

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	学部共通科目	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	
	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 基 礎 科 目	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	
		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					★	*	
	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			*		

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	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 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。

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