

[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 I		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	スタートアップゼミA		2

	トアップ科目	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 海外研修 インターンシップ サービス・ラーニング		2 1 1 1
	スポーツ科目	スポーツ・ライフスキル I スポーツ・ライフスキル II スポーツ・ライフスキル III スポーツ・ライフスキル IV		1 1 1 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
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
	イオンクス	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	
		発電電工学	2	
デバイス	応用	半導体工学	2	

	ス		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。