【機械工学科(機械工学専攻)平成29年度(2017年度)入学者用】

区分)			1.1	戏彻	スユ	学科	- (杉	芝州人_	レナ
	刀	必選	科目名	単位数	開記	冓期	1年	2年	3年	4年
			中国の言語と文化	2	前		•			
			ドイツの言語と文化	2	前					
			フランスの言語と文化	2	13.3	後				
			体育実技 I	1	前	1/2				
			文化論	2	前		-			
			歴史	2	前					
			ボランティアの研究	2	前					
			仏教精神 I	2	前					
			地域学	2	前		•			
			経営学	2	前					
			経済学	2	נינו	後				
				2						
١,	'nЩ		国際関係論			後	-			
	般		社会学	2		後	•			
	教		体育実技Ⅱ	1		後	•			
	養		仏教精神Ⅱ	2		後				
7	科		教育と社会	2		後				
	目		心理学	2	前			•		
			日本国憲法	2	前			Ŏ		
-			スポーツ文化論	2	13.3	後		Ö		
			哲学					-		
				2		後		•		
殳			思想と宗教	2	ļ.,	後				-
^			科学技術史	2	前					
			小計 (22科目)	42	L					
			日本語 I ※1	2	前					
ţ.			日本事情 I ※1	2	前		Ŏ			
			日本語Ⅱ ※1	2	1111	後	ă			
			日本語Ⅱ ※1 日本事情Ⅱ ※1	2	 	後			-	
ń					<u> </u>	1发			L	
Ĺ			小計 (4科目)	8	ļ.,		-			
		0	英語 I	1	前					
4		0	発展英語 I	1	前					
7	外	0	英語Ⅱ	1		後	•			
H	国	0	発展英語Ⅱ	1		後				
	語	0	英語Ⅲ	1	前	1/2		•		
	和科			1				-		
		0	発展英語Ⅲ		前	111		_		
	目	0	英語IV	1		後		•		
		0	発展英語Ⅳ	1		後				
			小計(8科目)	8						
		0	キャリア・デザインI	2	前		•			
			キャリア・デザイン入門	2	前					
	キ	0	キャリア・デザインⅡ	1						
	ャ				前			•		
	IJ	0	キャリア・デザインⅢ	1	前	111			•	_
١.	ア	0	プレゼンテーション技法	2		後				•
			働くことの科学と実践 I	2	前					
	デ		働くことの科学と実践Ⅱ	2		後				
			インターンシップ I	2	前					
	ザ	\wedge	インターンシップⅡ			後				
	イ	1		2						-
		Λ.		2	ਜ	-			ă	
	シ	\triangle	TOEIC初級 I	1	前				•	
	· ン 科	Δ	TOEIC初級 I TOEIC初級 II	1		後			•	
	ン科	\triangle	TOEIC初級 I TOEIC初級 II TOEIC中級 I	1 1 1	前前	後			•	•
	ン		TOEIC初級 I TOEIC初級 II TOEIC中級 I TOEIC中級 II	1 1 1					•	•
	ン科	Δ Δ Δ	TOEIC初級 I TOEIC初級 II TOEIC中級 I TOEIC中級 II 小計(13科目)	1 1 1 1 20		後			•	•
	ン科		TOEIC初級 I TOEIC初級 II TOEIC中級 I TOEIC中級 II	1 1 1 1 20		後	•		•	•
	ン科		TOEIC初級 I TOEIC初級 II TOEIC中級 I TOEIC中級 II 小計(13科目) 基礎線形代数	1 1 1 1 20 2	前前	後	•		•	•
	ン科	0	TOEIC初級 I TOEIC初級 II TOEIC中級 I TOEIC中級 II 小計(13科目) 基礎線形代数 基礎線形代数	1 1 1 1 20 2	前前前	後	_		•	•
	ン科	0	TOEIC初級 I TOEIC初級 II TOEIC中級 I TOEIC中級 II 小計(13科目) 基礎線形代数 基礎線形代数	1 1 1 20 2 2	前前前前	後	_		•	•
5	ン科目	000	TOEIC初級 I TOEIC初級 II TOEIC中級 I TOEIC中級 II 小計(13科目) 基礎線形代数 基礎線形代数 複分学 微分学演習	1 1 1 20 2 2 2 2	前前前	後後	•		•	•
2 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	ン科目数	0000	TOEIC初級 I TOEIC初級 II TOEIC中級 I TOEIC中級 II 小計(13科目) 基礎線形代数 基礎線形代数 基礎線形代数 (微分学 (微分学) 运用線形代数	1 1 1 20 2 2 2 2 2 2	前前前前	後後	• • • •		•	•
