

# 工学部 機械工学科 教育課程表

平成 29 年度入学生用

## (1) 教養教育科目

科目群	授業科目名	種別	単位数	必要 選必 単位数	実施期間と週時限数（コマ数）								授業 形態		
					1年次		2年次		3年次		4年次				
					前	後	前	後	前	後	前	後			
人文	芸術論	選必	2	8 (人文 2以上)		1								講義	
	心理学	選必	2		1					1				講義	
	哲学	選必	2				1			1				講義	
	倫理学	選必	2				1							講義	
	言語学	選必	2		1	1	1			1				講義	
	宗教学	選必	2			1								講義	
	コミュニケーション論	選必	2				1			1				講義	
社会	法学	選必	2	8 (社会 2以上)	1					1				講義	
	政治学	選必	2		1	1				1				講義	
	経済学	選必	2			1								講義	
	社会学	選必	2		1									講義	
	現代社会論	選必	2				1			1				講義	
	総合社会 I	選必	2				1							講義	
	総合社会 II	選必	2							1				講義	
外国語	英語 SL I	必	1	2	1									演習	
	英語 RW I	必	1		1										演習
	英語 SL II	必	1			1									演習
	英語 RW II	必	1			1									演習
	英語インテンシブ I	選必	1				1								演習
	英語インテンシブ II	選必	1							1					演習
	英語インテンシブ III	選必	1						1						演習
	英語インテンシブ IV	選必	1							1					演習
	日本語 I	選必	1		1										演習
	日本語 II	選必	1			1									演習
	フランス語 I	選必	1				1								演習
	フランス語 II	選必	1						1						演習
	中国語 I	選必	1				1								演習
	中国語 II	選必	1						1						演習
	ビジネス英語 I	選	1				1								演習
	ビジネス英語 II	選	1							1					演習
	ビジネス英語 III	選	1						1						演習
海外語学研修	選	2						○						実習	

科目群	授業科目名	種別	単位数	必要 選必 単位数	実施期間と週時限数（コマ数）								授業 形態		
					1年次		2年次		3年次		4年次				
					前	後	前	後	前	後	前	後			
情報・ 数理・ 自然科学	情報リテラシー	必	2		1										講義
	情報リテラシー演習	必	2		2										演習
	数学概論	選必	2	2	1										講義
	数学基礎	選必	2		1										講義
	化学の世界	選必	2	2	1	1									講義
	生物の世界	選必	2		1	1									講義
	サイエンスの世界	選必	2		1	1									講義
	自然とエネルギー	選必	2				1								講義
	地球環境論	選必	2							1					講義
栄養と健康	選必	2	2		1										講義
心と健康	選必	2			1										講義
スポーツ実技 I	選必	1			1										実習
スポーツ実技 II	選必	1			1									実習	
スポーツ実技 III	選必	1				1								実習	
スポーツ実技 IV	選必	1							1					実習	
集中実技 I	選必	1				○								実習	
集中実技 II	選必	1					○							実習	
社会人 基礎	フレッシュャーズゼミ	必	1		1									演習	
	サービスラーニング実習 I	選	1				○							実習	
	サービスラーニング実習 II	選	1					○						実習	
	インターンシップ I	選	1						○					実習	
	インターンシップ II	選	1							○				実習	
	海外研修	選	1				○							実習	

## (2) 専門教育科目

科目群	授業科目名	種別	単位数	必要 選 必 単 位 数	実施期間と週時限数（コマ数）								授業 形態			
					1年次		2年次		3年次		4年次					
					前	後	前	後	前	後	前	後				
学部共通	講義	コーオプ企業論	必	2		1								講義		
		サステイナブル工学基礎	必	2			1							講義		
	演習・実習		コーオプ演習Ⅰ	必	1		1								演習	
			コーオプ演習Ⅱ	必	1			1							演習	
			コーオプ演習Ⅲ	必	1					1					演習	
			コーオプ実習A	選必	8	8				16						実習
			コーオプ実習B	選必	4						8					実習
			コーオプ実習C	選必	4							8				実習
			地域連携課題	必	3					4						講義・演習
			工学英語A	必	1					1						演習
			工学英語B	必	1					1						演習
			サステイナブル工学実習	必	1					2						実習
			サステイナブル工学プロジェクト演習	必	1							1				演習
専門基礎	講義	基礎力学	必	2		1								講義		
		微分積分Ⅰ	必	2		1								講義		
		微分積分Ⅱ	必	2			1							講義		
		線形代数（M）	必	2			1							講義		
		確率と統計	選必	2	6			1							講義	
		安全工学	選必	2				1							講義	
		信頼性工学	選必	2							1				講義	
		知的財産権	選必	2							1				講義	
		微分方程式	選必	2					1						講義	
		フーリエ解析	選必	2							1				講義	
		電磁気学	選必	2				1							講義	
		電気電子回路Ⅰ	選必	2				1							講義	
	電気電子回路Ⅱ	選必	2					1						講義		
	演習・実験		プログラミング応用（M）	選必		2					2					演習
			プログラミング基礎（M）	必		2		2								演習
		工学基礎実験（M）	必	2			2								実験	

科目群	授業科目名	種別	単位数	必要 選 必 単 位 数	実施期間と週時限数（コマ数）								授業 形態			
					1年次		2年次		3年次		4年次					
					前	後	前	後	前	後	前	後				
専門	機構学	選必	2	24	1										講義	
	材料力学	選必	2			1										講義
	計測工学	選必	2				1									講義
	機械力学	選必	2				1									講義
	流体力学	選必	2				1									講義
	熱力学	選必	2				1									講義
	加工学	選必	2						1							講義
	システム制御基礎	選必	2						1							講義
	ロボット運動学	選必	2						1							講義
	システム工学	選必	2						1							講義
	サステイナブル機械設計	選必	2						1							講義
	機械工学特別講義 I	選必	2						1							講義
	制御システム設計	選必	2								1					講義
	ロボット知能学	選必	2								1					講義
	計算力学	選必	2								1					講義
	サステイナブル生産技術	選必	2								1					講義
	機械工学特別講義 II	選必	2							1					講義	
	実験・実習	機械創造基礎	必	2		2										実習
		機械創造応用	必	2							2					実習
		機械製図実習	必	3				3								実習
		3D-CAD 実習	必	1					2							実習
		マイクロコントローラ実習	必	1					2							実習
		機械工学基礎実験	必	3				3								実験
		機械工学応用実験	必	3						3						実験
	課題研究	創成課題	必	2							2					演習
		卒業課題 I	必	4									○			実験
		卒業課題 II	必	4										○		実験