

システム科学技術学部 経営システム工学科 カリキュラムマップ

2017/1/24

1年		2年		3年		4年		修得すべき能力	養成する人材像 (学部)と授業科目の対応			養成する人材像 (学部)
1 Semester	2 Semester	3 Semester	4 Semester	5 Semester	6 Semester	7 Semester	8 Semester		DP③	DP②	DP①	
システム科学入門 科学技術史 あきた地域学	システム科学応用	システム科学技術概論 総合科目Ⅰ 人間と環境 あきた地域学アドバンス 職業指導(工業) インターンシップA	総合科目Ⅱ 生活と情報	現代の働く環境 総合科目Ⅰ 人間と環境 インターンシップB	総合科目Ⅱ 生活と情報	現代の働く環境 総合科目Ⅰ 人間と環境	総合科目Ⅱ 生活と情報	科学と技術の一体性および科学と環境・社会との関連性を理解する能力	○	○	◎	<p>経営システム工学科で養成する人材像は次のとおりとする。</p> <p>力鳥 経営システム工学科で養成する人材像は次のとおりとする。</p> <p>を 多様な技術を統合させるシステム思考に基づく柔軟な発想と想像力を身に付けた人材</p> <p>身 相手の意見を理解し自らの考えを相手に伝えることができる能力を身に付けた人材</p> <p>につ 鳥瞰的な広い視野で企業等における外部環境をシステムとして理解する能力</p> <p>ける 経営管理や課題発見と問題解決を工学的に行うための数理的解析手法を身につけ、社会へ応用する能力</p> <p>た 企業経営における、情報、生産、販売、財務、組織の管理に関する経営工学手法を活用する能力</p> <p>め 多角的視点を融合し、ビジネスを企画・実践してイノベーションを推進する実行力、コミュニケーション力を含む総合的な能力</p> <p>る 国際社会に必要なコミュニケーション力</p> <p>る 社会科学の基礎となる幅広い知識</p> <p>る 生涯にわたる健康教育、スポーツ実践の基礎及び技能</p>
創造科学の基礎	システム科学演習 コミュニケーション入門	経営システム工学演習Ⅰ 社会調査法 ベンチャービジネス論	経営システム工学演習Ⅱ	経営システム工学実験 ビジネスモデル論 起業入門	経営システム工学演習Ⅲ ビジネスプランニング	卒業研究		多角的視点を融合し、ビジネスを企画・実践してイノベーションを推進する実行力、コミュニケーション力を含む総合的な能力	○	○	◎	
情報リテラシー	財務管理 プログラミングⅠ	管理会計 プログラミングⅡ 生産管理工学Ⅰ	マーケティング データベース	経営学 経営情報システム論 生産管理工学Ⅱ	ファイナンス 応用情報処理 人間工学			システム思考の涵養	企業経営における、情報、生産、販売、財務、組織の管理に関する経営工学手法を活用する能力	◎	○	
解析学ⅠA 線形代数学 確率統計学 経営基礎数理	解析学Ⅱ 解析学ⅠB 数理統計Ⅰ	工業数学 数理統計Ⅱ	意思決定分析 数理計画	応用確率論 シミュレーション 最適化モデル	社会科学データ分析	セミナーⅠ	卒業研究	経営管理や課題発見と問題解決を工学的に行うための数理的解析手法を身につけ、社会へ応用する能力	◎	○	○	
経済学A 化学Ⅰ	ミクロ経済学 環境科学 化学Ⅱ	生物学 物性化学 物理学Ⅰ	環境システム工学Ⅰ 材料化学 物理学Ⅱ	マクロ経済学 環境システム工学Ⅱ	経営法務 リスクマネジメント 資源エネルギー技術	セミナーⅡ	卒業研究	鳥瞰的な広い視野で企業等における外部環境をシステムとして理解する能力	◎	○	○	
CALLⅠ 基礎英語	CALLⅡ 科学英語基礎 科学英語	英語プレゼンテーションⅠ 教養英語Ⅰ 実践英語Ⅰ 異文化コミュニケーションⅠ	英語プレゼンテーションⅡ 教養英語Ⅱ 実践英語Ⅱ 異文化コミュニケーションⅡ	グローバルシチズンシップ 教養英語Ⅲ 海外語学研修				国際社会に必要なコミュニケーション力	◎	○	○	
文学・文化学Ⅱ 心理学Ⅰ 社会学Ⅰ 社会学Ⅱ 日本国憲法 現代の働く環境	文学・文化学Ⅰ 文学・文化学Ⅲ 哲学・倫理学Ⅲ 心理学Ⅱ 社会学Ⅲ	文学・文化学Ⅰ 哲学・倫理学Ⅰ 心理学Ⅰ 社会学Ⅰ 社会学Ⅱ 日本国憲法 経済学A 現代の働く環境	文学・文化学Ⅱ 文学・文化学Ⅲ 哲学・倫理学Ⅱ 心理学Ⅲ 社会学Ⅲ	文学・文化学Ⅰ 哲学・倫理学Ⅲ 心理学Ⅰ 社会学Ⅰ 社会学Ⅱ 日本国憲法 経済学A	文学・文化学Ⅱ 文学・文化学Ⅲ 哲学・倫理学Ⅰ 心理学Ⅲ 社会学Ⅲ	文学・文化学Ⅰ 哲学・倫理学Ⅲ 心理学Ⅰ 社会学Ⅰ 社会学Ⅱ 日本国憲法 経済学A	文学・文化学Ⅱ 文学・文化学Ⅲ 哲学・倫理学Ⅰ 心理学Ⅲ 社会学Ⅲ	社会科学の基礎となる幅広い知識	◎	○	○	
体育実技Ⅰ	保健体育	体育実技Ⅱ	保健体育					生涯にわたる健康教育、スポーツ実践の基礎及び技能				

