

教 育 課 程 等 の 概 要

(情報工学研究科情報科学専攻(M))

科目 区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等配置					備考		
			必 修	選 択	自 由	講 義	演 習	実 習	教 授	准 教 授	講 師	助 教	助 手			
基礎 科目	情報数学特論	1・2		2												
	ダイナミカルシステム特論	1・2		2					1	1						
	非線形現象特論	1・2		2												
	認知科学	1・2		2												
	情報社会学	1・2		2												
	科学技術英文技法	1・2		2												
	企業経営特論	1・2		2												
	国際経営特論	1・2		2												
	経済産業振興特論	1・2		1												
	マイクロ流体工学特論	1・2		2												
	数学基礎特論	1・2		2					1							
	位相空間論特論	1・2		2					1							
	代数系特論	1・2		2												
	代数系特論	1・2		2												
	変換群論特論	1・2		2						1						
	幾何学特論	1・2		2												
	実解析学特論	1・2		2												
	関数解析学特論	1・2		2												
	情報教育特論	1・2		2												
	科学技術日本語	1・2		1												
小計(20科目)	-	0	38	0	-	-	-	2	2	0	0	0				
情報 基礎 科目	モルフォロジー特論	1・2		2						1						
	応用数理学特論	1・2		2					1							
	算法表現特論	1・2		2							1					
	計算理論特論	1・2		2												
	オートマトンと言語特論	1・2		2						1						
	ソフトウェア工学特論	1・2		2												
	ソフトウェア工学特論	1・2		2												
	大規模データベース特論	1・2		2					1							
	知識ベース特論	1・2		2					1							
	知識ベース特論	1・2		2					1							
	計算機システム特論	1・2		2												
	計算機システム特論	1・2		2												
	情報処理機構特論	1・2		2						1						
	分散ミドルウェア	1・2		2												
	コンピュータビジョン特論	1・2		2					1							
	コンピュータグラフィックス特論	1・2		2												
	推論と学習特論	1・2		2					1							
	言語処理工学特論	1・2		2					1							
	言語データ工学特論	1・2		2					1							
	神経回路網特論	1・2		2					1							
	自然言語処理特論	1・2		2					1							
	パターン認識特論	1・2		2					1							
	パターン理解特論	1・2		2						1						
	プログラム理論特論	1・2		2												
	現代信号解析特論	1・2		2					1							
アルゴリズム工学特論	1・2		2						1							
最適化理論特論	1・2		2					1								
統計的データ科学特論	1・2		2					1								
コンピュータグラフィックス特論	1・2		2						1							
大規模解析システム	1・2		2													
プロセス解析計算法	1・2		2					1								
バイオインフォマティクス特論	1・2		2					1								

	分子計算法特論	1・2	2					1						
	バイオシミュレーション特論	1・2	2				1							
	生命情報工学特論	1・2	2				1							
	デジタル画像処理特論	1・2	2					1						
	統計的学習特論	1・2	2				1							
	情報回路特論	1・2	2											
	通信回路特論	1・2	2											
	情報物性特論	1・2	2											
	プランニングと問題解決特論	1・2	2											
	ロボットセンサ処理特論	1・2	2											
	CAE特論	1・2	2											
	統計的パターン認識特論	1・2	2				1							
	マルチメディアセキュリティ特論	1・2	2								1			
	ロバスト制御特論	1・2	2								1			
	論理と証明特論	1・2	2								1			
	プロジェクト・マネジメント特論F	1・2	2											
	システムアーキテクチャ特論F	1・2	2											
	ビジネス・モデリング特論F	1・2	2											
	企業情報システム特論F	1・2	2											
	システム開発型プロジェクトF	1・2	2								1			
	小計(52科目)	-	0	104	0	-	14	12	1	0	0			
対象分野科目	自然言語処理特論	1・2	2				1							
	パターン認識特論	1・2	2					1						
	ソフトウェア工学特論	1・2	2					1						
	プロセッサアーキテクチャ特論	1・2	2											
	計算量理論特論	1・2	2					1						
	音声情報処理特論	1・2	2											
	人工知能特論	1・2	2					1						
	マルチメディア工学特論	1・2	2											
	ユーザモデリング特論	1・2	2											
	語用論	1・2	2											
	遺伝情報特論	1・2	2				1							
	生体分子情報特論	1・2	2				1							
	細胞情報伝達特論	1・2	2											
	生体情報システム特論	1・2	2											
	生体触媒情報特論	1・2	2				1							
	分子機能解析特論	1・2	2											
	生体機能情報特論	1・2	2								1			
	生体プロセスシステム特論	1・2	2				1							
	生命機能構造関連特論	1・2	2								1			
	代謝工学特論	1・2	2				1							
	生命化学特論	1・2	2								1			
	ロボットメカトロシステム特論I	1・2	2				1							
	ロボットメカトロシステム特論II	1・2	2				1							
	光波工学特論	1・2	2				1							
	知能ロボット特論	1・2	2								1			
	組込みシステム	1・2	2				1							
	微生物学特論	1・2	2				1							
	ロバスト安定論特論	1・2	2								1			
	自動車工学特論	1・2	2											
	問題解決型プロジェクトI	1・2	2											
	問題解決型プロジェクト	1・2	2											
	問題解決型プロジェクト	1・2	2											
	企業演習	1・2	1											
	企業演習	1・2	2											
企業演習	1・2	2												
企業演習	1・2	2												
情報工学特別研究	1・2	1												
情報工学特別研究	1・2	2												
情報工学特別研究	1・2	2												
情報工学特別研究	1・2	2												
	小計(40科目)	-	0	78	0	-	10	9	0	0	0			
イ	プログラミング	1・2	2											

