

機械工学科(令和4年度入学生に適用)

<一般科目>

授業科目		単位数	学年別単位数					注意事項	
			1年	2年	3年	4年	5年		
国語	国語 1	2	2						
	国語 2 A	2		2					
	国語 2 B	2		2					
	国語 3	2			2				
社会	共生社会と倫理	2	2						
	地理	2	2						
	政治経済	2		2					
	歴史 1	2			2				
数学	* 数学 A-1	4	4					【専門基礎科目】	
	* 数学 A-2	4		4				【専門基礎科目】	
	* 数学 A-3-1	2			2			【専門基礎科目】	
	* 数学 A-3-2	2			2			【専門基礎科目】	
	* 数学 B-1	2	2					【専門基礎科目】	
	* 数学 B-2	2		2				【専門基礎科目】	
	* 数学 B-3	2			2			【専門基礎科目】	
理科	* 物理 1	2	2					【専門基礎科目】	
	* 物理 2	3		3				【専門基礎科目】	
	* 化学 1	2	2					【専門基礎科目】	
	* 化学 2	3		3				【専門基礎科目】	
外国語	* 英語 1	4	4					【専門基礎科目】	
	* 英語 2 A	2		2				【専門基礎科目】	
	* 英語 2 B	2		2				【専門基礎科目】	
	英語 3 A	2			2				
	英語 3 B	2			2				
	英会話 1	1	1						
	英会話 2	1					1		
	独語会話 ※6,7 中国語会話 ※6,7	1 1					1	【自由選択科目】	
芸術	音楽	1						} 同時開講(1科目選択)	
	美術	1	1						
保健体育	武道 ※6,7	1					1	【自由選択科目】	
	保健体育 1	2	2						
	保健体育 2	2		2					
	保健体育 3	2			2				
	保健体育 4	2				2			
国語	国語 4	2			2		<学修単位>	} 【選択必修科目】(6単位)	
社会	歴史 2	2			2				
外国語	英語 4	2			2				
	初級独語	2				2			} 同時開講(1科目選択)
	初級中国語	2							
	リベラルアーツ演習	1	1						
	応用倫理学	2						} 同時開講(1科目選択)<学修単位>	
	法学	2							
	歴史特論	2				2			
	自然科学史	2							
	国際理解	2							
	英語特講 A	2						} 同時開講(1科目選択)<学修単位>	
	英語特講 B	2							
	中級独語	2							
	中級中国語	2							
	環境と人間	2				2	<学修単位>		
一般科目開設単位数計		104	26	24	16	12	26		
一般科目履修単位数計		83	25	24	16	10	8		

- 注) 1. 【必修科目】は、当該開設学年で単位を修得しなければ、次の学年に進級できない。
2. 【専門基礎科目】は、第4学年修了時まで単位を修得しなければ第5学年へ進級できない。3. 【選択必修科目】は、指定の科目の中から定められた単位を修得しなければ卒業できない。
4. 【自由選択科目】は、選択科目のうち、受講するかどうかを自由に選択できる科目
5. 「同時開講」の科目はいずれか1科目を選択して受講すること。
6. 「PE課程」もしくは「AT課程」を受講する場合は、数学特別演習・独語会話・中国語会話・武道は受講できない(p.23を参照すること)。
7. 3つの科目(独語会話・中国語会話・武道)から1つのみ受講できる。

< 専門科目 >

授 業 科 目	単 位 数	学 年 別 単 位 数					注 意 事 項
		1年	2年	3年	4年	5年	
○ 技術者倫理	2					2	【必修科目】<学修単位>
○ 経営工学	1					1	【必修科目】
○ 機械製図 1	2	2					【必修科目】
○ 機械製図 2	4		4				【必修科目】
○ CAD製図	3			3			【必修科目】
○ 創造設計製作 1	4				4		【必修科目】
○ 創造設計製作 2	2					2	【必修科目】
○ 機械設計製図	2					2	【必修科目】
○ 工作実習 1	3	3					【必修科目】
○ 工作実習 2	3		3				【必修科目】
○ 総合実習	3			3			【必修科目】
○ 工学実験 1	3				3		【必修科目】
○ 工学実験 2	2					2	【必修科目】
○ 卒業研究	8					8	【必修科目】
応用数学 A	2				2		【選択必修科目】(2単位)
確率統計	1				1		
数学特別演習 ※6	2				2	【自由選択科目】	
応用物理 2	1				1		
応用物理 3	1				1		
熱力学 1	2				2	<学修単位>	【選択必修科目】(6単位)
熱力学 2	2				2	<学修単位>	
伝熱工学	2				2	<学修単位>	
水力学 1	2				2	<学修単位>	
水力学 2	2				2	<学修単位>	
流体機械	2				2	<学修単位>	
メカトロニクス応用	2				2	<学修単位>	【選択必修科目】(6単位)
センシング工学	2				2	<学修単位>	
ロボット制御	2				2	<学修単位>	
機械力学	2				2	<学修単位>	
電気工学概論	2				2	<学修単位>	
ロボット電気工学	2				2	<学修単位>	
材料力学 2	2				2	<学修単位>	【選択必修科目】(4単位)
材料力学 3	2				2	<学修単位>	
材料力学 4	2				2	<学修単位>	
機械設計法	2				2	<学修単位>	
ロボティクス入門	1	1					
応用物理 1	2			2			
情報処理 1	1			1			
情報処理 2	2			2			
メカトロニクス基礎	1			1			
機構学	2			2			
金属材料	2			2			
材料力学 1	2			2			
インターンシップ A	2				2		} 1科目履修
インターンシップ B	1				1		
情報リテラシー	1	1					
データサイエンス	1	1					
ロボティクス基礎演習	1		1				
機械工作法	2		2				
福祉工学基礎	1		1				
課題演習	課題演習 1	本校の定める技能検定及び資格試験に合格した場合、第1学年～第5学年を通して3単位を限度として認められる。					
	課題演習 2	教員の指導のもとで、適切な実習あるいは演習課題を学修し、一定の学修成果をあげた場合、第1学年～第5学年を通して3単位を限度として認められる。					
専門科目履修単位数計	102	8	11	18	38	27	インターンシップBを取得した場合、4年生の単位数は37(履修単位数計は101)となる。

合 計	185	33	35	34	48	35	インターンシップBを取得した場合、4年生の単位数は47(履修単位数計は184)となる。
-----	-----	----	----	----	----	----	---------------------------------------------

特別活動

○ 特別活動	90時間	30時間	30時間	30時間	【必修】一般科目と専門科目以外に、第1学年から第3学年までは、当該学年に開設されている30時間の特別活動を修得していなければ次の学年に進級できない。		
--------	------	------	------	------	----------------------------------------------------------------------------	--	--