

【既設】

教育課程等の概要														
(情報工学部 知能情報工学科)														
科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考
			必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手	
(全学教育科目)	(別紙参照)													
情報科目	情報職業論	3前		2		○								兼1
	情報産業職業論	3後		2		○								兼1
	産業組織論	3前		2		○								兼1
	小計 (3科目)	—	0	6	0	—								兼3
科卒業期	特別卒業研究	3後	(8)					○	10	7	1	4	0	複数教員・複数クラス
	小計 (1科目)	—	0	0	0	—			10	7	1	4	0	兼0
自然科学科目	離散数学	1前	2			○				1				兼1
	線形代数Ⅰ	1前	2			○								兼1
	線形代数Ⅱ	1後	2			○								兼1
	数学演習ⅡA	2前		1		○					1			
	解析Ⅰ	1前	2			○			1					
	解析Ⅱ	1後	2			○			1					
	応用解析	2前		2		○			1					
	確率・統計	2前	2			○			1					
	微分方程式	2後		2		○			1					
	数学演習ⅠA	1後		1			○				1			
	力学	1前	2			○								兼1
	電磁気学	1後	2			○								兼1
	現代物理学Ⅰ	2前		2		○								兼1
	現代物理学Ⅱ	2後		2		○								兼1
情報工学基礎実験Ⅰ	1後	2					○				3		複数教員・複数クラス	
情報工学基礎実験ⅡA	2前	1					○	2	1	1	2		複数教員・複数クラス	
小計 (16科目)	—	19	10	0	—				7	2	1	4	0	兼7
情報科目	計算機リテラシーA	1前	1				○			1				
	プログラミング	1前	2				○		2	1				複数教員・複数クラス
	データ構造とアルゴリズム	1後	2				○			1				
	プログラム設計	2前	2				○		1					
	計算機システムⅠ	1前	2			○				1				
	計算機システムⅡ	1後	2			○			1					
	論理数学A	1前	2			○			1					
	グラフ理論	2後		2		○			1					
	論理回路	1後	2			○			1					
	人工知能基礎A	2前	2			○				1				
	オートマトンと言語理論	1後	2			○				1				
	オブジェクト指向プログラミング・演習	2後	2				○							兼1
	アルゴリズム設計A	2後		2		○				1				
	計算機アーキテクチャA	2前	2			○			1					
	データベース理論	3前	2			○				1				
	オペレーティングシステム	3前	2			○			1					
	ソフトウェア設計	3前	2			○			1					
	計算量理論	3前	2			○				1				
	計算理論	2後		2		○			1					
	情報理論A	3前	2			○			1					
	計算機ネットワーク	2後	2			○								兼1
	プログラミング言語処理系	2後	2			○			1					
小計 (22科目)	—	27	16	0	—				9	6	0	0	0	兼2
	知能情報工学入門	1前	1				○		10	7	1	4		複数教員・複数クラス

対象分野科目	知能情報工学基礎演習	2前	1			○	10	7	1	4		複数教員・複数クラス	
	論理と証明	3前	2			○	1						
	人工知能プログラミング・演習	3前	2			○						兼1	
	パターン理解	3前	2			○	1						
	知識ベース	3後	2			○						兼1	
	知能情報工学特別講義	3後	1			○	10	7	1	4		オムニバス	
	認知科学	3前	2			○						兼1	
	コンピュータビジョンA	3後	2			○	1						
	コンピュータグラフィックスA	3後	2			○	1						
	言語処理工学	3前	2			○		1					
	知能システム設計論	3前	2			○		1					
	ソフトウェア工学A	3後	2			○		1					
	推論と学習	3後	2			○	1						
	音声工学	4前	2			○						兼1	
	システム制御	3後	2			○	1						
	知能情報工学実験演習Ⅰ	2後	1			○	4	1	1			複数教員・複数クラス	
	知能情報工学実験演習Ⅱ	3前	1			○	3	3	1			複数教員・複数クラス	
	知能情報工学実験演習Ⅲ	3後	2			○	3	3	1	1		複数教員・複数クラス	
	インターンシップ	1・2・3・4	1			○	1						
	長期インターンシップ	1・2・3・4	2			○	1						
	海外研修Ⅰ	1・2・3・4	1			○	1					兼7	
	海外研修Ⅱ	1・2・3・4	2			○	1					兼7	
	海外インターンシップ実習	1・2・3・4	2			○	1					兼7	
キャリア形成概論	2後	2			○						兼1		
卒業研究	4通	8			○	10	7	1	4		複数教員・複数クラス		
情報関連法規	3前	2			○						兼1		
知的財産概論	3前	2			○						兼3 オムニバス		
行政情報概論	2前	2			○						兼1		
技術者倫理A	3前	2			○						兼5 オムニバス		
脳型システム	3前	2			○						兼1		
小計 (31科目)	—	17	44	0	—	10	7	1	4	0	兼23	—	
I I F プログラム科目	実践英語101	1前		1		○						兼1	
	実践英語102	1後		1		○						兼1	
	実践英語201	2前		1		○						兼1	
	実践英語202	2後		1		○						兼1	
	異文化間コミュニケーション論	1・2	1			○						兼1	
	デザインシンキング概論	3・4前		1		○						兼1	
	デザインメイキング概論	3・4前		1		○						兼1	
	海外研修Ⅰ (再掲)												
	海外研修Ⅱ (再掲)												
	Computer Literacy	2・3後		1		○						兼1	
小計 (10科目)	—	0	1	7	—	0	0	0	0	0	兼8	—	
合計 (81科目)		—	63	77	7	—	10	7	1	4	0	兼43	—
学位又は称号	学士 (情報工学)		学位又は学科の分野				工学関係						

