

情報通信学部 経営システム工学科
卒業単位数一覧

区分	科目区分	構成授業科目	修得すべき単位数	
I	現代文明論	現代文明論	4単位	
II	現代教養科目	文理共通科目	6単位	
		体育科目	2単位	
III	英語コミュニケーション科目	英語コミュニケーション科目	8単位	
IV	主専攻科目	必修科目	12単位	
		選択科目	学部共通科目	0単位
			学科開講科目	50単位
V	自己形成科目	主専攻発展科目	42単位	
		全学共通科目		
		他学部・他学科科目		
		副専攻・特定プログラム科目		
		区分II・IVの余剰科目		
卒業単位数			124単位	
VI	卒業単位に含まれない科目		0単位	

カリキュラム・ポリシー

全学共通	「大学として育成する人材像」	自ら考え、集い、挑み、成し遂げる力を持った人材	
	「授業で育成する力・スキル」	1	自ら考える力 (学習力) (思考力) (探求力)
		2	集い力 (コミュニケーション力) (関係構築力) (アイデンティティ獲得)
		3	挑み力 (問題発見力) (構想力) (プランニング力)
		4	成し遂げ力 (工程管理力) (実行と継続力) (分析と修正力)

学部・センター	「学部・センターの育成する人材像」	知育に偏らず心身共に健康で高度情報化社会の発展に寄与できる人材	
	「授業で育成する力・スキル」	1	情報通信技術者としての使命感・倫理観 高度情報化社会の在り方を総合的に把握し、自らの社会的使命と責任を自覚して行動できる能力
		2	情報通信技術の進歩に対応できる基礎学力 高度情報化社会が要求する多様な先端技術に柔軟に対応できる基礎学力
		3	国際社会で活躍できる実践的専門能力 国際社会において英語でコミュニケーションを取り、様々な問題を解決できる実践的専門能力

学 科	「学科の育成する人材像」	総合的な視点と工学的な方法で、経営システムに関する諸問題を的確に発見し、それらを効果的に解決できる問題追求型の人材	
	「授業で育成する力・スキル」	1	経営システム工学を修得するための基礎力 学際的な性格の強い経営システム工学の幅広い知識と多様な理論・技術を修得するための基礎力
		2	経営上の諸問題を発見するための専門力 経営システム工学の適用分野に関する知識に基づいて経営上の諸問題を的確に発見する能力
		3	経営上の諸問題を解決するための専門力 経営システム工学の理論と技術に基づいて経営上の諸問題を効果的に分析し解決する能力

2017年度 情報通信学部 区分Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ カリキュラム表

区分・科目区分	構成授業科目	グレード No.	授業科目名	必修別	単位数	開講期間 (1週当たりのコマ数)				先修条件 ①科目先修条件 ②セメスター先修条件 ③単位数先修条件	備考
						春学期	サセマシヨ	秋学期	ウセインシタヨ		
						期	ン	期	ン		
Ⅰ 現代文明論	現代文明論	I 100	現代文明論 1	○	2	1		1			
		I 100	現代文明論 2	○	2	1		1			
Ⅱ 現代教養科目	文理共通科目	II 100	生命と環境	×	2	1		1			
		II 100	文化と自然	×	2	1		1			
		II 100	構造と変化	×	2	1		1			
		II 100	アイデンティティと共生	×	2	1		1			
		II 100	知識とコミュニケーション	×	2	1		1			
		II 100	テクノロジーと社会	×	2	1		1			
	体育科目	II 100	健康・フィットネス理論実習	○	1	1		1			
		II 100	生涯スポーツ理論実習	○	1	1		1			
Ⅲ 英語コミュニケーション科目	英語コミュニケーション科目	III 200	英語リスニング&スピーキング1	○	2	2		2			
		III 200	英語リーディング&ライティング1	○	2	2		2			
		III 200	英語リスニング&スピーキング2	○	2	2		2			
		III 200	英語リーディング&ライティング2	○	2	2		2			

カリキュラム・マップ (授業で育成する力・スキル)

