

		1年前期	1年後期	2年前期	2年後期	3年前期	3年後期	4年前期	4年後期
教養科目	人文・社会・自然科学	哲学 I	哲学 II						
		社会学 I	社会学 II						
		心理学の基礎	法学 (日本国憲法)						
		経済学概論							
		自然科学概論 I	自然科学概論 II						
スポーツ科学	スポーツ科学								
キャリア	就業体験 (インターンシップ等) (1単位) 通年	ボランティア体験 (1単位)							
英語	英語 I	英語 II	英語 III TOEIC English I	英語 IV TOEIC English II	総合英語 I 英語コミュニケーション I	総合英語 II 英語コミュニケーション II	英語コミュニケーション III	英語コミュニケーション IV	
専門科目	基礎科目	微分積分学 I (2コマ3単位) 3クラス	微分積分学 II (2コマ3単位) 3クラス						
		線形代数 I (2コマ3単位) 3クラス	線形代数 II (2コマ3単位) 3クラス						
		統計基礎	統計 2クラス						
		確率基礎		代数学	幾何学				
		物理A (力学)	物理B (電磁気学)						
	物理B (電磁気学)	物理A (力学)							
	共通科目	マルチメディア表現と技術 I 2クラス	マルチメディア表現と技術 II				ソフトウェア工学	情報社会論	知的財産権管理 情報倫理
		基礎データ分析 2クラス	プログラミング I 及び演習 (2コマ3単位) 2クラス	プログラミング II 及び演習 (2コマ3単位) 2クラス	プログラミング III 及び演習 (2コマ3単位)	データベース I 2クラス	データベース II		
				アルゴリズムとデータ構造	人工知能入門	機械学習 I	機械学習 II		
				コンピュータの構成	オペレーティングシステム	統計的モデリング	情報システム		
				情報通信ネットワーク I	情報セキュリティ	情報セキュリティ	プロジェクトマネジメント	ヒューマン・コンピュータ・インタラクション グラフィックス	
	コンピュータ工学コース科目			最適化 I	最適化 II	情報と職業	複雑系科学	IoTとビッグデータ	
				電気・電子回路	デジタル回路	デジタル信号処理	地理情報システム		
	データ科学コース科目			データ分析 2クラス	多変量解析 時系列分析	社会統計学 I 2クラス	社会統計学 II		
					データ収集とクリーニング	データ科学実践演習 A (2コマ3単位)	データ科学実践演習 B (2コマ3単位)		
						データ科学実践演習 B (2コマ3単位)	データ科学実践演習 A (2コマ3単位)		
	卒業研究							卒業研究 I	卒業研究 II
	教職科目			数学科教育法 I	数学科教育法 II	数学科教育法 III 情報科教育法 I	数学科教育法 IV 情報科教育法 II		

