

機械理工学科履修フロー

学位授与の方針	1年	2年	3年	4年
1. 基礎知識の修得	<div style="display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">微分</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">積分</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">偏微分</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">重積分</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">微分・積分演習</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">偏微分・重積分演習</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">線形代数1</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">線形代数2</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">線形代数3</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">線形代数4</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">物理学1</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">物理学2</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">物理学演習</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">物理学実験</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">化学1</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">化学2</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">化学実験</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">情報処理入門</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">情報処理演習</div> </div>	<div style="display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ベクトル解析</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">微分方程式論</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">コンピュータ解析</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">プログラミング論</div> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content;">応用解析学</div>	
2. 専門分野の知識の修得	<div style="display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">工業力学1</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">工業力学2</div> </div>	<div style="display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">工業力学3</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">工業力学4</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">材料力学1</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">材料力学2</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">熱力学 I</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">流体力学 I</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">材料基礎工学</div> </div>	<div style="display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">機械力学</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">航空振動工学</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">熱力学 II</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">応用熱力学</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">流体力学 II</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">航空熱流体工学</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">流体機械</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">材料強度学</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">医療機器</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">メディカルエンジニアリング</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">計測工学</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">制御システム工学</div> </div>	
3. 汎用的問題解決力の修得	<div style="display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">工学基礎英語 1</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">工学基礎英語 2</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Basic English I Basic Communication I</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Basic English II Basic Communication II</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ロジカルライティング I</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ロジカルライティング II</div> </div>	<div style="display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">工学技術英語 I A</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">工学技術英語 I B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Basic Academic English I</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Basic Academic English II</div> </div>	<div style="display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">工学技術英語 II A</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">工学技術英語 II B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">技術開発英語 A</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">技術開発英語 B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">日本語表現演習</div> </div>	
4. 道徳的態度と社会性の修得	総合文化科目(人間の探求, 社会の科学, 世界と日本, 芸術と表現, 科学と文明)			
	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">工学院大スタディーズ</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">機械理工学概論</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">知的財産権法</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">環境工学</div>
		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">機械製図</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">デザイン工学</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">CAD1</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">CAD2</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">創造工学海外研修</div>
5. 創成能力の修得		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">機械加工実習</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">工学基礎実験</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">機械理工演習</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">創造工学セミナー I A</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">創造工学セミナー I B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">創造工学セミナー II</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">先進工学部特別研究 I</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">先進工学部特別研究 II</div>

必修科目
選択必修科目
選択科目

* この表は学位授与の方針とカリキュラムの流れを示している。すべての科目が記載されていないので、詳細は学生便覧を参照すること。