

[工学部 機械電気システム工学科]

科目区分		授業科目	単位数	
大学共通 コア 科目	未来展望科目	コミュニティの再生	2	
		生命の歩みと未来	2	
		グローバリゼーションと多様性	2	
		クオリティ・オブ・ライフの探究	2	
		未来展望ゼミ	2	
	公民教養科目	日本国憲法	2	
		健康スポーツ理論	2	
		法学	2	
		生命倫理学	2	
		人権の歴史と現代	2	
		宗教学	2	
		哲学概論	2	
		日本経済入門	2	
		経営学総論	2	
		生物学	2	
	化学	2		
	語学科目	英語科目	英語文法Ⅰ	2
			英語文法Ⅱ	1
			工学英語Ⅰ	2
工学英語Ⅱ			2	
アクティブ・リーディング			2	
アクティブ・リスニング			2	
英会話Ⅰ			2	
英会話Ⅱ			2	
英会話Ⅲ			1	
英会話Ⅳ			1	
アカデミックライティングⅠ			1	
アカデミックライティングⅡ			1	
プレゼンテーション			1	
ディスカッション			1	
上級英語Ⅰ	1			
上級英語Ⅱ	1			
日本語科目	(留) 日本語文字・語彙 基礎Ⅰ	1		
	(留) 日本語聴解・会話 基礎Ⅰ	1		

		(留) 日本語読解 基礎 I	1
		(留) 日本語作文 基礎 I	1
		(留) 日本語文法 基礎 I	1
		(留) 日本語文字・語彙 基礎 II	1
		(留) 日本語聴解・会話 基礎 II	1
		(留) 日本語読解 基礎 II	1
		(留) 日本語作文 基礎 II	1
		(留) 日本語文法 基礎 II	1
		(留) 日本語文字・語彙 応用	1
		(留) 日本語聴解・会話 応用	1
		(留) 日本語読解 応用 I	1
		(留) 日本語読解 応用 II	1
		(留) 日本語作文 応用	1
		(留) 日本語総合 I	1
		(留) ビジネス日本語 II	1
		(留) 新聞読解演習	1
		(留) 日本語総合 II	1
		(留) ビジネス日本語 II	1
		(留) 論文読解演習	1
	第二外国語科目	ベーシック中国語 I	1
		ベーシック中国語 II	1
		ベーシック韓国語 I	1
		ベーシック韓国語 II	1
		ベーシックドイツ語 I	1
		ベーシックドイツ語 II	1
		ベーシックフランス語 I	1
		ベーシックフランス語 II	1
	スタートアップ科目	スタートアップゼミ A	2
		スタートアップゼミ B	2
	キャリア教育科目	キャリアデザイン	2
		海外研修	1
		インターンシップ	1
		サービス・ラーニング	1
	スポーツ科目	スポーツ・ライフスキル I	1
		スポーツ・ライフスキル II	1
		スポーツ・ライフスキル III	1

			スポーツ・ライフスキルⅣ	1	
学 部 専 門 科 目	専 門 共 通 科 目	専 門 共 通 基 礎 科 目	機械電気システム工学概論	2	
			知的財産	2	
		物 理 工 学 科 目	基 礎	物理学Ⅰ	4
				物理学Ⅰ演習	2
				物理学Ⅱ	6
				物理学Ⅱ演習	2
		工 業 数 学 科 目	基 礎	微分積分と線形代数Ⅰ	4
				微分積分と線形代数Ⅰ演習	2
				微分積分と線形代数Ⅱ	4
				微分積分と線形代数Ⅱ演習	2
				常微分方程式	2
				常微分方程式演習	1
				ベクトル解析	2
			ベクトル解析演習	1	
			応 用	フーリエ解析と偏微分方程式	2
				フーリエ解析と偏微分方程式演習	1
				複素解析と確率・統計	2
		複素解析と確率・統計演習		1	
	情 報 処 理 科 目	基 礎	数値解析プログラミング	2	
情報リテラシー			2		
Python プログラミング			2		
Python プログラミング演習			1		
応 用		C 言語プログラミング	2		
		C 言語プログラミング演習	1		
		C 言語システムプログラミング	2		
		C 言語システムプログラミング演習	1		
		デジタル信号処理	2		
		デジタル信号処理演習	1		
専 門 科 目	設 計 生 産	基 礎	機械設計製図	2	
			機械設計製図演習	1	
		応 用	設計生産工学	2	
	ロ ボ テ ィ ク ス	応 用	機構学・移動ロボット入門	2	
		発 展	ロボットマニピュレータ入門	2	
	計 測	応 用	計測工学	2	
		発 展	センサ工学	2	

	制御	応用	古典制御工学	2
			現代制御工学	2
		発展	デジタル制御工学	2
	力学	基礎	工業力学	2
			工業力学演習	1
	材料	基礎	材料力学	2
			材料力学演習	1
	イオニクス	基礎	物理化学	2
			物理化学演習	1
		応用	電気化学	2
		発展	電池工学	2
	電磁気	応用	電磁気学	2
			電磁気学演習	1
	アクチュエータ	応用	モータ工学基礎	2
		発展	モータ制御	2
			アクチュエータシステム	2
エネルギー	応用	送配電工学	2	
		発電工学	2	
デバイス	応用	半導体工学	2	
		パワーエレクトロニクス工学	2	
回路	応用	電気回路	2	
		アナログ電子回路	2	
		論理回路	2	
通信	応用	通信工学	2	
		情報通信ネットワーク	2	
実験・実習			デザイン基礎	2
			機械製作実習	3
			メカトロ実習 (ロボット: 基礎)	3
			メカトロ実習 (エネルギー)	3
			メカトロ実習 (ロボット: 発展)	3
総合演習			プレキャップストーンプロジェクト I	2
			プレキャップストーンプロジェクト II	4
			キャップストーンプロジェクト I	2
			キャップストーンプロジェクト II	4
			研究室プロジェクト I	4
			研究室プロジェクト II	4

未来展望科目・公民教養科目より 4 単位以上、語学科目より必修 10 単位を含んで 18 単位（外国人留学生は、日本語科目より 18 単位）以上、スタートアップ科目必修 4 単位、スポーツ科目必修 4 単位の計 30 単位以上を修得すること。

専門共通科目（基礎）43 単位より必修 35 単位を含む 36 単位以上、専門科目（基礎）12 単位より必修 3 単位を含む 9 単位以上、専門科目（応用・発展）47 単位より 24 単位以上、実験・実習科目 14 単位より必修 8 単位を含む 10 単位以上、総合演習 20 単位より必修 6 単位を含む 10 単位以上、その他学部専門科目全体より 9 単位以上修得すること。但し、総合演習の「キャップストーンプロジェクト I・II」又は、「研究室プロジェクト I・II」は、選択必修科目とする。

大学共通科目 30 単位以上と学部専門科目 98 単位以上を合わせて計 128 単位以上を修得すること。