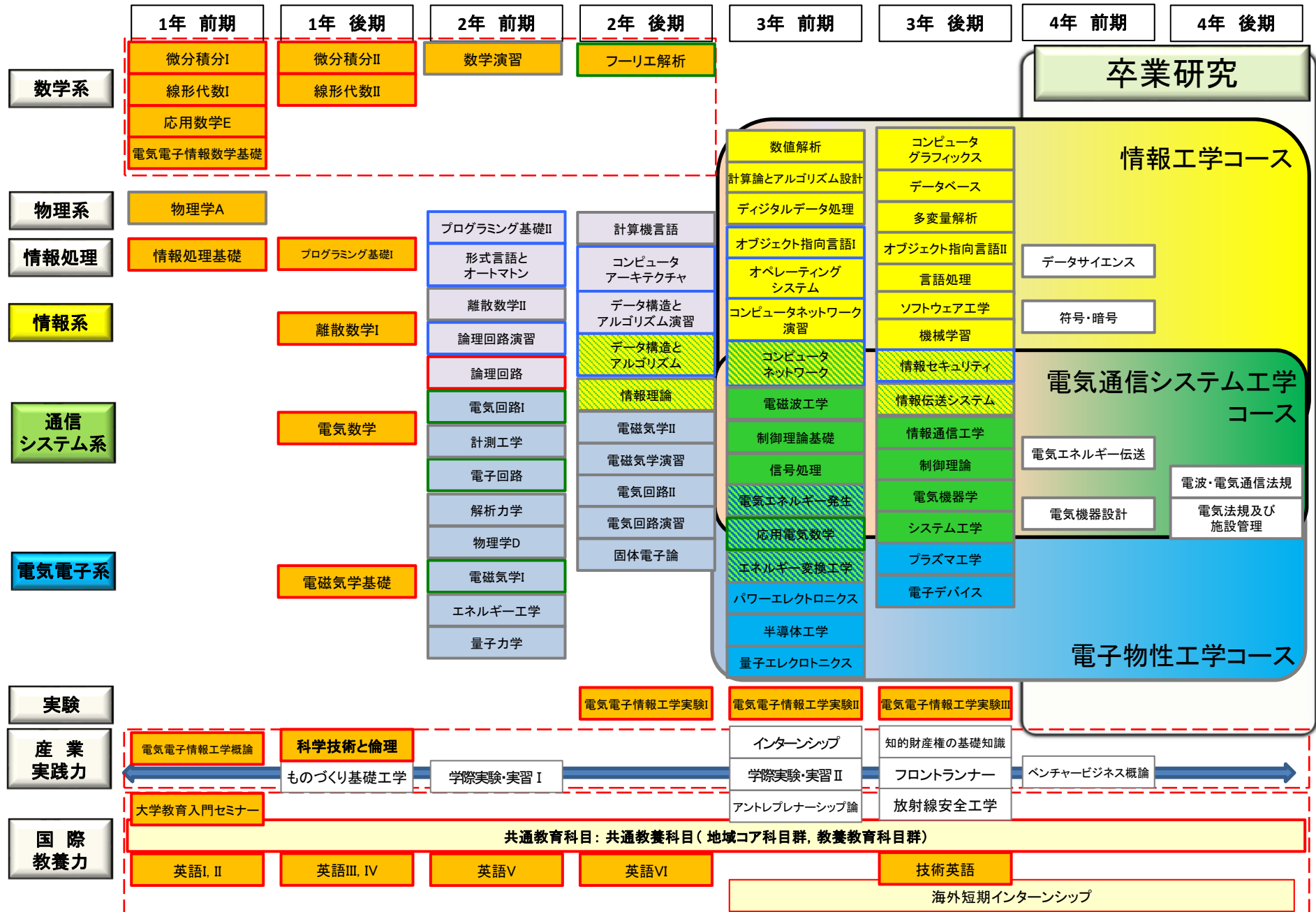










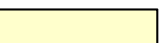


# 電気電子情報工学科 カリキュラムツリー



色 全コース共通 電子物性工学 電気通信シス 情報工学

## 講義名の枠と文字及び枠内の色について

- 枠の色は以下の区別を表す。
  -  3コース共通の必修科目
  -  情報工学コースの必修科目
  -  電気通信システム工学コース、電子物性工学コースの必修科目
  -  上記以外の科目
- 枠内の色は以下の区別を表す
  -  情報工学の基礎科目
  -  電気電子工学の基礎科目
  -  3コース共通の基礎科目及び実験・演習科目
  -  主に情報工学コースに関連の深い科目
  -  主に電気通信システム工学コースに関連の深い科目
  -  主に電子物性工学コースに関連の深い科目
  -  上記以外の科目

