

工学部 電気電子工学科 カリキュラム・フローチャート

DP1: 理系基礎科学に関する知識・理解と応用力

電気電子を学ぶための基礎であるとともに、より深い理解と発展のための基盤でもある数学・物理学の基礎学力を修得している。

DP2: 電気電子工学に関する知識・理解と応用力

電気電子工学の核である回路理論と電磁気学を深く理解し応用する能力を身につけている。また、電気電子工学をデバイス・材料、通信、計測制御・システム、電気エネルギーの4分野に分け、それぞれの基礎となる考え方や知識の概略を理解するとともに、4分野のいずれかにおける専門家としての知識を身につけている。

DP3: 課題解決能力

電気電子工学に関連した種々の問題を解決するための課題解決能力と課題探求能力を身につけている。

DP4: コミュニケーション能力

研究発表や専門に関する討議・討論ができる表現力、語彙力、構成力、協調性を身につけている。

DP5: 高い素養と国際性

初歩の国際コミュニケーションができるための英語表現力と自国文化に対する理解を身につけている。

DP6: 倫理観

技術者の社会的責任を自覚し、問題に的確に対処できる判断力、技術者倫理を身につけている。

DP7: 生涯学習能力

常に新しい領域に挑戦する気概を持ち、継続的に自己の能力を高めていくことができる自立的向上能力を身につけている。

