

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			
専門分野	共通科目	FUT実践学演習基礎	2	⊕				2							PBL
		FUT実践学演習Ⅰ	2	全					2						PBL
		FUT実践学演習Ⅱ	2	全						2					PBL
		FUT実践学演習Ⅲ	2	全							2				PBL
	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	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	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							★	*
		流れ学	2	⊕			2							★必修	
		基礎	流れ学演習	2	⊕			2							★
	自動車工学実験Ⅰ		2	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						★	*
	数値解析		2	1				2						★	
	自動車材料		2	2				2						★	*
	自動車工学実験Ⅱ		2	②				4						★	*
	機械要素Ⅰ		2	2					2					★	*
	工業熱力学Ⅰ		2	⊕					2					★必修	*
	工業熱力学Ⅰ演習		2	⊕					2					★	*
	科目		自動車工学実験Ⅲ	2	②					4					★
		創造工学実験	2	①					4					★	
		自動車工学実験Ⅳ	2	②						4				★	*
		自動車整備実習Ⅰ	6	2							12				*
自動車整備実習Ⅱ		6	2								12			*	
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					★		
目	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					★	*	

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		
専門分野	専門	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			★	
	基礎	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			★	*
	科目	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		*	
野	全 通 科 目	卒業研究	6	㊦									○ ○	

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 42単位	計 84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。