

環境材料工学科(平成26年度以降入学生に適用)

<一般科目>

授業科目	単位数	学年別単位数					注意事項	
		1年	2年	3年	4年	5年		
国語	国語1	3	3					
	国語2	3		3				
	国語3	2			2			
社会	倫理	2	2					
	歴史1	2		2				
	歴史2	2			2			
	地理	2	2					
数学	* 数学A-1	4	4				【専門基礎科目】	
	* 数学A-2	4		4			【専門基礎科目】	
	* 数学A-3-1	2			2		【専門基礎科目】	
	* 数学A-3-2	2			2		【専門基礎科目】	
	* 数学B-1	2	2				【専門基礎科目】	
	* 数学B-2	2		2			【専門基礎科目】	
	* 数学B-3	2			2		【専門基礎科目】	
理科	* 物理1	2	2				【専門基礎科目】	
	* 物理2	3		3			【専門基礎科目】	
	* 化学1	3	3				【専門基礎科目】	
	* 化学2	2		2			【専門基礎科目】	
外国語	* 英語1	4	4				【専門基礎科目】	
	* 英語2A	2		2			【専門基礎科目】	
	* 英語2B	3		3			【専門基礎科目】	
	* 英語3	1			1		【専門基礎科目】	
	技術英語1	2			2			
	英会話1	1	1					
	英会話2	1			1			
	英会話3	1				1	} 同時開講(1科目選択)【自由選択科目】	
独語会話	1							
芸術	音楽	1					} 同時開講(1科目選択)	
	美術	1	1					
保健・体育	保健体育1	2	2					
	武道	1	1					
	保健体育2	2		2				
	保健体育3	2			2			
	保健体育4	1				1		
	保健体育5	1				1		
国語	国語4	1			1		} 【選択必修科目】(5単位)	
社会	政治・経済	2			2			
外国語	技術英語2	2			2			<学修単位>
	初級独語	2			2			} 同時開講(1科目選択)
	初級中国語	2						
	時事英語	2			2		<学修単位>	
	応用倫理学	2					} 同時開講(1科目選択)	
	法学	2						
	歴史特論	2			2			
	自然科学史	2						
	国際理解	2						
	国語特講	2					} 同時開講(1科目選択)	
	実用英語	2						
	中級独語	2			2			
	総合英語	2						
	中級中国語	2						
	環境と人間	1				1	<学修単位>	
	一般科目開設単位数計	103	28	23	16	10	26	
	一般科目履修単位数計	83	27	23	16	8	9	

- 注) 1. 【必修科目】は、当該開設学年で単位を修得しなければ、次の学年に進級できない。
 2. 【専門基礎科目】は、第4学年修了時までに単位を修得しなければ第5学年へ進級できない。
 3. 【選択必修科目】は、指定の科目の中から定められた単位を修得しなければ卒業できない。
 4. 【自由選択科目】は、選択科目のうち、受講するかどうかを自由に選択できる。
 5. 「同時開講」の科目の科目はいずれか1科目を選択して受講すること。

<専門科目>

授 業 科 目	単 位 数	学 年 別 単 位 数					注 意 事 項
		1年	2年	3年	4年	5年	
○ 設計製図	3		3				【必修科目】
○ 総合設計実習	4			4			【必修科目】
○ 材料創成デザイン演習	2				2		【必修科目】
○ 技術者倫理	1					1	【必修科目】 <学修単位>
○ 経営工学	1					1	【必修科目】
○ 環境材料工学実験 1	3			3			【必修科目】
○ 環境材料工学実験 2	3				3		【必修科目】
○ 環境材料工学実験 3	3					3	【必修科目】
○ 環境材料工学実験 4	3					3	【必修科目】
○ 工学基礎研究	1				1		【必修科目】
○ 卒業研究	12					12	【必修科目】
応用物理 2	1				1		【選択必修科目】(2単位)
応用数学B	2				2		
確率統計	1				1		
数学特別演習	2				2		【自由選択科目】
金属材料学 1	2				2		【選択必修科目】(5単位)
金属材料学 2	1					1	
無機材料学	2				2		
有機化学	2				2		
材料物性学	2					2	
高分子材料学	1					1	
表面工学	2				2		
エネルギー材料工学	1					1	
複合材料	1					1	【選択必修科目】(5単位)
電子材料学	1					1	
環境材料工学 1	2				2		
環境材料工学 2	1					1	
機械工学概論	1					1	
計測制御工学	1					1	
材料強度学	1					1	
材料物理化学	2				2		【選択必修科目】(3単位)
材料加工学	2				2		
材料プロセス工学	1					1	
情報リテラシー	1	1					
情報処理 1	2		2				
情報処理 2	1			1			
応用物理 1	2			2			
環境材料工学入門	2	2					
工学基礎演習	2	2					
環境材料実験基礎	1		1				
環境材料工学演習	2		2				
材料科学 1	1		1				
材料科学 2	2			2			
物理化学	2			2			
無機化学	1			1			
電気工学概論	2			2			
基礎製図	3	3					
機械工作法	2		2				
材料力学	2			2			
工業英語	1				1		<学修単位>
インターンシップA	2				2		1科目履修
インターンシップB	1				1		
課題演習 1		本校の定める技能検定及び資格試験に合格した場合、第1学年～第5学年を通して3単位を限度として認められる。					
課題演習 2		教員の指導のもとで、適切な演習課題を学修し、一定の学修成果をあげた場合、第1学年～第5学年を通して3単位を限度として認められる。					
専門科目履修単位計	99	8	11	19	29	32	インターンシップBを取得した場合、4年生の単位数は28(履修単位計は98)となる。
合 計	182	35	34	35	37	41	インターンシップBを取得した場合、4年生の単位数は36(合計は181)となる。

特別活動

○ 特別活動	90時間	30時間	30時間	30時間	【必修】一般科目と専門科目以外に、第1学年から第3学年までは、当該学年に開設されている30時間の特別活動を修得していなければ次の学年に進級できない。
--------	------	------	------	------	--