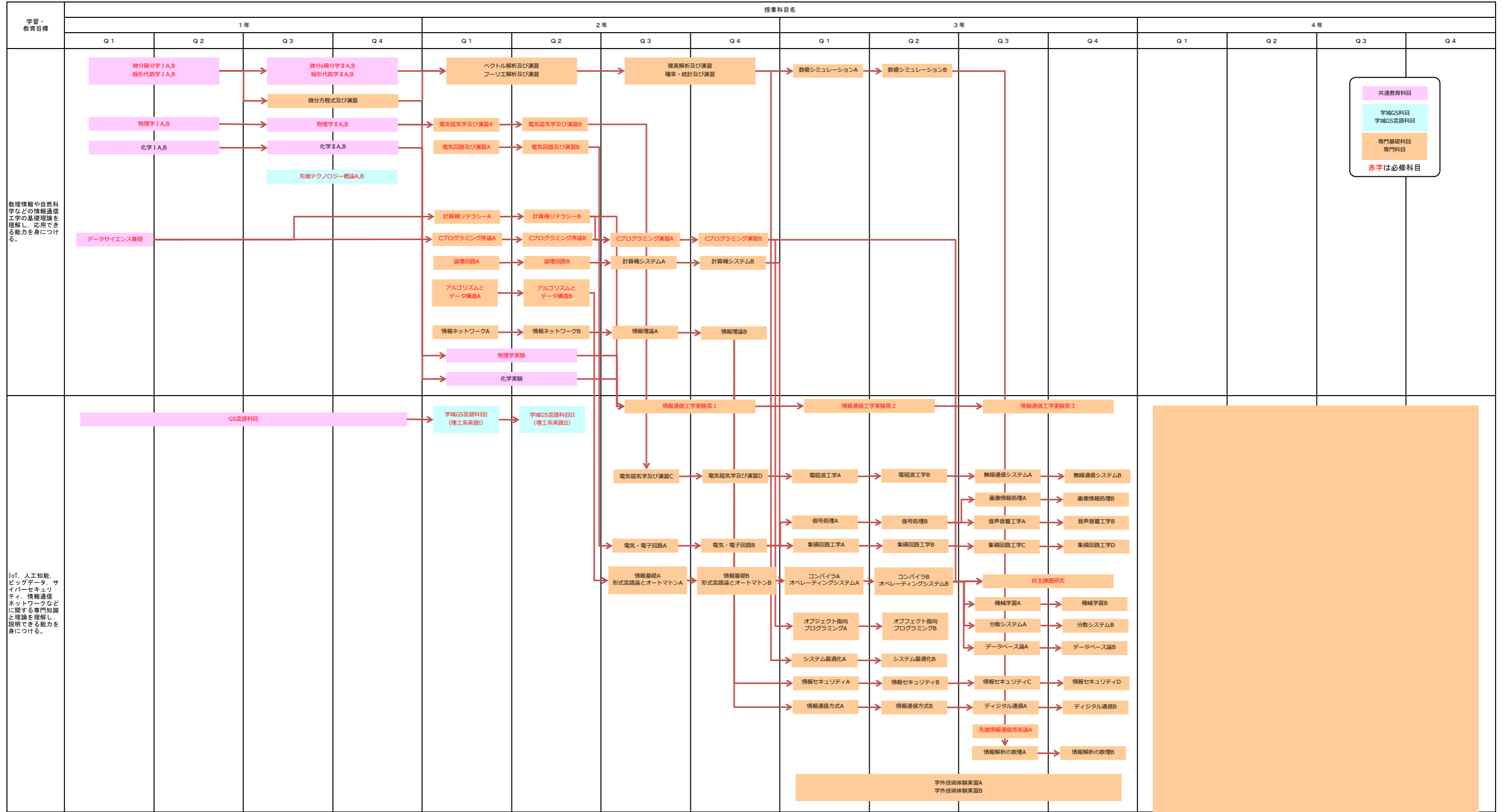


電子情報通信学類 情報通信コース カリキュラムツリー



電子情報通信学類 情報通信コース カリキュラムツリー

学習・教育目標	授業科目名																		
	1年				2年				3年				4年						
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4			
多種多様な情報を組み合わせ解析するビッグデータ解析技術を身につける。											自主課題研究 先端情報通信技術論A → 先端情報通信技術論B 機械学習A → 機械学習B 分散システムA → 分散システムB データベース論A → データベース論B		卒業研究						
IoT技術を活用して、堅牢で安全なビッグデータ収集システムを構築できる技術を身につける。									信号処理A → 信号処理B 集積回路工学A → 集積回路工学B	信号処理B → 画像情報処理A 集積回路工学B → 集積回路工学C	画像情報処理A → 画像情報処理B 集積回路工学C → 集積回路工学D 自主課題研究 先端情報通信技術論A → 先端情報通信技術論B								
人工知能を組み込んだ情報通信システムを構築できる技術を身につける。									信号処理A → 信号処理B コンパイラAオペレーティングシステムA → コンパイラBオペレーティングシステムB	信号処理B → 音声音響工学A コンパイラBオペレーティングシステムB → 自主課題研究 音声音響工学A → 音声音響工学B 画像情報処理A → 画像情報処理B 機械学習A → 機械学習B 分散システムA → 分散システムB データベース論A → データベース論B 先端情報通信技術論A → 先端情報通信技術論B									
安全で柔軟な情報通信ネットワーク技術を身につける。					情報ネットワークA → 情報ネットワークB				情報通信方式A → 情報通信方式B 電磁波工学A → 電磁波工学B 情報セキュリティA → 情報セキュリティB	情報通信方式B → デジタル通信A 電磁波工学B → 無線通信システムA 情報セキュリティB → 情報セキュリティC	デジタル通信A → デジタル通信B 無線通信システムA → 無線通信システムB 情報セキュリティC → 情報セキュリティD 先端情報通信技術論A → 先端情報通信技術論B								
工学の持つ社会的・倫理的責任を理解する											自主課題研究 学外技術体験実習A 学外技術体験実習B						工学における倫理と法		