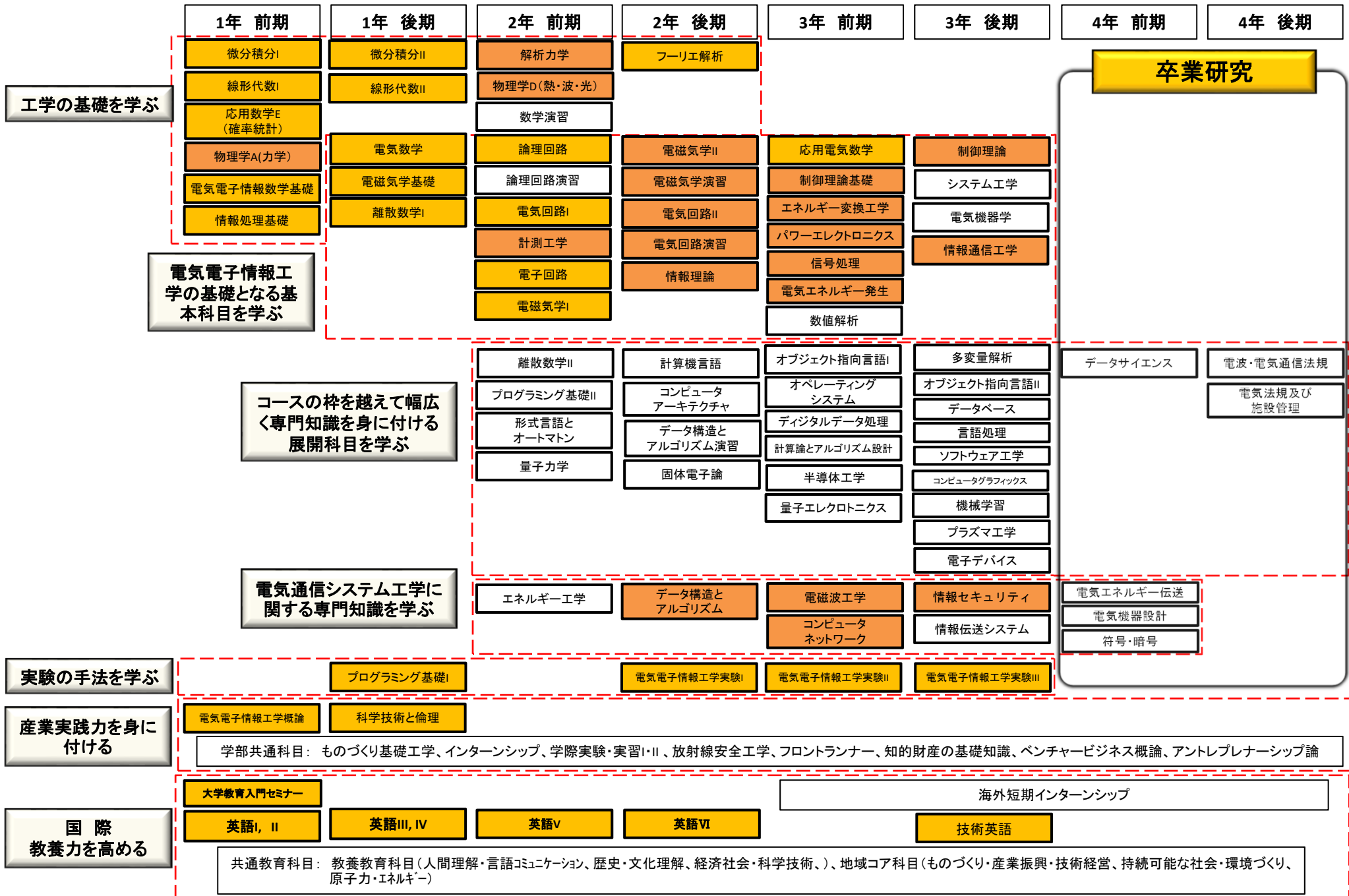
# 電気電子情報工学科 電子物性工学コース カリキュラムツリー

必修科目 選択必修科目 選択科目

	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
工学の基礎を学ぶ	微分積分I	微分積分II	解析力学	フーリエ解析			卒業研究	
	線形代数I	線形代数II	物理学D(熱・波・光)					
	応用数学E (確率統計)		数学演習					
	物理学A(力学)	電気数学	論理回路	電磁気学II	応用電気数学	制御理論		
	電気電子情報数学基礎	電磁気学基礎	論理回路演習	電磁気学演習	制御理論基礎	システム工学		
	情報処理基礎	離散数学I	電気回路I	電気回路II	エネルギー変換工学	電気機器学		
電気電子情報工学の基礎となる基本科目を学ぶ			計測工学	電気回路演習	パワーエレクトロニクス	情報通信工学		
			電子回路	情報理論	数値解析			
			電磁気学I		信号処理			
					電気エネルギー発生			
コースの枠を越えて幅広く専門知識を身に付ける展開科目を学ぶ			離散数学II	計算機言語	オブジェクト指向言語I	多変量解析	データサイエンス	電波・電気通信法規
			プログラミング基礎II	コンピュータアーキテクチャ	オペレーティングシステム	オブジェクト指向言語II	符号・暗号	電気法規及び施設管理
			形式言語とオートマトン	データ構造とアルゴリズム	デジタルデータ処理	データベース	電気エネルギー伝送	
				データ構造とアルゴリズム演習	計算論とアルゴリズム設計	言語処理	電気機器設計	
					コンピュータネットワーク	ソフトウェア工学		