A TOTAL AND A STATE OF THE STAT	ン科目 数学	00000	TOEIC初級 I TOEIC初級 II TOEIC中級 II TOEIC中級 II 小計(13科目) 基礎線形代数 基礎線形代数 複分学 微分学 微分学演習 応用線形代数 応用線形代数	1 1 1 20 2 2 2 2 2 2 2 2	前前前前	後後後	•••••			•
	ン科目数学系	0000	TOEIC初級 I TOEIC初級 II TOEIC中級 II TOEIC中級 II 小計(13科目) 基礎線形代数 基礎線形代数 基礎線形代数演習 微分学 微分学演習 応用線形代数 積分学	1 1 1 20 2 2 2 2 2 2 2 2 2	前前前前	後後後	• • • • • •			•
+ ·	ン科目 数学系科	00000	TOEIC初級 I TOEIC初級 II TOEIC中級 II TOEIC中級 II 小計(13科目) 基礎線形代数 基礎線形代数演習 微分学演習 応用線形代数演習 応用線形代数演習 積分学演習	1 1 1 20 2 2 2 2 2 2 2 2	前前前前	後後後	•••••		•	•
+ ·	ン科目数学系	0000	TOEIC初級 I TOEIC初級 II TOEIC中級 II TOEIC中級 II 小計(13科目) 基礎線形代数 基礎線形代数演習 微分学演習 応用線形代数演習 応用線形代数演習 積分学演習	1 1 1 20 2 2 2 2 2 2 2 2 2	前前前前	後後後	• • • • • •			•
+ + + + + + + + + + + + + + + + + + +	ン科目 数学系科	00000	TOEIC初級 I TOEIC初級 II TOEIC中級 II TOEIC中級 II 小計(13科目) 基礎線形代数 基礎線形代数 基礎線形代数演習 微分学演習 応用線形代数 応用線形代数 流用線形代数 積分学 積分学 複習 微分方程式	1 1 1 20 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	前前前前前前前	後後後	• • • • • •	•		•
土	ン科目 数学系科	00000	TOEIC初級 I TOEIC初級 II TOEIC中級 II TOEIC中級 II 小計(13科目) 基礎線形代数 基礎線形代数演習 微分学 微分学演習 応用線形代数 応用線形代数 応用線形代数 商積分学 積分学演習 微分方程式 確率統計学	1 1 1 20 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	前前前前前前前前前	後 後 後 後 後 後 後	• • • • • •	•		•
上	ン科目 数学系科	00000	TOEIC初級 I TOEIC初級 II TOEIC中級 II TOEIC中級 II 小計(13科目) 基礎線形代数 基礎線形代数 基礎線形代数演習 微分学 微分学演習 応用線形代数 応用線形代数 応用線形代数 直積分学演習 積分学演習 微分方程式 確率統計学 複素関数論	1 1 1 20 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	前前前前前前前	後後後後後	• • • • • •	•		•
上	ン科目 数学系科	00000	TOEIC初級 I TOEIC初級 II TOEIC中級 II TOEIC中級 II 小計(13科目) 基礎線形代数 基礎線形代数 高分学 微分学演習 応用線形代数 応用線形代数 応用線形代数 直積分学 演習 微分方程式 確率統計学 複素関数論 ベクトル解析	1 1 1 20 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	前前前前前前前前前	後 後 後 後 後 後 後	• • • • • •	•		•
上	ン科目 数学系科	000000	TOEIC初級 I TOEIC初級 II TOEIC中級 II TOEIC中級 II 小計(13科目) 基礎線形代数 基礎線形代数 漢習 微分学演習 応用線形代数 演習 微分学演習 応用線形代数演習 積分学演習 微分方程式 確率統計学 複素関数論 ベクトル解析 小計(12科目)	1 1 1 20 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	前前前前前前前前前前	後 後 後 後 後 後	• • • • • •	•		•
