	,				【機械	T.	字科	4 (口ボ	ティ	2
X	分	必選	科目名		単位数	開記	異期		2年	3年	44
1			教育と社会		2	前		•			
- 1				国)	2	前		•			
- 1			言語文化論 I (ド	イツ)	2	前		•			
- 1			言語文化論 I (ド 言語文化論 I (ア 言語文化論 I (フ 体育実技 I	ランス)	2	前		•			
- 1			体育実技I		1	前		•			
- 1			文化論		2	前		ě			-
- 1			懸中		2	前		•			
- 1		_	歴史 ボランティアの研	F 25°	2	前	14	ě			
- 1			経済学	76	2	10.0	後	ě	1	-	
			童藝文化論Ⅱ(由	Ŧ1)	2		後	ă	-		
- 1				イツ)	2		後	×	-		-
- 1			言語文化論Ⅱ(中 言語文化論Ⅱ(ド 言語文化論Ⅱ(ド 言語文化論Ⅱ(フ 国際関係論	ランフ)	2		後	×			
	_		日欧門だシ	/ / //	2	-	後	×		-	
	般		社会学		2		後	-	-		-
- 1	教	-	体育実技Ⅱ		1	Н	後	-		-	-
- 1	敬養					前	1久	_	-		-
- 1			心理学		2				-		
_	科		日本国憲法		2	前	111			-	-
- 1	目		スポーツ文化論		2		後		•		_
- 1			哲学		2		後				_
			経営学		2	前				•	
役			経営学 思想と宗教		2		後			•	
- 1			科学技術史		2	前					
- 1			小計 (23科目	1)	42						
共			日本経済I	※ 1	2	前		•			
			日本語「	※ 1	2	前		•			
			日本事情 I	<u>**1</u>	2	前		•			
画			日本経済Ⅱ	** 1	2	-	後	•			
			日本語Ⅱ	*1	2		後	ě			-
			日本事情Ⅱ	*1	2	-	後	-		-	
61		_	小計 (6科目		12	-	IX.	_	-		_
RI-	Н	0	英語I	/		前				_	_
		000	大師 I		1	前	-	×		-	-
	外	0	英語演習I		1 1	Hil	14.	-			
目	国	0	英語Ⅱ		1	-	後	•	-		
		000	英語演習 Ⅱ		1		後	•	_	-	_
	語	0	英語Ⅲ		1	前			•		_
	科	0	盆海滨汲Ⅲ		1	前			•		
	目	0	英語IV		1		後		•		
		0	英語IV 英語演習IV		1		後		•		
			央部演習 IV 小計 (8科目 キャリア・デザイ キャリア・デザイ キャリア・デザイ コミュニケーショ プレゼンテーショ インターンシップ TOEIC 初級 I)	8						
	+	0	キャリア・デザイ	ンI	2	前		•			
	ャ	0	キャリア・デザイ	νП	1	前			•		
- 1	IJ	0	キャリア・デザイ	ンIII	1	前			_	•	
	7	0	コミュニケーショ	ン革舞	2	前				ě	
	ĺ.	0	プレゼンテーショ	ン技法	2	נינו	後		-	_	•
	7	9	インターンジャップ	P 1X12	2	前	IX.		+	•	_
- 1	ザ	Δ	TORICHUM I						-	×	-
	7.	Δ	TOUTON NOT TO		1	前	40		-	7	-
- 1							後				_
- 1	1	\triangle	TOETC TOTAL II		1	34				•	
	ン	Δ	TOEIC中級 I		1	前					=
	ン科	\triangle	TOEIC中級 I TOEIC中級 I		1	前	後				•
	ン	Δ	TOEIC中級 I TOEIC中級 I 小計(10科目		1 1 14						ě
	ン科	Δ	TOEIC中級 I TOEIC中級 I 小計(10科E 基礎線形代数	1)	1 1 14 2	前		•			ě
	ン科	Δ	TOEIC中級I TOEIC中級I TOEIC中級II 小計(10科I 基礎線形代数 基礎線形代数	1)	1 1 14 2 2	前前		•			ě
	ン科	Δ	TOEIC中級II TOEIC中級II TOEIC中級II 小計(10科I 基礎線形代数 基礎線形代数 基礎線形代数演習	1)	1 1 14 2	前		•			ě
	ン科目	444 0000	TOEIC中級I TOEIC中級I 小計(10科I 基礎線形代数 基礎線形代数 機分学	1)	1 1 14 2 2	前前		•			ě
	ン科目数	444 0000	TOEIC中級I TOEIC中級I 小計(10科I 基礎線形代数 基礎線形代数 機分学	1)	1 1 14 2 2 2	前前前	後	• • • •			ě
	ン科目数	444 0000	TOEIC中級 II TOEIC中級 II 小計(10科I 基礎線形代数 進線形代数 微分学演習 応用線形代数 に田線形代数	1)	1 1 14 2 2 2 2 2 2	前前前	後	• • • • •			ě
	ン科目数学	444 0000	TOEIC中級 II TOEIC中級 II 小計(10科I 基礎線形代数 進線形代数 微分学演習 応用線形代数 に田線形代数	1)	1 1 14 2 2 2 2 2 2 2 2	前前前	後後後	• • • • • •			ě
	ン科目数学系	444 @@000000	TOEIC中級 II TOEIC中級 II 小計(10科I 基礎線形代数 進線形代数 微分学演習 応用線形代数 に田線形代数	1)	1 1 14 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	前前前	後後後後	• • • • • • •			ě
t,	ン科目数学系科	444 @@000000	TOEIC中級 II TOEIC中級 II 小計(10科I 基礎線形代数 進線形代数 微分学演習 応用線形代数 に田線形代数	1)	1 1 14 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	前前前前	後後後	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			•
共	ン科目数学系	444 0000	TOEIC中級I TOEIC中級I 小計(10科I 小計(10科I 基礎線形代数演習 微分学演習 応用線形代数演習 積分学演習 積分学演習 微分存在式	1)	1 1 14 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	前前前前	後後後後	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•		
	ン科目数学系科	444 @@000000	TOEIC中級 I TOEIC中級 I TOEIC中級 I 小計(10科E 基礎線形代数 產機解形代数 資分学資習 店用線形代数 演習 積分学演習 衛分方程計 衛分方程計	1)	1 1 14 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	前前前前	後後後後	•	•		
	ン科目数学系科	444 @@000000	1001C中級 I TOEIC中級 I TOEIC中級 II 小計(10科E 基礎線形代数 演習 微分學演習 応用線形代数 演習 衛分字達習 成時 積分学達習 微分方程式 衛衛分方程式 衛衛子程式 衛衛子程式 衛衛子程式 衛衛子程式 衛衛子程式 衛衛子程式 衛衛子程式 衛衛子程式 衛衛子程式		1 1 14 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	前前前前	後後後後後	•	•		
Ā	ン科目数学系科	444 @@000000	1001C中級 I TOEIC中級 I TOEIC中級 II 小計(10科E 基礎線形代数 演習 微分學演習 応用線形代数 演習 衛分字達習 成時 積分学達習 微分方程式 衛衛分方程式 衛衛子程式 衛衛子程式 衛衛子程式 衛衛子程式 衛衛子程式 衛衛子程式 衛衛子程式 衛衛子程式 衛衛子程式		1 1 14 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	前前前前	後後後後	•	•		