ミ グ ラ ン ト 科	データ構造とアルゴリズム	1・2	2										
	オブジェクト指向プログラミング	1・2	2										
	計算機アーキテクチャ	1・2	2										
	小計（4科目）	-	0	8	0	-		0	0	0	0	0	
講 究 特 別 実 験 及 び 演 習	情報科学講究	1～2	2					6	8	1			
	情報科学講究	1～2	2					9	6				
	情報科学講究	1～2	2					7	4				
	情報科学講究	1～2	2										
	情報科学特別実験及び演習	1～2	6					6	8	1			
	情報科学特別実験及び演習	1～2	6					9	6				
	情報科学特別実験及び演習	1～2	6					7	4				
小計（7科目）	-	26	0	0	-		22	18	1	0	0		
合計（123科目）		-	26	228	0	-		22	18	1	0	0	
学位又は称号		修士（情報工学）			学位又は学科の分野			工学関係					
卒業要件及び履修方法							授業期間等						
情報基礎科目 8 単位以上、基礎科目または対象分野科目から 2 単位以上、講究 2 単位、特別実験及び演習 6 単位を含み、合計 3 0 単位以上を修得し、かつ、必要な研究指導を受けた上、修士論文の審査及び最終試験に合格すること。							1 学年の学期区分			2 期			
							1 学期の授業期間			15 週			
							1 時限の授業時間			90 分			

教 育 課 程 等 の 概 要

(情報工学研究科情報科学専攻(D))

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等配置					備考	
			必修	選択	自由	講義	演習	実習	教授	准教授	講師	助教	助手		
基礎科目	情報数学特論	1・2・3		2											
	ダイナミカルシステム特論	1・2・3		2					1						
	非線形現象特論	1・2・3		2											
	認知科学	1・2・3		2											
	情報社会学	1・2・3		2											
	科学技術英文技法	1・2・3		2											
	企業経営特論	1・2・3		2											
	国際経営特論	1・2・3		2											
	経済産業振興特論	1・2・3		1											
	マイクロ流体工学特論	1・2・3		2											
	数学基礎特論	1・2・3		2					1						
	位相空間論特論	1・2・3		2					1						
	代数系特論	1・2・3		2											
	代数系特論	1・2・3		2											
	変換群論特論	1・2・3		2											
	幾何学特論	1・2・3		2											
	実解析学特論	1・2・3		2											
	関数解析学特論	1・2・3		2											
	情報教育特論	1・2・3		2											
	科学技術日本語	1・2・3		1											
小計(20科目)		-	0	38	0				2	0	0	0	0		
情報基礎科目	モルフォロジー特論	1・2・3		2											
	応用数理学特論	1・2・3		2					1						
	算法表現特論	1・2・3		2											
	計算理論特論	1・2・3		2											
	オートマトンと言語特論	1・2・3		2											
	ソフトウェア工学特論	1・2・3		2											
	ソフトウェア工学特論	1・2・3		2											
	大規模データベース特論	1・2・3		2					1						
	知識ベース特論	1・2・3		2					1						
	知識ベース特論	1・2・3		2					1						
	計算機システム特論	1・2・3		2											
	計算機システム特論	1・2・3		2											
	情報処理機構特論	1・2・3		2											
	分散ミドルウェア	1・2・3		2											
	コンピュータビジョン特論	1・2・3		2					1						
	コンピュータグラフィックス特論	1・2・3		2											
	推論と学習特論	1・2・3		2					1						
	言語処理工学特論	1・2・3		2					1						
	言語データ工学特論	1・2・3		2					1						
	神経回路網特論	1・2・3		2					1						
	自然言語処理特論	1・2・3		2					1						
	パターン認識特論	1・2・3		2					1						
	パターン理解特論	1・2・3		2											
	プログラム理論特論	1・2・3		2											
	現代信号解析特論	1・2・3		2					1						
	アルゴリズム工学特論	1・2・3		2											
	最適化理論特論	1・2・3		2					1						
統計的データ科学特論	1・2・3		2					1							
コンピュータグラフィックス特論	1・2・3		2												
大規模解析システム	1・2・3		2												
プロセス解析計算法	1・2・3		2					1							
バイオインフォマティクス特論	1・2・3		2					1							
分子計算法特論	1・2・3		2												