上	ン科目 数学系科	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	TOEIC初級 I TOEIC初級 II TOEIC中級 II TOEIC中級 II 小計(13科目) 基礎線形代数 基礎線形代数 医分学 適習 応用線形代数 応用線形代数 応用線形代数 応用線形代数 応用線形代数 応用線形代数 応用線形代数 応用線形代数 応用線形代数 でカー線形代数 でカール解析 小計(12科目) 基礎物理実験	1 1 1 20 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	前前前前前前前前前前	後後後後後	• • • • • •	•		
上	ン科目 数学系科	000000	TOEIC初級 I TOEIC初級 II TOEIC中級 II TOEIC中級 II 小計(13科目) 基礎線形代数 基礎線形代数 漢習 微分学演習 応用線形代数 演習 微分学演習 応用線形代数演習 積分学演習 微分方程式 確率統計学 複素関数論 ベクトル解析 小計(12科目)	1 1 1 20 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	前前前前前前前前前前	後 後 後 後 後 後	• • • • • •	•		
上、 角 生 株	ン科目 数学系科	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	TOEIC初級 I TOEIC初級 II TOEIC中級 II TOEIC中級 II 小計(13科目) 基礎線形代数 基礎線形代数 医分学 適習 応用線形代数 応用線形代数 応用線形代数 応用線形代数 応用線形代数 応用線形代数 応用線形代数 応用線形代数 応用線形代数 でカー線形代数 でカール解析 小計(12科目) 基礎物理実験	1 1 1 20 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	前前前前前前前前前前	後 後 後 後 後 後 後	• • • • • •	•		
上、 角 生 株	ン科目 数学系科		TOEIC初級 I TOEIC初級 II TOEIC中級 II TOEIC中級 II 小計(13科目) 基礎線形代数 基礎線形代数 「大計(13科目) 基礎線形代数 「大計(13科目) 基礎線形代数 「大計(13科目) 基礎線形代数 「大計(13科目) 「大計(12科目) 「大計(12科目) 「大計(12科目) 「大計(12科目) 「大計(12科目) 「大計(12科目) 「大計(12科目) 「大計(12科目) 「大計(12科目)	1 1 1 20 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	前前前前前前前前前前	後 後 後 後 後 後		•		
上	ン科目 数学系科目		TOEIC初級 I TOEIC初級 II TOEIC中級 II TOEIC中級 II 小計(13科目) 基礎線形代数 基礎線形代数演習 微分学演習 応用線形代数演習 微分学演習 応用線形代数演習 積分学演習 微分方程式 確率統計学 複素関数論 ベクトル解析 小計(12科目) 基礎物理実験 物理学 I 物理学 II 物理学 II 物理学 II	1 1 1 20 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	前前前前前前前前前前	後 後 後 後 後 後 後	• • • • • •	•		
上 角 基 毕 斗 1	ン科目 数学系科目 埋		TOEIC初級 I TOEIC初級 II TOEIC中級 II TOEIC中級 II 小計(13科目) 基礎線形代数 基礎線形代数 医用線形代数 医用線形代数 医用線形代数 方學 資習 応用線形代数 度習 を用線形代数 で用線形代数 で用線形代数 で用線形代数 で用線形代数 で用線形代数 で用線形代数 でのから、 では、 を変える を変える を変える を変える を変える を変える を変える を変える	1 1 1 20 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	前前前前前前前前前前前前	後 後 後 後 後 後 後		•		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ン科目 数学系科目 理学		TOEIC初級 I TOEIC初級 II TOEIC中級 II TOEIC中級 II 小計(13科目) 基礎線形代数 基礎線形代数 協分学演習 応用線形代数 協分学演習 応用線形代数 協分学演習 市場形代数 市場所 市場	1 1 1 20 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	前前前前前前前前前前前前前	後 後 後 後 後 後 後	•	