

別表 第2

## 機械工学科

(平成31年度第1～3学年に係る教育課程)

区分	授 業 科 目	学 年 別 配 当 単 位 数					備 考	
		1年	2年	3年	4年	5年		
必 修 科 目	防災リテラシー	1						
	C o + w o r k Ⅲ A				1			
	C o + w o r k Ⅲ B				1			
	学修	応用数学 A				2		
		応用数学 B				2		
	学修	応用物理基礎	1			1		
		プログラミング基礎		1				
	学修	プログラミング応用				2		
		設計製図Ⅰ A	1					
	学修	設計製図Ⅰ B	1					
		設計製図Ⅱ A		1				
	学修	設計製図Ⅱ B		1				
		設計製図Ⅲ A			2			
	学修	設計製図Ⅲ B			2			
		設計製図Ⅳ A				2		
	学修	設計製図Ⅳ B				2		
		設計製図Ⅴ					4	
	学修	工作実習Ⅰ A	1					
		工作実習Ⅰ B	1					
	学修	工作実習Ⅱ A		1				
		工作実習Ⅱ B		1				
	学修	工作実習Ⅲ A			1			
		工作実習Ⅲ B			1			
	学修	工作実習Ⅳ A				1		
		工作実習Ⅳ B				1		
	学修	機械工学実習Ⅰ A	1					
		機械工学実習Ⅰ B	1					
	学修	機械工学実習Ⅱ A		1				
		機械工学実習Ⅱ B		1				
	学修	機械工学実験Ⅰ A			1			
		機械工学実験Ⅰ B			1			
	学修	機械工学実験Ⅱ A				1		
		機械工学実験Ⅱ B				1		
学修	機械加工学Ⅰ		1					
	機械加工学Ⅱ		1					
学修	工業力学Ⅰ			2				
	工業力学Ⅱ				2			
学修	材料学Ⅰ			2				
	材料学Ⅱ					2		
学修	設計工学Ⅰ			1				
	設計工学Ⅱ					1		
学修	材料力学Ⅰ			2				
	材料力学Ⅱ					2		
学修	流体力学Ⅰ					2		
	流体力学Ⅱ					2		
学修	機械力学Ⅰ					2		
	機械力学Ⅱ					2		
学修	電気電子工学Ⅰ					1		
	機械工学ゼミナール					1		
学修	卒業研究					2		
	標準修得単位累計※	8	17	33	63	77		
選 択 科 目	選択 A	生産管理工学					1	} 1単位以上を修得
		機械環境工学					1	
	学修	工業力学Ⅱ					1	} 4.5年で9単位以上を修得
		材料力学Ⅲ					2	
	学修	流体力学Ⅱ					2	
		電気電子工学Ⅱ					1	
	学修	伝熱工学Ⅱ					1	
		ロボット工学Ⅱ					2	
	学修	計測工学Ⅱ					1	
		生産管理工学Ⅱ					2	
資格	熱管工学Ⅱ					2		
	機械工学実験Ⅲ					2		
学修	機械インターンシップⅠ				1		} どちらか一つのみ履修可	
	機械インターンシップⅡ					1		
	標準修得単位累計	0	0	0	0	9		
専門科目開設単位合計※		8	9	16	31	33	修得単位数	
専門科目標準修得単位累計※		8	17	33	63	86	専門科目82単位以上	
一般科目標準修得単位累計		23	45	66	75	81	一般科目75単位以上	
標準修得単位総計※		31	62	99	138	167	合計 167単位以上	

