

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								科目 教職関係	備考
					1年		2年		3年		4年			
					前	後	前	後	前	後	前	後		
専	共通科目部	FUT 実践学演習基礎	2	③				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
専	基礎科目学	力学I	2	③		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	③		2								
分	門	機械製図	2	③	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	③		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	③			4						★	*
	基礎	流れ学	2	③			2						★必修	
		流れ学演習	2	③			2						★	
		自動車工学実験I	2	②			4						★	*
		材料力学I	2	③				2					★必修	*
		材料力学I演習	2	③				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				★	*
科	工業熱力学I	2	③					2				★必修	*	
	工業熱力学I演習	2	③					2				★	*	
	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					★		
目	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				★	*	

第1章 授業・成績について

Classes and results

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								科 目 教 職 関 係	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	*
	基 礎 科 目	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			*
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。