•		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ン科目数学系科目理学系		TOEIC初級 I TOEIC初級 II TOEIC中級 II TOEIC中級 II 小計(13科目) 基礎線形代数 基礎線形代数演習 微分学演習 応用線形代数 応用線形代数 応用線形代数 応用線形代数 応用線形代数 応用線形代数 応用線形代数 でカーシーで で変素関数論 ベクトル解析 小計(12科目) 基礎物理学 I 物理学 I 物理学 I 物理学 I 物理学 I 物理学 I 物理学 演習 I 化学 I 栽培 ※2	1 1 1 1 20 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	前前前前前前前前前前前前	後 後 後 後 後 後 後 後		•		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ン科目 数学系科目 理学		TOEIC初級 I TOEIC初級 II TOEIC中級 II TOEIC中級 II 小計(13科目) 基礎線形代数 基礎線形代数 協分学演習 応用線形代数 協分学演習 応用線形代数 協分学演習 市場形代数 市場所 市場	1 1 1 20 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	前前前前前前前前前前前前前	後 後 後 後 後 後 後	•	•		
七 重 基 整 斗 目	ン科目数学系科目理学系		TOEIC初級 I TOEIC初級 II TOEIC中級 II TOEIC中級 II 小計(13科目) 基礎線形代数 基礎線形代数演習 微分学演習 応用線形代数 応用線形代数 応用線形代数 応用線形代数 応用線形代数 応用線形代数 応用線形代数 でカーシーで で変素関数論 ベクトル解析 小計(12科目) 基礎物理学 I 物理学 I 物理学 I 物理学 I 物理学 I 物理学 I 物理学 演習 I 化学 I 栽培 ※2	1 1 1 1 20 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	前前前前前前前前前前前前前	後 後 後 後 後 後 後 後	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•		
七 重 基 整 斗 目	ン科目 数学系科目 理学系科		TOEIC初級 I TOEIC初級 II TOEIC中級 II TOEIC中級 II 小計(13科目) 基礎線形代数 基礎線形代数 医用線形代数 医用線形代数 医用線形代数 下角分学 演習 応用線形代数 下角分学 演習 一次 方程式 確率統計学 複素関数論 ベクトル解析 小計(12科目) 基礎物理実験 物理学 II 物理学 II 物理学 ig習 II 物理学 ig習 II 化学 II 地球科学	1 1 1 1 20 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	前前前前前前前前前前前前前	後 後 後 後 後 後 後 後	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•		
七 重 基 整 斗 目	ン科目 数学系科目 理学系科		TOEIC初級 I TOEIC初級 II TOEIC和級 II TOEIC中級 II 小計(13科目) 基礎線形代数 基礎線形代数 菌分学 適習 応用線形代数 複分学 適習 応用線形代数 適別 一個	1 1 1 20 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	前前前前前前前前前前前前前前	後 後 後 後 後 後 後 後	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•		
七 重 基 整 斗 目	ン科目 数学系科目 理学系科		TOEIC初級 I TOEIC初級 II TOEIC中級 II TOEIC中級 II 小計(13科目) 基礎線形代数 基礎線形代数 医用線形代数 医用線形代数 医用線形代数 下角分学 演習 応用線形代数 下角分学 演習 一次 方程式 確率統計学 複素関数論 ベクトル解析 小計(12科目) 基礎物理実験 物理学 II 物理学 II 物理学 ig習 II 物理学 ig習 II 化学 II 地球科学	1 1 1 1 20 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	前前前前前前前前前前前前前	後 後 後 後 後 後 後 後	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•		

