都市デザイン専攻 科目系統図	都市デザイ	イン重政	科日系統図
----------------	-------	------	-------

必修科目選択必修科目

対応学年	1年		2	年	3年		4年	
対応学期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
カリキュラム・2 ポリシー 3 (P66 参照) 4								
,				I - Mir.				
学習•教育				授業科				-
到達目標	1年			年		年		年
	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
1. 社会奉仕と国際 貢献を思考する 技術者の育成	* 人文・社会 * 語学	(人間性の探究) コミュニカティブ イングリッシュB)コミュニカティブ イングリッシュD ○中国語 B ○フランス語 B	〕〔現代の経済〕〔	現代社会と法〕〔 TOEIC・視聴覚 英語 B よばと文化A				
	◎測量実習		防災	実習				
	*キャリア系		地理空間情報演習					_
				インターンシップ				
				キャリア意識形成	キャリア	デザイン	. days	職業指導 (工業)
	*セミナー ○社会基盤セ	・シ 1	◎社会基盤	カミナー 2	○社会甘船	セミナー3	* 卒研	業研究
	◎仕云至鈕∪	. \ / 1	◎任云圣鈕		●任云圣靈		<u></u>	松明九
	**************************************	○応用測量学 及び演習 構造系 ○本報達力学 I 及び演習 地盤系 ②土質力学 I 及び演習	○構造力学Ⅱ及び演習○土質力学Ⅱ及び演習	◎構造力学Ⅲ 及び演習 ◎土質力学Ⅲ 及び演習	○地盤工学	●現代社会と倫理 *河川系 ●河川工学		
2.			*計画系					
2. 技術者としての 責任・倫理観の 育成			○社会基盤計画学○ランドスケープ デザイン*防災系	交通計画	都市計画	建設マネジメント		
	*環境・生態系 ◎生物学・生態学 *実験・実習 ◎測量実習 *キャリア系		○防災工学 ○環境アセスメント 防災 助理空間情報演習	○防災地質学○生態工学実習インターンシップ	防災計画論			1
	<u> </u>	T		キャリア意識形成		デザイン		職業指導(工業)
	*セミナー		!	/ / / // // // // // // // // // /			*卒研	**************************************
	◎社会基盤セ	ミナー1			◎社会基盤	セミナー3	◎卒訓	業研究

