

## 2026年度入学者・編入学者・第3年次進級者用カリキュラムマップ 機械工学課程

ディプロマ・ポリシー		1年次				2年次				3年次				4年次							
		前期		後期		前期		後期		前期		後期		前期		後期					
		1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2				
A	分野横断基礎科目・人文科学基礎科目・社会科学基礎科目（法学を除く）	運動の科学		機械工学技術入門	日本語科目		フランス語 I 中国語 I 国語表現法(*1) SDGs概論(*1) CPS基礎(*1) Diversity-Tech概論(*1)		フランス語 II 中国語 II		技術者倫理 国語表現法(*2) SDGs概論(*2) CPS基礎(*2) Diversity-Tech概論(*2)		産業技術政策 法学・政治学科目 生産管理論 社会科学科目（愛知大学社会系連携講座を除く） ビジネス実践科目（フロンティア基礎を除く） 日本語科目 フランス語 III 中国語 III 資格英語								
B	社会科学基礎科目（経済学入門を除く）			機械工学技術入門			SDGs概論(*1) CPS基礎(*1) Diversity-Tech概論(*1)		産学共修ものづくり研究		技術者倫理 SDGs概論(*2) CPS基礎(*2) Diversity-Tech概論(*2)		技術科学哲学 愛知大学人文系連携講座 法学・政治学科目 経済学科目（産業技術政策を除く） 経営学科目 社会科学科目 ビジネス実践科目								
C	微分積分 I 線形代数 I 物理学 I 工学概論 図学 化学 I 理工学実験 ICT基礎	微分積分 II 線形代数 II 物理学 II 物理実験 図学 化学 II 化学実験 電気回路 I A プログラミング演習	微分方程式 確率・統計 物理学 III SDGs概論(*1) CPS基礎(*1) Diversity-Tech概論(*1)	地球科学 理工学リテラシー 生物学 物理学 IV	応用数学 I 応用数学 II	応用数学 III 応用数学 IV	統計解析 材料科学 複素解析 流体力学	クラウドIoT ケモインフォマティクス	数理・データサイエンス・AI演習基礎(*1)	数理・データサイエンス・AI演習応用(*1)	数理・データサイエンス・AI演習基礎(*2)	数理・データサイエンス・AI演習応用(*2)									
D	D1	図学演習	設計製図 I 機械工学入門	設計製図 II 材料力学 I 電気回路 I B 機械要素 水力学 I 工業熱力学 I	設計製図 III 材料力学 II 機構学 機械工作法 I 工業熱力学 III 水力学 II	材料力学 I 材料力学 II	機械設計 材料力学 I 水力学 I 工業熱力学 I 機械力学 制御工学 生産加工学 応用熱工学	CAD/CAM/CAE演習 機械の材料と加工 メカトロニクス 弾性力学 材料科学 流体力学	自動車工学 応用振動工学 精密加工学 塑性加工学 トライボロジー 材料解析 接合加工学 構造材料学 材料信頼性工学 システム最適化 ロボット工学 現代制御工学 計測システム工学 燃焼工学 熱エネルギー変換 流体エネルギー変換	数理・データサイエンス・AI演習基礎(*1)	数理・データサイエンス・AI演習応用(*1)	数理・データサイエンス・AI演習基礎(*2)	数理・データサイエンス・AI演習応用(*2)								
	D2			機械工学基礎実験	産学共修ものづくり研究	機械工学実験	機械工学実験	機械工学実験	卒業研究	卒業研究	卒業研究	卒業研究									
	D3				産学共修ものづくり研究			機械工学実験	卒業研究	卒業研究	卒業研究	卒業研究									
	D4							CAD/CAM/CAE演習 機械の材料と加工 メカトロニクス	自動車工学 応用振動工学 精密加工学 塑性加工学 トライボロジー 材料解析 接合加工学 構造材料学 材料信頼性工学 システム最適化 ロボット工学 現代制御工学 計測システム工学 燃焼工学 熱エネルギー変換 流体エネルギー変換	卒業研究	卒業研究	卒業研究	卒業研究								
	D5						知的財産法 技術者倫理		卒業研究	卒業研究	卒業研究	卒業研究									
E		英語科目		英語科目		理工学リテラシー	国文学 I 国文学特論 I 英語学特論 認知言語学 日本語学特論	国文学 II 対照言語学	経済学科目（ミクロ経済学、マクロ経済学を除く）		日本語科目 国語表現法(*2) 機械工学実験 機械工学実験		卒業研究 機械工学実験 機械工学実験		卒業研究 機械工学実験 機械工学実験		卒業研究 機械工学実験 機械工学実験				
F		史学概説 社会学概説 マーケティング論入門	史学概説 社会学概説 マーケティング論入門				史学科目 法学・政治学科目 経済学科目（フロンティア基礎、産業技術政策を除く） フロンティア基礎 日本語学特論 社会科学科目（愛知大学社会系連携講座を除く）		卒業研究	卒業研究	卒業研究	卒業研究									
							技術者倫理 SDGs概論(*2) CPS基礎(*2) Diversity-Tech概論(*2)		卒業研究	卒業研究	卒業研究	卒業研究									
G				機械工学基礎実験	産学共修ものづくり研究	機械工学実験	機械工学実験	機械工学実験	卒業研究	卒業研究	卒業研究	卒業研究									

(\*1)は第1年次入学者対象、(\*2)は第3年次編入学者対象

※なお、上記人文科学基礎科目、社会科学基礎科目、英語科目、日本語科目、人文科学科目及び社会科学科目等の各種は複数の科目を含んでおり、それら各科目のDPと対応の詳細は別途JABEE基準1に定める「科目と学習・教育到達目標との対応」表において規定する。