専攻科 環境工学専攻(令和6年度入学生に適用)

種別 単位数	1,1 -2	以付	,		
英東 語 選 1 調 資 6 単位中から 4 6 単位中から 2 3 1 1 1 3 1 1 3 1 1 3 1 1 4	種別		必修 選択 の別	単位数	備考
一般 日 実 用 基 2 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 4 4 6 4 4 6 4 4 6 4		英 語 演 習 A	選必	1)
中央		英 語 演 習 B	選必	1	0.17 / / /
- 般 科 目 B 選必 1 1 演習習 4 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6		実 用 英 語 A	選必	1	/田 227
##	_	実 用 英 語 B	選必	1	
 取料 学 英表 現		科 学 英 語 A	選必	1	1 10015
 科目 国国	般	科 学 英 語 B	選必	1	
国	科	国 語 表 現 演 習 I	選択	1	
日本本文 化	71.1	国 語 表 現 演 習 Ⅱ	選択	1	
日 本 文 化 論 選択 2	目	身 体 動 作 学	選択	2	10単位中から
 経近代西洋社会論 選択 2 一般科目開設単位数計 10 一般科目最低履修単位数計 10 技総 名属組制 10 技総 届組		日 本 文 化 論	選択	2	
 近代西洋社会論 選択 2 一般科目開設単位数計 10 一般科目最低履修単位数計 10 技術者 工 学 必修 2 金属組織制制等論論 選択 2 情報 基		経 済 思 想	選択	2	
- 般科目最低		近 代 西 洋 社 会 論	選択	2]
技術 者		一般科目開設単位数言	t	16	
総 合 工 少修 2 金属組織制 報 2 2 金属組織制 機 2 2 選択択択 2 2 選択択択 2 2 選択択択 2 2 要 所 所 選択択 事 財 所 所 2 要 財 大 2 2 要 財 大 2 2 要 財 大 2 2 要 財 2 2 2 要 財 2 2 2 要 財 2 2 2 要 日 日 日 日 日 2 2 要 日 日 日 日 日 2			t		
 金属組織制御特論論論 選択 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2			l .		
情報 基 礎 論 選択 2 数					
 動値解析特論 選択 2 選択			選択		
専 所 好 選択 2 複 大 大 大 2 要 大 大 大 2 要 大 大 大 2 選択 2 選択 2 選択 2 選択 2 選択 2 選択 2 量 子 力 少 選択 2 量 子 力 少 選択 2 参 1 選択 2 要 特 論 I 選択 2 要 大 学 特 論 I 選択 2 要 大 中 か 要 2 78単位中から 28単位以上 無 化 学 特 論 I 選択 2 2 大 大 中 か 要 2 2 78単位中から 28単位以上 2 無 化 学 特 論 I 選択 2 6 長 化 学 特 論 I 選択 2 7 28単位以上					
専 複 素 解 析 選択 2 特 殊 財 数 (※) 選択 2 課 型 代 数 学 選択 2 課 型 代 数 学 選択 2 選 五 力 学 選択 2 量 子 力 少 選択 2 量 子 力 少 選択 2 事 力 少 学 選択 2 事 世 化 学 特 論 工 事 世 化 学 特 論 工 選択 2 大 工 大 学 特 論 工 選択 2 78単位中から 28単位以上 生 大 学 特 論 工 選択 2 2 78単位中から 28単位以上 2 6得					
特殊 関数 (※) 選択 2 調果 2 選択 2 調果 2 選択 2 調果 2 選択 2 調果 2 選択 2 量子 力 学 工 量子 力 学 選択 2 量子 力 少 選択 2 事計 少 学 選択 2 事期 理 化 学 特 3 事業 化 学 特 3 3 事業 大 学 等 3 3 事業 大 学 等 3 3 3 事業 大 2 大 3			1		
特 殊 関 数 (※) 選択 2 選択	ゥ			I .	
門 線 型 代 数 学 選択 2 解析 力 学 I 選択 2 量 子 力 学 I 選択 2 量 子 力 学 I 選択 2 夢 理 化 学 特 論 I 選択 2 物 理 化 学 特 論 I 選択 2 有 機 化 学 特 論 II 選択 2 78単位中から 28単位以上 無 化 学 特 論 I 選択 2 修得	,,		l .		
田			選択		
解析カ 学 (※) 選択 2 選択	門			1	
日 量 子 力 学 II 選択 2 競択 2 選択 2 シミュレーション工学(※) 選択 2 物理化学特論II 選択 2 物理化学特論II 選択 2 有機化学特論II 選択 2 無機化学特論II 選択 2 (84 化学特論II 選択 2	1		l .		
 (*) (*)<td></td><td></td><td></td><td>1</td><td></td>				1	
Manual Part	私				
The Hamiltonian	177				
物 理 化 学 特 論 Ⅱ 選択 2		• • •			
物理化学特論Ⅲ 選択 2 物理化学特論Ⅲ 選択 2 有機化学特論Ⅱ 選択 2 有機化学特論Ⅲ 選択 2 有機化学特論Ⅲ 選択 2 有機化学特論Ⅲ 選択 2 無機化学特論Ⅱ 選択 2 經移					
有 機 化 学 特 論 I 選択 2 78単位中から 有 機 化 学 特 論 Ⅲ 選択 2 78単位中から 有 機 化 学 特 論 Ⅲ 選択 2 28単位以上 無 機 化 学 特 論 I 選択 2 修得					
有 機 化 学 特 論 Ⅱ 選択 2 78単位中から 有 機 化 学 特 論 Ⅲ 選択 2 28単位以上 無 機 化 学 特 論 Ⅰ 選択 2 67					
有 機 化 学 特 論 Ⅲ 選択 2 28単位以上 無 機 化 学 特 論 Ⅰ 選択 2 1 66得					
無機 化 学 特 論 I 選択 2 修得			選択		!
			選択	2	
無機 化 学 特 論 Ⅱ 選択 2			l .		修得
		無 機 化 学 特 論 Ⅱ	選択	2	