【既設】

教育課程等の概要															
(情報工学部 電子情報工学科)															
科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考	
			必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手		
(教養 全学 共通 科目)	(別紙参照)														
情報 科目	情報職業論	3前		2		○									兼1
	情報産業職業論	3後		2		○									兼1
	産業組織論	3前		2		○									兼1
	小計 (3科目)	—	0	6	0	—									兼3
科 卒 目 業 期	特別卒業研究	3後	(8)					○	11	9		5			複数教員・複数 クラス
	小計 (1科目)	—	0	0	0	—			11	9	0	5	0		兼0
自然 科学 科目	解析 I	1前	2			○									兼1
	解析 II	1後	2			○									兼1
	線形代数 I	1前	2			○									兼1
	線形代数 II	1後	2			○									兼1
	離散数学	1前	2			○			1						
	微分方程式	1後	2			○									兼1
	応用数学	2前	2			○									兼1
	応用解析学	2前	2			○			1						
	確率・統計	2前	2			○			1						
	基礎物理学 I	1前	2			○			1						
	基礎物理学 II E	1後	2			○			1						
	電磁気学 I・同演習	2前	2			○	○		1	1					※講義
	現代物理学 I	2後	2	2		○				1					
	化学 I	1前	2	2		○									兼1
情報工学基礎実験 I	1後	2					○		2		2			複数教員・複 数クラス	
情報工学基礎実験 II E	2前	1					○	1	2		1			兼1 複数教員・複 数クラス	
小計 (16科目)	—	23	8	0	—				7	6	0	3	0	兼8	
情報 科目	プログラミング	1前	2			○			1						
	電子情報工学入門	1前	1			○	○			1					オムニバス
	データ構造とアルゴリズム	1後	2			○	○			1					
	プログラム設計	2前	2			○	○		1						
	計算機システム I	1前	2			○				1					
	計算機システム II	1後	2			○					1				
	論理設計	2前	2			○			1						
	オートマトン理論	1後	2			○			1						
	計算機アーキテクチャ E	2後	2			○			1	1					オムニバス
	アルゴリズム設計 E	3前	2			○			1						
	データベース E	3前	2			○					1				兼1
	オペレーティングシステム E	3前	2			○					1				
	知的情報処理	3前	2			○					1				
	オブジェクト指向プログラミング	2後	2			○	○		1						
生体情報システム E	3後	2			○									兼1	
小計 (15科目)	—	11	18	0	—				7	6	0	1	0	兼2	
	物理数学基礎	1後	2			○									兼1
	電気回路 E	2前	2			○				1					
	組込みシステム技術概論	3前	2			○				1					
	電磁気学 II	2後	2			○									兼1
	情報理論 E	2後	2			○				1					
	計算機通信基礎	1後	2			○				1					
	現代物理学 II	3前	2			○			1						
電子物理	3前	2			○			1							

