

カリキュラムマップ 2024.4.1更新版（経営管理・産業経済学 標準履修年次変更）

凡例： 両コース共通：必修 DSコース必修・IS選択 ISコース必修：DS選択 両コース共通：選択

	1年次				2年次				3年次				4年次			
	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3Q	4Q
サイエンス					応用系専門科目 (医療・生命・社会・観光)		医療・生命情報学Ⅰ 社会・観光情報学Ⅰ		医療・生命情報学Ⅱ 社会・観光情報学Ⅱ		医療・生命情報学Ⅲ 社会・観光情報学Ⅲ		※DSを選択した学生は応用系専門科目の いずれか1系統の科目を必修			
[DS]				統計学系科目		探索的記述統計 基礎データ分析演習	情報統計学 応用データ分析演習 多変量解析			数理統計学	ベイズ統計学					
共通科目							AI系科目		ビッグデータ分析 ビッグデータ分析演習	パターン認識と機械学習 パターン認識と機械学習演習		人工知能 人工知能演習				
	▼コミュニケーション								デザイン情報学Ⅰ 技術英語Ⅱ	デザイン情報学Ⅱ 技術英語Ⅲ		技術英語Ⅳ				
		情報メディア論			安全工学	工学倫理	技術英語Ⅰ		プロジェクト研究(インターンシップ)				実社会課題解決プロジェクトD(PBL)			
		実社会課題解決 プロジェクトA(PBL)			実社会課題解決プロジェクトB(PBL)				実社会課題解決プロジェクトC(PBL)							
									経営管理	産業経済学						
	▼基礎数学															
	線形代数学Ⅰ 微分積分学Ⅰ	線形代数学Ⅱ 微分積分学Ⅱ					微分積分学Ⅲ									
		確率・統計 数理・データサイエンス														
	▼情報学基盤(コンピュータ科学)															
	情報基礎 数学	プログラミング 演習Ⅰ			情報理論	プログラミング演習Ⅱ	オートマトンと 言語理論	コンパイラ	認知システム論A 画像処理	認知システム論B 音響音声学						
	情報科学技術 コンピュータ入門	プログラミング 概論			グラフ理論と最適化	情報ネットワークⅠ	情報 ネットワークⅡ		情報セキュリティⅠ オペレーティングシステムⅠ	オペレーティングシステムⅡ		HCI マシンビジョン				
					情報セキュリティ系 科目		情報数学Ⅰ	情報数学Ⅱ	情報数学Ⅲ	情報セキュリティⅡ 情報数学Ⅳ	情報セキュリティⅢ	ネットワーク セキュリティ				
インフォメーション																
					情報技術実践系 科目		プログラミング演習Ⅲ 情報工学実験Ⅰ データ構造とアルゴリズム		プログラミング演習Ⅳ 情報工学実験Ⅲ プログラミング言語論		情報工学実験Ⅳ					
				応用系専門科目 (IoT・SE)	デジタル 信号処理Ⅰ	デジタル 信号処理Ⅱ	データベース		ソフトウェア 工学		並列分散処理	制御工学				
[IS]					論理回路	コンピュータアー キテクチャⅠ	組み込み システム					コンピュータ アーキテクチャⅡ				