

| 一般教養科目 | 科目 | | 研究指導 |
|---|------------------|---|---|
| | 必修 | 選択 | |
| M1 ＜教養（共通）＞ 知財戦略特論 知的財産特論 Basic Discussion and Presentation 1 Basic Discussion and Presentation 2 Discussion and Presentation 1 Discussion and Presentation 2 技術英語表現法特論 技術英語表現法実習 科学技術研究の倫理 情報政治特論 生物科学特論 現代物理学特論 イノベーション・チーム・ラボ フォーワードサイエンス特論 物理学から見る理学の世界1 物理学から見る理学の世界2 Materials Science and Technology Overview 3 Materials Science and Technology Overview 4 プロセッサアーキテクチャ特論 キャリアデザイン実習 コミュニケーション英語講座1※ コミュニケーション英語講座2 英語プレゼンテーション講座 英語Writing講座※ 実践英語講座1※ 実践英語講座2 ＜教養（他分野）＞ 安全および信頼性工学特論 経営工学特別講義Ⅰ 経営工学特別講義Ⅱ 経営工学特論 経営戦略特論 | 文献研究及研究実験1 | （材料・デバイス関連科目） 磁性体特論 特性評価技術特論 真空工学 薄膜工学特論 電子デバイス特論 （エレクトロニクス関連科目） サステナブル電子工学特論 スピントロニクス特論 画像入力特論 （エネルギー関連科目） クリーンエネルギー特論 パワーエレクトロニクス特論 光エレクトロニクス特論 （共通） 電気工学特別講義1 電気工学特別講義2 電気工学特別講義3 電気工学特別講義4 電気工学実習1 電気工学実習2 実践イノベーション | ・所属研究室の決定 ・主副指導教員の決定 研究主指導 助言 学会発表 修士中間審査会 学会発表 修士論文の作成 修士論文発表会 本審査及び最終試験 |
| | M2 文献研究及研究実験2 | | |

【修了要件】
修士課程においては、工学研究科所定の期間在学し、電気工学専攻が定める教育理念、教育目標に沿って編成された授業科目を履修して、所定の単位を修得し、かつ修士の学位論文の審査並びに最終試験に合格した学生に対して修了を認定し、修士（工学）の学位を授与する。
※を付した科目は修了所要単位に含めない。

注：大学院共通教育プログラムにおいて、英語、コミュニケーション、倫理、環境などの教養科目が開講されている。積極的な履修が望ましい。

【修了後の進路】
電機・電子機器メーカー、半導体メーカー、精密機器メーカー、医療機器メーカー、各種研究機関、官公庁等

| 一般教養科目 | 科目 | | 研究指導 |
|---|------------------|--|---|
| | 必修 | 選択 | |
| M1 ＜教養（共通）＞ 知財戦略特論 知的財産特論 Basic Discussion and Presentation 1 Basic Discussion and Presentation 2 Discussion and Presentation 1 Discussion and Presentation 2 技術英語表現法特論 技術英語表現法実習 科学技術研究の倫理 情報政治特論 生物科学特論 現代物理学特論 イノベーション・チーム・ラボ フォーワードサイエンス特論 物理学から見る理学の世界1 物理学から見る理学の世界2 Materials Science and Technology Overview 3 Materials Science and Technology Overview 4 プロセッサアーキテクチャ特論 キャリアデザイン実習 コミュニケーション英語講座1※ コミュニケーション英語講座2 英語プレゼンテーション講座 英語Writing講座※ 実践英語講座1※ 実践英語講座2 ＜教養（他分野）＞ 安全および信頼性工学特論 経営工学特別講義Ⅰ 経営工学特別講義Ⅱ 経営工学特論 経営戦略特論 | 文献研究及研究実験1 | （通信関連科目） デジタル通信特論 モバイルネットワーク特論 通信ネットワーク制御特論 普及ハードウェア特論 （情報関連科目） デジタル信号処理特論 画像入力特論 ニューロコンピューティング特論 画像処理特論 （ソフトウェア関連科目） 排他理論特論 セキュリティ評価特論 バイオメトリクス特論 （共通） 電気工学特別講義1 電気工学特別講義2 電気工学特別講義3 電気工学特別講義4 電気工学実習1 電気工学実習2 実践イノベーション | ・所属研究室の決定 ・主副指導教員の決定 研究主指導 助言 学会発表 修士中間審査会 学会発表 修士論文の作成 修士論文発表会 本審査及び最終試験 |
| | M2 文献研究及研究実験2 | | |

