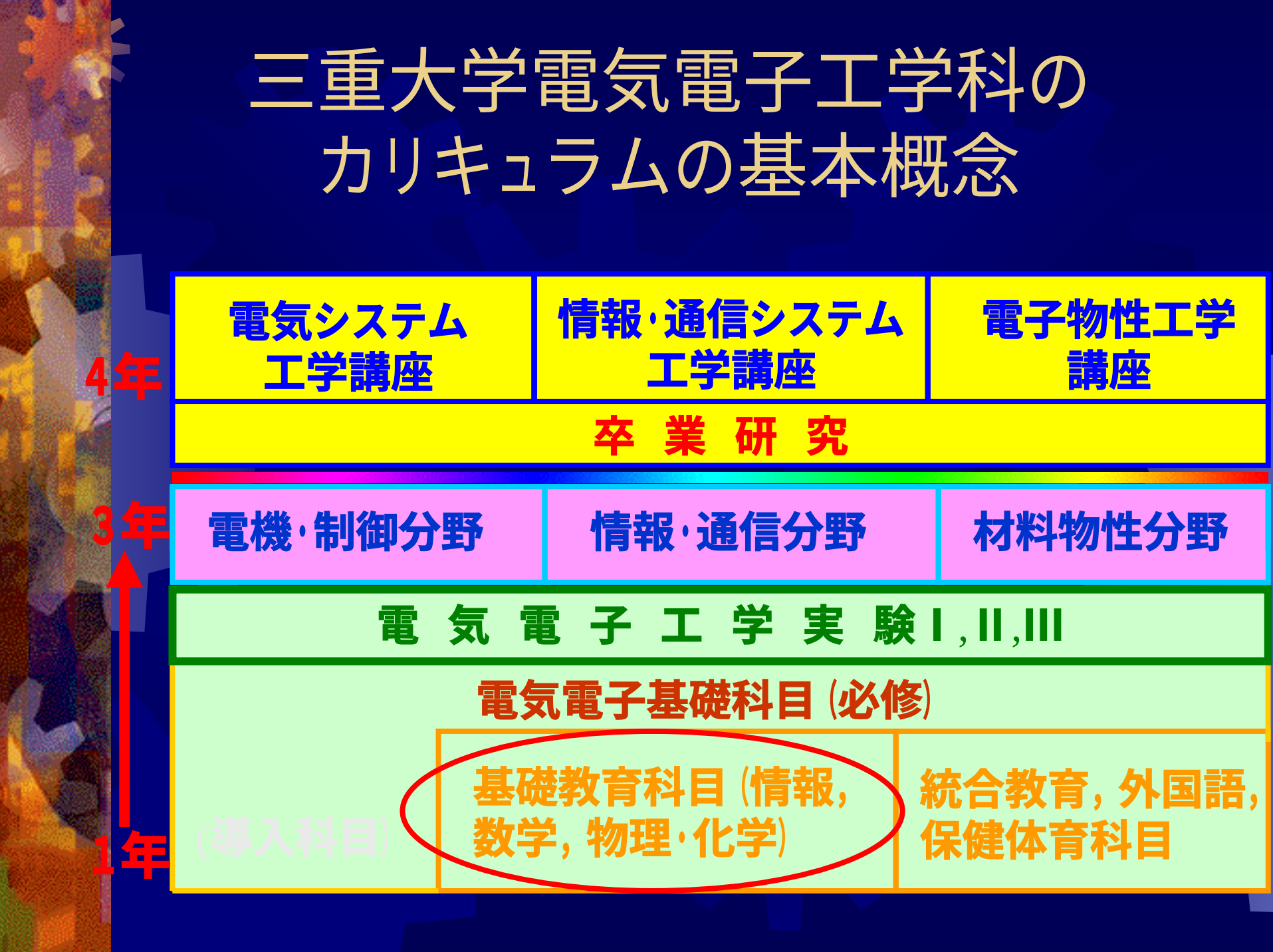
三重大学電気電子工学科のカリキュラム

三重大学電気電子工学科のカリキュラムの基本概念



理科科目（基礎教育科目）

数学科目	物理科目
基礎微分積分学I	基礎物理学I
基礎微分積分学II	基礎物理学III
基礎線形代数学	物理学実験
常微分方程式及び演習	解析力学
線形代数とベクトル解析及び演習	化学科目
フーリエ解析と偏微分方程式及び演習	化学I
複素関数論及び演習	化学II
確率・統計	化学実験