Ā	ン科目数学系科	0000000	TOEIC中級I TOEIC中級I 小計(10科E 小計(10科E 基礎線形代数 演習 微分学演習 高分学演習 高分学演習 微分学演習 微分字程式 確率接形代数 演習 微分字程式 で で の の の の の の の の の の の の の の の の の		1 1 14 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	前前前前前前前前	後後後後後	•	•		
通基	ン科目数学系科	0000000	TOEIC中級 I TOEIC中級 I TOEIC中級 II 小計(10科目 基礎線形代数 演習 微分学演習 応用線形代数 演習 機形代数 演習 機分字演習式 積分字演習式 積分字演習式 電率関シテルル計(12科目 物理学 I (12科目 物理学 I (12科目		1 1 14 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	前前前前	後後後後後後	•	•		
通基	ン科目数学系科	0000000	10E1C中級 I TOEIC中級 I TOEIC中級 II 小計 (10科E 水計 (10科E 水計 (10科E 基礎線形代数 資子 資子 資子 資子 資子 資子 資子 資子 資子 資子 資子 資子 資子		1 1 14 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	前前前前前前前前	後後後後後後後	•	•		
通基準	ン科目数学系科		TOEIC中級I TOEIC中級I TOEIC中級II 小計 (10科I 基基份学 養分末形代数 演習 電子形形代数 演習 電子形形代数 演習 電子形形代数 演習 電子形形代数 演習 電子形形代数 演習 電子形形代数 演習 電子形形代数 演習 電子形形式 一小計(12科I 物理学1 事理学1 事理学4 事理学8		1 1 14 2 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	•	•		
通基準	ン科目数学系科		10E1C中級 I TOE1C中級 II TOE1C中級 II 小計(10科I 水計(10科I 基礎線形代数 微の無解形代数演習 積積分学演習式 有名字 を応応用線形 大数演習 積度分字複音 大型。 大型。 大型。 大型。 大型。 大型。 大型。 大型。		1 1 14 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	前前前前前前前前	後後後後後後後後後	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•		
通基礎	ン科目 数学系科目	0000000	10c1c 切扱 II 10c1c 切扱 II TOEIc 中級 II TOEIc 中級 II 小計 (10科E 基礎線形代数 演習 微分字演習 大学演習 微分字 複式 高速 表示 原線形形代数 演習 微分字 複式式 電複 素 関 トル計 「12科E 物理学 財 里学 財 理 物理学 I 里 報理学 I 里 財 動理学 I 里 I 国 I 国 I 国 I 国 I 国 I 国 I 国 I 国 I 国		1 1 14 2 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	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•		
通基礎科	ン科目 数学系科目 理		10c1c 切扱 II 10c1c 切扱 II TOEIc 中級 II TOEIc 中級 II 小計 (10科E 基礎線形代数 演習 微分字演習 大学演習 微分字 複式 高速 表示 原線形形代数 演習 微分字 複式式 電複 素 関 トル計 「12科E 物理学 財 里学 財 理 物理学 I 里 報理学 I 里 財 動理学 I 里 I 国 I 国 I 国 I 国 I 国 I 国 I 国 I 国 I 国		1 1 14 2 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	後後後後後後後後後	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•		
共 通 基 礎 科 目	ン科目 数学系科目 理学		10c1c 切扱 II 10c1c 切扱 II TOEIc 中級 II TOEIc 中級 II 小計 (10科E 基礎 機形代数 演習 基礎 機形代数 演習 整成分学 演習 化原子 資本 医原子	1	1 1 14 2 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	後後後後後後後後後	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•		
通基礎科	ン科目 数学系科目 理学系		10c1c 切扱 II 10c1c 切扱 II TOEIc 中級 II TOEIc 中級 II 小計 (10科E 基礎 機形代数 演習 基礎 機形代数 演習 整成分学 演習 化原子 資本 医原子		1 1 14 2 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 後後		•		
通基礎科	ン科目 数学系科目 理学系科		10c1c 切扱 II 10c1c 切扱 II TOEIc 中級 II TOEIc 中級 II 小計 (10科E 基礎 機形代数 演習 基礎 機形代数 演習 整成分学 演習 化原子 資本 医原子	1	1 1 14 2 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 後後 後	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•		
通基礎科	ン科目 数学系科目 理学系		10c1c 切扱 II 10c1c 切扱 II TOEIc 中級 II TOEIc 中級 II 小計 (10科E 基礎 機形代数 演習 基礎 機形代数 演習 整成分学 演習 化原子 資本 医原子	1	1 1 14 2 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 後後	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•		
通基礎科	ン科目 数学系科目 理学系科		10c1c 切扱 II 10c1c 切扱 II 10c1c 切扱 II 10c1c 中級 II 10c1c 中級 II 小計 (10科 I 基礎機學 学演習 K	1	1 1 14 2 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 後後		•		
通基準科	ン科目 数学系科目 理学系科		10c1 c 切扱 II で 10c1 c 切扱 II で 10c1 c 中級 II TOEI c 中級 II で 10c1 c 中級 II で 小計 (10年 E 基礎 終形代数 演 2 を	1	1 1 1 14 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	前前前前 前前前 前	後 後後後後 後 後後 後	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•		
通基準科	ン科目 数学系科目 理学系科		10c1c 切扱 II 10c1c 切扱 II 10c1c 切扱 II 10c1c 中級 II 10c1c 中級 II 小計 (10科 I 基礎機學 学演習 K	1	1 1 14 2 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 後後		•	•	

