

# 理工学研究科電気電子工学専攻カリキュラムマップ

ディプロマポリシー

修士課程

DP1：電気電子工学の専門知識を習得し専攻分野に必要とされる専門知識と技術を身に付けていること。

DP2：学位論文執筆の過程を通じて、研究内容を自身の言葉で論理的に表現できる能力を身に付けていること。

DP3：所属研究室における研究活動や学会活動を通じて、技術者・研究者として積極的に社会参加ができること。

記号の意味

◎DP 達成に特に重要、 ○DP 達成に重要、 △DP 達成のために望ましい

科 目 名	DP 1	DP 2	DP 3
回路工学特論 1	○	◎	○
回路工学特論 2	◎	○	○
電磁波通信工学特論 1	○	◎	○
電磁波通信工学特論 2	◎	○	○
通信伝送工学特論 1	○	◎	○
通信伝送工学特論 2	◎	○	○
電磁界数値解析特論	◎	○	○
電磁力学特論	○	○	○
半導体デバイス工学特論 1	○	◎	○
電子材料工学特論 1	○	◎	○
電子材料工学特論 2	◎	○	○
電子物性工学特論 1	○	◎	○
電子物性工学特論 2	◎	○	○
知能ロボット特論	○	◎	○
知的制御特論	○	◎	○

情報通信工学特論	○	◎	○
集積回路特論 1	○	◎	○
集積回路特論 2	◎	◎	△
半導体工学特論	○	◎	○
応用ナノマイクロデバイス特論	○	◎	○
イオンビーム応用工学特論	◎	○	○
電力システム工学特論 1	○	◎	○
パワーエレクトロニクス特論	○	◎	○
制御工学特論 1	○	◎	◎
制御工学特論 2	◎	◎	△
情報伝送工学特論 1	○	◎	○
情報伝送工学特論 2	◎	◎	△
応用数学特論	○	○	◎
生物模倣回路特論	◎	○	○
通信機器工学特論 1	○	◎	○
通信機器工学特論 2	◎	◎	△
集積化光エレクトロニクス工学特論	◎	○	○
オペレーティングシステム特論	○	◎	○
マイクロ波トランジスタ工学特論	○	◎	○
知能システム化技術特論	◎	◎	○
ロボティクスシミュレーション特論	○	◎	○
電気機器の数理最適化特論	○	○	◎
ナノ材料工学特論	○	○	◎
機械学習特論	◎	○	◎
光電変換デバイス工学特論 1	○	◎	○
人工知能回路特論	◎	◎	△
電気化学エネルギー工学特論	○	○	◎
生体センシングエレクトロニクス特論	○	○	◎
マルチメディア通信特論	◎	○	○
ナノマイクロシステム工学特論	◎	○	◎
知的情報処理特論 1	◎	△	△
ニューラルネットワークの理論と応用	◎	△	△

電 子 材 料 プ ロ セ シ ン グ	○	○	◎
知 的 電 機 シ ス テ ム 設 計 特 論	○	○	◎
電 磁 界 有 限 要 素 法 特 論	◎	○	○
電 気 電 子 工 学 特 別 研 究 1 A	◎	◎	◎
電 気 電 子 工 学 特 別 研 究 1 B	◎	◎	◎
電 気 電 子 工 学 特 別 研 究 2 A	◎	◎	◎
電 気 電 子 工 学 特 別 研 究 2 B	◎	◎	◎
電 気 電 子 工 学 特 別 実 験 1 A	◎	◎	◎
電 気 電 子 工 学 特 別 実 験 1 B	◎	◎	◎
電 気 電 子 工 学 特 別 実 験 2 A	◎	◎	◎
電 気 電 子 工 学 特 別 実 験 2 B	◎	◎	◎

# 理工学研究科電気電子工学専攻カリキュラムマップ

ディプロマポリシー

博士後期課程

DP1：電気電子工学の専門知識を習得し専攻分野に必要とされる専門知識と技術を身に付けていること。

DP2：学位論文執筆の過程を通じて、研究内容を自身の言葉で論理的に表現できる能力を身に付けていること。

DP3：所属研究室における研究活動や学会活動を通じて、技術者・研究者として積極的に社会参加ができること。

DP4：高度な研究企画力を有すること。

DP5：自立して研究・開発を実践できること。

DP6：高度な技術者・研究者として国際社会においても活動できること。

記号の意味

◎DP 達成に特に重要、 ○DP 達成に重要、 △DP 達成のために望ましい

科 目 名	DP1	DP2	DP3	DP4	DP5	DP6
回路工学コアスタディ	◎	◎	◎	◎	◎	◎
通信工学コアスタディ	◎	◎	◎	◎	◎	◎
マイクロ・ナノ工学コアスタディ	◎	◎	◎	◎	◎	◎
エネルギー工学コアスタディ	◎	◎	◎	◎	◎	◎
制御工学コアスタディ	◎	◎	◎	◎	◎	◎
プラズマ工学コアスタディ	◎	◎	◎	◎	◎	◎
回路工学特別研究 1A・1B・2A・2B・3A・3B	◎	◎	◎	◎	◎	◎
回路工学特別実験 1A・1B・2A・2B・3A・3B	◎	◎	○	◎	○	○
回路工学特別研究 1A・1B・2A・2B・3A・3B	◎	◎	◎	◎	◎	◎
回路工学特別実験 1A・1B・2A・2B・3A・3B	◎	◎	○	◎	○	○
回路工学特別研究 1A・1B・2A・2B・3A・3B	◎	◎	◎	◎	◎	◎
回路工学特別実験 1A・1B・2A・2B・3A・3B	◎	◎	○	◎	○	○
通信工学特別研究 1A・1B・2A・2B・3A・3B	◎	◎	◎	◎	◎	◎
通信工学特別実験 1A・1B・2A・2B・3A・3B	◎	◎	○	◎	○	○

通信工学特別研究 1A・1B・2A・2B・3A・3B	◎	◎	◎	◎	◎	◎
通信工学特別実験 1A・1B・2A・2B・3A・3B	◎	◎	○	◎	○	○
プラズマ工学特別研究 1A・1B・2A・2B・3A・3B	◎	◎	◎	◎	◎	◎
プラズマ工学特別実験 1A・1B・2A・2B・3A・3B	◎	◎	○	◎	○	○
ナノマイクロシステム工学特別研究 1A・1B・2A・2B・3A・3B	◎	◎	◎	◎	◎	◎
ナノマイクロシステム工学特別実験 1A・1B・2A・2B・3A・3B	◎	◎	○	◎	○	○
電子物性工学特別研究 1A・1B・2A・2B・3A・3B	◎	◎	◎	◎	◎	◎
電子物性工学特別実験 1A・1B・2A・2B・3A・3B	◎	◎	○	◎	○	○
制御工学特別研究 1A・1B・2A・2B・3A・3B	◎	◎	◎	◎	◎	◎
制御工学特別実験 1A・1B・2A・2B・3A・3B	◎	◎	○	◎	○	○
制御工学特別研究 1A・1B・2A・2B・3A・3B	◎	◎	◎	◎	◎	◎
制御工学特別実験 1A・1B・2A・2B・3A・3B	◎	◎	○	◎	○	○
エネルギー工学特別研究 1A・1B・2A・2B・3A・3B	◎	◎	◎	◎	◎	◎
エネルギー工学特別実験 1A・1B・2A・2B・3A・3B	◎	◎	○	◎	○	○