	バイオシミュレーション特論	1・2・3	2					1					
	生命情報工学特論	1・2・3	2					1					
	デジタル画像処理特論	1・2・3	2						1				
	統計の学習特論	1・2・3	2					1					
	情報回路特論	1・2・3	2										
	通信回路特論	1・2・3	2										
	情報物性特論	1・2・3	2										
	プランニングと問題解決特論	1・2・3	2										
	ロボットセンサ処理特論	1・2・3	2										
	C A E 特論	1・2・3	2										
	統計的パターン認識特論	1・2・3	2					1					
	マルチメディアセキュリティ特論	1・2・3	2										
	ロバスト制御特論	1・2・3	2										
	論理と証明特論	1・2・3	2										
	プロジェクト・マネジメント特論F	1・2・3	2										
	システムアーキテクチャ特論F	1・2・3	2										
	ビジネス・モデリング特論F	1・2・3	2										
	企業情報システム特論F	1・2・3	2										
	システム開発型プロジェクトF	1・2・3	2										
	小計(52科目)	-	0	104	0	-	-	14	1	0	0	0	0
対象分野科目	自然言語処理特論	1・2・3	2					1					
	パターン認識特論	1・2・3	2										
	ソフトウェア工学特論	1・2・3	2										
	プロセッサアーキテクチャ特論	1・2・3	2										
	計算量理論特論	1・2・3	2										
	音声情報処理特論	1・2・3	2										
	人工知能特論	1・2・3	2										
	マルチメディア工学特論	1・2・3	2										
	ユーザモデリング特論	1・2・3	2										
	語用論	1・2・3	2										
	遺伝情報特論	1・2・3	2					1					
	生体分子情報特論	1・2・3	2					1					
	細胞情報伝達特論	1・2・3	2										
	生体情報システム特論	1・2・3	2										
	生体触媒情報特論	1・2・3	2					1					
	分子機能解析特論	1・2・3	2										
	生体機能情報特論	1・2・3	2										
	生体プロセスシステム特論	1・2・3	2					1					
	生命機能構造連関特論	1・2・3	2						1				
	代謝工学特論	1・2・3	2					1					
	生命化学特論	1・2・3	2										
	ロボットメカトロシステム特論I	1・2・3	2					1					
	ロボットメカトロシステム特論II	1・2・3	2					1					
	光波工学特論	1・2・3	2					1					
	知能ロボット特論	1・2・3	2										
	組込みシステム	1・2・3	2					1					
	微生物学特論	1・2・3	2					1					
	ロバスト安定論特論	1・2・3	2							1			
	自動車工学特論	1・2・3	2										
	問題解決型プロジェクトI	1・2・3	2										
	問題解決型プロジェクト	1・2・3	2										
	問題解決型プロジェクト	1・2・3	2										
	企業演習	1・2・3	1										
企業演習	1・2・3	2											
企業演習	1・2・3	2											
企業演習	1・2・3	2											
情報工学特別研究	1・2・3	1											
情報工学特別研究	1・2・3	2											
情報工学特別研究	1・2・3	2											
情報工学特別研究	1・2・3	2											
小計(40科目)	-	0	78	0	-	-	10	2	0	0	0	0	0
イミグラン	プログラミング	1・2・3	2										
	データ構造とアルゴリズム	1・2・3	2										
	オブジェクト指向プログラミング	1・2・3	2										
	計算機アーキテクチャ	1・2・3	2										

