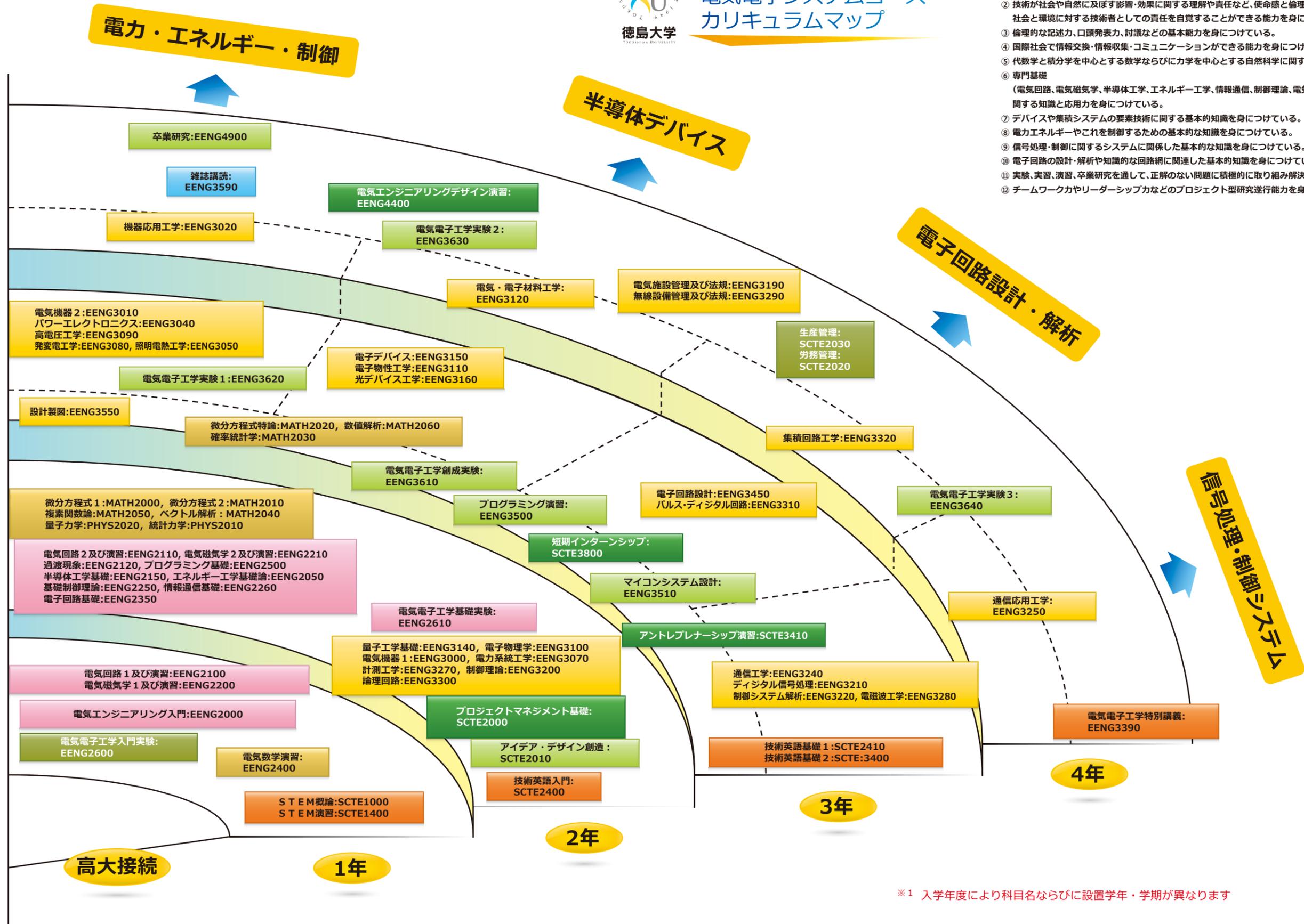




徳島大学工学部理工学科 電気電子システムコース カリキュラムマップ

理工学部 電気電子システムコース 学習目標

- ① 地球的視点から多目的に物事を考える人文・社会・生命科学等に関連した豊かな教養を身につけている。
- ② 技術が社会や自然に及ぼす影響・効果に関する理解や責任など、使命感と倫理観を両立させ、社会と環境に対する技術者としての責任を自覚することができる能力を身につけている。
- ③ 倫理的な記述力、口頭発表力、討議などの基本能力を身につけている。
- ④ 国際社会で情報交換・情報収集・コミュニケーションができる能力を身につけている。
- ⑤ 代数学と積分学を中心とする数学ならびに力学を中心とする自然科学に関する知識を身につけている。
- ⑥ 専門基礎
(電気回路、電気磁気学、半導体工学、エネルギー工学、情報通信、制御理論、電気回路、プログラミング)に関する知識と応用力を身につけている。
- ⑦ デバイスや集積システムの要素技術に関する基本的知識を身につけている。
- ⑧ 電力エネルギーやこれを制御するための基本的な知識を身につけている。
- ⑨ 信号処理・制御に関するシステムに関係した基本的な知識を身につけている。
- ⑩ 電子回路の設計・解析や知識的な回路網に関連した基本的知識を身につけている。
- ⑪ 実験、実習、演習、卒業研究を通して、正解のない問題に積極的に取り組み解決する能力を身につけている。
- ⑫ チームワークやリーダーシップなどのプロジェクト型研究遂行能力を身につけている。



※1 入学年度により科目名ならびに設置学年・学期が異なります

