

学科名 専門科目 (機械工学科)

(令和6年度入学)

区分	授 業 科 目	単 位 数	学 年 別 配 当					備 考
			1年	2年	3年	4年	5年	
必修科目	応 用 数 学	2				2		
	工 学 基 礎 実 験	1	1					
	機 械 工 作 法	1		1				
	機 械 設 計 基 礎	1		1				
	機 械 工 作 実 習	4	4					
	機 械 工 学 実 習	2		2				
	総 合 実 習	4			4			
	創 造 工 学	2				2		
	数 値 解 析 *	2					2	
	メカトロニクス演習	4			4			
	材 料 力 学 I	2			2			
	材 料 力 学 II *	2				2		
	熱・流体工学基礎 *	2			2			
	熱 力 学	2				2		
	水 力 学	2				2		
	機 械 運 動 学 I	1		1				
	機 械 運 動 学 II *	2			2			
	機 械 設 計 法 *	2				2		
	機 械 力 学	2				2		
	材 料 学 *	2				2		
	弾 ・ 塑 性 学 *	2					2	
	生 産 シ ス テ ム *	2					2	
	電 気 ・ 電 子 回 路	2			2			
	ア ク チ ュ エ ー タ 工 学 *	2				2		
	制 御 工 学 *	2				2		
	機 械 製 図 I	2	2					
	機 械 製 図 II	1		1				
	機 械 設 計 製 図 I	2			2			
機 械 設 計 製 図 II	2				2			
機 械 設 計 製 図 III *	4					4		
機 械 工 学 実 験	4					4		
卒 業 研 究 I	2				2			
卒 業 研 究 II	10					10		
小 計	79	7	6	18	24	24		
選択必修科目	熱 工 学 *	2					2	2単位以上修得
	ロ ボ ッ ト 工 学 *	2					2	2単位以上修得
	流 体 工 学 *	2					2	2単位以上修得
	計 測 工 学 *	2					2	
	小 計	8					8	
選択科目	ロ ボ ッ ト デ ザ イン 論 *	2			2			(前期) 同時開講
	半 導 体 工 学 概 論 *	2			2			(前期) 同時開講
	電 気 電 子 要 素 *	2				2		(後期)教養科目「現代科学II」「現代科学III」「化学特講」と4科目同時開講
	環 境 工 学 序 論 *	2					2	(前期) 同時開講
	機 能 材 料 *	2					2	(前期) 同時開講
	基 礎 組 込 み シ ス テ ム *	2					2	(後期)専門科目「基礎メカトロニクス」と2科目同時開講
	環 境 工 学 総 論 *	2					2	(後期)専門科目「基礎メカトロニクス」と2科目同時開講
	特 別 講 義	1~4					1~4	集中講義又はeラーニング
	創 造 工 学 演 習	5	1	1	1	1	1	
	イ ン タ ー ン シ ッ プ	3		1		1	1	
	長 期 海 外 イ ン タ ー ン シ ッ プ B	7					7	
	グ ロー バ ル ・ ア ン ト レ プ レ ナ ー シ ッ プ I	2					2	開講しないことがある
	グ ロー バ ル ・ ア ン ト レ プ レ ナ ー シ ッ プ II	2					2	開講しないことがある
小 計	22~31	1	1	3	4	13		
専 門 科 目 開 設 単 位 数	109~118	8	7	21	28	45		
一 般 科 目 開 設 単 位 数	103	28	27	17	22	9		
開 設 単 位 数 合 計	212~221	36	34	38	50	54		
			1		5~8			

修 得 単 位 数	167 以上	134単位以上				
		167単位以上(専門科目82単位以上)				

課 題 研 究	別に定める
---------	-------

\*の3年, 4年, 5年は学則第26条第3項による授業科目(学修単位)  
学修単位の卒業要件への算入は60単位を上限とする