学年	科目	必修	選択	選択必修	自由	合計
1年	学部基幹科目	6	4	0	0	10
1年	共通基礎科目	6	4	0	0	10
1年	専門科目	0	0	0	0	0
1年	英語	2	2	0	0	4
1年	教養	2	0	0	0	2
1年	保健体育	1	2	0	0	3
1年	計	23	12	0	0	35
2年	学部基幹科目	4	0	0	0	4
2年	共通基礎科目	4	2	0	0	6
2年	専門科目	0	2	0	0	2
2年	英語	2	0	0	0	2
2年	教養	2	0	0	0	2
2年	保健体育	1	2	0	0	3
2年	計	20	6	0	0	26
3年	学部基幹科目	0	0	0	0	0
3年	共通基礎科目	0	2	0	0	2
3年	専門科目	0	4	0	0	4
3年	英語	2	0	0	0	2
3年	教養	0	0	0	0	0
3年	保健体育	1	2	0	0	3
3年	計	14	6	0	0	20
4年	学部基幹科目	0	0	0	0	0
4年	共通基礎科目	0	0	0	0	0
4年	専門科目	0	12	0	0	12
4年	英語	0	0	0	0	0
4年	教養	0	0	0	0	0
4年	保健体育	0	0	0	0	0
4年	計	0	12	0	0	12
5年	学部基幹科目	0	0	0	0	0
5年	共通基礎科目	0	0	0	0	0
5年	専門科目	0	3	1	0	4
5年	英語	0	0	0	0	0
5年	教養	0	0	0	0	0
5年	保健体育	0	0	0	0	0
5年	計	0	3	1	0	4
6年	学部基幹科目	0	0	0	0	0
6年	共通基礎科目	0	0	0	0	0
6年	専門科目	0	0	0	0	0
6年	英語	0	0	0	0	0
6年	教養	0	0	0	0	0
6年	保健体育	0	0	0	0	0
6年	計	0	0	0	0	0
7年	学部基幹科目	0	0	0	0	0
7年	共通基礎科目	0	0	0	0	0
7年	専門科目	0	0	0	0	0
7年	英語	0	0	0	0	0
7年	教養	0	0	0	0	0
7年	保健体育	0	0	0	0	0
7年	計	0	0	0	0	0
8年	学部基幹科目	0	0	0	0	0
8年	共通基礎科目	0	0	0	0	0
8年	専門科目	0	0	0	0	0
8年	英語	0	0	0	0	0
8年	教養	0	0	0	0	0
8年	保健体育	0	0	0	0	0
8年	計	0	0	0	0	0

必修科目 (赤)

選択必修科目 (黄)

選択科目 (白)

自由科目 (青)

必修以外の履修例 (緑)

学部基幹科目 (斜線)

共通基礎科目 (黒)

専門科目 (白)

教養・外国語 (黒)