全学共通				授業科目名
自ら考える力	集い力	挑み力	成し遂げ力	
(学習力) (思考力) (探求力)	(コミュニケーション力) (関係構築力) (アイデンティティ獲得)	(問題発見力) (構想力) (プランニング力)	(工程管理力) (実行と継続力) (分析と修正力)	
○		○		現代文明論 1
○	○			現代文明論 2
○				生命と環境
○				文化と自然
○				構造と変化
○				アイデンティティと共生
○				知識とコミュニケーション
○				テクノロジーと社会
○	○			健康・フィットネス理論実習
○		○		生涯スポーツ理論実習
○		○	○	英語リスニング&スピーキング 1
○		○	○	英語リーディング&ライティング 1
○		○	○	英語リスニング&スピーキング 2
○		○	○	英語リーディング&ライティング 2

2017年度 情報通信学部 区分Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ 留学生カリキュラム表

区分・科目区分	構成授業科目	グレード No.	授業科目名	必修別	単位数	開講期間 (1週当たりのコマ数)				先修条件 ①科目先修条件 ②セメスター先修条件 ③単位数先修条件	備考
						春学期	サセマシヨ	秋学期	ウセインシタヨ		
						期	ン	期	ン		
Ⅱ 現代教養科目	文理共通科目	II 100	日本語 1	×	2	2		2			
		II 100	日本語 2	×	2	2		2			
		II 200	日本語 3	×	2			1			
		II 100	日本の文化・社会	×	2	1					
		II 100	世界と日本	×	2			1			
	備考	前表「情報通信学部 区分Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ カリキュラム表」区分Ⅱ 現代教養科目：文理共通科目 6 科目に上記 5 科目を加え、11 教科のうち 6 単位を修得すること。									

カリキュラム・マップ (授業で育成する力・スキル)

全学共通				授業科目名
自ら考える力	集い力	挑み力	成し遂げ力	
(学習力) (思考力) (探求力)	(コミュニケーション力) (関係構築力) (アイデンティティ獲得)	(問題発見力) (構想力) (プランニング力)	(工程管理力) (実行と継続力) (分析と修正力)	
	○		○	日本語 1
○		○		日本語 2
○			○	日本語 3
○		○		日本の文化・社会
○	○			世界と日本

2017年度 情報通信学部 経営システム工学科 カリキュラム表

No.1

科 学 目 区 分	学 科 目 No.	授 業 科 目 名	必 選 別	単 位 数	開講期間 (1週当たりのコマ数)				先修条件 ①科目先修条件 ②セメスター先修条件 ③単位数先修条件	備 考	他 学 科 生 受 講	副 専 攻 科 目 指 定	特 定 プ ロ グ ラ ム
					春 学 期	サ セ ッ マ シ ヨ ン	秋 学 期	ウ セ イ ツ シ ン タ ヨ ン					
IV 主 専 攻 科 目	IV100	基礎数学 1	×	1	1								
	IV100	基礎数学 2	×	1	1								
	IV100	線形代数	×	4	2								
	IV100	微分積分	×	4			2						
	IV100	離散数学	×	4			2						
	IV100	コンピュータリテラシ	×	2	同2					×			
	IV100	コンピュータシステム	×	2	1					×			
	IV100	科学と倫理	×	2	1								
IV 主 専 攻 科 目	IV200	経営システム工学通論	○	2	1						L23		
	IV200	経営学	×	2			1						
	IV200	経済学	×	2	1								
	IV200	プログラミング1	×	2			同2			×			
	IV200	プログラミング2	×	2	同2					×			
	IV200	データ構造とアルゴリズム	×	4			同2			×			
	IV200	インダストリアルエンジニアリング	×	2			1				L23		
	IV200	数理統計学	×	4	同2								
	IV200	システム工学1	×	2			1						
	IV200	システム工学2	×	2	1								
IV 主 専 攻 科 目	IV300	経営情報システム	×	2			1				L23		
	IV300	ビジネスオートメーション	×	4	同2						L23		
	IV300	ソフトウェア開発工学	×	2			1						
	IV300	オブジェクト指向分析・設計	×	2	1								
IV 主 専 攻 科 目	IV300	多変量解析	×	2			1				L23		
	IV300	実験計画法	×	2			1						
	IV300	オペレーションズリサーチ	×	2	1						L23		
	IV300	システムシミュレーション	×	2			1						
IV 主 専 攻 科 目	IV300	人間工学	×	2	1						L23		
	IV300	ヒューマンインタフェース	×	2			1						
	IV300	福祉工学	×	2	1								
	IV300	人的資源管理	×	2			1				L23		
IV 主 専 攻 科 目	IV300	生産管理	×	2	1						L23		
	IV300	ロジスティクス	×	2			1						
	IV300	信頼性工学	×	2	1								
	IV300	品質管理	×	2			1				L23		

