〔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	物理工学Ⅰ	4
				物理工学Ⅰ演習	2
				物理工学Ⅱ	6
				物理工学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

				ディジタル信号処理	2
				ディ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	ディジタル制御工学	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
				発変電工学	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
				研究室プロジェクチ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。