ト 科 講 究 及 び 演 習 実	小計(4科目)	-	0	8	0	-	0	0	0	0	0
	情報科学特別講究	1~3	6				6				
	情報科学特別講究	1~3	6				9	1			
	情報科学特別講究	1~3	6				7	1			
	小計(3科目)	-	18	0	0	-	22	2	0	0	0
合計(119科目)		-	18	228	0	-	22	2	0	0	0
学位又は称号	博士(情報工学)		学位又は学科の分野			工学関係					
卒業要件及び履修方法						授業期間等					
基礎科目、情報基礎科目または対象分野科目から4単位以上、特別講究6単位を含み、合計10単位以上を修得し、かつ、必要な研究指導を受けた上、博士論文の審査及び最終試験に合格すること。						1学年の学期区分		2			期
						1学期の授業期間		15			週
						1時限の授業時間		90			分

教 育 課 程 等 の 概 要

(情報工学研究科情報システム専攻(M))

科目 区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等配置					備考	
			必 修	選 択	自 由	講 義	演 習	実 習	教 授	准 教 授	講 師	助 教	助 手		
基礎 科目	情報数学特論	1・2		2											
	ダイナミカルシステム特論	1・2		2											
	非線形現象特論	1・2		2						1					
	認知科学	1・2		2											
	情報社会学	1・2		2											
	科学技術英文技法	1・2		2											
	企業経営特論	1・2		2											
	国際経営特論	1・2		2											
	経済産業振興特論	1・2		1											
	マイクロ流体工学特論	1・2		2						1					
	数学基礎特論	1・2		2											
	位相空間論特論	1・2		2											
	代数系特論	1・2		2											
	代数系特論	1・2		2											
	変換群論特論	1・2		2											
	幾何学特論	1・2		2											
	実解析学特論	1・2		2											
	関数解析学特論	1・2		2											
	情報教育特論	1・2		2											
	科学技術日本語	1・2		1						1					
小計(20科目)	-	0	38	0	-	-	-	0	3	0	0	0			
情報 基礎 科目	モルフォロジー特論	1・2		2											
	応用数理学特論	1・2		2											
	算法表現特論	1・2		2											
	計算理論特論	1・2		2											
	オートマトンと言語特論	1・2		2											
	ソフトウェア工学特論	1・2		2											
	ソフトウェア工学特論	1・2		2											
	大規模データベース特論	1・2		2											
	知識ベース特論	1・2		2											
	知識ベース特論	1・2		2											
	計算機システム特論	1・2		2					1						
	計算機システム特論	1・2		2						1					
	情報処理機構特論	1・2		2											
	分散ミドルウェア	1・2		2											
	コンピュータビジョン特論	1・2		2											
	コンピュータグラフィックス特論	1・2		2											
	推論と学習特論	1・2		2											
	言語処理工学特論	1・2		2											
	言語データ工学特論	1・2		2											
	神経回路網特論	1・2		2											
	自然言語処理特論	1・2		2											
	パターン認識特論	1・2		2											
	パターン理解特論	1・2		2											
	プログラム理論特論	1・2		2											
	現代信号解析特論	1・2		2											
	アルゴリズム工学特論	1・2		2											
	最適化理論特論	1・2		2											
統計的データ科学特論	1・2		2												
コンピュータグラフィックス特論	1・2		2												
大規模解析システム	1・2		2												
プロセス解析計算法	1・2		2												
バイオインフォマティクス特論	1・2		2												

