

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	○		△
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	○	○	○
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	○		△
摩擦の原子論特論	○		△
有限要素法特論	○		△
環境マテリアル特論	○		○
機械工学特別研究1A	○	◎	△
機械工学特別研究1B	○	◎	△
機械工学特別研究2A	○	◎	△
機械工学特別研究2B	○	◎	△
機械工学特別実験1A	◎	○	
機械工学特別実験1B	◎	○	
機械工学特別実験2A	◎	○	
機械工学特別実験2B	◎	○	

◎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