時間割例（1年次）

	月	火	水	木	金
1・2限 8:50-10:20	英語Ⅰコミュニケーション	基礎電磁気学Ⅰ及び演習	（入門数学）		英語Ⅰコミュニケーション
3・4限 10:30-12:00	基礎線形代数学	人文地理学A（統合教育）	電気電子工学基礎及び演習	（入門物理）	基礎電気回路論Ⅰ及び演習
5・6限 13:00-14:30	スポーツ健康学実習	未習外国語	化学Ⅰ	日本国憲法（統合教育）	三重に学ぶ（統合教育）
7・8限 14:40-16:10		基礎微分積分学Ⅰ	基礎物理学Ⅰ	未習外国語	日本学（統合教育）
9・10限 16:20-17:50				計算機基礎及び演習	計算機基礎及び演習

注）科目の選択の仕方等により個人差があります．
（上はほぼ最大の履修例）

三重大学電気電子工学科のカリキュラムの基本概念



電気電子基礎科目

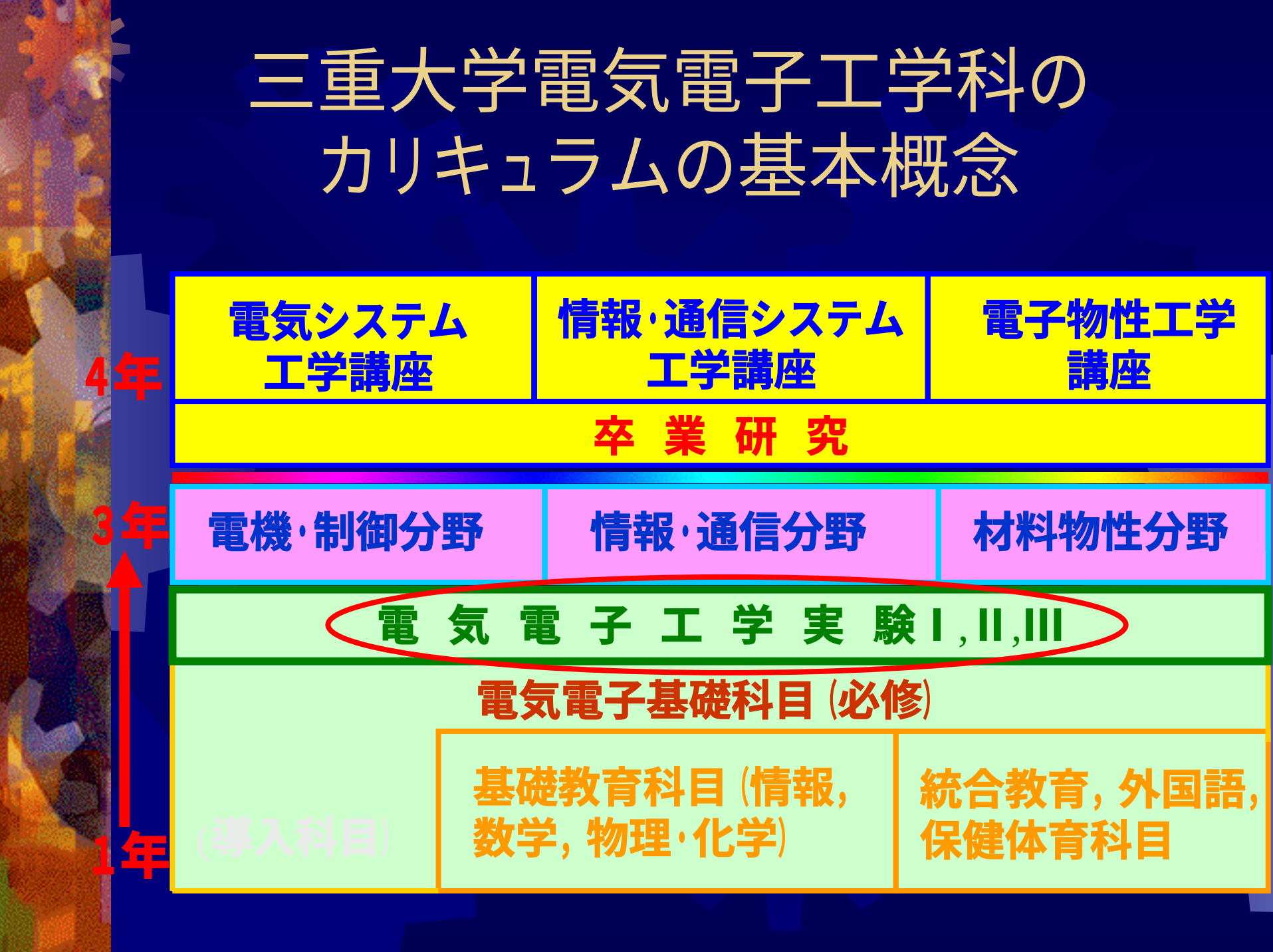
- **電気回路**
  直流回路，交流回路，過渡現象
- **電子回路**
  増幅回路，発振回路，周波数特性
- **電磁気学**
  電界，磁界，電磁誘導，電磁場