	分子計算法特論	1・2	2								
	バイオシミュレーション特論	1・2	2								
	生命情報工学特論	1・2	2								
	デジタル画像処理特論	1・2	2								
	統計的学習特論	1・2	2								
	情報回路特論	1・2	2					1			
	通信回路特論	1・2	2					1			
	情報物性特論	1・2	2					1			
	プランニングと問題解決特論	1・2	2				1				
	ロボットセンサ処理特論	1・2	2					1			
	C A E 特論	1・2	2					1			
	統計的パターン認識特論	1・2	2								
	マルチメディアセキュリティ特論	1・2	2								
	ロバスト制御特論	1・2	2								
	論理と証明特論	1・2	2								
	プロジェクト・マネジメント特論F	1・2	2								
	システムアーキテクチャ特論F	1・2	2								
	ビジネス・モデリング特論F	1・2	2								
	企業情報システム特論F	1・2	2								
	システム開発型プロジェクトF	1・2	2								
	小計(52科目)	-	0	104	0	-	2	6	0	0	0
対象分野科目	半導体工学特論	1・2	2				1				
	L S I 設計特論	1・2	2								
	超伝導工学特論	1・2	2				1				
	マイクロシステム特論	1・2	2								
	磁気情報工学特論	1・2	2				1				
	応用電子機器特論	1・2	2				1				
	デジタル信号処理特論	1・2	2				1				
	応用超伝導特論	1・2	2					1			
	ネットワークデザイン特論	1・2	2					1			
	ネットワークマネジメント特論	1・2	2				1				
	計算力学特論	1・2	2				1				
	熱システム特論	1・2	2								
	流動システム特論	1・2	2				1				
	トライボロジー特論	1・2	2						1		
	メカトロシステム特論	1・2	2				1				
	ロボティクス設計特論	1・2	2					1			
	知能機械学特論	1・2	2								
	知能ロボット工学特論	1・2	2								
	機械システム特別講義	1・2	2								
	機械システム特別講義	1・2	2								
	知能化機械システム特論	1・2	2								
	機能性材料特論	1・2	2					1			
	超精密ナノマシニング特論	1・2	2				1				
	燃焼工学特論	1・2	2				1				
	ネットワークアーキテクチャ特論	1・2	2				1				
	集積回路設計特論	1・2	2								
	自動車工学特論	1・2	2								
	問題解決型プロジェクトI	1・2	2								
	問題解決型プロジェクト	1・2	2								
	問題解決型プロジェクト	1・2	2								
企業演習	1・2	1									
企業演習	1・2	2									
企業演習	1・2	2									
企業演習	1・2	2									
情報工学特別研究	1・2	1									
情報工学特別研究	1・2	2									
情報工学特別研究	1・2	2									
情報工学特別研究	1・2	2									
小計(38科目)	-	0	74	0	-	12	4	1	0	0	
イミ グ 目	プログラミング	1・2	2								
	データ構造とアルゴリズム	1・2	2								
	オブジェクト指向プログラミング	1・2	2								

コンピュータ科	計算機アーキテクチャ	1・2		2									
	小計(4科目)	-	0	8	0		-		0	0	0	0	0
講究、特別実験及び演習	情報システム講究	1~2	2						8	6			
	情報システム講究	1~2	2						6	6	1		
	情報システム講究	1~2	2										
	情報システム特別実験及び演習	1~2	6						8	6			
	情報システム特別実験及び演習	1~2	6						6	6	1		
	小計(5科目)	-	18	0	0		-		14	12	1	0	0
合計(119科目)		-	18	224	0		-		14	12	1	0	0
学位又は称号		修士(情報工学)			学位又は学科の分野			工学関係					
卒業要件及び履修方法							授業期間等						
情報基礎科目 8 単位以上、基礎科目または対象分野科目から 2 単位以上、講究 2 単位、特別実験及び演習 6 単位を含み、合計 30 単位以上を修得し、かつ、必要な研究指導を受けた上、修士論文の審査及び最終試験に合格すること。							1 学年の学期区分		2			期	
							1 学期の授業期間		15			週	
							1 時限の授業時間		90			分	

教 育 課 程 等 の 概 要

(情報工学研究科情報システム専攻(D))