43

9

11

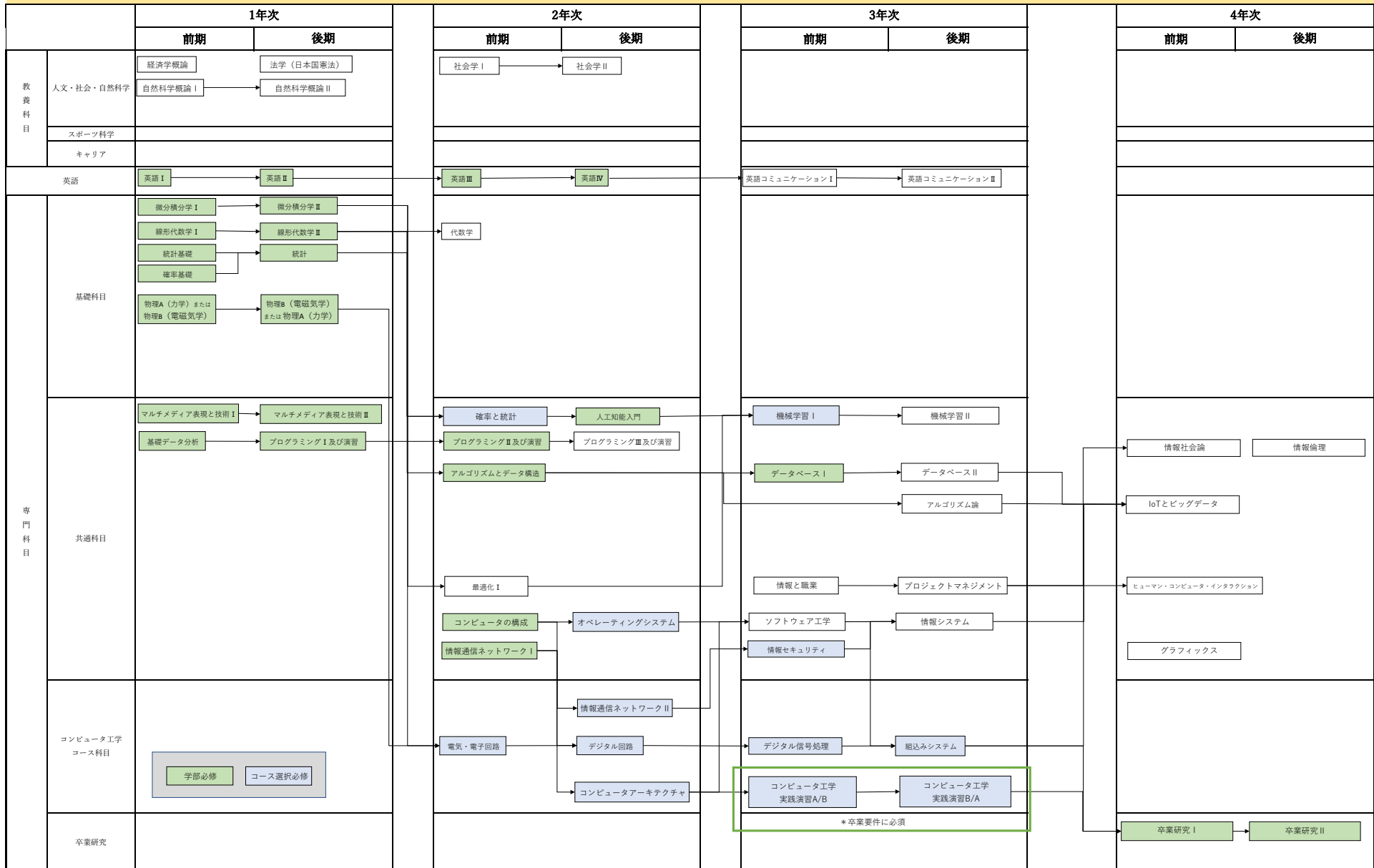
13

4

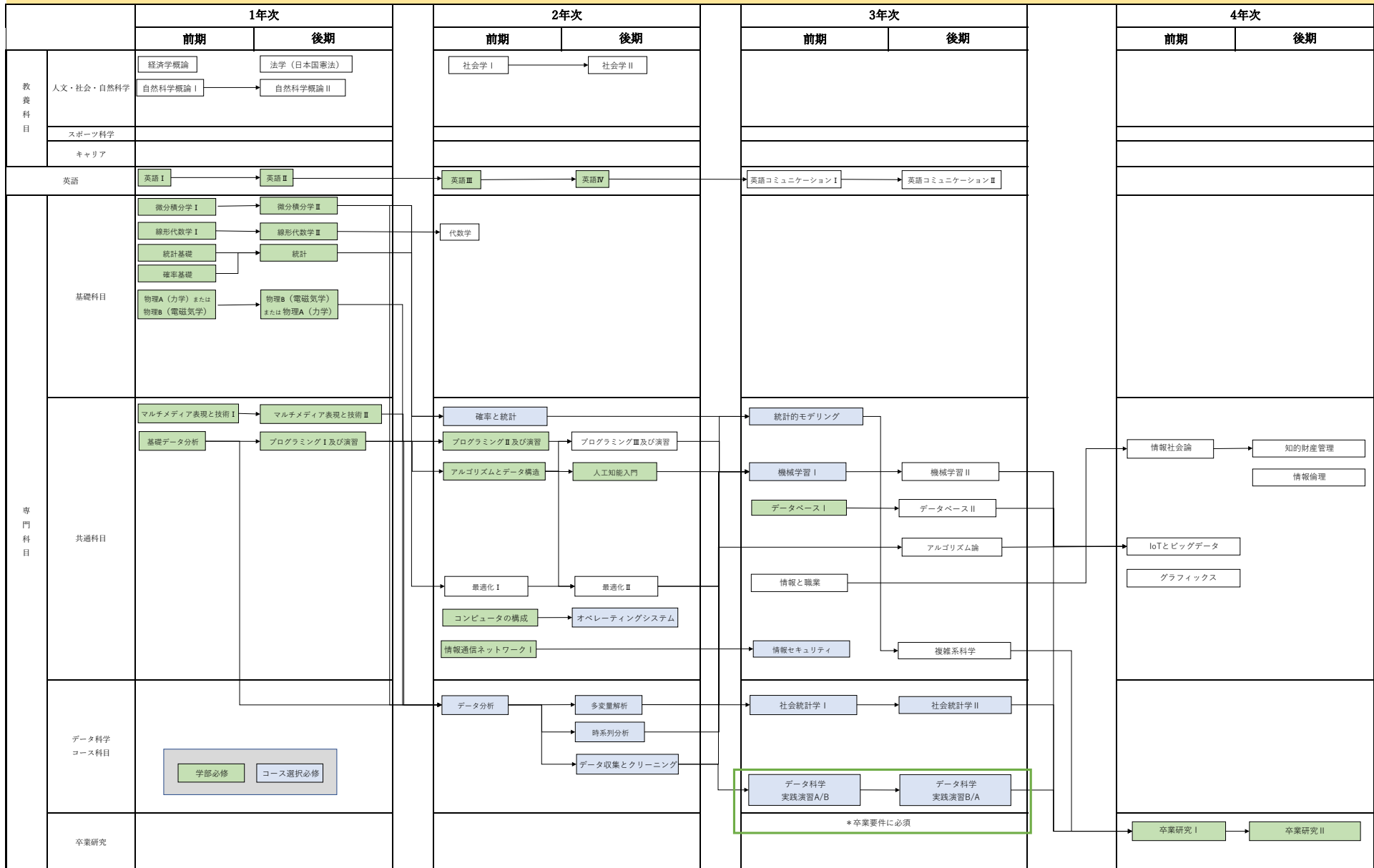
2

必須科目	卒業要件
教養科目	12単位
英語	必修8単位を含め12単位
専門科目	必修48単位を含め104単位
コース選択必修	コンピュータ工学コース