※学習・教育到達目標の達成に重要な位置づけにある科目には \bigcirc 、特に重要な位置づけにある科目には \bigcirc を付した

必修科目 選択必修科目

対しまった 1	対応学年	1	年	2	年	3	年	4	年	
1	対応学期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	
1年 2年 3年 4年 3年 4年 3年 6期 後期 前別 後期 6枚 前別 後期 6枚 前別 後期 6枚 前別 後期 6枚 6枚 6枚 6枚 6枚 6枚 6枚 6	カリキュラム・2 ポリシー 3 (P66 参照) 4									
1年 2年 3年 4年 3年 4年 3年 6期 後期 前別 後期 6枚 前別 後期 6枚 前別 後期 6枚 前別 後期 6枚 6枚 6枚 6枚 6枚 6枚 6枚 6				经举科日名						
前別 後期 前別 後期 前別 後期 前別 後期 前別 後期 後期 1		1	年	2				4	年	
* 数学・自然科学、領別・化学)	到達日標	前期	後期			前期	後期	前期	後期	
日本語					質点系と	剛体の力学/複素	関数論/代数学/	統計物理		
一次の演習 次の演習 次の演習 次の演習 次の演習 次の演習 次の演習 次の演習 小理学(電磁気学) 化学 化学 ・		◎データサイエンス基礎数理								
化学 化学 化学 ①物理実験		○微分積分 I	微分積分 Ⅱ 及び演習	Odle str. W. (Alest)						
●		ル⇔ T			物理字(電磁気字)					
●材料力学				○物理关號	l	○情報処理演習]			
3.						O III IN CILIX II	I			
●構造力学 I 及び演習 及び演習 及び演習 及び演習 及び演習 及び演習 及び演習 を記述 及び演習 及び演習 及び演習 及び演習 及び演習 人工理学 I 及び演習 人工電力学 I 及び演習 人工質力学 I 人工で演習 人工で表します。 本村末来 ○コンクリート 株造 I 人工・大・デー・デー・デー・デー・デー・デー・デー・デー・デー・デー・デー・デー・デー・		○測量学	及び演習							
3. 実践的応用能力を目指した土木 専門知識と技術 の育成 ②北賀力学			◎構造力学 I 及び演習							
実践的応用能力 を目指した土木 専門知識と技術 の育成 ②土質力学 I 及び演習 ③土質力学 I 及び演習 ③地系 受び演習 ○地盤工学 ●教飾コンクリート 構造I及び演習 一株 構造I及び演習 一株 構造I及び演習 一株 構造ID ※計画系 ⑥社会基盤計画学 ○ランパスケープデザイン ※防災系 ○防災工学 ○サイン 一次 の大規質学 ○生物学・生態学 上下水道 ○世常里図 上木施工 ○潤量実習 ※実験・実習 ⑥測量実習 ※キャリア系 一次 地理空間情報演習 の土質実験・構造実験 水理実験・材料実験 本セミナー ※卒研	3.		◎水理学 I 及び演習	◎水理学 II 及び演習		○水文学	○河川工学			
②コンクリート工学I ●鉄筋コンクリート 構造I及び演習 構造II ※計画系 ●社会基盤計画学 交通計画 都市計画 建設マネジメント ○ランドスケープ デザイン *防災系 *防災不学 ○防災地質学 防災計画論 ● 上下水道 ● 企設主学 ○環境工学 ● 上下水道 ● 企設主要 ● 企設主要 ● 企設主要 ● 企設主要 ● 企設主要 ● 企設主要 ● 企業主要 ● 企	を目指した土木		◎土質力学 I	及び演習		○地盤工学				
#計画系 ②社会基盤計画学 交通計画 都市計画 建設マネジメント ○ランドスケープ デザイン *防災系 ○防災工学 ○防災地質学 防災計画論 ②生物学・生態学 ○生物学・生態学 ○生物工学 ○環境工学 ・大流 ○設計製図 ・大流 ○測量実習 *キャリア系 ・関係と関係を表現します。 ・本理実験・構造実験 ・本理実験・材料実験 ・オンターンシップ ・セミナー ・本の						○ NL Mr → L	O NI Maria La	-		
②社会基盤計画学 交通計画 都市計画 建設マネジメント ○ランドスケープ デザイン *防災系 防災・生態系 ②生物学・生態学 ○日恵工学 ○日恵工学 ○環境工学 上下水道 ○設計製図 土木施工 ※実験・実習 ③土質実験・構造実験 水理実験・材料実験 インターンシップ *セミナー *卒研										
*環境・生態系 ○防災工学 ○防災地質学 防災計画論 ②生物学・生態学 ○生態工学 ○理境工学 ○調達工学 上下水道 ○設計製図 土木施工 ○測量実習 助災実習 *キャリア系 地理空間情報演習 都市デザイン演習 水理実験・材料実験 インターンシップ *セミナー *卒研					1.37	Aire La - V	Law St.	1		
*防災系 *環境・生態系 ②生物学・生態学 ②生物学・生態学 ②生物学・生態学 ③は工学 ③設計製図 ・実験・実習 ③測量実習 *キャリア系 地理空間情報演習 都市デザイン演習 水理実験・材料実験 インターンシップ *セミナー *卒研				○ランドスケープ	交通計画	都市計画	建設マネジメント			
②生物学・生態学 ○生態工学 ○環境工学 上下水道 ○設計製図 土木施工 ○測量実習 助量実習 *キャリア系 地理空間情報演習 都市デザイン演習 水理実験・材料実験・材料実験・オンターンシップ *セミナー *卒研					l 		_			
○環境工学 上下水道 ○設計製図 土木施工 ○測量実習 防災実習 *キャリア系 地理空間情報演習 都市デザイン演習 オンターンシップ **を研			1	○防災工学		防災計画論				
*実験・実習		◎生物学・生態学					上下水道			
<td **="" ***="" **<="" rowspan="2" style="text-align: left;" td="" =""><td></td><td>*実験·実習</td><td>_</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td>	<td></td> <td>*実験·実習</td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>		*実験·実習	_						
インターンシップ *セミナー *卒研										
*セミナー *卒研		*キャリア系					・材料実験		.	
					1 ンターンシップ			*		
◎江云金盥└ヽ/ 3 ◎ □ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○							セミナー3		 養研究	

