機械・電子システム工学専攻

# (令和4年度入学生に係る教育課程)

			1		· · ·		別配当	(係る教育課程)	
区分			授業科目	単位数	1学年 2学年			備考	
			<b>计华水</b> /A·m		前期	後期	前期	後期	
	人文	必	技術者倫理	2		2			
	社会	修	グローバルスタディーズ	2	2				
	К		必修科目小計	4	2	2			)
			地球物理	2		2			4単位以上
般	自分	選	環境科学	2			2		修得
教養	然	択	ナノマテリアルテ゛サ゛イン入門	2	2				J
科			選択科目開設単位計	6	2	2	2		1
目	外	選	カルチャーコミュニケーション	2	2				2単位以上 修得
	国語	択	専攻科海外研修	2	1	1			<b>珍</b> 特
		4.00	選択科目開設単位計	4	3	1			
			教養科目開設単位合計	14	7	5	2		
		一般	教養科目修得単位合計	1	0単位		修得		
			創発ゼミナール	2		2			
			専攻科特別講義	2		2			
		必	エンシ ニアリング ア レセ ンテーション I	1	1				
	専門	修	エンシ'ニアリンク'フ'レセ'ンテーション Ⅱ	1				1	
	共		工業材料	2	2				
	通科		必修科目小計	8	3	4		1	
	目		情報応用	2	2				2単位以上
		選	解析力学	2	2				修得
		択	インクルーシブデザイン概論	2	2				
			選択科目開設単位計	6	6				
		必修	専攻科インターンシップ	2	1	1			
			工学基礎研究	4	2	2			
			専攻科特別研究	8			4	4	
			必修科目小計	14	3	3	4	4	
		選	システム制御工学	2	2				\
		択 A	応用計測工学	2	2				
		71	メカトロシステム	2			2		
専門		選択	不規則信号解析	2		2			
科			電磁気学特論	2		2			
目			計算力学	2			2		
	専		材料力学特論	2		2			
	門展		生産システム	2	2				
	展開科目		エネルギー工学 I	2		2			NEE LET A 1 to 0 11/1 fe
			エネルギー工学Ⅱ	2			2		選択Aより2単位 以上を含み14
			材料強度学	2				2	単位以上修得
			光デバイス	2			2		
		В	アルゴリズム理論	2				2	
			トライボロジー	2		2			
			電気回路特論	2		2			
			電子回路特論	2			2		
			情報数理工学	2			2		
			<b>伝熱工学特論</b>	2		2			
			最適化デザイン	2				2	
			マイクロマシン	2				2	/
- 1		<u> </u>	選択科目開設単位計	40	6	14	12	8	
			門科目開設単位合計	68	18	21	16	13	Ī
								<u> </u>	
		専	門科目修得単位合計 ・専門科目開設単位合計		8単位			13	

#### 機械・電子システム工学専攻

## (令和3年度入学生に係る教育課程)

					学年別配当				
区分			授業科目	単位数	_	年	2等	年	備考
1 2/		ıίν			前期	後期	前期	後期	
		必修	技術者倫理	2		2			
	人		経営科学	2	2				
	文社	選	グローバルスタディーズ	2	2				2単位以上 修得
	숲	択	国語表現法	2			2		) 10
			選択科目開設単位計	6	4		2		
			地球物理	2		2			
	自	選	環境科学	2			2		4単位以上 修得
般教	然	択	ナノマテリアルテ゚サ゚イン入門	2	2				18>141
養科			選択科目開設単位計	6	2	2	2		
目			カルチャーコミュニケーション	2	2				)
			異文化理解	2			1	1	2単位以上
	外国	選	オーラル・イングリッシュ	2	1	1			修得
	語	択	専攻科海外研修	2	1	1			
			選択科目開設単位計	8	4	2	1	1	
		45	教養科目開設単位合計	22	10	6	5	1	
		一般教養科目修得単位合計			0単位				
$\vdash$		/2/	創発ゼミナール	2	,-,-	2	10		
			専攻科特別講義	2		2			
		21	エンシ、ニアリンク・プレセ・ンテーション 【	1	1	- 4			
	専	必修	エンシ ニアリンケ ア レモ ン アーション II	1	1			1	
	門				0			1	
	共通		工業材料	2	2	4		-	
	科		必修科目小計	8	3	4		1	)
	目		情報応用	2	2				2単位以上 修得
		選択	解析力学	2	2				) 1213
			インクルーシブデザイン概論	2	2				
			選択科目開設単位計	6	6				
			専攻科インターンシップ	2	1	1			
		必然	工学基礎研究	4	2	2			
		修	専攻科特別研究	8			4	4	
			必修科目小計	14	3	3	4	4	
		選	システム制御工学	2	2				\
		択 A	応用計測工学	2	2				
		Α	メカトロシステム	2			2		
			不規則信号解析	2		2			
専門			電磁気学特論	2		2			
科			計算力学	2			2		
目			材料力学特論	2		2			
	専		生産システム	2	2				
	門		エネルギー工学 I	2		2			
	展開		エネルギー工学Ⅱ	2			2		
	科目		材料強度学	2				2	選択Aより2単位 以上を含み14
	П		光デバイス	2			2		単位以上修得
		選択	情報通信システム	2	2				
		扒B	アルゴリズム理論	2				2	
			トライボロジー	2		2			
			電気回路特論	2		2			
			電子回路特論	2			2		
			情報数理工学	2			2		
			ディジタル回路設計	2			2		
			伝熱工学特論	2		2			
			最適化デザイン	2				2	
			マイクロマシン	2				2	y l
			選択科目開設単位計	44	8	14	14	8	
		専	門科目開設単位合計	72	20	21	18	13	
	専門科目修得単位合計				8単位	以上を	修得		
_	一般教養・専門科目開設単位合計				30	27	23	14	
-			専門科目修得単位合計	94	2単位				
					. ,				