コース選択必修	データ科学コース
教職科目	卒業要件としない

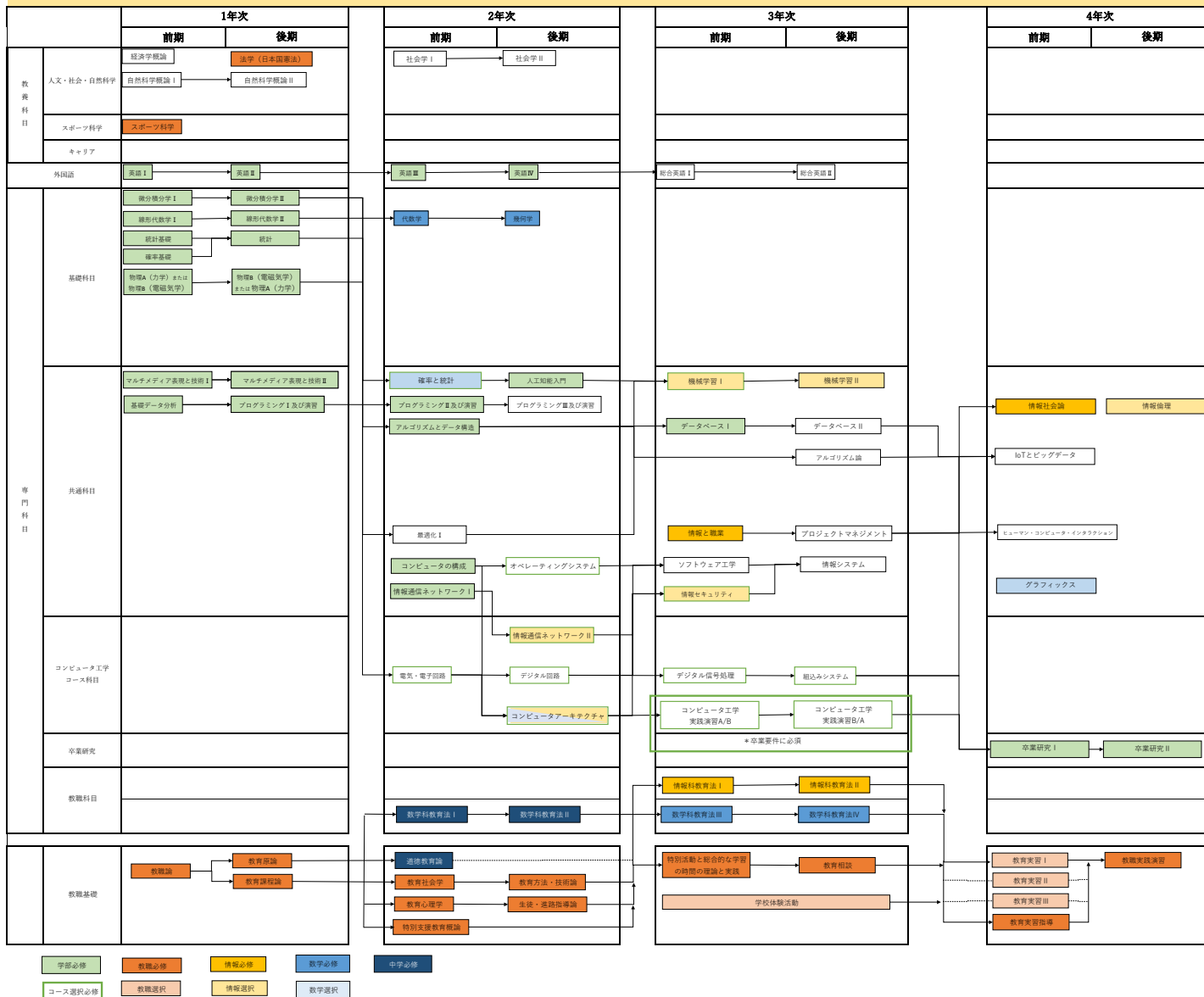
コンピュータ工学コース履修モデル



データ科学コース履修モデル



コンピュータ工学コース 教員免許を取得できる履修モデル



データ科学コース 教員免許を取得できる履修モデル

