専 門 科 目

（カ）機械工学科（平成31年度　第5学年）

区分	授業科目	開設単位数	学年別配当単位数 1年	2年	3年	4年	5年	備考
必修科目	微分方程式	1				1		
	応用数学	1				1		
	確率統計	1					1	
	応用物理Ⅰ	※2			2			
	情報リテラシー	2	2					
	情報処理	2			2			
	材料力学Ⅰ	※2			2			
	材料工学Ⅰ	※2			2			
	機械工作法ⅠA	1		1				
	機械工作法ⅠB	1		1				
	機械工作法Ⅱ	※2			2			
	基礎製図	1	1					
	ものづくり実験実習	2	2					
	機械設計実習ⅠA	1	1					
	機械設計実習Ⅱ	2		2				
	機械設計実習Ⅲ	2			2			
	機械設計実習Ⅳ	2				2		
	総合設計Ⅰ	※2					2	
	総合設計Ⅱ	※2					2	
	機械工学実験ⅠA	1				1		
	機械工学実験ⅠB	1				1		
	機械工学実験Ⅱ	2					2	
	機械設計実習ⅠB	1	1					
	機械工作実習	2		2				
	創造ものづくり演習	1		1				
	卒業研究	11					11	
必修科目単位数計		50	7	7	12	6	18	
選択科目	力学	※2			2			40単位履修
	機構システム学	※2			2			
	材料力学Ⅱ	※2				2		
	材料工学Ⅱ	※2				2		
	機械力学	※2				2		
	設計法	※2				2		
	CAE	1				1		
	数値計算	※2				2		
	熱力学	※2				2		
	流体力学	※2				2		
	伝熱工学	※2					2	
	自動制御	※2					2	
	電気工学	1			1			
	熱機関	※2					2	
	固体の力学	※2					2	
	工業英語	1					1	
	流体工学	※2					2	
	ロボット工学	※2					2	
	メカトロニクス	※2				2		
	実践創造技術	1				1		
	地域創造学	1				1		
	創成工学実験	2				2		
	実践工学	1					1	
	校外実習ⅠA・ⅠB・ⅡA・ⅡB・ⅢA・ⅢB	6			1～6			校外実習ⅠAまたは校外実習ⅠBのいずれかを必ず履修修得すること
	課題研究Ⅰ	5	1～5					
	課題研究Ⅱ	4	1～4					
選択科目開設単位数計		55	7	7	14	32	25	
選択科目履修可能単位数計		55	7	7	14	32	25	
専門科目開設単位数合計		105	14	14	26	38	43	

開設単位数の※は学則第14条第4項に規定する科目である。

注意事項

(1) 選択科目は備考欄に指定するものを全て履修すること。

(2) 校外実習は、長期休業期間中に集中講義の形式で実習を主体として実施される科目である。
履修方法についての詳細は、校外実習に関する規則を参照のこと。