区分		科目名	単位数	[22]	星期	1年	9年	3年	T
	0	コンピュータ・プログラミング	2	page	後	1	4-	3-4-	ť
				26		_	-	-	+
	0	工学実習I	1		後		•	-	1
	0	工学実習Ⅱ	11	前	後		•		1
	0	工業力学	2	前			•		Ī
	0	材料力学 I	2	前					Ť
		熱力学 I	2	前			•		t
		流体力学Ⅰ	2		-	-	ŏ	-	t
	0			前	14	-		-	+
		CAD基礎製図	2		後		•		4
	0	機械力学 I	2	前				•	1
	0	工学実験 I	1	前				•	
	0	制御工学Ⅰ	2	前				•	1
	0	設計製図I	2	前			_	ě	t
				Hill				-	+
	0	工学実験Ⅱ	1	-	後	_		-	4
	0	工学プロジェクト	2		後			•	1
	0	特別ゼミ ※3	2		後			•	
	0	卒業研究 I	4	前					1
	0	卒業研究Ⅱ	4	13.4	後	-			+
				١.		_	-	-	+
	0	ロボット学概論	2	前		•		_	4
		機構学	2		後	•			
	0	ロボット製作演習	2		後	•			
	Ô	ロボット製作法	2		後	•			1
		Cプログラミング	2	前	EX	_	•	-	1
機	Ó	Cプログラミング演習			-	-		-	
1/24			2	前			•		1
		ロボット工学	2	前			•		ı
械	0	計測工学	2		後		•		ı
	O	メカトロニクス	2	前					1
I	0	設計製図Ⅱ	2	13.4	後	_	-	ě	1
-	0			24,		_		_	+
		機械要素	2	前					
学		コンピュータ概論	2	前		•			
		職業指導Ⅰ	2	前		•			
専		機械材料	2	1	後	ě			
-47-			2	-	後	ě		-	4
		職業指導Ⅱ		14	1変	_	_	-	
門		機械工作法	2	前		_	•		
		工業力学演習	1	前			•		
科		工作機械	2	前			•		
177		コンピュータ図学	2	前			•		
		材料力学演習I		前			ě		
目			1		-	-	_	-	4
		情報工学	2	前			•		
		熱力学演習 I	1	前			•		J
		木材加工 ※2	2	前			•		1
		流体力学演習 I	1	前					-
			2	127	後		ě		
		機械設計法		-		-	_	-	
		機械設計法演習	1	_	後		•	_	
		材料力学Ⅱ	2		後		•		
		材料力学演習Ⅱ	1		後		•		
		移動ロボット・プロジェクト	2	前			-	•	1
						-	-	ĕ	
		機械力学演習I	1	前	-	-	-	Ţ	
		制御工学演習 I	1	前					
		電子工作実習	2	前				•	
		機械力学Ⅱ	2	<u> </u>	後			•	1
		機械力学演習Ⅱ	1	t -	後			•	Ì
		1次1%/ノナザ供日 リ		+-			-	×	
		制御工学Ⅱ	2	-	後		-	•	
		制御工学演習Ⅱ	1		後			•	
		環境工学	2	前					
		工学倫理	2	前					
		工業法規	2	前			-	-	
			6	1 80	1		b .	-	
				14					
	Δ	基礎数学演習 基礎物理演習	2	前前		•			ļ

