年次別授業科目表（学科履修規程 第４条 別表）

令和７年度入学生（25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	福岡大学で考える現代社会	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	※Practical EnglishⅠ	1	※Practical EnglishⅢ	1	Advanced EnglishⅠ	1		
			※Practical EnglishⅡ	1	※Core EnglishⅢ	1	Advanced EnglishⅡ	1		
			※Core EnglishⅠ	1						
			※Core EnglishⅡ	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				
			線形代数Ⅰ	2						
			線形代数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	卒業論文	6
					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		8
	選択科目		機械工作法	2	機械制御工学Ⅱ	2	固体力学	2		
			機構学	2	△機械工学設計演習Ａ	1	ターボ機械	2		
			情報処理入門	2	計測工学	2	工作機械	2		
					材料力学Ⅱ	4	流体力学Ⅰ	2		
					〔技術者リテラシーⅡ〕	1	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		53		
		計		9		34		57		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。