など

専門必修科目

電気電子工学基礎及び演習	プログラミング演習Ⅰ
基礎電気回路論Ⅰ及び演習	プログラミング演習Ⅱ
基礎電気回路論Ⅱ及び演習	情報数学と論理回路
電気回路論Ⅰ及び演習	電気電子計測
電気回路論Ⅱ及び演習	電気電子設計
基礎電磁気学Ⅰ及び演習	電気電子工学実験Ⅰ
基礎電磁気学Ⅱ及び演習	電気電子工学実験Ⅱ
電磁気学Ⅰ及び演習	電気電子工学実験Ⅲ
電磁気学Ⅱ及び演習	プレゼンテーション技法
電子回路工学Ⅰ及び演習	電気電子専門英語Ⅰ
電子回路工学Ⅱ及び演習	電気電子専門英語Ⅱ
電子回路工学Ⅲ及び演習	卒業研究

三重大学電気電子工学科のカリキュラムの基本概念



電気電子工学実験

光PCM通信



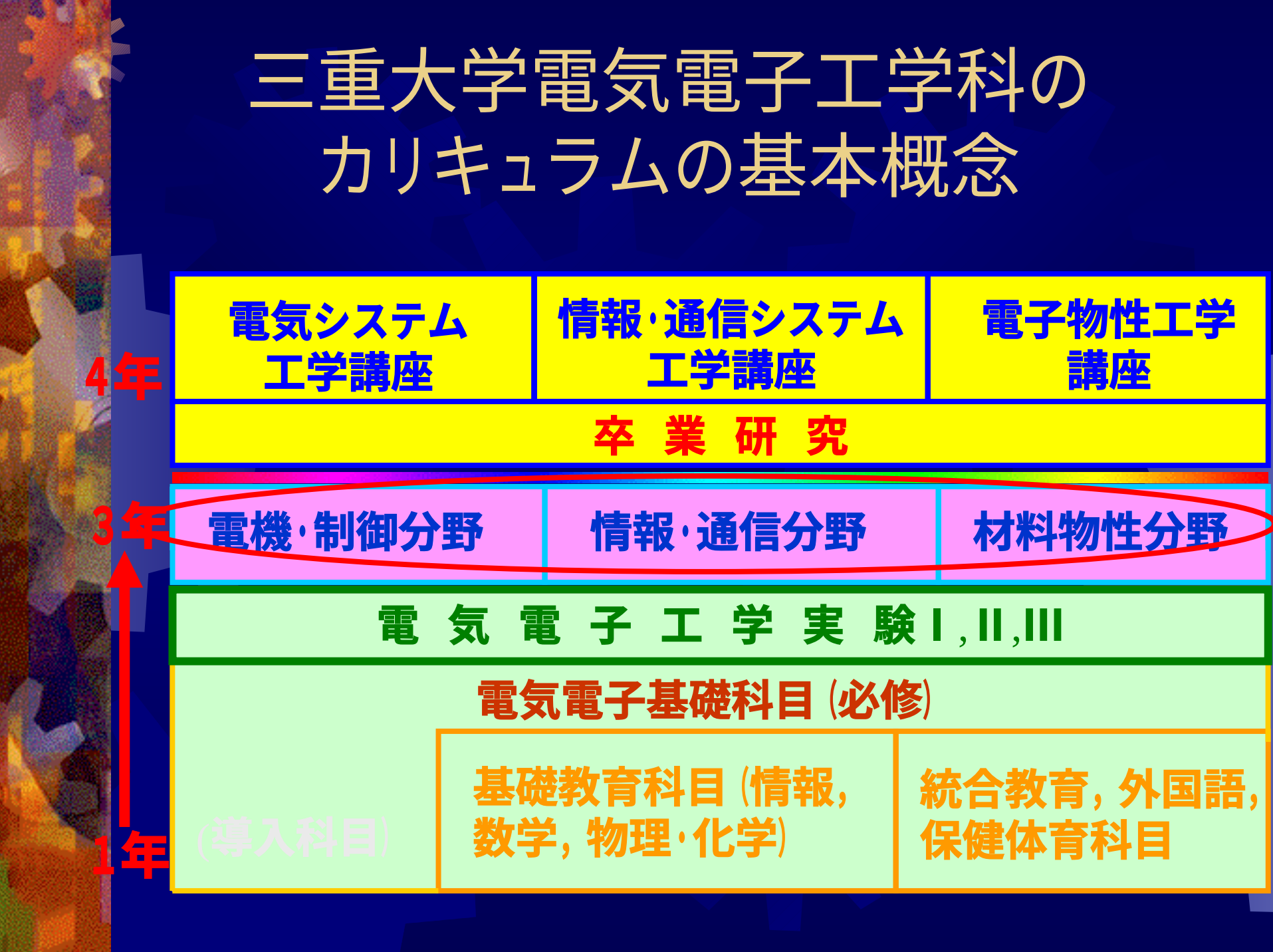
アナログ回路のCAD実験



マイクロコンピュータシステム



三重大学電気電子工学科のカリキュラムの基本概念



専門選択科目

電機・制御分野	情報・通信分野	材料物性分野
制御工学Ⅰ	プログラミング言語	量子力学Ⅰ
制御工学Ⅱ	アルゴリズムとデータ構造	量子力学Ⅱ