◇機械工学科(ロボティクス専攻)における進級及び卒業の要件は、次のとおりです.

【ロボティクス専攻 平成24年度(2012年度)入学者用】

	1-4.7.4	ノハ寺久 干成る	11 1 12 (0010 1		
区	分	2年への進級	3年への進級	4年への進約	
	◎ 必修	2年生に進	3年生に進	14単位	16単位
一般共通科目	選択	級するために	級するために	18単位	18単位
	小計		は,一般共通		34単位 10単位
	◎ 必修	科目・共通基	目・共通基 科目・共通基 10単位		
共通基礎科目	○ 選択必修	礎科目及び専		14単位 18単	位 14単位 18単位
共进基礎作員	選択	門科目に関し			
	小計		て,自由単位		28単位
	◎ 必修	を除き,34単			32単位
専門科目	○ 選択必修	位以上修得し		10単位 22単	位 10単位 32単位
等门杆日	選択]ていなければ	ていなければ	· · · ·	
	小計	ならない.	ならない.	46単位	64単位
合	計	34単位	69単位	106単位	126単位

〈履修上限について〉

◇ 1年間に履修できる単位数の上限は、50単位とする。

但し、教職科目、自由単位科目、インターンシップ及び科目名に(再)の付く再履修科目は、履修上限に含めない。

<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10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10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〉

- ◇ 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、1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、1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、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、 教授会の議をへて該当学年への進級を認める。