

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 パ ル な 視 野	情 報 通 信 技 術 の 活 用 力	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		◎				○	○

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能力	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						
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能力	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		◎					○
	ビジュアライゼーション	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		◎				◎	○
	ディジタル信号処理Ⅰ	2	2	選択	選択		◎		○		○	○
	ディジタル信号処理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	○	◎				○	○

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 パ ル な 視 野	情 報 通 信 技 術 の 活 用 力	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						
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	2	-	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	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能力	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		◎		○			○

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 パ ル な 視 野	情 報 通 信 技 術 の 活 用 力	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						
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		◎	◎		◎		○
	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	○	◎	◎	○	○	○	○