### (令和4年度入学生に係る教育課程)

区分			授業科目	単位数			別配当 2学年		備考
				中世数	前期	後期	前期		VH ~5
	人		技術者倫理	2		2			
	文	必	グローバルスタディーズ	2	2				
	社会	修	必修科目小計	4	2	2			
			地球物理	2	2	2			1
_			環境科学	2		- 4	2		4単位以上
般	自然	選択							修得
教養	2111	,	ナノマテリアルデザイン入門	2	2				
科目			選択科目開設単位計	6	2	2	2		1
п	外	選	カルチャーコミュニケーション	2	2				2単位以上 修得
	国語	択	専攻科海外研修	2	1	1			] 18.14
		40	選択科目開設単位計	4	3	1			
			教養科目開設単位合計	14	7	5	2		
		一般	教養科目修得単位合計		0単位		:修得		
			創発ゼミナール	2		2			
			専攻科特別講義	2		2			
		必	エンシ ニアリング プ レセ ンテーション I	1	1				
	専門	修	エンシ <sup>*</sup> ニアリンク <sup>*</sup> プ <sup>*</sup> レセ <sup>*</sup> ンテーション <b>I</b> I	1				1	
	共		工業材料	2	2				
	通科		必修科目小計	8	3	4		1	
	目		情報応用	2	2				2単位以上
		選	解析力学	2	2				修得
		択	インクルーシブデザイン概論	2	2				
			選択科目開設単位計	6	6				
			専攻科インターンシップ	2	1	1			
		必	工学基礎研究	4	2	2			
		必修 選択 A	専攻科特別研究	8			4	4	
			必修科目小計	14	3	3	4	4	
			構造力学特論	2	2				\
			構造システム [	2		2			\
			建設マネージメント	2		2			
			地盤工学特論	2		2			
専門			交通計画	2	2				
科		選択B	構造システムⅡ	2			2		
目			水エシステムⅠ	2			2		
	専		水エシステムⅡ	2			- 4	2	
	門						0	۷	
	展開		地盤システム	2			2		選択Aより
	科		計画システム	2			2		2単位以上
	目		防災システムⅠ	2			2		を含み 14単位
			防災システムⅡ	2				2	以上修得
			都市景観計画	2	2		_		
			住空間計画	2			2		
			日本の都市形成史	2				2	
			世界の都市形成史	2		2			
			建築構造設計	2			2		
			地域計画演習 I	2		2			
			地域計画演習Ⅱ	2			2		
			応用建築構造	2		2			
			人間·環境構成論	2				2	<u>/</u>
			選択科目開設単位計	42	6	12	16	8	
		専	門科目開設単位合計	70	18	19	20	13	
		専	門科目修得単位合計	3	8単位	以上を	修得		
	一般	教養	·專門科目開設単位合計	84	25	24	22	13	
	_ <b>向</b> 几	粉業	•専門科目修得単位合計	6	2単位	以上を	修得		

