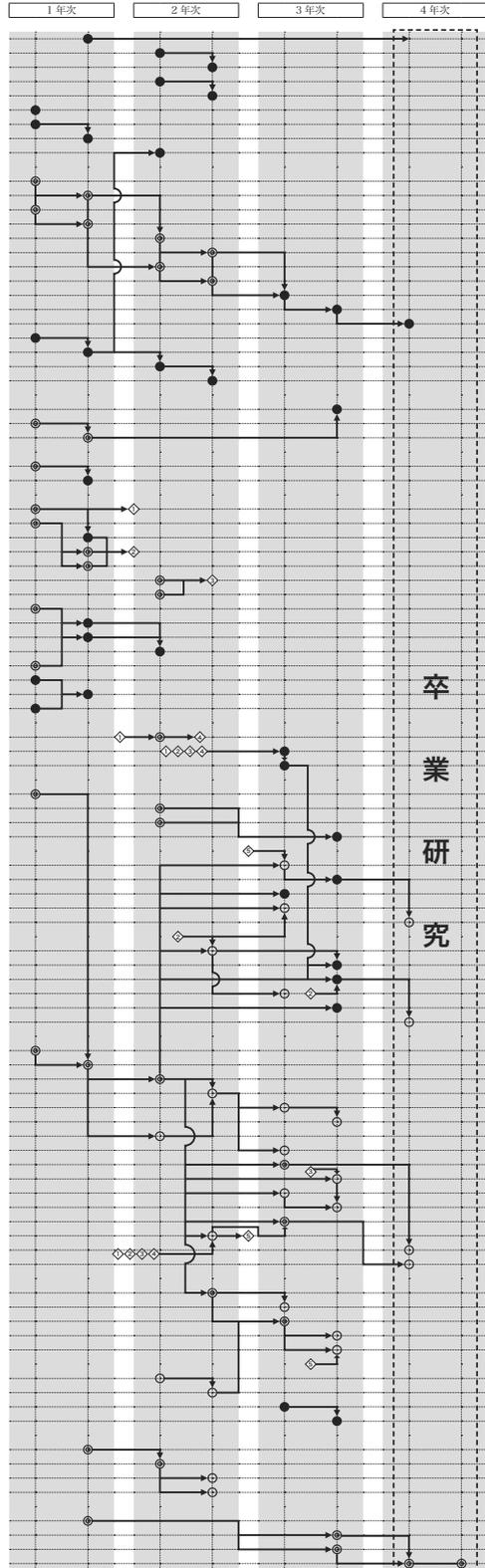


		1 年 次	2 年 次	3 年 次	4 年 次
全学共通教育科目	必修	自主創造の基礎 (2)			
	選択	日本を考える (2)			
教養科目	選 択	日本語表現法 (2)	哲学 I (2)		
		日本国憲法 (2)	哲学 II (2)		
		経済学 I (2)	心理学 I (2)		
		経済学 II (2)	心理学 II (2)		
			日本の文化 (2)		
外国語科目	必 修	英語 A I (1)	英語 A III (1)		
		英語 A II (1)	英語 A IV (1)		
		英語 B I (1)	英語 B III (1)		
		英語 B II (1)	英語 B IV (1)		
	選 択	基礎日本語 I (1)	日本語講読 I (1)	英語 C I (1)	技術英語 (1)
		基礎日本語 II (1)	日本語講読 II (1)	英語 C II (1)	
体育科目	必修	体育・スポーツ I (1)			
	選 択	体育・スポーツ II (1)		健康・スポーツ概論 (2)	
自然科学科目	必 修	工科系数学 I 及び演習 (3)	工科系数学 VI (2)		
		工科系数学 II (2)	工科系数学 VII (2)		
		工科系数学 IV (2)			
		工科系数学 V (2)			
		物理学 I (2)			
	選 択	物理学実験及び演習 (2)			
		工科系数学 III (2)	物理学 IV (2)		
		物理学 II (2)			
		物理学 III (2)			
		化学 I (2)			
	化学 II (2)				
	化学実験及び演習 (2)				
専門教育科目	専門共通科目	ロハス工学入門 (2)		ゼミナール (2)	卒業研究 (6)
				技術者倫理 (2)	
	必 修	コンピュータ入門及び演習 (3)	データ構造入門及び演習 (3)	ソフトウェア設計法及び演習 (3)	
		プログラミング入門及び演習 (3)	確率統計及び演習 (3)	コンピュータネットワーク (2)	
		プログラミングの基礎及び演習 (3)	コンピュータアーキテクチャ I (2)	データベース工学 (2)	
		コンピュータアーキテクチャ入門 (2)	基礎オペレーティングシステム (2)		
	選 択 必 修 ①			大規模ソフトウェア開発法及び演習 (3)	
				ネットワーク管理技術及び演習 (3)	
				コンピュータビジョン及び演習 (3)	
				デジタル形状処理及び演習 (3)	
	選 択 必 修 ②				コンピュータグラフィックス演習 (1)
					組み込みシステム開発応用演習 (1)
	選 択 必 修 ③				データベース応用演習 (1)
					人工知能応用演習 (1)
			情報理論 (2)	アルゴリズム論 (2)	
		論理回路及び演習 (3)	オートマトンと言語及び演習 (3)		
		コンピュータアーキテクチャ II (2)	コンパイラ及び演習 (3)		
		WWWとJavaプログラミング及び演習 (3)	高度オペレーティングシステム (2)		
		符号とセキュリティ (2)	データ構造とプログラミング及び演習 (3)		
		画像情報処理及び演習 (3)	プログラミング言語 (2)		
選 択		Webコンテンツ及び演習 (3)	情報ネットワーク (2)		
		データサイエンス入門 (2)	人工知能 I (2)		
			数値解析法 (2)		
			数値解析法演習 (1)		
			人工知能 II (2)		
			コンピュータグラフィックス (2)		
			マルチメディア (2)		
		ヒューマンインターフェースと音声 (2)			
		情報処理演習 I (1)			
		情報処理演習 II (1)			
		企業実習 (1)			
		環境と情報 (2)			

教育研究上の目的

情報社会の基礎づくりに貢献できる技術者となるために、自然科学の知識を基礎として、プログラミング、ネットワーク、計算機システム、メディア処理、情報解析などの情報処理に関する基礎技術を修得し、問題を論理的に分析し目標の実現を図る論理的思考能力と実務処理能力を身に付け、他者との的確なコミュニケーション能力を有する人材を養成する。

Table with columns for subject categories (群(系)), subject names (科目名), and learning objectives (学修・教育目標) A through G.



卒業研究

- Legend for subject types: 必修科目 (Required), 選択必修科目 (Elective Required), 選択科目 (Elective).

- Legend for learning objectives: A: 地球と人類の将来に関心をもち、社会や自分の将来について考えるための知識と能力を身に付ける。 B: 情報技術者としての倫理と職業観を身に付ける。 C: 工学系専門知識を修得するために必要な知識と応用能力を身に付ける。 D: 情報系技術者として必要な、専門知識と応用能力を身に付ける。 E: 課題を達成するために必要な論理的思考力を身に付ける。 F: 課題を達成するために必要な実務処理能力を身に付ける。 G: 職務を遂行するために必要なコミュニケーション能力を身に付ける。

- Legend for subject types: 必修科目 (Required), 選択必修科目 (Elective Required), 選択科目 (Elective).