

情報融合学環カリキュラムマップ

科目区分	授業科目	単位数	開講時期	D S 総合	D S 半 導 体	学習成果						
						1	2	3	4	5	6	7
						豊かな教養	確かな専門性	創造的な知性	社会的な実践力	グローバルな視野	情報通信技術の活用	汎用的な知力
						◎学修成果の各項目と強い相関があるもの ○学修成果の各項目と中程度の相関があるもの						
英語	実用英語Ⅰ	1	2	必修	必修		◎			◎		○
	実用英語Ⅱ	1	2	必修	必修		◎			◎		○
	実用英語Ⅲ	1	3	必修	必修		◎			◎		○
	実用英語Ⅳ	1	3	必修	必修		◎			◎		○
数理	DS基盤数学演習Ⅰ	1	1	-	必修		◎					◎
	DS基盤数学演習Ⅱ	1	1	必修	必修		◎					◎
	確率・統計	2	1	必修	必修		◎				○	○
	物理化学基礎	2	1	選択	選択	○	◎	○				○
	集合と論理	2	1	必修	必修		◎					◎
	離散数学Ⅰ	2	2	必修	必修		◎				○	○
	離散数学Ⅱ	2	2	選択必修	選択		◎				○	○
	統計学Ⅰ	2	2	必修	必修	○	◎					○
	統計学Ⅱ	2	2	必修	必修	○	◎					○
	統計学演習Ⅰ	1	2	必修	必修		◎				○	○
	統計学演習Ⅱ	1	2	必修	必修		◎				○	○
	データ分析Ⅰ	2	2	必修	必修		◎				○	○
	データ分析Ⅱ	2	2	必修	必修		◎				○	○
	最適化理論	2	3	選択必修	選択必修		◎				○	○
DS	DS倫理	2	1	必修	必修		◎			◎	○	○
	データサイエンス入門	2	1	必修	必修		◎					◎
	アルゴリズム論Ⅰ	2	2	選択必修	選択必修		◎				◎	○
	アルゴリズム論Ⅱ	2	2	選択必修	選択必修	○	◎		○	○	◎	○
	プログラミング演習Ⅰ	1	2	選択必修	選択必修		◎				◎	
	プログラミング演習Ⅱ	1	2	選択必修	選択必修		◎				◎	
	人工知能応用	2	3	必修	必修		◎				◎	
	人工知能演習	1	3	-	必修		◎				◎	
	人工知能理論	2	3	必修	必修		◎				◎	

情報融合学環カリキュラムマップ

科目区分	授業科目	単位数	開講時期	D S 総合	D S 半 導 体	学習成果							
						1	2	3	4	5	6	7	
						豊かな教養	確かな専門性	創造的な知性	社会的な実践力	グローバルな視野	情報通信技術の活用	汎用的な知力	
						◎学修成果の各項目と強い相関があるもの ○学修成果の各項目と中程度の相関があるもの							
CS	HCI設計論	2	3	選択必修	選択		◎						○
	ビジュアルイゼーション	2	3	必修	必修		◎						○
	データベース I	2	3	選択必修	選択必修		◎				◎		○
	データベース II	2	3	選択必修	選択		◎				◎		○
	メディア情報処理	2	3	選択必修	選択		◎				◎		○
	情報セキュリティ	2	3	選択必修	選択必修		◎				◎		○
	コンピュータネットワーク	2	3	選択必修	選択必修	○	◎		○		◎		○
	ウェブプログラミング基礎	2	2	選択必修	選択		◎				◎		○
	コンピュータシステム論	2	2	選択必修	選択必修		◎				◎		○
	情報理論	2	2	選択必修	選択必修		◎				◎		○
	デジタル信号処理 I	2	2	選択	選択		◎		○		○		○
	デジタル信号処理 II	2	3	選択	選択	2	◎				○		○
	コンピュータアーキテクチャ	2	3	選択	選択		◎				◎		○
	生体情報システム	2	3	選択	選択	○	◎				○		○
半導体	半導体基礎	2	2	-	選択		◎						○
	電磁気学概論	2	2	-	必修		◎						○
	半導体工学	2	3	-	必修	○	◎		○		○		○
	EDA概論	2	3	-	選択		◎						○
	半導体製造技術	2	3	-	必修		◎						○
	先端半導体工学	2	3	-	選択		◎						○
	電気回路 I	2	2	-	必修	○	◎						○
	電気回路 II	2	3	-	選択		◎						○
	電気回路演習 I	1	2	-	選択		◎						○
	制御工学 I	2	2	-	選択		◎						○
	制御工学 II	2	3	-	選択		◎						○
	論理回路	2	2	-	必修		◎						○
	論理回路演習	1	2	-	選択		◎						○
	電気計測	2	3	-	選択		◎						○
	アナログ電子回路	2	2	-	選択		◎						○
	デジタル電子回路	2	3	-	必修		◎						○
	電気電子材料	2	3	-	選択	○	◎						○
	集積システム設計論	2	3	-	選択		◎						○
安全工学	2	3	-	選択	○	◎	○	○	○			○	