対象分野科目	回路とシステム	2後		2		○			1													
	電子回路 I E	3前	2			○				1												
	電子回路 II E	3後		2		○							1									
	通信理論	3後		2		○			1													
	半導体工学	3後		2		○														兼1		
	電子情報工学実験 I	2後	1						○	1	2										複数教員・複数クラス	
	電子情報工学実験 II	3前	1						○	3	3										複数教員・複数クラス	
	電子マテリアル工学	3後		2			○			1	2										オムニバス	
	ネットワークアーキテクチャ	2前		2			○				1											
	ネットワークセキュリティ	3後		2			○							1								
	デジタル信号処理	3前		2			○			1												
	デジタルコンテンツ	3後		2			○				1											
	L S I 設計	3後		2			○														兼1	
	L S I 設計演習	4前		1				○			1											
	デジタルシステム設計	3前		2			○			2											オムニバス	
	集積回路製作演習	4前		1				○													兼1	
	インターンシップ	1・2・3・4		1					○	1												
	長期インターンシップ	1・2・3・4		2					○	1												
	海外研修 I	1・2・3・4		1					○	1											兼7	
	海外研修 II	1・2・3・4		2					○	1											兼7	
	海外インターンシップ実習	1・2・3・4		2					○	1											兼7	
	キャリア形成概論	2後		2			○														兼1	
	コンピュータグラフィックスE	3後		2			○														兼1	
	通信機器	1・2・3・4(前)		2			○														兼1	
	プログラミング応用	3後		2			○			1												
	知的財産概論	3前		2			○														兼3	
	行政情報概論	4前		2			○														兼1	
	情報関連法規	4前		2			○														兼1	
	卒業研究	4通	8						○	11	9			5							複数教員・複数クラス	
	技術者倫理E	2後	1					○													兼1	
	電子情報セミナー I	3前		1				○													兼3	
	電子情報セミナー II	3後	1					○			1										複数教員・複数クラス	
	脳型システム	3前		2			○														兼1	
	小計 (41科目)			18	61	0				11	9	0	5	0							兼25	—
	I I F プログラム科目	実践英語 1 0 1	1前			1	○														兼1	
		実践英語 1 0 2	1後			1	○														兼1	
		実践英語 2 0 1	2前			1	○														兼1	
		実践英語 2 0 2	2後			1	○														兼1	
		異文化間コミュニケーション論	1・2		1		○														兼1	
		デザインシンキング概論	3・4前			1	○														兼1	
		デシジョンメイキング概論	3・4前			1	○														兼1	
海外研修 I (再掲)																						
海外研修 II (再掲)																						
Computer Literacy		2・3後			1	○																
小計 (10科目)			0	1	7				0	0	0	0	0							兼7	—	
合計 (84科目)			52	94	7				11	9	0	5	0							兼45	—	
学位又は称号	学士 (情報工学)			学位又は学科の分野			工学関係															

【既設】

教 育 課 程 等 の 概 要

(情報工学部 システム創成情報工学科)

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考	
			必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手		
(教養教育科目)	(別紙参照)														
情報科目	情報職業論	3前		2		○									兼1
	情報産業職業論	3後		2		○									兼1
	産業組織論	3前		2		○									兼1
	小計 (3科目)	—	0	6	0	—	—	—							兼3
科卒業期	特別卒業研究	3後	(8)					○	6	11	0	2	0		複数教員・複数クラス
	小計 (1科目)	—	0	0	0	—	—	—	6	11	0	2	0		兼0
自然科学科目	解析 I 同演習	1前	2				○			1					兼1 ※講義・オムニバス
	解析 II	1後	2			○									兼1
	離散数学	1後	2			○				1					
	線形代数 I	1前	2			○									兼1
	線形代数 II 同演習	1後	2				○			1					兼1 ※講義・オムニバス
	微分方程式	2前	2			○				1					
	応用数学	2前	2			○									兼1
	確率論	2後	2			○				1					
	運動工学	1後	2			○				1					
	電磁工学	1後	2			○						1			
	光工学	2後	2			○			1						
	化学 I	1前		2				○							兼1
	小計 (12科目)	—	22	2	0	—	—	—	1	6	0	1	0		兼6
情報科目	プログラミング	1前	2				○		1						
	データ構造とアルゴリズム	2前	2				○		1						
	プログラム設計	2後	2				○			1					
	計算機システム I	1後	2			○				1					
	計算機システム II	2前	2			○									兼1
	プログラミング応用 S	1後	2				○		1						
	計算機活用入門	1前	1				○		1						
	情報理論 S	2後	2			○						1			
	離散構造論	2後	2			○			1						
	データベース S	3前	2			○				1					
	統計とデータ解析	3前	2			○				1					
	コンピュータグラフィックス S	3前		2		○				1					
	数値計算	3前		2		○				1					
	オペレーティングシステム S	3前		2		○				1					
	計算機ネットワーク	3前	2			○				1					
	画像情報処理	3前		2		○				1					
	システム最適論	3後		2		○			1						
	知的財産概論	3前		2		○									兼3 オムニバス
	行政情報概論	4前		2		○									兼1
	情報関連法規	4前		2		○									兼1
	アルゴリズム設計 S	3前		2		○				1					
	計算基礎論	3後		2		○			1						
	通信工学	3後		2		○			1						
	マルチメディア工学概論	4前		2		○				1					
小計 (24科目)	—	23	24	0	—	—	—	6	11	0	1	0		兼6	
	システム創成入門	1前	1				○		6	11					オムニバス
	基礎プロジェクト	1前	1				○			1					複数クラス
	物作りプロジェクト	1前	1				○			1		1			複数教員・複数クラス
	電気回路	2前	2			○									兼1