科目 区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等配置					備考		
			必 修	選 択	自 由	講 義	演 習	実 習	教 授	准 教 授	講 師	助 教	助 手			
基 礎 科 目	情報数学特論	1・2・3		2												
	ダイナミカルシステム特論	1・2・3		2												
	非線形現象特論	1・2・3		2						1						
	認知科学	1・2・3		2												
	情報社会学	1・2・3		2												
	科学技術英文技法	1・2・3		2												
	企業経営特論	1・2・3		2												
	国際経営特論	1・2・3		2												
	経済産業振興特論	1・2・3		1												
	マイクロ流体工学特論	1・2・3		2												
	数学基礎特論	1・2・3		2												
	位相空間論特論	1・2・3		2												
	代数系特論	1・2・3		2												
	代数系特論	1・2・3		2												
	変換群論特論	1・2・3		2												
	幾何学特論	1・2・3		2												
	実解析学特論	1・2・3		2												
	関数解析学特論	1・2・3		2												
	情報教育特論	1・2・3		2												
	科学技術日本語	1・2・3		1												
小計(20科目)		-	0	38	0					0	1	0	0	0		
情 報 基 礎 科 目	モルフォロジー特論	1・2・3		2												
	応用数理学特論	1・2・3		2												
	算法表現特論	1・2・3		2												
	計算理論特論	1・2・3		2												
	オートマトンと言語特論	1・2・3		2												
	ソフトウェア工学特論	1・2・3		2												
	ソフトウェア工学特論	1・2・3		2												
	大規模データベース特論	1・2・3		2												
	知識ベース特論	1・2・3		2												
	知識ベース特論	1・2・3		2												
	計算機システム特論	1・2・3		2							1					
	計算機システム特論	1・2・3		2												
	情報処理機構特論	1・2・3		2												
	分散ミドルウェア	1・2・3		2												
	コンピュータビジョン特論	1・2・3		2												
	コンピュータグラフィックス特論	1・2・3		2												
	推論と学習特論	1・2・3		2												
	言語処理工学特論	1・2・3		2												
	言語データ工学特論	1・2・3		2												
	神経回路網特論	1・2・3		2												
	自然言語処理特論	1・2・3		2												
	パターン認識特論	1・2・3		2												
	パターン理解特論	1・2・3		2												
	プログラム理論特論	1・2・3		2												
	現代信号解析特論	1・2・3		2												
	アルゴリズム工学特論	1・2・3		2												
	最適化理論特論	1・2・3		2												
	統計的データ科学特論	1・2・3		2												
	コンピュータグラフィックス特論	1・2・3		2												
	大規模解析システム	1・2・3		2												
プロセス解析計算法	1・2・3		2													
バイオインフォマティクス特論	1・2・3		2													
分子計算法特論	1・2・3		2													

	バイオシミュレーション特論	1・2・3	2										
	生命情報工学特論	1・2・3	2										
	デジタル画像処理特論	1・2・3	2										
	統計の学習特論	1・2・3	2										
	情報回路特論	1・2・3	2										
	通信回路特論	1・2・3	2										
	情報物性特論	1・2・3	2										
	プランニングと問題解決特論	1・2・3	2					1					
	ロボットセンサ処理特論	1・2・3	2										
	C A E 特論	1・2・3	2										
	統計のパターン認識特論	1・2・3	2										
	マルチメディアセキュリティ特論	1・2・3	2										
	ロバスト制御特論	1・2・3	2										
	論理と証明特論	1・2・3	2										
	プロジェクト・マネジメント特論F	1・2・3	2										
	システムアーキテクチャ特論F	1・2・3	2										
	ビジネス・モデリング特論F	1・2・3	2										
	企業情報システム特論F	1・2・3	2										
	システム開発型プロジェクトF	1・2・3	2										
	小計(52科目)	-	0	104	0	-		2	0	0	0	0	0
対象分野科目	半導体工学特論	1・2・3	2					1					
	L S I 設計特論	1・2・3	2										
	超伝導工学特論	1・2・3	2					1					
	マイクロシステム特論	1・2・3	2										
	磁気情報工学特論	1・2・3	2					1					
	応用電子機器特論	1・2・3	2					1					
	デジタル信号処理特論	1・2・3	2					1					
	応用超伝導特論	1・2・3	2										
	ネットワークデザイン特論	1・2・3	2						1				
	ネットワークマネージメント特論	1・2・3	2					1					
	計算力学特論	1・2・3	2					1					
	熱システム特論	1・2・3	2										
	流動システム特論	1・2・3	2					1					
	トライボロジー特論	1・2・3	2										
	メカトロシステム特論	1・2・3	2					1					
	ロボティクス設計特論	1・2・3	2										
	知能機械学特論	1・2・3	2										
	知能ロボット工学特論	1・2・3	2										
	機械システム特別講義	1・2・3	2										
	機械システム特別講義	1・2・3	2										
	知能化機械システム特論	1・2・3	2										
	機能性材料特論	1・2・3	2										
	超精密ナノマシニング特論	1・2・3	2					1					
	燃焼工学特論	1・2・3	2					1					
	ネットワークアーキテクチャ特論	1・2・3	2					1					
	集積回路設計特論	1・2・3	2										
	自動車工学特論	1・2・3	2										
	問題解決型プロジェクトI	1・2・3	2										
	問題解決型プロジェクト	1・2・3	2										
	問題解決型プロジェクト	1・2・3	2										
	企業演習	1・2・3	1										
	企業演習	1・2・3	2										
企業演習	1・2・3	2											
企業演習	1・2・3	2											
情報工学特別研究	1・2・3	1											
情報工学特別研究	1・2・3	2											
情報工学特別研究	1・2・3	2											
情報工学特別研究	1・2・3	2											
小計(38科目)	-	0	74	0	-		12	1	0	0	0	0	0
イメージラント科	プログラミング	1・2・3	2										
	データ構造とアルゴリズム	1・2・3	2										
	オブジェクト指向プログラミング	1・2・3	2										
	計算機アーキテクチャ	1・2・3	2										
小計(4科目)	-	0	8	0	-		0	0	0	0	0	0	0