		選択	2 2	
		選択		
		選択	2	
専		選択	2	
,		選択	2	
	構造設計特論(※) 選	選択	2	
門	環境防災特論(※) 遅	選択	2	
1	Fundamental Mechanics 選	選択	2	
	環境微生物(※) 遅	選択	2	
TOI	エネルギー材料特論	選択	2	
科	Advanced Engineering Materials 選	選択	2)
		選必	1)
_	物理工学演習	選必	1	
目		選必	1	
		選必	1	8単位中から
		選必	1	3単位以上
		選必	1	修得
		選必	1	
		選必	1]
		公修	1	
		公修	1	
		公修	1	
		公修	3	
		公修	11	
	専門科目開設単位数計	<u> </u>	107	
	専門科目最低履修単位数計		52	隔年開講科目を含む
	開設単位数計		123	
	最低履修単位数計		62	隔年開講科目を含む
	N E R R F D X D		02	

専攻科 環境工学専攻(令和5年度入学生に適用)

母力	以付		- / 17/	
種別	授 業 科 目	必修 選択 の別	単位数	備考
	英 語 演 習 A	選必	1)
	英 語 演 習 B	選必	1	0.000
	実 用 英 語 A	選必	1	演習 6単位中から
_	実 用 英 語 B	選必	1	_{演習}
	科 学 英 語 A	選必	1	演習 修得
般	科 学 英 語 B	選必	1	演習
科	国語表現演習 I	選択	1)
171	国 語 表 現 演 習 Ⅱ	選択	1	
目	身 体 動 作 学	選択	2	10単位中から
	日 本 文 化 論	選択	2	6単位以上
	経 済 思 想	選択	2	修得
	近代西洋社会論	選択	2	
	一般科目開設単位数言	r	16	
	一般科目最低履修単位数言	†	10	
	技 術 者 倫 理	必修	2	
	総 合 工 学	必修	2	
	情 報 基 礎 論	選択	2	
	数 値 解 析 特 論	選択	2	
	応 用 解 析 学	選択	2	
	複 素 解 析	選択	2	
専	特殊関数(※)	選択	2	
	ベクトル解析	選択	2	
	線 型 代 数 学	選択	2	
門	解析力学(※)	選択	2	
	量 子 力 学 I	選択	2	
	量 子 力 学 Ⅱ	選択	2	
科	統計力学(※)	選択	2	
	シミュレーション工学 (※)	選択	2	
	物 理 化 学 特 論 I	選択	2	
目	物 理 化 学 特 論 Ⅱ	選択	2	
	物 理 化 学 特 論 Ⅲ	選択	2	76単位中から
	有 機 化 学 特 論 I	選択	2	28単位以上
	有機化学特論Ⅱ	選択	2	修得
	有機化学特論Ⅲ	選択	2	
	無 機 化 学 特 論 I	選択	2	
	無機化学特論Ⅱ	選択	2	

	総合化学演習Ⅱ 総合化学演習Ⅲ	選選選選	1 1 1	修得
目	土 木 工 学 演 習 I 土 木 工 学 演 習 Ⅱ 土 木 工 学 演 習 Ⅲ	選必選必	1 1 1	 8単位中から 3単位以上
	工業数学演習I 物理工学演習	選必	1 1	
科	環境機生物(※) エネルギー材料特論 Advanced Engineering Materials	選択選択	2 2 2	
門	Fundamental Mechanics	選択	2	
	横 造 設 計 特 論 (※) 環 境 防 災 特 論 (※)	選択選択	$\begin{bmatrix} 2\\2\\2 \end{bmatrix}$	
専	地盤工学特論(※) 応用力学特論 環境工学特論	選択選択	$\begin{bmatrix} 2\\2\\2 \end{bmatrix}$	
	建 設 材 料 特 論(※) 地 震 工 学 特 論 地 盤 工 学 特 論(※)	選択選択	2 2 2	
	都市計画特論 土木計画特論	選択選択	$\begin{bmatrix} 2\\2\\2 \end{bmatrix}$	
	遺 伝 子 工 学 特 論 (※) 生 命 科 学 特 論 水 理 学 特 論	選択選択	2 2 2	
	高 分 子 化 学 特 論 生 物 工 学 特 論(※)	選択選択	2 2	

注:(※) 印は隔年開講を示す。