

学科名 専門科目（機械工学科） (令和4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		
	情 報 処 理 I		1	1					
	情 報 処 理 II		1		1				
	情報セキュリティ概論		1			1			
	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		2					2	
	機 械 工 学 実 験		2					2	
	卒 業 研 究 I		2				2		
	卒 業 研 究 II		10					10	
	小 計		78	8	7	19	24	20	
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		
	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		1			1			(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
	電 気 電 子 要 素	*	2				2		
	環 境 工 学 序 論	*	2					2	
	機 能 材 料	*	2					2	(前期) 同時開講
	基礎組込みシステム	*	2					2	
	環 境 工 学 総 論	*	2					2	(後期)専門科目「基礎メカロニクス」と3科目同時開講
	電 気 エ ネ ル ギ ー 総 論	*	2					2	
	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		
	グローバル・アントレプレナーシップⅡ		2				2		
	小 計		21～30	1	1	2	4	13	
				1			5～8		
専 門 科 目 開 設 単 位 数			107～116	9	8	21	28	41	
				1			5～8		
一 般 科 目 開 設 単 位 数			99	26	26	16	22	9	
開 設 単 位 数 合 計			206～215	35	34	37	50	50	
				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