電気機器工学Ⅰ	計算機工学Ⅰ	電気電子物性論Ⅰ
電気機器工学Ⅱ	計算機工学Ⅱ	電気電子物性論Ⅱ
パワーエレクトロニクス	情報理論	半導体工学Ⅰ
電気システム工学	信号処理	半導体工学Ⅱ
電気エネルギー工学Ⅰ	情報通信工学	電気電子材料Ⅰ
電気エネルギー工学Ⅱ	通信システムとネットワーク	電気電子材料Ⅱ
電気法規	電磁波工学	高電圧工学
	電波法規	量子エレクトロニクス
	電気通信法規	
電気電子工学特別講義Ⅰ		
電気電子工学特別講義Ⅱ		
電気電子実習		
工場見学		

時間割例（3年次）

	月	火	水	木	金
1・2限 8:50-10:20	電気機器工学II	情報通信工学	制御工学I		量子力学II
3・4限 10:30-12:00	電磁波工学	半導体工学I	電気電子回路工学III及び演習	計算機工学I	電気電子工学実験II
5・6限 13:00-14:30	電気電子物性論	工場見学	電気システム	電気電子材料I	
7・8限 14:40-16:10					
9・10限 16:20-17:50					

注）科目の選択の仕方や2年次までの単位取得状況等により個人差があります．