					コンピュータネットワーク演習	コンピュータグラフィックス		
電子物性工学に関する専門知識を学ぶ			エネルギー工学	固体電子論	電磁波工学	プラズマ工学		
			量子力学		半導体工学	電子デバイス		
					量子エレクトロニクス			
実験の手法を学ぶ		プログラミング基礎I		電気電子情報工学実験I	電気電子情報工学実験II	電気電子情報工学実験III		
産業実践力を身に付ける	電気電子情報工学概論	科学技術と倫理	学部共通科目: ものづくり基礎工学、インターンシップ、学際実験・実習I・II、放射線安全工学、フロントランナー、知的財産の基礎知識、ベンチャービジネス概論、アントレプレナーシップ論					
	大学教育入門セミナー		海外短期インターンシップ					
国際教養力を高める	英語I, II	英語III, IV	英語V	英語VI	技術英語			
	共通教育科目: 教養教育科目(人間理解・言語コミュニケーション、歴史・文化理解、経済社会・科学技術、)、地域コア科目(ものづくり・産業振興・技術経営、持続可能な社会・環境づくり、原子力・エネルギー)							

# 電気電子情報工学科 電気通信システム工学コース カリキュラムツリー

必修科目 選択必修科目 選択科目



# 電気電子情報工学科 情報工学コース カリキュラムツリー

必修科目 選択必修科目 選択科目

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

工学の基礎を学ぶ

電気電子情報工学の基礎となる基本科目を学ぶ

コースの枠を越えて幅広く専門知識を身に付ける展開科目を学ぶ

情報工学に関する専門知識を学ぶ

実験の手法を学ぶ

産業実践力を身に付ける

国際教養力を高める

卒業研究

