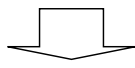
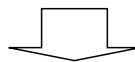


科目		研究指導		
一般教養科目	専門科目		主指導教員	副指導教員
	必修	選択		
M1 <教養(共通)> 知財戦略特論 知的財産特論 Basic Discussion and Presentation 1 Basic Discussion and Presentation 2 Discussion and Presentation 1 Discussion and Presentation 2 技術英語表現法概論 技術英語表現法演習 科学技術研究の倫理 国際政治特論 生物科学特論 現代物理学特論 イノベーション・チーム・ラボ ウォーターサイエンス特論 物理学から見る理学の世界1 物理学から見る理学の世界2 物理学から見る理学の最前線1 物理学から見る理学の最前線2 物理学から見る理学の未来1 物理学から見る理学の未来2 Materials Science and Technology Overview 1 Materials Science and Technology Overview 2 Materials Science and Technology Overview 3 Materials Science and Technology Overview 4 計算機設計特論 プロセッサアーキテクチャ特論 キャリアデザイン考究 実践リーダーシップを学ぶ 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 情報工学特別講義1 情報工学特別講義2 数値流体工学特論 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) 物性評価技術特論 真空工学 薄膜工学特論 (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 光エレクトロニクス特論 (エネルギー関連科目) パワーエレクトロニクス特論	・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	
	M2 文献研究及研究実験2	(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	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	
【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。				



【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
--

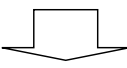
科目		研究指導		
一般教養科目	専門科目		主指導教員	副指導教員
	必修	選択		
M1 <教養(共通)> 知財戦略特論 知的財産特論 Basic Discussion and Presentation 1 Basic Discussion and Presentation 2 Discussion and Presentation 1 Discussion and Presentation 2 技術英語表現法概論 技術英語表現法演習 科学技術研究の倫理 国際政治特論 生物科学特論 現代物理学特論 イノベーション・チーム・ラボ ウォーターサイエンス特論 物理学から見る理学の世界1 物理学から見る理学の世界2 物理学から見る理学の最前線1 物理学から見る理学の最前線2 物理学から見る理学の未来1 物理学から見る理学の未来2 Materials Science and Technology Overview 1 Materials Science and Technology Overview 2 Materials Science and Technology Overview 3 Materials Science and Technology Overview 4 M2 計算機設計特論 プロセッサアーキテクチャ特論 キャリアデザイン考究 実践リーダーシップを学ぶ 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 情報工学特別講義1 情報工学特別講義2 数値流体工学特論 経営戦略特論	文献研究及研究実験1 ↓ 文献研究及研究実験2	(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 音響ハードウェア特論 (情報関連科目) デジタル信号処理特論 画像処理特論 画像システム特論 ニューロコンピューティング特論 (セキュリティ関連科目) 暗号理論特論 セキュリティ評価特論 バイオメトリクス特論 (エレクトロニクス関連科目) サステナブル電子工学特論 (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	
	【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。			



【修了後の進路】 電気・電子機器メーカー、精密機器メーカー、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
--

科目		研究指導		
一般教養科目	専門科目		主指導教員	副指導教員
	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 技術英語表現法概論 技術英語表現法演習 科学技術研究の倫理 国際政治特論 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 ウォーターサイエンス特論 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 物理学から見る理学の最前線1 物理学から見る理学の最前線2 物理学から見る理学の未来1 物理学から見る理学の未来2 Materials Science and Technology Overview 1 Materials Science and Technology Overview 2 Materials Science and Technology Overview 3 Materials Science and Technology Overview 4 計算機設計特論 プロセッサアーキテクチャ特論 キャリアデザイン考究 実践リーダーシップを学ぶ 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 情報工学特別講義1 情報工学特別講義2 数値流体工学特論 経営戦略特論	文献研究及研究実験1 ↓ 文献研究及研究実験2	(電力・エネルギー関連科目) 電力システム工学特論 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 (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 スマートグリッド数理最適化特論 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			

【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。



【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