

機械工学科授業科目の流れ(一年生用)

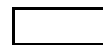
学習目標	1年		2年		3年		4年		5年			
	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期		
A 好奇心と持続力	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">物理A</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">化学A</div> </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">物理B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">化学B</div> </div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">応用物理 I</div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">応用物理 II</div>		<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">工学実験</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">応用工学実験 I</div> </div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">応用工学実験 II</div>	
							校外実習		卒業研究			
B 技術情報	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">情報処理基礎 I</div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">情報処理基礎 II</div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">情報処理言語 I</div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">情報処理言語 II</div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">情報処理応用 I</div>			
									<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">情報処理応用 II</div>			
C 立案能力	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">設計製図・CAD I</div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">設計製図・CAD II</div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">設計製図・CAD III</div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">設計製図・CAD IV</div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">設計製図・CAD V</div>			
			<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">機械工作法 I</div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">機構学</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">機械工作法 II</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">材料学 I</div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">計測工学</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">電気工学 I</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">設計法 I</div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">自動制御</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">電気工学 II</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">設計法 II</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">加工学</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">材料学 II</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">基礎材料強度学</div>			
									<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">基礎回路</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">基礎味付工学</div>			
D 能力現	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">工作・電子実習 I</div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">工作・電子実習 II</div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">工作・電子実習 III</div>				<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">特別講義</div>			
							地域教育					
E 解析能力	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">基礎数学 I A</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">基礎数学 I B</div> </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">解析 I A</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">解析 I B</div> </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">解析 II A</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">解析 II B</div> </div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">工業力学 I</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">材料力学 I</div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">工業力学 II</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">材料力学 II</div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">振動工学</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">材料力学 III</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">流体工学 I</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">伝熱工学</div>	
	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">基礎数学 II</div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">代数</div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">統計</div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">微分方程式</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">応用数学</div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">計算力学</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">流体工学 II</div>			
			<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">基礎数学物理</div>									
F 倫理	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">現代社会</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">芸術</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">保健体育 I</div> </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">倫理</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">世界史</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">保健体育 II</div> </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">日本史</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">保健体育 III</div> </div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">法学</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">保健体育 IV</div>		<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">社会科学 I</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">社会科学 II</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">保健体育 V</div> </div>			
G コミュニケーション	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">国語 I</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">総合英語 I</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">英文法 I</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">イングリッシュコミュニケーション I</div> </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">国語 II</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">総合英語 II</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">英文法 II</div> </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">国語 III</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">英語演習 I A</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">英語演習 II A</div> </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">国語 IV</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">英語演習 I B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">中国語 I</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">外国語選択</div> </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">工業英語</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">英語演習 I C</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">中国語 II</div> </div>			
	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">英語表現 I</div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">英語表現 II</div>									



二重枠は履修科目



太枠は必修科目



細枠は選択科目

生産システム工学専攻（機械工学科）授業科目の流れ（四年用）

学習・教育目標	本 科				専攻科				科目の分類	外部評価
	4 年		5 年		1 年		2 年			
	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期		
A 好奇心と持続力	①	応用物理Ⅱ				現代物理学			自然科学 専門工学	
	②	工学実験		応用工学実験Ⅱ		教養化学 環境科学	生命科学			
	②④ ③	工学実験 応用工学実験Ⅰ		卒業研究				インターンシップ		
B 技術情報	①	情報処理言語Ⅱ		情報処理応用Ⅰ				複雑系理論入門	② 論理情報 分専門	
	①②			情報処理応用Ⅱ		情報処理基礎 情報処理応用				
C 立案能力	①	計測工学 電気工学Ⅰ 設計製図・CADⅣ 設計法Ⅰ	自動制御 電気工学Ⅱ 設計製図・CADⅤ 設計法Ⅱ 加工学 材料学Ⅱ 基礎材料強度学	基礎ネットワーク工学					① 群・システム ③ バイオ材料 ⑤ 社群 工専門	
	②④ ③				工学特論Ⅰ	工学特論Ⅱ 総合演習	経営管理工学	MOT入門		
D 実現能力	①		特別講義				電力工学 機械要素工学 材料強度学 材料組織学	パワーエレクトロニクス 生産加工学	専門工学	
	②③ ③				計測システム工学	システム制御工学	無機材料学 有機レーティングシステム工学 情報ネットワーク ネットワーク技術特論	ロボット工学 エネルギーデバイス工学		
		地域教育					特別研究	総合演習		
E 解析能力	①	工業力学Ⅱ 材料力学Ⅱ 水力学 熱力学 微分方程式 応用数学	振動工学 材料力学Ⅲ 流体工学Ⅰ 伝熱工学	計算力学					④ 群力学 数学 専門工学	
	②				線形代数		制御理論	計算機応用計測		
	③④				画像解析学 解析力学 弾塑性力学		カオス入門	電子回路設計解析学 半導体電子物性 光物性基礎論		
F 倫理環境	①② ③④ ④	法学 保健体育Ⅳ	社会科学Ⅰ 社会科学Ⅱ 保健体育Ⅴ			技術者倫理 環境と社会			社人文学 社会科学 その他	
	G コミュニケーション能力	①					特別研究		工専門	
②		国語Ⅳ 英語演習ⅡB 中国語Ⅰ 外国語選択	英語演習ⅡC 工業英語 中国語Ⅱ			日本語表現 英語 英語表現			人文科学	

太枠は必修科目