別講究、 演習、 実験、 及び特	情報システム特別講究	1 ~ 3	6					8	1			
	情報システム特別講究	1 ~ 3	6					6	1			
	小計 (2科目)	-	12	0	0	-		14	2	0	0	0
合計 (116科目)		-	12	224	0	-		14	2	0	0	0
学位又は称号	博士 (情報工学)		学位又は学科の分野				工学関係					
卒業要件及び履修方法							授業期間等					
基礎科目、情報基礎科目または対象分野科目から4単位以上、特別講究6単位を含み、合計10単位以上を修得し、かつ、必要な研究指導を受けた上、博士論文の審査及び最終試験に合格すること。							1学年の学期区分		2 期			
							1学期の授業期間		15 週			
							1時限の授業時間		90 分			

教 育 課 程 等 の 概 要

(情報工学研究科情報創成工学専攻(M))

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等配置					備考	
			必修	選択	自由	講義	演習	実習	教授	准教授	講師	助教	助手		
基礎科目	認知科学	1・2		2											
	情報社会学	1・2		2											
	科学技術英文技法	1・2		2											
	企業経営特論	1・2		2											
	国際経営特論	1・2		2											
	情報創成特論Ⅰ	1・2		2											
	情報創成特論Ⅱ	1・2		2											
	プロジェクト・マネジメント特論C	1・2		2											
	科学技術日本語	1・2		1											
	小計(9科目)	-	0	17	0	-	-	-	0	0	0	0	0		
対象分野科目	ミドルウェア	1・2		2					1						
	高信頼性設計論	1・2		2					1						
	LSI CAD特論	1・2		2											
	システムLSI設計論	1・2		2											
	シンクロナス・マネジメント	1・2		2											
	システム・アプローチ	1・2		2						1					
	デジタル生産	1・2		2											
	リアルタイム・システム	1・2		2											
	システムアーキテクチャ特論C	1・2		2					2						
	ネットワーク経済学	1・2		2						1					
	ビジネス・リエンジニアリング	1・2		2											
	ビジネス・モデリング特論C	1・2		2											
	仮想空間論	1・2		2					1						
	思考モデリング	1・2		2						1					
	マルチメディア表現特論	1・2		2											
	ヒューマン・インタフェース	1・2		2											
	企業情報システム特論C	1・2		2											
	システム開発型プロジェクトC	1・2		2											
	問題解決型プロジェクトⅠ	1・2		2											
	問題解決型プロジェクト	1・2		2											
	問題解決型プロジェクト	1・2		2											
	プラスチック射出成型型設計特論	1・2		2											
	プレス金型設計特論	1・2		2											
	鍛造金型設計特論	1・2		2											
	鋳造金型設計特論	1・2		2											
	金型材料・熱処理特論	1・2		2											
	パーソナルソフトウェアプロセス計画演習	1・2		2						1					
	パーソナルソフトウェアプロセス品質演習	1・2		2						1					
	チームソフトウェアプロセス演習	1・2		2						1					
	チームソフトウェアプロセス演習	1・2		2						1					
	企業演習	1・2		1											
	企業演習	1・2		2											
	企業演習	1・2		2											
	企業演習	1・2		2											
	情報工学特別研究	1・2		1											
	情報工学特別研究	1・2		2											
	情報工学特別研究	1・2		2											
	情報工学特別研究	1・2		2											
小計(38科目)	-	0	74	0	-	-	-	4	3	0	0	0			
イミ グ ラ	プログラミング	1・2		2											
	データ構造とアルゴリズム	1・2		2											
	オブジェクト指向プログラミング	1・2		2											

