

【理工学研究科 機械システム工学専攻】ディプロマ・ポリシーに示された「力」とアセスメントの方法・指標

研究科専攻	課程	DPに示された「力」	アセスメントの方法・指標
機械システム工学専攻	M	DP1：主専門領域である制御工学および機械工学の要素技術を、理学的基礎に基づいて理解し、機械システムのモデル化やコンピュータ制御、解析・設計を行う能力	機械システム工学専攻の基礎科目の成績評価により、機械工学の要素技術を機械システムのモデル化やコンピュータ制御、解析、設計を行う能力を測定・評価する。
		DP2：主専門領域である制御工学および機械工学の要素技術の特徴と制約を理解し、目的にあった適切な技術を選択する能力	機械システム工学専攻の専攻科目および研究指導科目の成績評価により、目的にあった適切な技術を選択する能力を測定・評価する。
		DP3：主専門領域である制御工学および機械工学の特定の課題に対して、課題の性質を理解し、副専門領域であるソフトウェア工学またはデータサイエンスの視点も踏まえて、課題の効率的かつ効果的な解決法を提案できる能力	機械システム工学専攻の専攻科目および副専門領域科目の成績評価、中間審査、修士論文等の審査および最終試験をとおり、課題の効率的かつ効果的な解決法を提案する能力を測定・評価する。

方法・指標	実施時期	対象年次	結果の活用	レベル※
授業評価アンケート	毎学期	修業年限内の 全年次生	専攻で実施し、アンケート結果を研究科 委員会で承認し、教育方法、研究環境の 改善に活用。内部質保証委員会からのメ タ評価と改善提案も同様に活用。	学位プログラム レベル/授業科 目レベル
研究倫理教育プログラム受講実 績	入学時（以降、3 年に1度）	初年次	研究推進課が実施し、受講実績を大学院 委員会および内部質保証委員会で報告し て、研究公正の実現に活用。	学位プログラム レベル/授業科 目レベル
学位論文計画書	所定の期日	修了年次生	研究指導の改善に活用。	授業科目レベル
学位論文	1月または7月	修了年次生	研究科で定める全専攻共通の学位論文審 査基準の達成度の評価に活用。	学位プログラム レベル/授業科 目レベル
修了者の就職先、進路状況、退 学者状況	修了時	修了年次生	就職先、進路、退学者の状況を把握し、 研究科で共有することにより、カリキュ ラムおよび研究環境についての自己点 検・評価・改善に活用。	学位プログラム レベル

※学位プログラムレベル：研究科専攻単位で実施 / 授業科目レベル：教員単位で実施