

専攻科 環境工学専攻（令和6年度入学生に適用）

種別	授業科目	必修 選択 の別	単位数	備 考
一般科目	英語演習 A	選必	1	演習 演習 演習 演習 6単位中から 4単位以上 修得
	英語演習 B	選必	1	
	実用英語 A	選必	1	
	実用英語 B	選必	1	
	実用英語 A	選必	1	
	実用英語 B	選必	1	
	国語表現演習 I	選択	1	
	国語表現演習 II	選択	1	
	身本動作学	選択	2	
	日本文学論	選択	2	
経済思想	選択	2	10単位中から 6単位以上 修得	
近代西洋社会論	選択	2		
一般科目開設単位数計				16
一般科目最低履修単位数計				10
専門科目	技術者倫理	必修	2	78単位中から 28単位以上 修得
	総合工学	必修	2	
	金属組織制御特論	選択	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	
	特殊関数(※)	選択	2	
	ベクトル解析	選択	2	
	線型代数学	選択	2	
	解析力学(※)	選択	2	
	量子力学 I	選択	2	
	量子力学 II	選択	2	
	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	
	物理化学特論 II	選択	2	
	物理化学特論 III	選択	2	
	有機化学特論 I	選択	2	
	有機化学特論 II	選択	2	
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		

専 門 科 目	高生遺生水都土建地地地応環構環	分子生物学特論(※)	選	2	} 8単位中から 3単位以上 修得
	生物工学特論(※)	選	2		
	伝子工学特論(※)	選	2		
	命理学特論	選	2		
	理化学特論	選	2		
	都市計画特論	選	2		
	土木計画特論	選	2		
	設材料特論(※)	選	2		
	地震工学特論	選	2		
	地盤工学特論(※)	選	2		
	応用力学特論	選	2		
	環境工学特論	選	2		
	構造設計特論(※)	選	2		
	環境防災特論(※)	選	2		
	Fundamental Mechanics	選	2		
	環境微生物(※)	選	2		
	エネルギー材料特論	選	2		
	Advanced Engineering Materials	選	2		
	工業数学演習 I	選必	1		
	物理工学演習 I	選必	1		
土木工学演習 I	選必	1			
土木工学演習 II	選必	1			
土木工学演習 III	選必	1			
総合化学演習 I	選必	1			
総合化学演習 II	選必	1			
総合化学演習 III	選必	1			
企業論	必修	1			
インターンシップ	必修	1			
環境工学実験	必修	1			
環境工学特別研究 I	必修	3			
環境工学特別研究 II	必修	11			
専門科目開設単位数計				107	隔年開講科目を含む
専門科目最低履修単位数計				52	
開設単位数計				123	隔年開講科目を含む
最低履修単位数計				62	

注：(※)印は隔年開講を示す。

専攻科 環境工学専攻（令和5年度入学生に適用）

種別	授業科目					必修 選択の別	単位数	備 考		
一般 科目	英	語	演	習	A	選必	1	演習 演習 演習 演習 6単位中から 4単位以上 修得		
	英	語	演	習	B	選必	1			
	実	用	英	語	A	選必	1			
	実	用	英	語	B	選必	1			
	科	学	英	語	A	選必	1			
	科	学	英	語	B	選必	1			
	国	語	表	現	演	習	I		1	
	国	語	表	現	演	習	II		1	
	身	体	現	動	作	学	選		2	
	日	本	文	化	論	選	2			
経	済	思	想	論	選	2	10単位中から 6単位以上 修得			
近	代	西	洋	社	会	選		2		
一般科目開設単位数計								16		
一般科目最低履修単位数計								10		
専 門 科 目	技	術	者	倫	理	必修	2	76単位中から 28単位以上 修得		
	総	合	工	学	必修	2				
	情	報	基	礎	論	選	2			
	数	値	解	析	特	選	2			
	応	用	解	析	学	選	2			
	複	素	解	析	学	選	2			
	特	殊	関	数	(※)	選	2			
	ベ	ク	ト	ル	解	選	2			
	線	型	代	数	学	選	2			
	解	析	力	学	(※)	選	2			
	量	子	力	学	I	選	2			
	量	子	力	学	II	選	2			
	統	計	力	学	(※)	選	2			
	シ	ミュ	レ	ー	シ	工	学		(※)	2
	物	理	化	学	特	論	I		2	
	物	理	化	学	特	論	II		2	
	物	理	化	学	特	論	III		2	
	有	機	化	学	特	論	I		2	
有	機	化	学	特	論	II	2			
有	機	化	学	特	論	III	2			
無	機	化	学	特	論	I	2			
無	機	化	学	特	論	II	2			

専 門 科 目	高 分 子 化 学 特 論	選 択	2	} 8 単 位 中 か ら 3 単 位 以 上 修 得
	生 物 工 学 特 論 (※)	選 択	2	
	遺 伝 子 工 学 特 論 (※)	選 択	2	
	生 命 科 学 特 論	選 択	2	
	水 理 学 特 論	選 択	2	
	都 市 計 画 特 論	選 択	2	
	土 木 計 画 特 論	選 択	2	
	建 設 材 料 特 論 (※)	選 択	2	
	地 震 工 学 特 論	選 択	2	
	地 盤 工 学 特 論 (※)	選 択	2	
	応 用 力 学 特 論	選 択	2	
	環 境 工 学 特 論	選 択	2	
	構 造 設 計 特 論 (※)	選 択	2	
	環 境 防 災 特 論 (※)	選 択	2	
	Fundamental Mechanics	選 択	2	
	環 境 微 生 物 (※)	選 択	2	
	エ ネ ル ギ ー 材 料 特 論	選 択	2	
	Advanced Engineering Materials	選 択	2	
	工 業 数 学 演 習 I	選 必	1	
	物 理 工 学 演 習 I	選 必	1	
	土 木 工 学 演 習 I	選 必	1	
	土 木 工 学 演 習 II	選 必	1	
	土 木 工 学 演 習 III	選 必	1	
綜 合 化 学 演 習 I	選 必	1		
綜 合 化 学 演 習 II	選 必	1		
綜 合 化 学 演 習 III	選 必	1		
企 業	必 修	1		
イ ン タ ー ン シ ッ プ	必 修	1		
環 境 工 学 実 験	必 修	1		
環 境 工 学 特 別 研 究 I	必 修	3		
環 境 工 学 特 別 研 究 II	必 修	11		
専 門 科 目 開 設 単 位 数 計		105	隔 年 開 講 科 目 を 含 む	
専 門 科 目 最 低 履 修 単 位 数 計		52		
開 設 単 位 数 計		121	隔 年 開 講 科 目 を 含 む	
最 低 履 修 単 位 数 計		62		

注：(※)印は隔年開講を示す。