### (令和3年度入学生に係る教育課程)

接乗科目   単位数	1				1					こがの教育課性)
大文社会   技術等倫理   2   2   2   3   2   3   3   4   4   4   3   3   4   4   4	区分			授業科目	単位数	1'≒				備考
接接科学	⊫JJ			65/1511 P	, ,	_	_			
大文社会   日本学校の				技術者倫理	2		2			
### 2		人	18	<b>経</b> 党科学	2	2				1
### 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		文	100							
### 1						2		9		修得
一般教養・専門科目   1   1   1   1   1   1   1   1   1						4				)
### 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		_				4	0			)
### 1	_						2	_		4単位以上
選択科目開設単位計 6 6 2 2 2 2 2 1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1								2		
	教養	31/4	D.C.							)
異文化理解 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	科				6	2	2	2		1
株	Ħ			カルチャーコミュニケーション	2	2				9単位に上
中の		外	288	異文化理解	2			1	1	
専攻科特別議義   2   1   1   1   1   1   1   1   1   1		国		オーラル・イングリッシュ	2	1	1			J
一般教養科目開設単位合計   22   10   6   5   1		PD		専攻科海外研修	2	1	1			
一般教養科目修得単位合計   10単位以上を修得   10単位以上を修得   10単位以上を修得   10単位以上を修得   10単位以上を修得   10単位以上を修得   10単位以上で   10世   1				選択科目開設単位計	8	4	2	1	1	
神野   神野   神野   神野   神野   神野   神野   神野			一般	教養科目開設単位合計	22	10	6	5	1	
専文科特別講義			一般	教養科目修得単位合計	1	0単位	以上を	修得		
専門共画   一次   一次   一次   一次   一次   一次   一次   一				創発ゼミナール	2		2			
専門共画   1					2		2			
専門共画   1			iV.		1	1				
工業材料 2 2 2 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		専		エンシ <sup>*</sup> ニアリンク <sup>*</sup> プ <sup>*</sup> レセ <sup>*</sup> ンテーション <b>I</b> I	1				1	
本語		門##				2				
情報応用   2   2   2   2   2   2   2   2   2		通					4		1	
選択科目開設単位計							1		1	0244-1211
現代		Н								
選択科目開設単位計 6 6 6										) 12 14
専政科インターンシップ       2       1       1       1       工学基礎研究       4       2       2       2       4       14       16       8       8										
本の経験のでは、										
P										
Part						2	2			
下できる。   では、			113							
博用							3	4	4	
中国   中国   地盤エ学特論   2   2   2   2   2   2   2   2   2				構造力学特論	2	2				\
建設マネージメント 2 2 2   2   2   2   2   2   2   2   2				構造システム I	2		2			
専門科目       交通計画       2       2       2         構造ンステムII       2       2       2         水エシステムII       2       2       2         地盤システム II       2       2       2         財画システム II       2       2       2         防災システム II       2       2       2         が表示表はII       2       2       2         お市景観計画       2       2       2         住空間計画       2       2       2         日本の都市形成史       2       2       2         世界の都市形成史       2       2       2         地域計画演習 I       2       2       2         地域計画演習 I       2       2       2         人間・環境構成論       2       2       2         選択科目開設単位計       42       4       14       16       8         専門科目開設単位合計       70       16       21       20       13         専門科目の時代単位合計       38単位以上を修得         一般教養・専門科目開設単位合計       92       26       27       25       14			Α	建設マネージメント	2		2			
関門科目     交通計画     2     2     2       構造システムII     2     2     2       水エシステムII     2     2     2       地盤システム 計画システム 防災システムII     2     2     2       防災システムII     2     2     2       防災システムII     2     2     2       お市景観計画     2     2     2       日本の都市形成史     2     2     2       世界の都市形成史     2     2     2       地域計画演習 I     2     2     2       応用建築構造     2     2     2       人間・環境構成論     2     2     2       選択科より     2     2     2       地域計画演習 I     2     2     2       通知科目開設単位計     42     4     14     16     8       専門科目開設単位合計     70     16     21     20     13       専門科目の計     38単位以上を修得       一般教養・専門科目開設単位合計     92     26     27     25     14	THE			地盤工学特論	2		2			
中央	門			交通計画	2	2				
水エシステム   2   2   2   2   2   2   2   2   2				構造システムⅡ	2			2		
地盤システム   2   2   2   2   2   2   2   2   2				水工システム [	2			2		
世盤システム 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2				水工システムⅡ	2				2	
開 所 形 目 目 目 目 目 目 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日				地盤システム	2			2		
B		開		計画システム	2			2		
選										
## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##								<del>-</del>	2	14単位
日本の都市形成史   2   2   2   2   2   2   2   2   2							9			以上修侍
日本の都市形成史 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2								9		
世界の都市形成史									9	
建築構造設計 2 2 2   2   1   1   1   1   1   1   1							0		۷	
地域計画演習 I 2 2 2   1   1   1   1   1   1   1   1							۷	0		
地域計画演習II 2 2 2 2   2   2   2   2   2   2   2							_	2		
応用建築構造 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2							2	<u> </u>		
人間・環境構成論     2     2       選択科目開設単位計     42     4     14     16     8       専門科目開設単位合計     70     16     21     20     13       専門科目修得単位合計     38単位以上を修得       一般教養・専門科目開設単位合計     92     26     27     25     14				_ ,,,,,,				2		
選択科目開設単位計     42     4     14     16     8       専門科目開設単位合計     70     16     21     20     13       専門科目修得単位合計     38単位以上を修得       一般教養・専門科目開設単位合計     92     26     27     25     14							2			/
専門科目開設単位合計     70     16     21     20     13       専門科目修得単位合計     38単位以上を修得       一般教養・専門科目開設単位合計     92     26     27     25     14										/
専門科目修得単位合計     38単位以上を修得       一般教養・専門科目開設単位合計     92     26     27     25     14					42	4	14	16	8	
一般教養·専門科目開設単位合計 92 26 27 25 14			専	門科目開設単位合計					13	
			専	門科目修得単位合計	3	8単位	以上を	修得		
一般教養・専門科目修得単位合計 62単位以上を修得		一般	教養	•專門科目開設単位合計	92	26	27	25	14	
<u> </u>		一般	教養	• 專門科目修得単位合計	6	2単位	以上を	修得		