

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
				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。	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。	メカトロニクス分野、ロボティクス分野のいずれかの一つ以上の分野について、自立的に応用展開を図る能力を身につけている。	工学の知識と技術を用いて、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。
解析学 1	必修	1	T1-BAA-101-J	○	○			
線形代数学	必修	1	T1-ALG-101-J	○	○			
線形代数学演習	必修	1	T1-ALG-102-J	○	○			
基礎数学	選択	1	T1-FMA-101-J	○				
解析学 2	必修	1	T1-BAA-102-J	○	○			
幾何学	必修	1	T1-GMT-101-J	○	○			
データサイエンス A	選択	2	T1-STS-201-J		○			
データサイエンス B	選択	2	T1-STS-202-J		○			
データサイエンス A 応用	選択	2	T1-STS-203-J		○			
コンピュータ・リテラシ	必修	1	T1-THI-101-J	○				
技術英語 1	必修	2	T1-FLE-101-J		○			
技術英語 2	選択	3	T1-FLE-201-J		○			
技術者倫理	必修	3	T1-SCE-201-J				○	○
キャリアデザイン	必修	1	T1-CAE-101-J	○			○	○
キャリアマネジメント 1	選択	3	T1-CAE-201-J	○			○	○
キャリアマネジメント 2	選択	3	T1-CAE-301-J	○			○	○
インターンシップ	選択	3	T1-CAE-302-J	○			○	○
海外セミナー 1	選択	1-4	T1-FLE-101-J	○				
海外セミナー 2	選択	1-4	T1-FLE-102-J	○				
工学基礎実験 A (体験・シミュレーション)	必修	1	T1-FYE-101-J	○	○			
工学基礎実験 B (体験・シミュレーション)	必修	1	T1-FYE-102-J	○	○			
機械設計製作法	必修	2	T1-DEE-201-J		○			
プロジェクト研究入門	必修	2	T1-SEM-201-J	○	○		○	
プロジェクト研究基礎演習	必修	3	T1-SEM-301-J	○	○	○	○	○
プロジェクト研究応用演習	必修	3	T1-SEM-302-J	○	○	○	○	○
卒業研究 1	必修	4	T1-THE-401-J	○	○	○	○	○
卒業研究 2	必修	4	T1-THE-402-J	○	○	○	○	○
機械静力学基礎	必修	1	T1-DYC-201-J		○			
機械静力学基礎演習	必修	1	T1-DYC-202-J		○			
機械動力学基礎	必修	2	T1-DYC-203-J		○			
機械動力学基礎演習	必修	2	T1-DYC-204-J		○			
ニューロインフォマティクス論	選択	2	T1-LHM-201-J		○			
最適化工学	選択	3	T1-MAI-301-J			○		
画像センシング工学	必修	1	T1-PIP-301-J			○		
機械四力学基礎	必修	2	T1-MMM-201-J		○			
知能ロボティクス	必修	2	T1-IRO-301-J			○		
材料工学	選択	3	T1-MMM-301-J			○		
C A E 概論	選択	1	T1-DEE-201-J		○			
振動工学	選択	3	T1-DYC-301-J			○		
電気・電子・デジタル回路	必修	1	T1-ELD-201-J		○			
機械加工実験	自由	2	T1-PEN-301-J	○			○	○
ロボットプログラミング	選択	2	T1-IRO-302-J			○		
システム制御工学	選択	4	T1-CES-201-J			○		
Cプログラミング1	必修	1	T1-SOF-301-J		○			
Cプログラミング2	選択	1	T1-SOF-202-J		○			
計測制御プログラミング (L a b v I E W)	選択	1	T1-SOF-203-J		○			
数値シミュレーション	選択	2	T1-CMS-301-J			○		
デジタル信号処理	選択	3	T1-MEE-301-J			○		
機械学習論	選択	3	T1-INI-301-J			○		
画像信号計測・処理	選択	3	T1-PIP-301-J			○		
画像信号計測・処理演習	選択	3	T1-PIP-302-J			○		
生産システム管理	選択	2	T1-PEN-201-J		○			
システム・シミュレーション	選択	3	T1-MAI-201-J		○			
技術経営論	選択	3	T1-MAN-301-J			○	○	
機械システム特別講義 A	選択	3	T1-DYC-302-J			○		
機械システム特別講義 B	選択	4	T1-STS-301-J			○		
機械システム工学基礎 A	自由	1	T1-FYE-103-J	○				
機械システム工学基礎 B	自由	1	T1-FYE-104-J	○				