

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 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	◎	◎	○	◎	○	○