情報融合学環カリキュラムマップ

科目区分	授業科目	単位数	開講時期	DS総合	DS半導体	学習成果							
						1	2	3	4	5	6	7	
						豊かな教養	確かな専門性	創造的な知性	社会的な実践力	グローバルな視野	情報通信技術の活用	汎用的な知力	
						◎学修成果の各項目と強い相関があるもの ○学修成果の各項目と中程度の相関があるもの							
社会科学	評価・調査法	2	2	選択必修	選択		◎						○
	デジタルマーケティング	2	3	選択必修	選択		◎						○
	学習論ベーシック	2	2	選択必修	選択		◎		○				○
	教育論ベーシック	2	2	選択必修	選択		◎		○				○
	教示と行動変容	2	3	選択必修	選択		◎						○
	インストラクショナル・デザイン基礎	2	3	選択必修	選択		◎		○				○
	法社会学I	2	3	選択	選択	○	◎	○	○				○
	行政学 I	2	3	選択	選択	○	◎	○	○				○
	行政学 II	2	3	選択	選択		◎		○				○
	経済政策	2	3	選択	選択	○	◎		○				○
	国際経済論	2	3	選択	選択		◎		○	○			○
	経済学入門	2	2	選択	選択		◎		○				○
	医療画像認識	2	4	選択	選択		◎		○				○
	知的財産権	2	4	選択	選択	◎	◎			○			○
	ビジネス倫理学	2	3	選択	選択		◎		○				○
	グローバル企業家論	2	2	選択	選択		◎		○				○
	アグリマーケティング論	2	2	選択	選択		◎		○				○
	アグリビジネス論	2	2	選択	選択		◎		○				○
	経営戦略論	2	4	選択	選択		◎		○				○
計量経済学	2	3	選択	選択		◎		○				○	
実習	プレゼンテーション実習	1	1	必修	必修		◎	◎	◎				◎
	DSゼミナール I	1	2	必修	必修		◎	◎			◎		○
	DSゼミナール II	1	2	必修	必修		◎	◎			◎		○
	DSゼミナール III	1	3	必修	-		◎	◎		◎	◎		○
	DSゼミナール IV	1	3	必修	-		◎	◎		◎	◎		○
	半導体実験 I	1	3	-	必修		◎	◎		◎			○
	半導体実験 II	1	3	-	必修		◎	◎		◎			○
	情報基礎	1	1	必修	必修	○	◎				○		
	DSアドバンスト実習	1	3	選択	選択				◎				○
	インターンシップ	2	3	選択	選択	○	◎	◎	○	○			○
	アントプレナーシップ入門	1	3	選択	選択		◎	◎	◎		○		○
	アントプレナーシップ	2	3	選択	選択		◎	◎	◎		○		○
	実践アントレプレナーシップチャレンジ	1	4	選択	選択		◎	◎	◎		○		○
卒業研究	8	4	必修	必修	○	◎	◎	○	○	○	○	○	
国際プロジェクト I	1	1	選択	選択	○	○	○	◎	◎	○	○	○	