コンピュータ科	計算機アーキテクチャ	1・2		2									
	小計(4科目)	-	0	8	0	-			0	0	0	0	0
講究、特別実験及び演習	プロジェクト研究	1~2	8						4	3			
	情報創成講究	1~2	2						4	3			
	情報創成特別実験及び演習	1~2	6						4	3			
	小計(3科目)	-	16	0	0	-			4	3	0	0	0
合計(54科目)		-	16	99	0	-			4	3	0	0	0
学位又は称号		修士(情報工学)			学位又は学科の分野			工学関係					
卒業要件及び履修方法							授業期間等						
基礎科目4単位以上、対象分野科目2単位以上、プロジェクト研究8単位、講究2単位、特別実験及び演習6単位を含み、合計30単位以上を修得し、かつ、必要な研究指導を受けた上、修士論文の審査及び最終試験に合格すること。							1学年の学期区分		2			期	
							1学期の授業期間		15			週	
							1時限の授業時間		90			分	

教 育 課 程 等 の 概 要

(情報工学研究科情報創成工学専攻(D))

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等配置					備考	
			必修	選択	自由	講義	演習	実習	教授	准教授	講師	助教	助手		
基礎科目	認知科学	1・2・3		2											
	情報社会学	1・2・3		2											
	科学技術英文技法	1・2・3		2											
	企業経営特論	1・2・3		2											
	国際経営特論	1・2・3		2											
	情報創成特論Ⅰ	1・2・3		2											
	情報創成特論Ⅱ	1・2・3		2											
	プロジェクト・マネジメント特論C	1・2・3		2											
	科学技術日本語	1・2・3		1											
	小計(9科目)	-	0	17	0	-			0	0	0	0	0		
対象分野科目	ミドルウェア	1・2・3		2					1						
	高信頼性設計論	1・2・3		2					1						
	L S I C A D特論	1・2・3		2											
	システムL S I設計論	1・2・3		2											
	シンクロナス・マネジメント	1・2・3		2											
	システム・アプローチ	1・2・3		2											
	デジタル生産	1・2・3		2											
	リアルタイム・システム	1・2・3		2											
	システムアーキテクチャ特論C	1・2・3		2					2						
	ネットワーク経済学	1・2・3		2											
	ビジネス・リエンジニアリング	1・2・3		2											
	ビジネス・モデリング特論C	1・2・3		2											
	仮想空間論	1・2・3		2					1						
	思考モデリング	1・2・3		2											
	マルチメディア表現特論	1・2・3		2											
	ヒューマン・インタフェース	1・2・3		2											
	企業情報システム特論C	1・2・3		2											
	システム開発型プロジェクトC	1・2・3		2											
	問題解決型プロジェクトI	1・2・3		2											
	問題解決型プロジェクト	1・2・3		2											
	問題解決型プロジェクト	1・2・3		2											
	プラスチック射出成型型設計特論	1・2・3		2											
	プレス金型設計特論	1・2・3		2											
	鍛造金型設計特論	1・2・3		2											
	鋳造金型設計特論	1・2・3		2											
	金型材料・熱処理特論	1・2・3		2											
	パーソナルソフトウェアプロセス計画演習	1・2・3		2						1					
	パーソナルソフトウェアプロセス品質演習	1・2・3		2						1					
	チームソフトウェアプロセス演習	1・2・3		2						1					
	チームソフトウェアプロセス演習	1・2・3		2						1					
	企業演習	1・2・3		1											
	企業演習	1・2・3		2											
	企業演習	1・2・3		2											
	企業演習	1・2・3		2											
	情報工学特別研究	1・2・3		1											
	情報工学特別研究	1・2・3		2											
	情報工学特別研究	1・2・3		2											
	情報工学特別研究	1・2・3		2											
小計(38科目)	-	0	74	0	-			4	0	0	0	0			
イミゲラント	プログラミング	1・2・3		2											
	データ構造とアルゴリズム	1・2・3		2											
	オブジェクト指向プログラミング	1・2・3		2											
	計算機アーキテクチャ	1・2・3		2											

科	小計(4科目)	-	0	8	0	-	0	0	0	0	0
演習 特別 研究 及び 実 験	情報創成特別講究	1~3	6				4				
	小計(1科目)	-	6	0	0	-	4	0	0	0	0
合計(52科目)		-	6	99	0	-	4	0	0	0	0
学位又は称号	博士(情報工学)		学位又は学科の分野			工学関係					
卒業要件及び履修方法						授業期間等					
基礎科目または対象分野科目から4単位以上、特別講究6単位を含み、合計10単位以上を修得し、かつ、必要な研究指導を受けた上、博士論文の審査及び最終試験に合格すること。						1学年の学期区分		2期			
						1学期の授業期間		15週			
						1時限の授業時間		90分			