【修了要件】
修士課程においては、工学研究科所定の期間在学し、電気工学専攻が定める教育理念、教育目標に沿って編成された授業科目を履修して、所定の単位を修得し、かつ修士の学位論文の審査並びに最終試験に合格した学生に対して修了を認定し、修士（工学）の学位を授与する。
※を付した科目は修了所要単位に含めない。

注：大学院共通教育プログラムにおいて、英語、コミュニケーション、倫理、環境などの教養科目が開講されている。積極的な履修が望ましい。

【修了後の進路】
電機・電子機器メーカー、精密機器メーカー、自動車メーカー、医療機器メーカー、情報産業、通信事業、金融業、各種研究機関、官公庁等

| 一般教養科目 | 科目 | | 研究指導 |
|---|------------------|---|---|
| | 必修 | 選択 | |
| M1 ＜教養（共通）＞ 知財戦略特論 知的財産特論 Basic Discussion and Presentation 1 Basic Discussion and Presentation 2 Discussion and Presentation 1 Discussion and Presentation 2 技術英語表現法特論 技術英語表現法実習 科学技術研究の倫理 情報政治特論 生物科学特論 現代物理学特論 イノベーション・チーム・ラボ フォーワードサイエンス特論 物理学から見る理学の世界1 物理学から見る理学の世界2 Materials Science and Technology Overview 3 Materials Science and Technology Overview 4 プロセッサアーキテクチャ特論 キャリアデザイン実習 コミュニケーション英語講座1※ コミュニケーション英語講座2 英語プレゼンテーション講座 英語Writing講座※ 実践英語講座1※ 実践英語講座2 ＜教養（他分野）＞ 安全および信頼性工学特論 経営工学特別講義Ⅰ 経営工学特別講義Ⅱ 経営工学特論 経営戦略特論 | 文献研究及研究実験1 | （電カ・エネルギー関連科目） 電力システム工学特論 グリーンエネルギー特論 大規模システム解析特論 核融合エネルギー特論 プラズマ工学特論 （パワーエレクトロニクス関連科目） パワーエレクトロニクス特論 磁性体特論 （制御関連科目） 制御工学特論 デジタル信号処理特論 画像処理特論 通信ネットワーク制御特論 スマートグリッド数理最適化特論 計測工学特論 システム設計特論 （共通） 電気工学特別講義1 電気工学特別講義2 電気工学特別講義3 電気工学特別講義4 電気工学実習1 電気工学実習2 実践イノベーション | ・所属研究室の決定 ・主副指導教員の決定 研究主指導 助言 学会発表 修士中間審査会 学会発表 修士論文の作成 修士論文発表会 本審査及び最終試験 |
| | M2 文献研究及研究実験2 | | |

【修了要件】
修士課程においては、工学研究科所定の期間在学し、電気工学専攻が定める教育理念、教育目標に沿って編成された授業科目を履修して、所定の単位を修得し、かつ修士の学位論文の審査並びに最終試験に合格した学生に対して修了を認定し、修士（工学）の学位を授与する。
※を付した科目は修了所要単位に含めない。

注：大学院共通教育プログラムにおいて、英語、コミュニケーション、倫理、環境などの教養科目が開講されている。積極的な履修が望ましい。

【修了後の進路】
電機・電子機器メーカー、精密機器メーカー、自動車メーカー、医療機器メーカー、電気事業、鉄道事業、各種研究機関、官公庁等