※ 卒業研究を含む

区分	授 業 科 目	学 年 別 配 当 単 位 数					備 考
		1年	2年	3年	4年	5年	
必 修 科 目	工 学 基 礎	1					
	C o + w o r k Ⅲ A				1		
	C o + w o r k Ⅲ B				1		
	応 用 数 学 A				2		
	応 用 数 学 B				2		
	応 用 物 理				1		
	情 報 基 礎	1					
	プ ロ グ ラ ミ ン グ 基 礎		1				
	プ ロ グ ラ ミ ン グ 応 用				2		
	設 計 製 図 I A	1					
	設 計 製 図 I B	1					
	設 計 製 図 II A		1				
	設 計 製 図 II B		1				
	設 計 製 図 III A				2		
	設 計 製 図 III B				2		
	設 計 製 図 IV A					2	
	設 計 製 図 IV B					2	
	設 計 製 図 V						4
	工 作 実 習 I A	1					
	工 作 実 習 I B	1					
	工 作 実 習 II A		1				
	工 作 実 習 II B		1				
	工 作 実 習 III A				1		
	工 作 実 習 III B				1		
	工 作 実 習 IV A					1	
	工 作 実 習 IV B					1	
	機 械 工 学 実 習 I A	1					
	機 械 工 学 実 習 I B	1					
	機 械 工 学 実 習 II A		1				
	機 械 工 学 実 習 II B		1				
	機 械 工 学 実 験 I A				1		
機 械 工 学 実 験 I B				1			
機 械 工 学 実 験 II A					1		
機 械 工 学 実 験 II B					1		
機 械 加 工 学 I		1					
機 械 加 工 学 II		1					
機 構 学				1			
工 業 力 学 I				2			
工 業 力 学 II					2		
材 料 学 I				2			
材 料 学 II					2		
設 計 工 学 I				1			
設 計 工 学 II					1		
材 料 力 学 I				2			
材 料 力 学 II					2		
熱 体 力 学 I					2		
熱 体 力 学 II					2		
機 械 力 学 I					2		
機 械 力 学 II					2		
電 気 電 子 工 学 I					1		
電 気 電 子 工 学 II					1		
機 械 工 学 ゼ ミ ナ ー ル					1		
自 卒 業 制 御 研 究						2	
標 準 修 得 単 位 累 計 ※		8	17	33	63	77	
選 択 科 目	選 択 A					1	1単位以上を修得
	生 産 管 理 工 学					1	
	機 械 環 境 工 学					1	4.5年で9単位以上を修得
	熱 力 学 II					1	
	材 料 力 学 III					2	
	流 体 力 学 II					2	
	電 気 電 子 工 学 II					1	
	電 熱 工 学					1	
	ロ ボ ッ ト 工 学					2	
	計 測 工 学					1	
生 産 管 理 工 学					2		
熱 体 力 学 II					2		
機 械 工 学 実 験 III					2		
機 械 イン タ ー ン シ ッ プ I				1		どちらか一つのみ履修可	
機 械 イン タ ー ン シ ッ プ II				1			
標 準 修 得 単 位 累 計		0	0	0	0	9	
専 門 科 目 開 設 単 位 合 計 ※		8	9	16	31	33	修得単位数
専 門 科 目 標 準 修 得 単 位 累 計 ※		8	17	33	63	86	専門科目82単位以上
一 般 科 目 標 準 修 得 単 位 累 計		23	45	66	75	81	一般科目75単位以上
標 準 修 得 単 位 総 計 ※		31	62	99	138	167	合 計 167単位以上

※ 卒業研究を含む

区分	授業科目	学年別配当単位数					備考
		1年	2年	3年	4年	5年	
必修科目	防災リテラシー	2					
	C o + w o r k Ⅲ A				1		
	C o + w o r k Ⅲ B				1		
	応用数学 A				2		
	応用数学 B				2		
	応用物理基礎				1		
	情報基礎	1					
	プログラミング基礎		1				
	プログラミング応用				2		
	設計製図 I	2					
	設計製図Ⅱ A		1				
	設計製図Ⅱ B		1				
	設計製図Ⅲ A			2			
	設計製図Ⅲ B			2			
	設計製図Ⅳ A				2		
	設計製図Ⅳ B				2		
	設計製図Ⅴ					4	
	工学実習Ⅰ	2					
	工学実習Ⅱ A		1				
	工学実習Ⅱ B		1				
	工学実習Ⅲ A			1			
	工学実習Ⅲ B			1			
	工学実習Ⅳ A				1		
	工学実習Ⅳ B				1		
	機械工学実習Ⅰ	2					
	機械工学実習Ⅱ A		1				
	機械工学実習Ⅱ B		1				
	機械工学実験Ⅰ A			1			
機械工学実験Ⅰ B			1				
機械工学実験Ⅱ A				1			
機械工学実験Ⅱ B				1			
機械加工学Ⅰ		1					
機械加工学Ⅱ		1					
学修工学業力学Ⅰ			1				
学修工学業力学Ⅱ			2				
学修材料学Ⅰ			2				
学修材料学Ⅱ				2			
学修設計工学Ⅰ			1				
学修設計工学Ⅱ				1			
学修材料力学Ⅰ			2				
学修材料力学Ⅱ				2			
学修熱力学Ⅰ				2			
学修熱力学Ⅱ				2			
学修機械力学Ⅰ				2			
学修機械力学Ⅱ				2			
学修電気電子工学Ⅰ				1			
学修機械工学ゼミナール				1			
学修卒業研究					2		
標準修得単位数累計※		9	18	34	64	78	
選択科目	学修生産管理工学					1	} 1単位以上を修得
	学修機械環境工学					1	
	学修熱力学Ⅱ					1	} 4.5年で8単位以上を修得
	学修材料力学Ⅲ					2	
	学修流体力学Ⅱ					2	
	学修電気電子工学Ⅱ					1	
	学修伝熱工学					1	
	学修ロボット工学					2	
	学修計測工学					1	
	学修生産工学					2	
学修熱管理学					2		
学修機械工学実験Ⅲ					2		
学修機械インターンシップⅠ				1		} どちらか二つのみ履修可	
学修機械インターンシップⅡ					1		
標準修得単位数累計		0	0	0	0	8	
専門科目開設単位数合計※		9	9	16	31	33	修得単位数
専門科目標準修得単位数累計※		9	18	34	64	86	専門科目82単位以上
一般科目標準修得単位数累計		21	45	66	75	81	一般科目75単位以上
標準修得単位数総計※		30	63	100	139	167	合計 167単位以上

