2		先端科学技術論 I	2	先端科学技術論 III		2				
		2		先端科学技術論 II	2							
		2		先端科学技術論 C	2							
自由科目	産業キャリア教育プログラム	2	産業科学技術論 A	2	産業科学技術論 B	2	産業科学技術論 C	2	卒業単位に含まない			
		1	産業科学技術演習 A	1	産業科学技術演習 B	1	産業科学技術演習 C	1				
				産業科学技術研修	2							

注1) ゴシック数字は単位を表す。 注2) 外国語教育科目2群の日本語科目は外国人留学生入試による入学者のみ履修できる。
 注3) 経営システム工学特別講義A、および、経営システム工学特別講義Bは、毎年開講されるとは限らない。

卒業に必要な最低修得単位 130 単位