※学習・教育到達目標の達成に重要な位置づけにある科目には \bigcirc 、特に重要な位置づけにある科目には \bigcirc を付した

前期

後期

対応学年

対応学期

カリキュラム・2

ボリシー 3 (P66 参照) 4		<u> </u>							
5									
				授業和	以日夕				
学習•教育	1	 年	2	年	3:	 年	4	 年	
到達目標	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	
	*数学・自然科学◎データサイエンス	(物理・化学) l							
	基礎数理			確率・統計					
	○線形代数 I	○線形代数Ⅱ		微分方程式					
	○微分積分 I	微分積分Ⅱ							
	及び演習	及び演習 (力学)	○物理学(波動)	物理学(電磁気学)					
	化学 I	化学Ⅱ	○物理実験	M-L1 (PENAXVI)					
	◎建設基礎数学								
	◎材料力学								
	*情報技術○情報リテラシ	1		○情報数学	◎情報処理演習				
		」 *構造系		0 111 1424 1					
		◎構造力学 I 及び演習	◎構造力学Ⅱ 及び演習	◎構造力学Ⅲ 及び演習					
4.			*河川系	1					
環境・生態系・ 情報技術等ソフ		*地盤系	◎水理学 II 及び演習	@ 1 85 1 W ***	○水文学				
ト面の知識と技 術の育成		◎土質力学 I 及び演習	◎土質力学 II 及び演習	◎土質力学Ⅲ及び演習					
			*材料系 ②コンクリート工学I						
					◎鉄筋コンクリート 構造I及び演習	○鉄筋コンクリート 構造Ⅱ			
			*防災系						
	*環境・生態系	1	○防災工学	○防災地質学	防災計画論				
	◎生物学・生態学	l	○環境アセスメント	○生態工学 ○環境工学		上下水道			
						○設計製図			
			*実験・実習	BL-/// ele vivi		土木施工			
	*キャリア系			・防災実習 都市デザイン演習	◎土貿水理実験・				
	- T () /) K			インターンシップ	力は主人物	11117000	l]	
			## A I A ++ ##		ALL A ++ pn.	1.2.1.0	*卒研	ILL THE OUT	
			□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	セミナー2	◎社会基盤	セミナー3	□ ② 至 5	 業研究	
		1				○現代社会と倫理			
	◎材料力学	 *構造系			◎情報処理演習				
		◎構造力学 I	◎構造力学Ⅱ	◎構造力学Ⅲ	⊗旧飛光光田				
		及び演習	及び演習	及び演習					
			*河川系 ◎水理学Ⅱ]					
			及び演習						
		*地盤系 ◎土質力学 I	◎土質力学Ⅱ	◎土質力学Ⅲ					
		及び演習	及び演習	及び演習	○地盤工学				
5.			*材料系 ◎コンクリート工学I	1					
柔軟な発想と創			@=+// (±,1	J	◎鉄筋コンクリート				
造力に基づく問題が			*計画系		構造I及び演習	構造Ⅱ			
題発見・解決能 力の育成			◎社会基盤計画学	交通計画	都市計画	建設マネジメント			
			*防災系 ○防災工学	○防災地質学	防災計画論				
		*環境・生態系	○環境アセスメント	○環境工学	アンクヘロー門・開	上下水道	1		
						○設計製図			
			*実験・実習	. 胜《(ct ys)		土木施工			
	*キャリア系			・防災実習 都市デザイン演習	◎土質実験 水理実験	構造実験材料実験			
				インターンシップ					
				キャリア意識形成	キャリア	デザイン		職業指導(工業)	