カリキュラム・マップ (授業で育成する力・スキル)

全学共通				情報通信学部			経営システム工学科			授 業 科 目 名
自ら考える力	集い力	挑み力	成し遂げ力	情報通信技術者としての使命感・倫理観	情報通信技術の進歩に対応できる基礎学力	国際社会で活躍できる実践的専門能力	経営システム工学を修得するための基礎力	経営上の諸問題を発見するための専門力	経営上の諸問題を解決するための専門力	
(学 習 力) (思 考 力) (探 求 力)	(コ ミ ュ ニ ケ ー シ ョ ン 力) (関 係 構 築 力) (ア イ デ ン テ ィ テ ィ 獲 得)	(問 題 発 見 力) (構 想 力) (プ ラ ン ニ ン グ 力)	(工 程 管 理 力) (実 行 と 継 続 力) (分 析 と 修 正 力)	高度情報化社会の在り方を総合的に把握し、自らの社会的使命と責任を自覚して行動できる能力	高度情報化社会が要求する多様な先端技術に柔軟に対応できる基礎学力	国際社会において英語でコミュニケーションを取り、様々な問題を解決できる実践的専門能力	学際的な性格の強い経営システム工学の幅広い知識と多様な理論・技術を修得するための基礎力	経営システム工学の適用分野に関する知識に基づいて経営上の諸問題を的確に発見する能力	経営システム工学の理論と技術に基づいて経営上の諸問題を効果的に分析し解決する能力	
○					○					基礎数学 1
○					○					基礎数学 2
○					○					線形代数
○					○					微分積分
○					○					離散数学
○					○			○		コンピュータリテラシ
○					○			○		コンピュータシステム
○					○					科学と倫理
○					○			○		経営システム工学通論
○					○			○		経営学
○					○			○		経済学
○					○			○		プログラミング1
○					○			○		プログラミング2
○					○			○		データ構造とアルゴリズム
○					○			○		インダストリアルエンジニアリング
○					○			○		数理統計学
○					○			○		システム工学1
○					○			○		システム工学2
		○	○		○			○	○	経営情報システム
			○		○				○	ビジネスオートメーション
			○		○				○	ソフトウェア開発工学
			○		○				○	オブジェクト指向分析・設計
			○		○				○	多変量解析
			○		○				○	実験計画法
			○		○				○	オペレーションズリサーチ
			○		○				○	システムシミュレーション
		○	○		○			○	○	人間工学
			○		○				○	ヒューマンインタフェース
		○			○			○		福祉工学
		○			○			○		人的資源管理
		○	○		○			○	○	生産管理
		○	○		○			○	○	ロジスティクス
			○		○				○	信頼性工学
			○		○				○	品質管理

