年次別授業科目表（学科履修規程 第４条 別表）

令和４年度入学生（22台）

工学部　**機械工学科**

※印は必修
△印は選択必修

			第１・２・３・４年次							
			授業科目	単位	授業科目	単位	授業科目	単位	授業科目	単位
共通教育科目	総合教養科目	人文科学	哲学A	2	哲学B	2	論理学A	2	論理学B	2
			倫理学A	2	倫理学B	2	宗教学A	2	宗教学B	2
			日本史A	2	日本史B	2	東洋史A	2	東洋史B	2
			西洋史A	2	西洋史B	2	日本文学A	2	日本文学B	2
			アジアの文学A	2	アジアの文学B	2	西洋文学A	2	西洋文学B	2
			芸術A	2	芸術B	2	日本教育史	2	西洋教育史	2
		社会科学	法学A	2	法学B	2	日本国憲法	2	政治学A	2
			政治学B	2	経済学A	2	経済学B	2	商学A	2
			商学B	2	社会学A	2	社会学B	2	教育論A	2
			教育論B	2	教育の原理・課程論	2	地理学A	2	地理学B	2
			心理学A	2	心理学B	2	文化人類学A	2	文化人類学B	2
		自然科学	地球圏科学入門	2	新しい地球観	2	ミクロの生物科学	2	マクロの生物科学	2
			自然科学入門	2	自然科学と人間	2	自然地理学	2		
		総合系列科目	地球環境	2	生命・健康と医療	2	国際化と日本	2	〔科学・技術・情報と社会〕	2
			文化と教育	2	現代を生きる	2				
		学修基盤科目	福大生のためのキャリアデザイン	2	アカデミックスキルズゼミⅠ	2	アカデミックスキルズゼミⅡ	2	福岡大学を学ぶ・福岡大学でいかに学ぶか	2
			データサイエンス・AI入門	2						
			第１年次		第２年次		第３年次		第４年次	
			授業科目	単位	授業科目	単位	授業科目	単位	授業科目	単位
	外国語科目	第１	※フレッシュマン・イングリッシュⅠ	1	※インターミディエイト・イングリッシュⅠ	1	※インターミディエイト・イングリッシュⅢ	1		
			※フレッシュマン・イングリッシュⅡ	1	※インターミディエイト・イングリッシュⅡ	1	※インターミディエイト・イングリッシュⅣ	1		
			※フレッシュマン・イングリッシュⅢ	1			アドバンスト・イングリッシュⅠ	1		
			※フレッシュマン・イングリッシュⅣ	1			アドバンスト・イングリッシュⅡ	1		
					海外英語研修	2				
		第２	△ドイツ語ⅠA	2	ドイツ語Ⅱ	2				
			△ドイツ語ⅠB	2	フランス語Ⅱ	2				
			△フランス語ⅠA	2	中国語Ⅱ	2				
			△フランス語ⅠB	2	ロシア語Ⅱ	2				
			△中国語ⅠA	2	スペイン語Ⅱ	2				
			△中国語ⅠB	2	朝鮮語Ⅱ	2				
			△ロシア語ⅠA	2						
			△ロシア語ⅠB	2						
			△スペイン語ⅠA	2						
			△スペイン語ⅠB	2						
			△朝鮮語ⅠA	2						
			△朝鮮語ⅠB	2						
	保健体育科目		※生涯スポーツ演習Ⅰ	1						
			※生涯スポーツ演習Ⅱ	1						
	単位互換科目		他大学（短期大学を含む。）の授業科目のうち工学部教授会が適当と認める科目							
工学共通科目		必修科目	微分積分Ⅰ	2	物理学C	2				
			微分積分Ⅱ	2	物理学実験	2				
			行列と行列式Ⅰ	2						
			行列と行列式Ⅱ	2						
			力学A	2						
			化学A	2						
			化学実験	2						
		小計		14		4				
		選択科目	力学B	2	統計	2	数理統計Ⅰ	2		
			物理学A	2	微分積分Ⅲ	2	数理統計Ⅱ	2		
			化学B	2	微分積分Ⅳ	2	物理学D	2		
			図学Ⅰ	2	関数論	2	基礎防災学	2		
		小計		8		8		8		
		計		22		12		8		
専門教育科目		必修科目	工業力学Ⅰ	2	材料力学Ⅰ	4	材料試験	1	流体工学実験	1
			技術者リテラシーⅠ	1	流体工学Ⅰ	2	機械要素設計Ⅰ	2	熱工学実験	1
					流体工学Ⅱ	2	機械力学・制御実験	1		
					工業熱力学Ⅰ	2				
					工業熱力学Ⅱ	2				
					機械加工法	2				
					機械制御工学Ⅰ	2				
					機械製図法	1				
					金属材料学	2				
					機械力学Ⅰ	2				
					工業力学Ⅱ	2				
					機械工作実習	1				
		小計		3		24		4		2
		選択科目	機械工作法	2	機械制御工学Ⅱ	2	固体力学Ⅰ	2	卒業論文	6
			機構学	2	△機械工学設計演習A	1	固体力学Ⅱ	2		
			情報処理入門	2	計測工学	2	ターボ機械	2		
					材料力学Ⅱ	4	工作機械	2		
					〔技術者リテラシーⅡ〕	1	流体力学Ⅰ	2		
							流体力学Ⅱ	2		
							伝熱工学Ⅰ	2		
							伝熱工学Ⅱ	2		
							ヒートポンプ・空調工学	2		
							機械要素設計Ⅱ	2		
							機械制御工学Ⅲ	2		
							ロボット工学	2		
							機械力学Ⅱ	2		
							△機械工学設計演習B	1		
							△機械工学設計演習C	1		
							△機械工学設計演習D	1		
							△機械工学設計演習E	1		
							工業経営	2		
							数値解析	2		
							熱エネルギー変換工学	2		
							トライボロジー	2		
							機械材料学	2		
							複合材料学	2		
							機械情報処理	2		
							電気工学通論	2		
							電子工学通論	2		
							化学工学通論	2		
							〔技術者リテラシーⅢ〕	1		
							流体機械	2		
							総合工業論	2		
		小計		6		10		55		6
		計		9		34		59		8

（注）（1）△印の機械工学設計演習は５科目中、３科目以上修得すること。
（2）〔　〕内は今年度休講。