※ 卒業研究を含む

機械工学科

(平成31年度第5学年に係る教育課程)

区分	授 業 科 目	学 年 別 配 当 単 位 数					備 考
		1年	2年	3年	4年	5年	
必 修 科 目	防災リテラシー	2					
	C o + w o r k Ⅲ A				1		
	C o + w o r k Ⅲ B				1		
	応用数学 A				2		
	応用数学 B				2		
	応用物理				1		
	情報基礎	1					
	プログラミング基礎		1				
	プログラミング応用				2		
	設計製図Ⅰ	3					
	設計製図Ⅱ		2				
	設計製図Ⅲ A			2			
	設計製図Ⅲ B			2			
	設計製図Ⅳ A				2		
	設計製図Ⅳ B				2		
	設計製図Ⅴ					4	
	工作実習Ⅰ	2					
	工作実習Ⅱ		2				
	工作実習Ⅲ A			1			
	工作実習Ⅲ B			1			
	工作実習Ⅳ A				1		
	工作実習Ⅳ B				1		
	機械工学実習Ⅰ	2					
	機械工学実習Ⅱ		2				
機械工学実験Ⅰ A			1				
機械工学実験Ⅰ B			1				
機械工学実験Ⅱ A				1			
機械工学実験Ⅱ B				1			
機械加工学Ⅰ	1						
機械加工学Ⅱ		1					
機械工業力学Ⅰ			1				
機械工業力学Ⅱ			2				
材料学Ⅰ			2				
材料学Ⅱ					2		
設計工学Ⅰ			1				
設計工学Ⅱ					1		
材料力学Ⅰ					2		
材料力学Ⅱ					2		
熱力学Ⅰ					2		
熱力学Ⅱ					2		
流体力学Ⅰ					2		
流体力学Ⅱ					2		
電気電子工学Ⅰ					1		
電気電子工学Ⅱ					1		
機械工学ゼミナール					1		
卒業研究						2	
標準修得単位累計※		11	19	35	65	79	
選 択 科 目	生産管理工学					1	1単位以上を修得
	機械環境工学					1	
	熱力学Ⅱ					1	4.5年で4単位以上を修得
	材料力学Ⅲ					2	
	流体力学Ⅱ					2	
	電気電子工学Ⅱ					1	
	伝熱工学					1	
	ロボット工学					2	
	計測工学					1	
	生産工学					2	
熱管工学					2		
機械工学実験Ⅲ					2		
機械インターンシップⅠ				1		どちらか二つのみ履修可	
機械インターンシップⅡ					1		
標準修得単位累計		0	0	0	0	4	
専門科目開設単位合計※		11	8	16	31	33	修得単位数
専門科目標準修得単位累計※		11	19	35	65	83	専門科目82単位以上
一般科目標準修得単位累計		24	48	69	78	84	一般科目75単位以上
標準修得単位総計※		35	67	104	143	167	合計 167単位以上

※ 卒業研究を含む