対象分野科目	電子回路 S	3後	2		○				1											
	システムダイナミクス	2後	2		○				1											
	システム制御基礎論	3前	2		○				1											
	システム制御コンピューティング	3前		2		○			1											
	システム制御設計論	3後		2		○			1											
	現代システム制御論	3前		2		○			1											
	ロボット工学	3後		2		○				1										
	計測工学入門	2前	2			○				1										
	信号処理 I	2後	2			○													兼1	
	信号処理 II	3前		2		○													兼1	
	システム創成特論	3後	1				○			1										
	技術要論	3後	1				○			1										
	脳型システム	3前		2		○														兼1
	インターンシップ	1・2・3・4		1				○		1										
	長期インターンシップ	1・2・3・4		2				○		1										
	海外研修 I	1・2・3・4		1				○		1										兼7
	海外研修 II	1・2・3・4		2				○		1										兼7
	海外インターンシップ実習	1・2・3・4		2				○		1										兼7
	キャリア形成概論	2後		2			○													兼1
	組込みシステム技術概論	3前		2			○			1										
	シミュレーション物理	2前	2					○			1									
	システム創成基礎実験	2後	2						○						2					
	システム創成プロジェクト I	3前		1.5					○	2	6									
	システム創成プロジェクト II	3前		1.5					○	3										
システム創成プロジェクト III	3前		1.5					○	1	1									兼1	
システム創成プロジェクト IV	3前		1.5					○	3				1							
超P B LプロジェクトS	3後		2					○	3											
創作プロジェクト I	4前		2					○	6	11			2							
創作プロジェクト II	4前		2					○	6	11			2							
卒業研究	4後		8					○	6	11			2							
小計 (34科目)		—	19	46	0	—			6	11	0	2	0						兼13	—
I I F プログラム科目	実践英語 1 0 1	1前			1	○														兼1
	実践英語 1 0 2	1後			1	○														兼1
	実践英語 2 0 1	2前			1	○														兼1
	実践英語 2 0 2	2後			1	○														兼1
	異文化間コミュニケーション論	1・2		1			○													兼1
	デザインシンキング概論	3・4前			1		○													兼1
	デザインメイキング概論	3・4前			1		○													兼1
	海外研修 I (再掲)																			
	海外研修 II (再掲)																			
	Computer Literacy	2・3後			1	○														兼1
小計 (10科目)		—	0	1	7	—			0	0	0	0	0						兼8	—
合計 (82科目)		—	64	79	7	—			6	11	0	2	0						兼36	—
学位又は称号	学士 (情報工学)			学位又は学科の分野				工学関係												

【既設】

教育課程等の概要																
(情報工学部 機械情報工学科)																
科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考		
			必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手			
(全学共通科目)	(別紙参照)															
情報科目	情報職業論	3前		2		○									兼1	
	情報産業職業論	3後		2		○									兼1	
	産業組織論	3前		2		○									兼1	
	小計(3科目)	—	0	6	0	—									兼3	
科卒業期	特別卒業研究	3後	(8)					○	9	10	1	2	0		複数教員・複数クラス	
	小計(1科目)	—	0	0	0	—			9	10	1	2	0	兼0	—	
自然科学科目	解析Ⅰ・同演習	1前	2				○			1	1				※講義・オムニバス	
	解析Ⅱ・同演習	1後	2				○			1	1				兼1 ※講義・オムニバス	
	線形代数Ⅰ・同演習	1前	2				○			1					兼1 ※講義・オムニバス	
	線形代数Ⅱ・同演習	1後	2				○		1						兼2 ※講義・オムニバス	
	離散数学	1前	2			○				1						
	論理数学M	1後	2	2		○				1						
	微分方程式	2前	2			○						1			兼1 オムニバス	
	確率・統計	3前	2			○			1							
	基礎物理学・同演習	1前	2				○			1						※講義
	力学	1後	2			○			2							複数教員・複数クラス
	電磁気学	2前	2			○			2							複数教員・複数クラス
	現代物理学	3前	2	2		○			1							
	熱・統計力学	3後	2	2		○			1							
	化学Ⅰ	1後	2	2		○									兼1	
	情報工学基礎実験Ⅰ	1後	2					○	1			1			複数教員・複数クラス	
小計(15科目)	—	22	8	0	—			9	6	1	2	0	兼6	—		
情報科目	プログラミング	1前	2				○		1	1					オムニバス	
	データ構造とアルゴリズム	1後	2				○			1						
	プログラム設計	2前	2				○			1						
	計算機システムⅠ	2前	2			○			1			1			オムニバス	
	計算機システムⅡ	2後	2			○				1						
	計算機リテラシーM	1前	1				○			1						
	オブジェクト指向開発	2後	2			○			1							
	数値計算	2後	2	2		○				1						
	組込みシステムⅠ	3前	2	2		○				1						
	有限要素法の基礎	3前	2	2		○				1						
	情報通信ネットワーク	3前	2	2		○				1						
	組込みシステムⅡ	3後	2	2		○				1						
	データベースM	2後	2	2		○				1						
	マルチメディア技術	3後	2	2		○				1						
	プログラミング応用M	4前	2	2		○				1						
知的財産概論	4前	2	2		○									兼3 オムニバス		
行政情報概論	4前	2	2		○									兼1		
情報関連法規	4前	2	2		○									兼1		
小計(18科目)	—	13	22	0	—			3	6	0	1	0	兼5	—		
機械情報基礎	機械情報基礎	1前	1				○		1							
	棒と軸の力学	2前	2			○				1						
	はりの力学	2後	2			○				1						
	弾性体の力学	3前	2	2		○			1							
	CAE・演習	3後	2	2			○		1	3					複数教員・複数クラス	
	流れ学Ⅰ	2前	2			○				1						

