

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;">微分及び演習</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">積分及び演習</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">偏微分及び演習</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">重積分及び演習</div> </div> <div style="display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 5px; margin-top: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">線形代数及び演習Ⅰ</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">線形代数及び演習Ⅱ</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">線形代数及び演習Ⅲ</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">線形代数及び演習Ⅳ</div> </div> <div style="display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 5px; margin-top: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">物理学及び演習Ⅰ</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">物理学及び演習Ⅱ</div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px; text-align: center;">物理学実験</div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">化学及び演習Ⅰ</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">化学及び演習Ⅱ</div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px; text-align: center;">化学実験</div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <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; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">ベクトル解析</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">微分方程式論</div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px; text-align: center;">コンピュータ解析</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px; text-align: center;">プログラミング論</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px; text-align: center;">応用解析学</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px; text-align: center;">数値計算法</div>	
2. 専門分野の知識の修得	<div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">工業力学Ⅰ</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">工業力学Ⅱ</div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">工業力学Ⅲ</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">工業力学Ⅳ</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">材料力学Ⅰ</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">材料力学Ⅱ</div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 5px; text-align: center;">熱力学Ⅰ</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 5px; text-align: center;">流体力学Ⅰ</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px; text-align: center;">材料基礎工学</div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <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> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;"> <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> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;"> <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> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">医療機器</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">材料強度学</div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 5px; text-align: center;">メディカルエンジニアリング</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 5px; text-align: center;">計測工学</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 5px; text-align: center;">制御システム工学</div>	
3. 汎用的問題解決力の修得	<div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">工学基礎英語Ⅰ</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">工学基礎英語Ⅱ</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;"> <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> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;"> <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; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">工学技術英語ⅠA</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">工学技術英語ⅠB</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;"> <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; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">工学技術英語ⅡA</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">工学技術英語ⅡB</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;"> <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> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 5px; text-align: center;">日本語表現演習</div>	
4. 道徳的態度と社会性の修得	総合文化科目			
	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 10px;">工学院大スタディーズ</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 10px; text-align: center;">機械理工学概論</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 10px; text-align: center;">知的財産権法</div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;"> <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> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">CADⅠ</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">CADⅡ</div> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 10px; text-align: center;">環境工学</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 10px; text-align: center;">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; margin-top: 10px; text-align: center;">機械加工実習</div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;"> <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>	<div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">創造工学セミナーⅠA</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">創造工学セミナーⅠB</div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 5px; text-align: center;">先進工学部特別研究Ⅰ</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 5px; text-align: center;">先進工学部特別研究Ⅱ</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 10px; text-align: center;">創造工学セミナー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。