

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 教 職 目 関 係	備考		
					1年		2年		3年		4年					
					前	後	前	後	前	後	前	後				
専門分野	共学通科目部	工学倫理	2	全			(2)	(2)								
		FUT 実践学演習基礎	2	全				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		
	基礎科目学	力学I	2	全		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	全		2										
	専門基礎科目	機械製図	2	全	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	全	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	全	4								★	*		
		流れ学	2	全	2								★必修			
		流れ学演習	2	全	2								★			
		自動車工学実験I	2	②	4								★	*		
		材料力学I	2	全		2							★必修	*		
		材料力学I演習	2	全		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							★	*		
		自動車工学実験II	2	②		4							★	*		
		機械要素I	2	全			2						★	*		
		工業熱力学I	2	全			2						★必修	*		
		工業熱力学I演習	2	全			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			*		
応用科目	専門	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 職 関 係 目	備考		
					1年		2年		3年		4年					
					前	後	前	後	前	後	前	後				
専門分野	専門科目	創造工学設計I	2	全					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				★			
野	共通科目	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			*		
		卒業研究	6	全							○	○				

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。