

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：機械工学分野における高度な専門知識と技術を身に付けている。

DP2：学位（修士）論文に示される研究内容とその成果を、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。

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。

授 業 科 目	DP1	DP2	DP3
弾 性 学 特 論	○	○	△
応 力 解 析 特 論	○		△
材 料 強 度 学 特 論	○		△
金 属 物 理 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	○	○	○
人 間 ・ 感 性 工 学 特 論	◎		○

授 業 科 目	DP1	DP2	DP3
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	○		△
フルードパワーシステム特論	○		△
有 限 要 素 法 特 論	○		△
環 境 マ テ リ ア ル 特 論	○		○
機 械 工 学 特 別 研 究 1 A	○	◎	△
機 械 工 学 特 別 研 究 1 B	○	◎	△
機 械 工 学 特 別 研 究 2 A	○	◎	△
機 械 工 学 特 別 研 究 2 B	○	◎	△
機 械 工 学 特 別 実 験 1 A	◎	○	
機 械 工 学 特 別 実 験 1 B	◎	○	
機 械 工 学 特 別 実 験 2 A	◎	○	
機 械 工 学 特 別 実 験 2 B	◎	○	

◎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：機械工学分野における高度な専門知識と技術を身に付けている。

DP2：学位（博士）論文に示される研究内容とその成果を、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。

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。

DP4：高度な研究企画力を身につけている。

DP5：自立して研究・開発を实践でき、技術者・研究者として国際的に活動できる。

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 1A・1B・2A・2B・3A・3B	◎	◎	△	◎	◎
ヒューマンロボティクス特別実験 1A・1B・2A・2B・3A・3B	○	○	○	◎	◎
ヒューマンロボティクス特別研究 1A・1B・2A・2B・3A・3B	◎	◎	△	◎	◎
ヒューマンロボティクス特別実験 1A・1B・2A・2B・3A・3B	○	○	○	◎	◎
マテリアルプロセッシング特別研究 1A・1B・2A・2B・3A・3B	◎	◎	○	○	△
マテリアルプロセッシング特別実験 1A・1B・2A・2B・3A・3B	◎	◎	○	○	△
マテリアルプロセッシング特別研究 1A・1B・2A・2B・3A・3B	◎	◎	○	○	△
マテリアルプロセッシング特別実験 1A・1B・2A・2B・3A・3B	◎	◎	○	○	△
環境・エネルギー特別研究 1A・1B・2A・2B・3A・3B	◎	○	◎	○	◎
環境・エネルギー特別実験 1A・1B・2A・2B・3A・3B	◎	○	◎	○	◎
環境・エネルギー特別研究 1A・1B・2A・2B・3A・3B	◎	○	◎	○	◎
環境・エネルギー特別実験 1A・1B・2A・2B・3A・3B	◎	○	◎	○	◎
航空宇宙熱流体特別研究 1A・1B・2A・2B・3A・3B	◎	◎	△	◎	◎
航空宇宙熱流体特別実験 1A・1B・2A・2B・3A・3B	◎	○	△	◎	◎
航空宇宙熱流体特別研究 1A・1B・2A・2B・3A・3B	◎	◎	△	◎	◎
航空宇宙熱流体特別実験 1A・1B・2A・2B・3A・3B	◎	○	△	◎	◎
材料物性・強度特別研究 1A・1B・2A・2B・3A・3B	◎	◎	△	◎	◎
材料物性・強度特別実験 1A・1B・2A・2B・3A・3B	◎	○	△	◎	◎
材料物性・強度特別研究 1A・1B・2A・2B・3A・3B	◎	◎	△	◎	◎
材料物性・強度特別実験 1A・1B・2A・2B・3A・3B	◎	○	△	◎	◎
デジタルエンジニアリング特別研究 1A・1B・2A・2B・3A・3B	◎	◎	○	◎	◎
デジタルエンジニアリング特別実験 1A・1B・2A・2B・3A・3B	◎	○	○	◎	◎

◎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