

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	工学倫理	2	㊦			(2)	(2)								
		FUT 実践学演習基礎	2	㊦				2						PBL ※1		
		FUT 実践学演習I	2	全					2					PBL ※1		
		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										
	専門科目	専門	機械製図	2	㊦	4								★		
			機構学	2	全	2								★		
			機械工学実習	2	1		4							★		
			機械数学	2	全		2									
			機械数学演習	2	全		2									
			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							★	*	
		基礎	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	㊦			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	① 2				4					★	*	
			数値解析	2	1				2					★		
			自動車材料	2	2				2					★	*	
		科目目	自動車工学実験Ⅱ	2	㊦				4					★	*	
			機械要素Ⅰ	2	全					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	㊦					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		*	
			応用科目門	機械加工学	2	全			2						★	
				流体工学	2	全				2					★	
				メカトロニクス	2	1				2					★	
				材料力学Ⅱ	2	全					2				★	

〈「ふくい地域創生士」として求める知識・能力〉

※1 地域の課題に向き合い、包括的専門知識を応用し解決に繋げようとする素養

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 教 目 職 目 関 係 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 応 用 科 目	創造工学設計I	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I	2	①					2				★ M1必修	
		振動工学II	2	1						2				
		機械力学	2	②						2			★ M2必修	*
		工業熱力学II	2	全						2			★	
		ロボット工学	2	1						2			★	
		機械要素II	2	全						2			★	*
		創造工学設計II	2	① 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 48単位	選択 46単位	計 94単位
自動車システムコース (M2)	必修 48単位	選択 64単位	計 112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。