

機械工学科授業科目の流れ(一年生用)

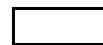
学習目標	1年		2年		3年		4年		5年			
	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期		
A 好奇心と持続力	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">物理A</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">化学A</div> </div>		<div style="display: flex; justify-content: 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="display: flex; justify-content: space-around;"> <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> </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>			
			機械工作法 I		機械工作法 II		設計法 I		設計法 II			
					材料学 I				加工学			
									材料学 II			
									基礎材料強度学			
D 能力実践	<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>				特別講義			
							地域教育					
E 解析能力					<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 style="border: 1px solid black; padding: 2px;">振動工学</div>			
					<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 style="border: 1px solid black; padding: 2px;">材料力学 III</div>			
							<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">水力学</div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">流体工学 I</div>			
							<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">熱力学</div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">流体工学 II</div>			
									伝熱工学			
	<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 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 style="border: 1px solid black; padding: 2px;">微分方程式</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;">応用数学</div>					
F 倫理環境	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">現代社会</div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">倫理</div>				<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">法学</div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">社会科学 I</div>			
	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">芸術</div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">世界史</div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">日本史</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 I</div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">保健体育 II</div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">保健体育 III</div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">保健体育 IV</div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">保健体育 V</div>			
G コミュニケーション能力	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">国語 I</div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">国語 II</div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">国語 III</div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">国語 IV</div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">工業英語</div>			
	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">総合英語 I</div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">総合英語 II</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 I B</div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">英語演習 I C</div>			
	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">英文法 I</div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">英文法 II</div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">英語演習 II A</div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">中国語 I</div>		<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">中国語 II</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 style="border: 1px solid black; padding: 2px;">外国語選択</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）

H26年度版

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		生命科学		
	②④		応用工学実験Ⅰ			環境科学				
	③	校外実習		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	論理回路			複雑系理論入門		② 詳細情報 分専門
	①②			情報処理応用Ⅱ				情報処理応用		
C 立案能力	①	計測工学		自動制御	基礎ロボット工学					① 群・設計システム ③ バイオ材料 社⑤ 技群 工 専門
		電気工学Ⅰ		電気工学Ⅱ						
		設計製図・CADⅣ		設計製図・CADⅤ						
	②④	設計法Ⅰ		設計法Ⅱ						
	③			加工学				経営管理工学	MOT入門	
D 実現能力	①			特別講義				電力工学	パワーエレクトロニクス	専門工学
								材料強度学	トライボロジー	
								材料組織学	ロボット工学	
	②③							計測システム工学	システム制御工学	
	③	地域教育						無機機能材料工学	エンジニアリング入門工学	
E 解析能力	①	工業力学Ⅱ		振動工学				オペレーティングシステム工学		④ 群力学 数学 専門工学
		材料力学Ⅱ		材料力学Ⅲ	計算力学			情報ネットワーク		
		水力学		流体工学Ⅰ	流体工学Ⅱ			ネットワーク技術特論		
	②	熱力学		伝熱工学				特別研究		
	③④	微分方程式						線形代数	応用微分方程式論	
		応用数学						画像解析学	応用流体工学	
								制御理論	伝熱特論	
								カオス入門	計算機応用計測	
								電磁気学理論	解析力学	
								工学複合実験	弾塑性力学	
									量子力学	
									光物性基礎論	
F 倫理環境	①②									社人文学 学 その他
	③④	法学		社会科学Ⅰ	社会科学Ⅱ			技術者倫理		
		保健体育Ⅳ		保健体育Ⅴ				環境と社会		
	④									
G コミュニケーション能力	①	特別研究								工 専門 人文科学
		国語Ⅳ				日本語表現				
		英語演習ⅠB		英語演習ⅠC		英語	英語表現			
	②	中国語Ⅰ		中国語Ⅱ						
		外国語選択								

太枠は必修科目