

# 工学部機械システム工学科 カリキュラムマップ・科目ナンバリング

科目名	科目区分	配当年次	科目ナンバリング (ナンバリングルールについては別紙参照)	DP1	DP2	DP3	DP4	DP5
				工学における基礎知識を有し、社会の要請に応えるために、機械・ロボット工学と情報工学の基本技術を活用できる能力があること。	メカトロニクス分野、ロボティクス分野、自動化システム分野のいずれかの一つ分野の応用について理解する能力と関連専門分野の基礎力を有して、自立的に応用展開を図る能力を身につけていること。	工学の知識と技能を用いて、社会に貢献できるエンジニア基礎力を身につけていること。	技術者あるいは研究者としての自覚を持ち、高い倫理観を身につけていること。	幅広い視野から物事を捉え、深い思考と的確な判断を下すことのできる統合された知の基盤としての十分な教養を身につけていること。
解析学 1	必修	1	T1-BAA-101-J	1	1			
線形代数学	必修	1	T1-ALG-101-J	1				1
基礎数学	選択	1	T1-FMA-101-J					1
解析学 2	必修	1	T1-BAA-102-J	1	1			
幾何学	必修	1	T1-GMT-101-J			1		
離散数学	選択	2	T1-FMA-201-J	1	1			
確率統計学 A	選択	2	T1-FMA-202-J	1	1			
確率統計学 B	選択	2	T1-FMA-203-J	1	1			
コンピュータリテラシ	必修	1	T1-THI-101-J	1	1	1		
プレゼンテーション・コミュニケーション	選択	2	T1-SCE-201-J					1
技術英語 1	必修	2	T1-FLE-201-J	1				
技術英語 2	選択	3	T1-FLE-301-J	1				
技術者倫理	必修	3	T1-SCE-301-J				1	
キャリアデザイン	必修	1	T1-CAE-101-J				1	1
キャリアマネジメント 1	選択	3	T1-CAE-301-J				1	1
キャリアマネジメント 2	選択	3	T1-CAE-302-J				1	1
インターンシップ	選択	3	T1-CAE-303-J					1
海外セミナー 1	選択	1-4	T1-FLE-101-J					1
海外セミナー 2	選択	1-4	T1-FLE-102-J					1
工学基礎実験 A (体験・シミュレーション)	必修	1	T1-FYE-101-J	1		1		1
工学基礎実験 B (体験・シミュレーション)	必修	1	T1-FYE-102-J	1		1		1
機械設計製作法 1	必修	2	T1-DEE-201-J	1		1	1	1
機械設計製作法 2	必修	2	T1-DEE-202-J	1	1	1	1	1
プロジェクト研究基礎演習	必修	3	T1-SEM-301-J	1	1	1	1	1
プロジェクト研究応用演習	必修	3	T1-SEM-302-J	1	1	1	1	1
卒業研究 1	必修	4	T1-THE-401-J	1	1	1	1	1
卒業研究 2	必修	4	T1-THE-402-J	1	1	1	1	1
機械静力学基礎	必修	1	T1-MPF-101-J	1				
機械静力学基礎演習	必修	1	T1-MPF-102-J	1				
機械動力学基礎	必修	2	T1-MPF-201-J	1				
機械動力学基礎演習	必修	2	T1-MPF-202-J	1				
生産システム工学概論	選択	1	T1-PEN-101-J	1	1	1		1
CAD設計	選択	1	T1-DEE-101-J	1	1	1		1
支援工学	選択	2	T1-RSW-201-J			1		1
感性工学	選択	2	T1-KAI-201-J		1			1
バイオメカニクス	選択	2	T1-BEB-201-J			1		1
ニューロインフォマティクス論	選択	2	T1-LHM-201-J		1			1
最適化工学	選択	3	T1-MAI-301-J	1	1			
センサ工学	必修	1	T1-PIP-101-J	1	1	1		
材料力学	選択	1	T1-MMM-101-J	1	1	1		
ロボット工学	選択	2	T1-INM-201-J	1	1	1		
構造力学	選択	2	T1-MMM-201-J	1		1		
熱力学	選択	2	T1-THN-201-J	1		1		
ロボット製作実習	選択	3	T1-INM-301-J	1	1	1	1	1
材料工学	選択	3	T1-MMM-301-J	1	1			1
流体力学	選択	3	T1-FEN-301-J	1	1	1		
振動工学	選択	3	T1-DYC-301-J	1	1	1		
電気・電子・デジタル回路	必修	1	T1-ELD-101-J	1		1		
機械加工実験	自由	2	T1-PEN-201-J	1		1		
メカトロニクス	選択	2	T1-INM-202-J	1	1	1		1
システム制御工学	選択	4	T1-CES-401-J	1	1	1		

科目名	科目区分	配当年次	科目ナンバリング (ナンバリングルールについては別紙参照)	DP1	DP2	DP3	DP4	DP5
				工学における基礎知識を有し、社会の要請に応えるために、機械・ロボット工学と情報工学の基本技術を活用できる能力があること。	メカトロニクス分野、ロボティクス分野、自動化システム分野のいずれかの一つの方針の応用について理解する能力と関連専門分野の基礎力を有して、自立的に應用展開を図る能力を身につけていること。	工学の知識と技能を用いて、社会に貢献できるエンジニア基礎力を身につけていること。	技術者あるいは研究者としての自覚を持ち、高い倫理観を身につけていること。	幅広い視野から物事を捉え、深い思考と的確な判断を下すことのできる統合された知の基盤としての十分な教養を身につけていること。
Cプログラミング1	必修	1	T1-SOF-101-J	1				
Cプログラミング2	選択	1	T1-SOF-102-J		1			
計測制御プログラミング (L a b V I E W)	選択	1	T1-SOF-103-J	1		1		
数値シミュレーション	選択	2	T1-CMS-201-J	1	1			
デジタル信号処理	選択	3	T1-MEE-301-J	1	1			
機械学習論	選択	3	T1-INI-301-J			1		
画像信号計測・処理	選択	3	T1-PIP-301-J	1	1	1		
生産管理論	選択	2	T1-PEN-202-J	1	1	1		
システム・シミュレーション	選択	3	T1-MAI-302-J	1	1	1		
技術経営論	選択	3	T1-MAN-301-J	1	1	1		
機械システム特別講義A	選択	3	T1-DYC-302-J			1		
機械システム特別講義B	選択	4	T1-STS-401-J			1		
機械システム工学基礎A	自由	1	T1-FYE-103-J	1				1
機械システム工学基礎B	自由	1	T1-FYE-104-J	1				1