

知能情報コース カリキュラムマップ

区分	1年次		2年次		3年次		4年次					
	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期				
教養教育科目	外国語科目											
	健康・スポーツ科目											
	情報科目											
	人文社会科学・教育学領域科目											
	理学・工学領域科目											
	農学領域科目											
	環境科目											
基礎専門科目	基礎数学		線形代数学A		ベクトル解析		線形代数学B					
	微分積分学 I		微分積分学 II		微分方程式		フーリエ解析					
理工学専門科目	ソフтвер工学序論		ソフтвер工学実践									
	科学技術英語 (入門)		国際研修		社会体験学習							
	数理・データサイエンス基礎および演習		AI基礎および演習				技術者倫理 工業経営管理論 知的財産権概論 特許法特講 原子力工学					
共通科目	半導体入門		半導体デバイスと製造プロセス									
	情報学基礎											
入門科目	理工学入門		情報学入門									
			化学入門									
			数理・物理入門									
			材料科学入門									
			電気電子・情報通信入門									
			機械知能航空入門									
			社会基盤・環境工学入門									
横断科目			データ解析		離散数学		人工知能		データベース			
					AI・データサイエンス実践演習 I		AI・データサイエンス実践演習 II					
					AIプログラミング言語							
			プログラミング言語及び演習 I		ソフトウェア構成論		システム創成プロジェクト		ソフトウェア設計及び演習			
			プログラミング言語及び演習 II		データ構造とアルゴリズム		形式言語とオートマトン		数理計画法			
			論理回路		ネットワーク実験		コンピュータアーキテクチャ		デジタル回路設計		ハードウェア設計及び演習	
			コンピュータネットワーク		ネットワーク実験		情報理論		オペレーティングシステム			
			デジタル通信		セキュリティとプライバシー							
					数値計算		信号処理		画像処理とパターン認識			
							コンピュータグラフィックス					
						メディアシステム						
						ロボティクス						
		創造デザイン I		情報デザイン I		情報デザイン II		ヒューマンインタフェース				
						情報職業論						
						情報学特別講義		科学技術英語 (情報)		情報学専門実験		
知能情報コース専門科目						コンパイラ		卒業研究				

赤文字：必修科目  
青文字：選択必修科目  
黒文字：選択科目