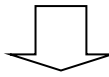


講義		研究指導 機械工学研究1 機械工学研究2	
教養科目	専門科目		主指導教員 アドバイザー教員 (研究指導補助教員)
	基礎科目 <small>※M1前期で重点的に履修すべき科目</small>	選択科目	
M1 前期 <教養(共通)> 生物科学特論 現代物理学特論 物理学から見る理学の世界1 物理学から見る理学の世界2 物理学から見る理学の最前線1 物理学から見る理学の最前線2 M1 後期 物理学から見る理学の未来1 物理学から見る理学の未来2 倫理学対話 現代東アジア特論 応用言語学特論 英語圏文学・文化演習 表現文化特論 総合芸術学演習 M2 前期 国際政治特論 社会病理特論 ダイバーシティ社会論演習 知的財産特論 イノベーション・チーム・ラボ キャリアデザイン考究 実践的リーダーシップを学ぶ Basic Discussion and Presentation 1 M2 後期 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 学術英語演習 科学技術研究の倫理 科学技術社会特論 医療倫理 計算機設計特論 プロセッサアーキテクチャ特論 ウォーターサイエンス特論 Materials Science and Technology OverviewA: Metals Materials Science and Technology OverviewB: InorganicMaterials Materials Science and Technology OverviewC: Polymer Materials Materials Science and Technology OverviewD: Composite Materials <教養(他分野)> 実践イノベーション 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	弾塑性力学特論(2025年度は閉講、2026年より先端構造材料科学特論と科目名変更して開講) 機械力学特論 機械数理特論 機械製作学特論→創造プロセス学特論 機械工学研究1 機械工学特別研修1A、2A、3A*新規 機械工学研究2 機械工学特別研修1B、2B、3B*新規 機械工学研究3 機械工学特別研修1A、2A、3A*新規 機械工学研究4 機械工学特別研修1B、2B、3B*新規 ・共通	自分の専門分野から2~3科目、他の専門分野から1~2科目を選択 ・ 材料力学 材料強度学特論 <small>計算固体力学特論1*閉講(ただし、2026年度は非線形有限要素法特論と科目名変更して開講)</small> 計算固体力学特論2*閉講 構造工学特論 ・ 流体工学及び熱工学 流体工学特論1 流体工学特論2 数値流体工学特論 熱流体機械特論 圧縮性流体力学特論 熱・物質移動学特論 エネルギー変換工学特論 ・ 機械力学及び自動制御 機械知能特論 生体制御工学特論 画像処理工学特論 ・ 設計工学 生産工学特論 精密工学特論 表面工学特論 ・ 機械数理 非線形動力学特論 ・ 共通 技術経営特論 知財戦略特論 インターンシップ 経営戦略特論	主指導・副指導教員の決定(4月) 研究テーマの決定 研究指導 助言 ↓ 修士論文中間審査会(12~3月) ↓ 学会発表 ↓ 修士論文審査会(2月)

【修了要件】
 修士課程においては、機械工学専攻所定の期間在学し、機械工学に携わる研究者、技術者として求められる高度な学識と研究方法を習得し、研究課題を自ら発見し、解決する能力を持った人材を育成するために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又は特定研究の成果の審査並びに試験に合格した学生に対して修了を認定し、修士の学位を授与する。

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】
 重工業、自動車、重電機、製鉄、鉄道、家電・電子機器メーカーなど(設計、開発、研究、生産技術などの職種)
 情報通信、ソフトウェア、電力、ガス、総合研究所など(主に情報系職種)
 国家公務員、地方公務員