対象分野科目	流れ学Ⅱ	3前	2		○										兼1	
	熱流動システム	3前	2		○				1							
	機械数学	2後	2		○					1						
	熱力学	3後	2		○					1						
	計算熱流体工学	3後	2		○										兼1	
	電気回路M	2後	2		○				1							
	システム動力学Ⅱ	3後	2		○				1						兼1	
	電子回路M	2後	2		○										兼1	
	システム動力学Ⅰ	3前	2		○				1							
	制御基礎Ⅰ	3前	2		○				1						兼1	複数教員・複数クラス
	制御基礎Ⅱ	3後	2		○				1						兼1	オムニバス
	システム工学	2後	2		○					1						
	精密加工学	2後	2		○				1	1						オムニバス
	システム計測	3前	2		○				1	1						オムニバス
	メカトロ材料学	3後	2		○				1	1						オムニバス
	機械情報プロジェクトⅠ	1後	1					○	4	4						複数教員・複数クラス
	CADとデザインⅠ	2前	1				○		2	1						複数教員・複数クラス
	生産加工実習	2前	1					○	1							複数クラス
	CADとデザインⅡ	2後	2				○		2						兼1	複数教員・複数クラス
	機械情報プロジェクトⅡ	3前	1					○	5	4						複数教員・複数クラス
	機械情報工学実験	3前	1					○	6	6						複数教員・複数クラス
	機械情報プロジェクトⅢ	3後	1					○	5	4						複数教員・複数クラス
	機械情報工学応用実験	3後	1					○	6	6						複数教員・複数クラス
	技術者倫理M	4前	1				○		1							
	日本語コミュニケーション	4前	1				○		1						兼1	複数教員・複数クラス
	卒業研究	4通	8					○	9	10	1	2				複数教員・複数クラス
	インターンシップ	1・2・3・4	1					○	1							
	長期インターンシップ	1・2・3・4	2					○	1							
	海外研修Ⅰ	1・2・3・4	1					○	1						兼7	
	海外研修Ⅱ	1・2・3・4	2					○	1						兼7	
	海外インターンシップ実習	1・2・3・4	2					○	1						兼7	
	キャリア形成概論	2後	2		○										兼1	
機械情報工学特別講義	4前	2		○				1								
脳型システム	3前	2		○										兼1		
総合エンジニアリングⅠ	2前	1				○		2	1							
総合エンジニアリングⅡ	2後	1				○		2	1							
小計(42科目)	—	32	44	0	—	—	—	9	10	1	2	0	—	兼16	—	
I I F プログラム科目	実践英語101	1前		1	○									兼1		
	実践英語102	1後		1	○									兼1		
	実践英語201	2前		1	○									兼1		
	実践英語202	2後		1	○									兼1		
	異文化間コミュニケーション論	1・2	1		○									兼1		
	デザインシンキング概論	3・4前		1	○									兼1		
	デザインメイキング概論	3・4前		1	○									兼1		
	海外研修Ⅰ(再掲)															
	海外研修Ⅱ(再掲)															
	Computer Literacy	2・3後		1	○										兼1	
小計(10科目)	—	0	1	7	—	—	0	0	0	0	0	0	兼8	—		
合計(87科目)		—	67	81	7	—	—	9	10	1	2	0	兼38	—		
学位又は称号	学士(情報工学)		学位又は学科の分野				工学関係									

