

カリキュラムマップ（機械工学専攻）

（１）博士前期課程（修士課程）

修士課程ディプロマポリシー(DP)

DP1：高度な専門知識と技術を身に付けていること。

DP2：研究内容を自身の言葉で論理的に説明できる能力を身に付けていること。

DP3：真摯な態度で学術全体を俯瞰し、地球環境等に配慮できること。

授 業 科 目	DP1	DP2	DP3
弾 性 学 特 論	○	○	△
応 用 塑 性 学 特 論	○	○	
応 力 解 析 特 論	○		△
材 料 強 度 学 特 論	○		△
衝 撃 破 壊 工 学 特 論	○		△
金 属 材 料 学 特 論	○		△
鉄 鋼 材 料 工 学 特 論	○		△
耐 熱 材 料 特 論	○	○	△
非 金 属 材 料 特 論	○		△
複 合 材 料 特 論	○		△
航 空 宇 宙 材 料 特 論	○		△
応 用 熱 力 学 特 論	○		◎
燃 焼 工 学 特 論	○		◎
伝 熱 工 学 特 論	○		△
熱 動 力 特 論	○		○
流 体 力 学 特 論 1	○		△
流 体 力 学 特 論 2	○		△
流 体 機 械 特 論 1	○		△
流 体 機 械 特 論 2	○		△
機 械 力 学 特 論	◎		△
制 御 工 学 特 論	○		△
プ ロ セ ス 制 御 特 論	○		△
機 械 音 響 工 学 特 論	○	△	◎
精 密 工 学 特 論	○	○	○

授 業 科 目	DP1	DP2	DP3
人 間 ・ 感 性 工 学 特 論	◎		○
航 空 機 設 計 特 論	○		△
宇 宙 飛 行 体 特 論	◎		○
精 密 機 械 特 論	◎		△
数 値 解 析 法 特 論	○		△
資 源 環 境 物 理 学 特 論	○		◎
極 地 環 境 学 特 論	○		◎
環境エネルギー技術戦略特論	○		◎
機 械 技 術 英 語 特 論		◎	△
機 械 振 動 学 特 論	○		△
摩 擦 の 原 子 論 特 論	○		△
有 限 要 素 法 特 論	○		△
機 械 工 学 特 別 研 究 1	○	◎	△
機 械 工 学 特 別 研 究 2	○	◎	△
機 械 工 学 特 別 実 験 1	◎	○	
機 械 工 学 特 別 実 験 2	◎	○	

◎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

(2) 博士後期課程

博士課程ディプロマポリシー(DP)

DP1：高度な専門知識と技術を身に付けていること。

DP2：研究内容を自身の言葉で論理的に説明できる能力を身に付けていること。

DP3：真摯な態度で学術全体を俯瞰し、地球環境等に配慮できること。

DP4：高度な研究企画力

DP5：自立して研究・開発を実践でき、技術者・研究者として活動できる。

授 業 科 目	DP1	DP2	DP3	DP4	DP5
機 械 工 学 発 展 ゼ ミ ナ ー ル	○		△	△	
ヒューマンロボティクス特別研究 1・2・3	◎	◎	△	◎	◎
ヒューマンロボティクス特別実験 1・2・3	○	○	○	◎	◎
ヒューマンロボティクス特別研究 1・2・3	◎	◎	△	◎	◎
ヒューマンロボティクス特別実験 1・2・3	○	○	○	◎	◎
マテリアルプロセッシング特別研究 1・2・3	◎	◎	○	○	△
マテリアルプロセッシング特別実験 1・2・3	◎	◎	○	○	△
マテリアルプロセッシング特別研究 1・2・3	◎	◎	○	○	△
マテリアルプロセッシング特別実験 1・2・3	◎	◎	○	○	△
環境・エネルギー特別研究 1・2・3	◎	○	◎	○	◎
環境・エネルギー特別実験 1・2・3	◎	○	◎	○	◎
環境・エネルギー特別研究 1・2・3	◎	○	◎	○	◎
環境・エネルギー特別実験 1・2・3	◎	○	◎	○	◎
航空宇宙熱流体特別研究 1・2・3	◎	◎	△	◎	◎
航空宇宙熱流体特別実験 1・2・3	◎	○	△	◎	◎
航空宇宙熱流体特別研究 1・2・3	◎	◎	△	◎	◎
航空宇宙熱流体特別実験 1・2・3	◎	○	△	◎	◎
材料物性・強度特別研究 1・2・3	◎	◎	△	◎	◎
材料物性・強度特別実験 1・2・3	◎	○	△	◎	◎
材料物性・強度特別研究 1・2・3	◎	◎	△	◎	◎
材料物性・強度特別実験 1・2・3	◎	○	△	◎	◎
デジタルエンジニアリング特別研究 1・2・3	◎	◎	○	◎	◎
デジタルエンジニアリング特別実験 1・2・3	◎	○	○	◎	◎

◎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