2017年度 情報通信学部 経営システム工学科 カリキュラム表

No.2

科 目 区 分	学 科 目 No.	授 業 科 目 名	必 選 別	単 位 数	開講期間 (1週当たりのコマ数)				先修条件 ①科目先修条件 ②semester先修条件 ③単位数先修条件	備 考	他 学 科 生 受 講	副 専 攻 科 目 指 定	特 定 プ ロ グ ラ ム
					春 学 期	サ セ ツ マ シ ヨ ン	秋 学 期	ウ セ イ ツ シ ン タ ヨ ン					
IV 主 専 攻 科 目	ビジネス・マネジメント系科目	IV300	コストマネジメント	×	2			1				L23	
		IV300	経済性工学	×	2	1							L23
		IV300	マネジメント戦略	×	2			1					
		IV300	知的財産	×	2	1							
	サイバニティ系科目	IV300	マーケティング1	×	2	1							L23
		IV300	マーケティング2	×	2			1					
		IV300	マーケティングリサーチ	×	2	1							
		IV300	環境マネジメント	×	2	1							L23
	総合科目	IV100	入門ゼミナール	○	2	1					×		
		IV300	経営システム工学実験1	×	2	同2					×		
		IV300	経営システム工学実験2	×	2			同2			×		
		IV300	企業研究	×	1	1							
		IV300	インターンシップ	×	2			2					
		IV401	経営システム工学ゼミナール1	○	2	1		1			×		
		IV402	経営システム工学ゼミナール2	○	2	1		1			×		
		IV403	卒業研究1	○	2	1		1			×		
IV404	卒業研究2	○	2	1		1			×				

V 自 己 形 成 科 目	主専攻発展科目	V400	プロジェクトマネジメント	×	2			1			×	
		V400	確率システム	×	2			1			×	
		V400	ユーザビリティ設計論	×	2	1					×	
		V400	スケジューリング	×	2			1			×	
		V400	金融工学	×	2	1					×	
		V400	テクノロジーマネジメント	×	2			1			×	
		V400	テクニカルプレゼンテーション	×	2	1					×	
		V400	テクニカルコミュニケーション	×	2			1			×	

カリキュラム・マップ (授業で育成する力・スキル)

全学共通				情報通信学部			経営システム工学科			授 業 科 目 名
自ら考える力	集い力	挑み力	成し遂げ力	情報通信技術者としての使命感・倫理観	情報通信技術の進歩に対応できる基礎学力	国際社会で活躍できる実践的専門能力	経営システム工学を修得するための基礎力	経営上の諸問題を発見するための専門力	経営上の諸問題を解決するための専門力	
(学習力) (思考力) (探求力)	(コミュニケーション力) (関係構築力) (アイデンティティ獲得)	(問題発見力) (構想力) (プランニング力)	(工程管理力) (実行と継続力) (分析と修正力)	高度情報化社会の在り方を総合的に把握し、自らの社会的使命と責任を自覚して行動できる能力	高度情報化社会が要求する多様な先端技術に柔軟に対応できる基礎学力	国際社会において英語でコミュニケーションを取り、様々な問題を解決できる実践的専門能力	学際的な性格の強い経営システム工学の幅広い知識と多様な理論・技術を修得するための基礎力	経営システム工学の適用分野に関する知識に基づいて経営上の諸問題を的確に発見する能力	経営システム工学の理論と技術に基づいて経営上の諸問題を効果的に分析し解決する能力	
			○		○				○	コストマネジメント
			○		○				○	経済性工学
		○			○			○		マネジメント戦略
○		○		○		○				知的財産
		○	○		○			○	○	マーケティング1
		○	○		○			○	○	マーケティング2
			○		○			○	○	マーケティングリサーチ
		○	○		○			○	○	環境マネジメント
○	○			○			○			入門ゼミナール
		○	○		○			○	○	経営システム工学実験1
		○	○		○			○	○	経営システム工学実験2
		○	○		○					企業研究
	○	○	○		○					インターンシップ
		○			○			○		経営システム工学ゼミナール1
	○	○	○		○	○		○	○	経営システム工学ゼミナール2
	○	○	○		○	○		○	○	卒業研究1
	○	○	○		○	○		○	○	卒業研究2

			○		○				○	プロジェクトマネジメント
			○		○				○	確率システム
			○		○				○	ユーザビリティ設計論
			○		○				○	スケジューリング
			○		○				○	金融工学
			○		○				○	テクノロジーマネジメント
	○	○				○				テクニカルプレゼンテーション
	○	○				○				テクニカルコミュニケーション