【既設】

教育課程等の概要														
(情報工学部 生命情報工学科)														
科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考
			必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手	
(教養教育科目 全学共通科目)	(別紙参照)													
情報科目	情報職業論	3前		2		○								兼1
	情報産業職業論	3後		2		○								兼1
	産業組織論	3前		2		○								兼1
	小計 (3科目)	—	0	6	0	—								兼3
科卒業期	特別卒業研究	3後	(8)					○	9	9	0	5	0	複数教員・複数クラス
	小計 (1科目)	—	0	0	0	—			9	9	0	5	0	兼0
自然科学科目	解析Ⅰ・演習	1前	2				○		1					※講義
	線形代数Ⅰ	1前	2			○			1					
	線形代数Ⅱ	1後	2			○			1					
	離散数学	1前	2			○								兼1
	微分方程式	2前	2			○			1					
	応用数学	2後		2		○								兼1
	確率・統計	2前		2		○								兼1
	物理学入門・演習	1前	2				○					1		※講義
	基礎物理学	1後	2			○			1					
	現代物理学	2前		2		○				1				
	基礎化学	1前	2			○				1				
	基礎生物学	1前	2			○				1				
	基礎実験	1後	1					○	1	1		2		複数教員・複数クラス
	化学実験	2前	1					○	1	3				複数教員・複数クラス
小計 (14科目)	—	20	6	0	—				7	7	0	3	0	兼3
情報科目	計算機システムⅠ-1	1前	1			○			1					
	計算機システムⅠ-2	1前	1			○			1					
	プログラミング	1前	2				○		1					
	計算機システムⅡ-1	1後	1			○			1					
	計算機システムⅡ-2	1後	1			○			1					
	データ構造とアルゴリズム	1後	2				○			1				
	情報ネットワーク	2前	2			○				1				
	プログラム設計	2前	2				○		1					
	データベース	2後	2			○			1					
	ネットワークプログラミング	2後	2				○			1				
	コンピュータグラフィックスB	3前	2			○				1				
	人工知能	3前		2		○				1				
	数値計算	3前		2		○				1				
	バイオシミュレーション	3後		2		○			1					
	バイオインフォマティクス	3前		2		○			1					
	計算機アーキテクチャ	4前		2		○								兼1
	ソフトウェア工学	4後		2		○								兼1
	知的財産概論	3前		2		○								兼3
	行政情報概論	4前		2		○								兼1
	情報関連法規	4前		2		○								兼1
	データベース演習	3前	1				○					1		
	ネットワーク演習	3前	1				○			1				
	数値計算演習	3後	1				○			1				
	グラフィックス演習	3後	1				○		1					
	マルチメディア技術演習	4前		1			○			1				
小計 (25科目)	—	22	19	0	—				9	9	0	1	0	兼7

対象分野科目	生命情報工学入門	1前	1				○		2	1		1		複数教員・複数クラス	
	生命情報工学概論	2前	1				○		1					兼1	
	バイオ技術者倫理	3前	1				○		1				オムニバス		
	専門概要	3後	1				○		1					※講義・オムニバス	
	基礎物理化学・演習	1後	2				○		1	1					
	有機化学	1後	2				○					1			
	生物有機化学	2前		2			○				1				
	酵素工学	3前		2			○		1						
	分子設計基礎	3後		2			○					1			
	機器分析	3前		2			○		1						
	分子生物学	1後	2				○		1						
	生化学	2前	2				○			1					
	分子遺伝学	2後	2				○		1				1		
	細胞生物学	2後		2			○						1		
	生体情報学	3前		2			○		1						
	生化学・演習-1	2後	1					○	1						※講義
	生化学・演習-2	2後	1					○	1						※講義
	生物化学工学	2後		2			○				1				兼1
	生物プロセスシステム工学	3前		2			○								
	遺伝子工学	3前		2			○		1						
	微生物工学	3後		2			○		1						
	医用工学	3前		2			○				1				
	環境工学	3後		2			○				1				
	構造生物学	3前		2			○		1						
	脳波工学	3前		2			○		1						
	ライフサイエンス実験	3前	2						○	1	2		1		複数教員・複数クラス
	生化学・プロテオミクス実験	3前	2						○	2	1		1		複数教員・複数クラス
	バイオテクノロジー実験	3後	2						○	1	3		1		複数教員・複数クラス
	生命情報工学プロジェクト研究	3後	2						○	9	9		5		複数教員・複数クラス
	科学技術英語Ⅰ	3前		1				○		1	1				オムニバス
	科学技術英語Ⅱ	3後		1				○		1					
	総合地球環境学	3前・4前		1				○							兼2
	教職実践演習	4前		2				○							兼1
	インターンシップ	1・2・3・4		1					○	1					
	長期インターンシップ	1・2・3・4		2					○	1					
	海外研修Ⅰ	1・2・3・4		1					○	1					兼7
	海外研修Ⅱ	1・2・3・4		2					○	1					兼7
	海外インターンシップ実習	1・2・3・4		2					○	1					兼7
	キャリア形成概論	2後		2			○								兼1
	卒業研究	4通	8						○	9	9		5		複数教員・複数クラス
	脳型システム	3前		2			○								兼1
小計 (41科目)	—	32	45	0		—			9	9	0	5	0	兼14	—
I I F プログラム科目	実践英語101	1前			1	○								兼1	
	実践英語102	1後			1	○								兼1	
	実践英語201	2前			1	○								兼1	
	実践英語202	2後			1	○								兼1	
	異文化間コミュニケーション論	1・2		1		○								兼1	
	デザインシンキング概論	3・4前			1	○								兼1	
	デザインメイキング概論	3・4前			1	○								兼1	
	海外研修Ⅰ (再掲)														
	海外研修Ⅱ (再掲)														
	Computer Literacy	2・3後			1	○									兼1
小計 (10科目)	—	0	1	7		—			0	0	0	0	0	兼8	—
合計 (92科目)	—	74	77	7		—			9	9	0	5	0	兼35	—
学位又は称号	学士 (情報工学)		学位又は学科の分野				工学関係								

【既設】

教育課程等の概要（事前伺い）

(別紙：全学共通 教養教育科目)