平成29	年度	[(2017年度)入学者用】							
区分	必選	科目名	単位数	開記		1年	2年	3年	4年
	0	コンピュータ・プログラミング	2		後	•			
	0	工業力学及び演習	2		後	Ŏ			
	0	工学実習I	1	ਜ	後	_			
	0	工学実習Ⅱ	1		後		ŏ		
	١	上子天白 II			1久		=		
	0	材料力学及び演習I	2	前			•		
	0	熱力学及び演習Ⅰ	2	前			•		
	0	流体力学及び演習 I	2	前					
	0	CAD基礎製図	2		後				
	0	機械力学及び演習I	2	前					
	0	工学実験 I	1	前					
	0	制御工学及び演習 I	2	前				Ŏ	
	0	設計製図I	2	前				Ŏ	
	0	工学プロジェクト	2	נימ	後			ě	
	0	工学実験Ⅱ	1					•	
	١				後			•	
	0	特別ゼミ ※3	2	.,	後			•	
	0	卒業研究I	4	前					
	0	卒業研究Ⅱ	4	L	後	L_	L_		
	0	機械工学概論	2	前		•			
	Ō	機械材料	2		後				
		機械工作法	2	前			•		
	\circ	コンピュータ図学	2	前	H		-		
	0	機械設計法及び演習	2	Hil	後	-	ŏ		
機							_		
	Ó	材料力学及び演習Ⅱ	2		後		•		
械	0	熱力学及び演習Ⅱ	2		後				
1/200	0	流体力学及び演習Ⅱ	2		後				
エ	0	機構学	2		後				
	0	計測工学	2		後				
	Ō	伝熱工学	2	前				•	
学		機械力学及び演習Ⅱ	2	13.3	後			ă	
	\circ	制御工学及び演習Ⅱ	2		後			-	
専								-	
	0	設計製図Ⅱ	2	37.	後			•	
門		職業指導I	2	前		•			
1 3		航空宇宙工学概論	2		後	•			
科		職業指導Ⅱ	2		後	•			
117		情報工学	2	前					
_		木材加工 ※2	2	前					
目		自動車工学概論	2	1,,,	後		Ŏ		
		工作機械	2		後		ŏ		
	 	数値計算法		盐	仅	 	-		
			2	前				•	
		精密加工学	2	前				•	
		メカトロニクス	2	前				•	
		内燃機関	2	前					
	L	電子工作実習	2	前		L			
		空気力学	2		後			•	
		応用数値計算法	2		後			•	
		塑性加工	2		後			Ŏ	
		流体機械	2		後			ŏ	
	 			\vdash	仪	 			
	1	環境工学	2		後		-	•	
			2	<u> </u>	後			•	
		工学倫理			11%	i	Ì		
		工業法規	2		後				
		工業法規 システム工学	2		後				
		工業法規 システム工学			後			•	
		工業法規 システム工学 生産工学	2 2		後後			-	
		工業法規 システム工学 生産工学 ロボット工学	2 2 2	前	後			Ŏ	
		工業法規 システム工学 生産工学 ロボット工学 基礎数学演習	2 2 2 2	前前	後後	•		Ŏ	
	Δ	工業法規 システム工学 生産工学 ロボット工学 基礎数学演習 基礎物理演習	2 2 2 2 2	前	後後	•		Ŏ	
	\triangle	工業法規 システム工学 生産工学 ロボット工学 基礎数学演習 基礎物理演習 情報処理特議 I	2 2 2 2 2 2 2		後後後		•	Ŏ	
	\triangle	工業法規 システム工学 生産工学 ロボット工学 基礎数学演習 基礎物理演習	2 2 2 2 2	前	後後		•	Ŏ	

