

機械工学科 専門分野課程表

分野	系	科目名	単位数	開講コース および 必修・選択の別 (○印は必修)	毎週授業時間数								教職関係科目	備考		
					1年		2年		3年		4年					
					前	後	前	後	前	後	前	後				
専門	学部共通科目	実践工学演習基礎	2	㊦				2						PBL		
		実践工学演習Ⅰ	2	全					2					PBL		
		実践工学演習Ⅱ	2	全						2				PBL		
		実践工学演習Ⅲ	2	全							2			PBL		
	工学基礎科目	力学Ⅰ	2	㊦		2										
		機械工学基礎Ⅰ	2	全			2									
		機械工学基礎Ⅱ	2	全				2								
		プログラミング言語	2	㊦		2										
	専門	専門	機械製図	2	㊦	4								★		
			機械工学実習	2	1		4								★	
			機械数学演習	2	全		4									
			機械工学実験	2	㊦		4								★	
			計測工学	2	全		2								★	*
			自動車工学実習	2	㊦		4								★	*
			電気・電子工学概論	2	全		2								★	*
			機械材料	2	全		2								★	*
			力学Ⅱ	2	1			2							★	
			機械CAD実習Ⅰ	2	㊦			4							★	*
		基礎科目	流れ学	2	㊦			2							★必修	
			流れ学演習	2	㊦			2							★	
			自動車工学実験Ⅰ	2	㊦			4							★	*
			材料力学Ⅰ	2	㊦				2						★必修	*
			材料力学Ⅰ演習	2	㊦				2						★	*
			機械CAD実習Ⅱ	2	全				4						★	*
			自動車材料	2	2				2						★	*
			自動車工学実験Ⅱ	2	㊦				4						★	*
			機械要素Ⅰ	2	2					2					★	*
			工業熱力学Ⅰ	2	㊦						2				★必修	*
基礎科目	工業熱力学Ⅰ演習	2	㊦						2				★	*		
	自動車工学実験Ⅲ	2	㊦					4					★	*		
	創造工学実験	2	①						4				★			
	自動車工学実験Ⅳ	2	㊦							4			★	*		
	自動車整備実習Ⅰ	6	2								12			*		
	自動車整備実習Ⅱ	6	2									12		*		

序章
第1章
第2章
第3章
第4章
第5章
第6章
第7章
第8章
第9章

分野	系	科目名	単位数	開講コース および 必修・選択の別 (○印は必修)	毎週授業時間数								教職関係科目	備考
					1年		2年		3年		4年			
					前	後	前	後	前	後	前	後		
専門 応用 科目 野	専 門 応 用 科 目	機 構 学	2	全	2							★		
		機 械 加 工 学	2	全		2						★		
		流 体 工 学	2	1			2					★		
		メカトロニクス	2	1			2					★		
		機 械 設 計 I	2	①				2				★		
		材 料 力 学 II	2	1				2				★		
		創 造 工 学 設 計 I	2	②				4				★	*	
		自 動 車 工 学 I	2	②				2				★	*	
		創 造 科 学 I	2	①				2				★		
		自 動 制 御	2	①				2				★		
		振 動 工 学	2	①				2				★M1必修		
		機 械 力 学	2	②					2			★M2必修	*	
		工 業 熱 力 学 II	2	1					2			★		
		ロ ボ ッ ト 工 学	2	1					2			★		
		機 械 要 素 II	2	2					2			★	*	
		機 械 設 計 II	2	1					2			★		
		創 造 工 学 設 計 II	2	2					4			★	*	
		自 動 車 工 学 II	2	2					2			★	*	
		内 燃 機 関	2	2					2			★	*	
		カーエレクトロニクス	2	2					2			★	*	
創 造 科 学 II	2	①					2			★				
自 動 車 法 規	2	2					2				*			
自 動 車 整 備 I	2	2						2			*			
自 動 車 整 備 II	2	2							2		*			
全学共通科目	卒 業 研 究	6	③							○ ○				

各コースの開講単位数（1年次後期からコース分け）

機械システムコース (M1)	必修 42単位	選択 40単位	計 82単位
自動車システムコース (M2)	必修 46単位	選択 56単位	計 102単位

開講コース欄の記号について
 全：各コース共通科目（コース分け以前は学科共通科目）
 1：M1コースの科目
 2：M2コースの科目

★印の科目は、機械工学科在籍の学生が、教育職員免許状〔高等学校教諭一種免許状（工業）〕を取得するための科目である。詳しくは教職課程表を参照すること。