科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			専任教員等の配置					備考	
			必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	教授	准教授	講師	助教	助手		
人文社会科目	哲学Ⅰ	1・2・3前後		1		○									兼1
	哲学Ⅱ	1・2・3前後		1		○									兼1
	倫理学Ⅰ	1・2・3前後		1		○									兼1
	倫理学Ⅱ	1・2・3前後		1		○									兼1
	教育学Ⅰ	1・2・3前後		1		○									兼1
	教育学Ⅱ	1・2・3前後		1		○									兼1
	一般言語学Ⅰ	1・2・3前後		1		○									兼1
	一般言語学Ⅱ	1・2・3前後		1		○									兼1
	文学Ⅰ	1・2・3前後		1		○									兼1
	文学Ⅱ	1・2・3前後		1		○									兼1
	歴史学Ⅰ	1・2・3前後		1		○									兼2
	歴史学Ⅱ	1・2・3前後		1		○									兼1
	地域研究Ⅰ	1・2・3前後		1		○									兼2
	地域研究Ⅱ	1・2・3前後		1		○									兼2
	文化史Ⅰ	1・2・3前後		1		○									兼1
	文化史Ⅱ	1・2・3前後		1		○									兼1
	地理学Ⅰ	1・2・3前後		1		○									兼1
	地理学Ⅱ	1・2・3前後		1		○									兼1
	科学史	1・2・3前後		1		○									兼1
	法学Ⅰ	1・2・3前後		1		○									兼2
	法学Ⅱ	1・2・3前後		1		○									兼2
	日本国憲法Ⅰ	1・2・3前後		1		○									兼2
	日本国憲法Ⅱ	1・2・3前後		1		○									兼2
	経済学Ⅰ	1・2・3前後		1		○									兼1
	経済学Ⅱ	1・2・3前後		1		○									兼1
	経営学Ⅰ	1・2・3前後		1		○									兼1
	経営学Ⅱ	1・2・3前後		1		○									兼1
	社会学Ⅰ	1・2・3前後		1		○									兼2
	社会学Ⅱ	1・2・3前後		1		○									兼2
	政治学Ⅰ	1・2・3前後		1		○									兼1
	政治学Ⅱ	1・2・3前後		1		○									兼1
	職業と社会	1・2・3前後		1		○									兼1
	心理学Ⅰ	1・2・3前後		1		○									兼2
	心理学Ⅱ	1・2・3前後		1		○									兼2
	健康スポーツ科学論	1・2・3前後		1		○									兼3
	スポーツ実技Ⅰ	1・2・3前後		0.5					○						兼8
	スポーツ実技Ⅱ	1・2・3前後		0.5					○						兼8
小計(37科目)		—		36		—								兼33	
グローバル教養科目	異文化間コミュニケーション論	1・2・3前後		1		○								兼1	
	西アジア論	1・2・3前後		1		○								兼1	
	言語類型論	1・2・3前後		1		○								兼1	
	西洋近現代史	1・2・3前後		1		○								兼1	
	東南アジア文化論	1・2・3前後		1		○								兼1	
	心理適応論	1・2・3前後		1		○								兼1	
	東アジア論	1・2・3前後		1		○								兼1	
	国際関係論	1・2・3前後		1		○								兼1	
	国際経済論	1・2・3前後		1		○								兼1	
	国際経営論	1・2・3前後		1		○								兼1	
	サステイナビリティ論	1・2・3前後		1		○								兼1	
	科学技術の社会史	1・2・3前後		1		○								兼1	
	日本近現代史	1・2・3前後		1		○								兼1	
	日本文学	1・2・3前後		1		○								兼1	
コンピテンシー論	1・2・3前後		1		○								兼1		