2年

後期

前期

必修科目

前期

3年

◎社会基盤セミナー3

*卒研

後期

前期

選択必修科目

後期

◎卒業研究

※学習・教育到達目標の達成に重要な位置づけにある科目には \bigcirc 、特に重要な位置づけにある科目には \bigcirc を付した

◎社会基盤セミナー2

◎社会基盤セミナー1

*セミナー

* 卒研

◎卒業研究

◎社会基盤セミナー3

*	1年 前期 (・人文・社会 ○ (人間)	後期 後期 引性の探究] [3	2 ² 前期 2 前期 2 ² 前期 3 現代の経済〕〔	後期	3	後期	4年 前期 4年 前期	後期
リリキュラム・2 ポリシー (P66 参照) 4 5 学習・教育 到達目標 *	1年 前期 (・人文・社会 ○ (人間)	後期		授業和	¥目名 33	年	·····································	
ポリシー (P66 参照) 4 5 学習・教育 到達目標	前期 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)		前期	年	3 4			
到達目標 **	前期 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)		前期	年	3 4			
到達目標 **	前期 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)		前期	年	3 4			
*	・人文・社会○〔人間・語学			後期	前期	後期	前期	2 4 押
*	○〔人間 <語学	間性の探究〕〔現	The way of					1友州
ー 倫理的思考を礎 マオスコミュニー	イングリッシュA インク)コミュニカティブ イングリッシュC イング ○中国語A ○中国語A ○フランス語A ○フランス語A ○ドイツ語A ○英 ショッ	リッシュB ユニカティブ リッシュD ・シス語B ウラン イツ語B ドイツ 語ワーク プA~D		TOEIC・視聴覚 英語 B ばと文化 A	日本国憲法〕なと			
r ーション能力 の育成 * ©			上会基盤計画学 験・実習 環境実習・	交通計画 ○生態工学 ○環境工学 防災実習 都市デザイン演習 インターンシップ	◎情報処理演習 都市計画 ⑥土質実験 水理			

_									
					* 地盤系	○地盤工学			
	7.	*環境・生態系		*防災系	○防災地質学	○防災計画論			
		◎生物学・生態学		○環境アセスメント	○生態工学		-		
	術者としての		*実験·実習	環境	実習				
	主性と継続学				インターンシップ				
	習能力の育成	*セミナー			キャリア意識形成	キャリア	デザイン	*卒研	職業指導(工業)
		◎社会基盤セミナー1		◎社会基盤セミナー2		◎社会基盤セミナー3		◎卒業研究	

◎社会基盤セミナー2

※学習・教育到達目標の達成に重要な位置づけにある科目には○、特に重要な位置づけにある科目には◎を付した

◎社会基盤セミナー1

○社会基盤学科 教育課程編成・実施の方針(カリキュラム・ポリシー)

- 1 初年次教育として、数学系および情報系科目およびセミナーを編成し、大学教育で必要な基礎学力を養う。
- 2 教養科目として、人文・社会科学系科目、健康・スポーツ系科目、外国語科目および数学系、自然科学系(物 理・化学)科目を編成し、土木技術者としての地域・社会への関わり方、工学に必要な自然科学の基礎知識、 土木工学の専門知識・技術を取得するための基礎能力を養う。
- 3 専門教育として、土木分野の基礎から応用を習得する科目を編成し、基礎理論から応用能力を養う。 特に土木主要分野である3カ系科目には講義に付随して演習科目を配置し理解を深める。 また、都市デザイン系、生態・環境系、防災系科目を配置し、ソフト面の知識・理解を深める。
- 4 実習・演習、実験科目は、ソフト系実習・演習科目とハード系実験科目で編成し、実務に直結する専門知識と 実習技術を体得し、結果を具体的な形に仕上げる能力を養う。
- 5 卒業研究では、自ら実施計画を立案し、計画的に結果を導くとともに、成果を取りまとめる能力を養う。