(注記1) 必選欄の◎印は、必修科目を示す。
(注記2) 必選欄の○印は、選択必修科目を示す。
(注記3) 必選欄の△印は、自由単位の科目を示す。
(注記3) 必選欄の△印は、自由単位の科目を示す。
(注記4) ※1は、留学生の履修科目を示す。
(注記5) ※2は、中学校教諭1種免許(技術)取得希望者のみ履修可能。
(注記6) ※3は、早期卒業見込者の履修科目を示す。
(注記7) 機械工学専攻の学生は上の表に記載されていないロボティクス専攻の授業科目一覧表内の科目を履修することができる。
修得した選択必修科目、及び選択科目の単位は選択科目の単位として卒業要件単位に含まれる。

◇機械工学科(機械工学専攻)における進級及び卒業の要件は、次のとおりです。

【機械工学専攻 平成29年度(2017年度)入学者用】

区分			区分 2年への進級		4年への進級				卒	
	◎ 必 選	修			12萬	单位	14单	单位		
一般共通科目		択			18単位		18単位			
	小	計	2年生に進級するた	3年生に進級するた	30萬		32萬	单位		
	◎ 必			めには、一般共通科	10萬	单位	10萬	並位		
共通基礎科目		択必修	日 共进基礎科日及	目・共通基礎科目及 び専門科目に関し	14単位	18単位	14単位	18単位		
六世圣诞行口	選 技	択		て、自由単位を除き、	ı	10年四	-	10年四		
	小	計	34単位以上修得して	上修得して 69単位以上修得して	28単位		28単位			
	◎ 必 修	<u>)必 修</u> いなければなりませいなければな		いなければなりませ	24萬	单位	32単位			
専門科目		択必修	ん。	ん。	12単位	22単位	12単位	32単位		
41 114 🗅	選	択			-		-			
	小	計			46萬		64单	-		
合計			34単位	69単位	104	単位	124	単位		

<注意>

◇ 上の表で進級に必要とされている単位数についてはあくまで最低限のものであり、修得単位数 がこの数値を上回るような履修計画を立てることが重要である。 進級時の修得単位数が、進級要件単位数と同じくらいの数値の場合、将来的に留年をする可能 性が高くなるので注意すること。

<履修上限について>

◇ 1年間に履修できる単位数の上限は、49単位とする。

但し、自由単位の科目及び教職課程の科目の単位は含めない。

<自由単位について>

- ◇ 各学年の進級及び卒業に必要な単位数の中には、自由単位を含めることができない。 自由単位は、次のとおり、各教育課程に規定した単位数を超えて修得した単位のことをいう。 ①一般共通科目選択科目において、18単位を超えて修得した単位。
 - ②共通基礎科目において、必修単位10単位及び選択必修単位14単位を含め、28単位を超えて 修得した単位。
 - ③専門科目において、必修単位32単位及び選択必修単位12単位を含め、64単位を超えて修得 した単位。

但し、4年への進級判定時には専門科目において、必修単位24単位及び選択必修単位12単位 を含め、46単位を超えて修得した単位も自由単位とみなす。

④自由単位科目(△印の科目)及び教職科目にて修得した単位。

<進級及び卒業判定について>

原則として,

- ◇ 2年への進級は、休学期間を除き、1年以上在籍している1年の学生を対象とする。 ◇ 3年への進級は、休学期間を除き、2年以上在籍している2年の学生を対象とする。 ◇ 4年への進級は、休学期間を除き、3年以上在籍している3年の学生を対象とする。

- ◇ 卒業は、休学期間を除いて4年以上(8年以内)在籍し、卒業研究を修了している4年の学生を 対象とする。

卒業には、所定の学費を全納していなければならない。

<早期卒業について>

◇ 早期卒業については、早期卒業の認定基準を満たしていなければならない。

<留年生の復級について>

◇ 留年した学生が留め置かれた学年で、自由単位を除き、所定の単位を修得した場合は、教授会 の審議をへて該当学年への進級を認める。