

マネジメント工学コース

※各教育プログラムの指定された科目群で、優秀な成績を取った人の実力を認定するマネジメント工学コース独自の「修了認定制度」を設けています。

カリキュラム

	1年次		2年次		3年次	4年次
学びの特徴	「マネジメント工学概論」では、マネジメントの現場の声を聞きます。「Mプロジェクト」では、地域連携活動に参加して、現場が抱える課題を見つけます。これらの授業で問題意識を持った後に、「経営管理論」でそれらの課題解決に必要な知識の分野を学びます。また、「データサイエンス入門」では、データ処理やAI活用の基礎を学び、「データ解析」の学習につなげます。		課題解決に必要な分野の知識の本格的な学習を始めます。「データサイエンス実験I,II」では、データ解析の技能を習得します。「MプロジェクトII」や「MECゼミI」では、地域連携活動における課題解決に挑みます。この過程で、これまでの学習の活用と文理複眼を意識し、プレゼンテーションやコミュニケーションの力も伸ばします。また、情報技術者へ向けた学習も本格化します。		「MプロジェクトIII」や「MECゼミII,III」では、課題解決策の計画・実施・評価・改善を行います。課題解決には、チームで取り組み、経営の知識だけでなく、データ解析や情報処理技術も取り入れて解決策を作り、現場と協力して実施し、データに基づいて客観的に評価し、必要な改善を行います。この過程で、リーダーシップ力や「実戦力（＝失敗を糧にした課題解決力）」に磨きをかけます。	「MプロジェクトIV」は、地域連携活動の集大成として、そこで得た知識や経験を下級生に伝授してもらいます。「卒業研究I,II」では、3年次までの学習と地域連携活動で培った技能を基にした研究を行い、論文を作成します。学生にとっては初めての「研究」と「論文作成」ですので、戸惑う事ばかりでしょうが、担当する指導教員とともに進めれば大丈夫です。
	基礎科目	●情報代数学 ●データ構造とアルゴリズム ●統計概論	●情報セキュリティ概論 ●プログラミング基礎(C)	●データベース基礎	●技術マネジメント	
	キャリア	●総合情報学フォーラム ●総合情報学キャリアI	●総合情報学キャリアIIA・IIB	●総合情報学キャリアIIIA・IIIB		
	総合	●MプロジェクトI	●MプロジェクトII ●MECゼミI	●MECゼミII・III ●MプロジェクトIII	●卒業研究I・II ●MプロジェクトIV	
	経営工学	●マネジメント工学概論 ●経営管理論	●生産と品質の管理 ●リーダースHIP論 ●イノベーションマネジメント ●簿記	●数理計画法 ●社会情報システム ●マーケティング論 ●財務会計	●地域活性化マネジメント ●ビッグデータ分析 ●経営戦略論 ●オペレーションズ・リサーチ ●原価会計	
	ICT活用		●Webデザイン ●WebアプリケーションI	●WebアプリケーションII ●ネットワークとセキュリティ		
	統計活用	●データサイエンス入門	●データサイエンス実験I・II ●プログラミング基礎II ●プログラミング基礎II演習	●ソフトウェア設計論		
	コース関連科目					
	地域ビジネスプログラム	基礎科目	●情報代数学 ●データ構造とアルゴリズム ●統計概論	●情報セキュリティ概論	●データベース基礎	●技術マネジメント
キャリア		●総合情報学フォーラム ●総合情報学キャリアI	●総合情報学キャリアIIA・IIB	●総合情報学キャリアIIIA・IIIB		
総合		●MプロジェクトI	●MプロジェクトII ●MECゼミI	●MECゼミII・III ●MプロジェクトIII	●卒業研究I・II ●MプロジェクトIV	
経営工学		●マネジメント工学概論 ●経営管理論	●生産と品質の管理 ●リーダースHIP論 ●観光学概論 ●簿記 ●アントレプレナー論	●数理計画法 ●社会情報システム ●マーケティング論 ●財務会計	●イノベーションマネジメント ●ファイナンス概論 ●オペレーションズ・リサーチ ●経営戦略論 ●原価会計 ●経営法学	
ICT活用			●Webデザイン ●WebアプリケーションI	●WebアプリケーションII		
統計活用		●データサイエンス入門	●データサイエンス実験I・II			
コース関連科目		●生物学概論 ●生命環境工学概論		●環境マネジメントシステム		
スポーツマネジメントプログラム		基礎科目	●情報代数学 ●データ構造とアルゴリズム ●統計概論	●データベース基礎	●技術マネジメント	
	キャリア	●総合情報学フォーラム ●総合情報学キャリアI	●総合情報学キャリアIIA・IIB	●総合情報学キャリアIIIA・IIIB		
	総合	●MプロジェクトI	●MプロジェクトII ●MECゼミI	●MECゼミII・III ●MプロジェクトIII	●卒業研究I・II ●MプロジェクトIV	
	経営工学	●マネジメント工学概論 ●経営管理論	●生産と品質の管理 ●リーダースHIP論 ●観光学概論 ●簿記 ●アントレプレナー論	●数理計画法 ●社会情報システム ●マーケティング論 ●財務会計	●イノベーションマネジメント ●ファイナンス概論 ●オペレーションズ・リサーチ ●経営戦略論 ●原価会計 ●経営法学 ●スポーツマネジメント	
	ICT活用		●Webデザイン ●WebアプリケーションI	●WebアプリケーションII		
	統計活用	●データサイエンス入門	●データサイエンス実験I・II			
	コース関連科目	●人の構造及び機能	●医学概論	●公衆衛生学		

※(上記)専門科目に加え、共通科目があります。