	I C T と現代社会論	1・2・3前後	1	○															兼1
	日本社会論	1・2・3前後	1	○															兼1
	小計 (17科目)	—	17	—															兼17
人文社会系 選択科目	哲学と現代 I	2・3・4前後	1	○															兼1
	哲学と現代 II	2・3・4前後	1	○															兼1
	西洋社会史	2・3・4前後	1	○															兼1
	日本政治論 I	2・3・4前後	1	○															兼1
	日本政治論 II	2・3・4前後	1	○															兼1
	教育システム論	2・3・4前後	1	○															兼1
	経営組織論	2・3・4前後	1	○															兼1
	リレーセミナー	2・3・4前後	1	○															兼4
	言語分析法	2・3・4前後	1	○															兼1
	情報倫理	2・3・4前後	1	○															兼1
	ゲーム理論	2・3・4前後	1	○															兼1
	情報社会と教育	2・3・4前後	1	○															兼1
	現代社会論	2・3・4前後	1	○															兼1
	情報メディアとコミュニケーション	2・3・4前後	1	○															兼1
	発達心理学	2・3・4前後	1	○															兼1
	選択日本事情 I A	2・3・4前後	1	○															兼1
	選択日本事情 I B	2・3・4前後	1	○															兼1
	選択日本事情 II A	2・3・4前後	1	○															兼1
	選択日本事情 II B	2・3・4前後	1	○															兼1
	国際協働演習	2・3・4前後	1	○															兼4
小計 (20科目)	—	20	—																兼17
選択必修英語科目	英語 I C-1	1前	0.5	○															兼20
	英語 I C-2	1前	0.5	○															兼20
	英語 II C-1	1前	0.5	○															兼18
	英語 II C-2	1前	0.5	○															兼18
	英語 III C-1	1後	0.5	○															兼3
	英語 III C-2	1後	0.5	○															兼3
	英語 IVC-1	1後	0.5	○															兼10
	英語 IVC-2	1後	0.5	○															兼10
	英語 VC-1	1後・2前	0.5	○															兼18
	英語 VC-2	1後・2前	0.5	○															兼18
	英語 VIC-1	1後・2前後	0.5	○															兼8
	英語 VIC-2	1後・2前後	0.5	○															兼8
	英語 VIIA-1	2前後・3前	0.5	○															兼2
	英語 VIIA-2	2前後・3前	0.5	○															兼2
	英語 VIIB-1	2・3前後	0.5	○															兼1
	英語 VIIB-2	2・3前後	0.5	○															兼1
	英語 VIIC-1	2・3前後	0.5	○															兼10
	英語 VIIC-2	2・3前後	0.5	○															兼10
	英語 VIID-1	2・3前後	0.5	○															兼10
	英語 VIID-2	2・3前後	0.5	○															兼10
	英語 VIIIA-1	2後・3前後	0.5	○															兼7
	英語 VIIIA-2	2後・3前後	0.5	○															兼7
	英語 VIIB-1	2後・3前後	0.5	○															兼2
	英語 VIIB-2	2後・3前後	0.5	○															兼2
	英語 VIID-1	2後・3前後	0.5	○															兼5
	英語 VIID-2	2後・3前後	0.5	○															兼5
	英語 IXA-1	3前後	0.5	○															兼2
	英語 IXA-2	3前後	0.5	○															兼2
	英語 IXB-1	3前後	0.5	○															兼2
	英語 IXB-2	3前後	0.5	○															兼2
	英語 IXD-1	3前後	0.5	○															兼2
	英語 IXD-2	3前後	0.5	○															兼2
小計 (32科目)	—	16	—																兼46
選択英語	選択英語 1T-1	1・2・3・4	0.5	○															兼2
	選択英語 1T-2	1・2・3・4	0.5	○															兼2
	選択英語 2T-1	1・2・3・4	0.5	○															兼2
	選択英語 2T-2	1・2・3・4	0.5	○															兼2
	選択英語 3T-1	1・2・3・4	0.5	○															兼2

科目	選択英語 3T-2	1・2・3・4	0.5			○												兼2
	選択英語 4T-1	1・2・3・4	0.5			○												兼2
	選択英語 4T-2	1・2・3・4	0.5			○												兼2
	小計 (8科目)	—	4			—												兼8
初修外国語科目	ドイツ語 I A	1前後	0.5			○												兼6
	ドイツ語 I B	1前後	0.5			○												兼6
	ドイツ語 II A	1後・2前	0.5			○												兼7
	ドイツ語 II B	1後・2前	0.5			○												兼7
	ドイツ語 III A	2・3前後	0.5			○												兼6
	ドイツ語 III B	2・3前後	0.5			○												兼6
	ドイツ語 IV A	2後・3後	0.5			○												兼1
	ドイツ語 IV B	2後・3後	0.5			○												兼1
	中国語 I A	1前後	0.5			○												兼7
	中国語 I B	1前後	0.5			○												兼7
	中国語 II A	1後・2前	0.5			○												兼6
	中国語 II B	1後・2前	0.5			○												兼6
	中国語 III A	2・3前後	0.5			○												兼6
	中国語 III B	2・3前後	0.5			○												兼6
	中国語 IV A	2後・3後	0.5			○												兼3
	中国語 IV B	2後・3後	0.5			○												兼3
	フランス語 I A	1前後	0.5			○												兼4
	フランス語 I B	1前後	0.5			○												兼4
	フランス語 II A	1後・2前	0.5			○												兼4
	フランス語 II B	1後・2前	0.5			○												兼4
	フランス語 III A	2・3前後	0.5			○												兼4
	フランス語 III B	2・3前後	0.5			○												兼4
	フランス語 IV A	2後・3後	0.5			○												兼2
	フランス語 IV B	2後・3後	0.5			○												兼2
	韓国語 I A	1前	0.5			○												兼1
	韓国語 I B	1前	0.5			○												兼1
	韓国語 II A	1後	0.5			○												兼1
	韓国語 II B	1後	0.5			○												兼1
	韓国語 III A	2前・3前	0.5			○												兼2
	韓国語 III B	2前・3前	0.5			○												兼2
	韓国語 IV A	2後・3後	0.5			○												兼2
	韓国語 IV B	2後・3後	0.5			○												兼2
小計 (32科目)	—	16			—													兼40
合計 (146科目)		—	109			—												兼133