

# 環境都市工学科【1・2年生】

区分	授業科目	単位数	学年別配当単位数										学修単位 [注1]	備考
			1年		2年		3年		4年		5年			
			前	後	前	後	前	後	前	後	前	後		
必修科目	統計学	2									2		○	
	応用物理	1						1						
	環境都市工学概論Ⅰ	1	1											
	技術者入門Ⅰ	1	1											
	技術者入門Ⅱ	1		1										
	情報処理入門	1	1											
	測量学Ⅰ	1		1										
	力学基礎	1		1										
	環境都市工学概論Ⅱ	1			1									
	測量学Ⅱ	1			1									
	測量学Ⅲ	1				1								
	構造力学Ⅰ	1			1									
	構造力学Ⅱ	1				1								
	建設材料学	1			1									
	材料実験	2				2								
	測量実習A	1			1									
	測量実習B	1				1								
	プログラミング演習	1					1							
	測量学Ⅳ	1					1							
	土木総合学習Ⅰ	1						1						
	水理学Ⅰ	1					1							
	水理学Ⅱ	1						1						
	土質力学Ⅰ	1					1							
	土質力学Ⅱ	1						1						
	コンクリート構造学Ⅰ	1					1							
	コンクリート構造学Ⅱ	2						2					○	
	環境概論	1					1							
	上下水道工学Ⅰ	2						2					○	
	水環境工学	1					1							
	測量実習C	1					1							
	構造力学Ⅲ	2							2				○	
	構造力学Ⅳ	2								2			○	
	水理学Ⅲ	2							2				○	
	水理学Ⅳ	2								2			○	
	土質力学Ⅲ	2							2				○	
	土質力学Ⅳ	2								2			○	
	コンクリート構造設計学	2							2				○	
	上下水道工学Ⅱ	2							2				○	
	水域システム工学	2								2			○	
	コンクリート構造設計製図	2								2				
土木総合学習Ⅱ	1								1					
防災工学	2								2			○		
水理実験	2							2						
土質実験	2							2						
応用物理実験	1								1					
課題研究	1								1					
環境統計学	2									2		○		
土木英語演習	1									1				
卒業研究Ⅰ	2									2				
卒業研究Ⅱ	6										6			
開設単位数計	74		6		10		15		30		13		28	

区分	授業科目	単位数	学年別配当単位数										学修単位 [注1]	備考		
			1年		2年		3年		4年		5年					
			前	後	前	後	前	後	前	後	前	後				
必修 選択科目	プロジェクト実習	1					1								一般特別セミナーと同時開講、いずれか選択	
	応用数学A	2							2					○	2科目必修、残りは選択科目となる	
	応用数学B	2								2				○		
	応用数学C	2								2				○		
	環境工学実験	2										2			同時開講 いずれかを選択	
	構造工学実験	2										2				
開設単位計	11	0	0	1	6	4	6									
選択科目	水資源工学	2				2								○		
	土木総合学習Ⅲ	1									1					
	生態環境工学	1										1				
	計算工学	1										1				
	建設プロジェクト実践	1											1			
	橋構造	1										1				
	耐震構造	1											1			
	プレストレストコンクリート工学	1											1			
	環境管理手法	2										2		○		
	空間情報工学	2										2		○		
	学外実習	2							2							
	開設単位計	15	0	0	2	2	11	6								
特別学修	一般及び専門の特別学修(※)と本校以外の教育施設における学修をあわせて最大10単位まで有効										[注2]					
本校以外の教育施設における学修	※特別学修(旧開設科目)の認定単位数を含む。										[注3]					
開設単位合計	100	6	10	18	38	28	40	特別学修および本校以外の教育施設における学修は含まない								

注1：1単位：15時間＋自学自習30時間、1履修単位→2.0学修単位

注2：特別学修の内容は、別に定める。

注3：本校以外の教育施設における学修の手続きは、別に定める。

専門科目

環境都市工学科【3～5年生】

区分	授業科目	単位数	学年別配当単位数										学修単位 [注1]	備考	
			1年		2年		3年		4年		5年				
			前	後	前	後	前	後	前	後	前	後			
必修科目	統計学	2										2		A	
	応用物理Ⅰ	1					1								
	応用物理Ⅱ	1							1						
	応用物理実験	1									1				
	環境都市工学概論Ⅰ	1	1												
	図学	1	1												
	情報処理入門	1		1											
	測量学Ⅰ	1		1											
	環境都市工学概論Ⅱ	1			1										
	コンピュータ基礎演習	1				1									
	測量学Ⅱ	2			2										
	測量実習A	2			2										
	構造力学Ⅰ	2			2										
	建設材料学	2			2										
	測量学Ⅲ	1					1								
	測量実習B	1					1								
	構造力学Ⅱ	2					2								
	水理学Ⅰ	2					2								
	土質力学Ⅰ	2					2								
	鉄筋コンクリート工学Ⅰ	2					2								
	環境概論	1						1							
	構造力学演習	1						1							
	材料実験	2						2							
	プログラミング演習	1					1								
	構造力学Ⅲ(前期)	2								2				A	
	構造力学Ⅲ(後期)	2									2			A	
	水理学Ⅱ(前期)	2								2				A	
	水理学Ⅱ(後期)	2									2			A	
	土質力学Ⅱ(前期)	2								2				A	
	土質力学Ⅱ(後期)	2									2			A	
	上下水道工学(前期)	2								2				A	
	上下水道工学(後期)	2									2			A	
	水環境工学Ⅰ(前期)	2								2				A	
	水環境工学Ⅰ(後期)	2									2			A	
	鉄筋コンクリート工学Ⅱ	1								1					
	工業英語演習	1									1				
RC構造設計製図	2									2					
情報処理演習	1									1					
水理実験	2									2					
土質実験	2								2						
課題研究	1									1					
計算工学(前期)	2										2		A		
環境シミュレーション工学(後期)	2											2	A		
生態環境工学	1											1			
卒業研究Ⅰ	2										2				
卒業研究Ⅱ	6											6			
開設単位計	77		4		10		16		32		15		26		

区分	授業科目	単位数	学年別配当単位数										学修単位 [注1]	備考	
			1年		2年		3年		4年		5年				
			前	後	前	後	前	後	前	後	前	後			
必修 選択 科目	応用数学A	2							2				A	2科目必修扱い(残り は選択科目扱い)	
	応用数学B	2							2				A		
	応用数学C	2							2				A		
	環境 コース	水域システム工学	1							1				B	
		水環境工学Ⅱ	1									1		B	※[注2]
		環境管理手法	1										1	B	
		環境工学実験	2									2			※[注2]
	都市 コース	防災工学	1							1				B	
		橋構造	1									1		B	※[注2]
		耐震構造	1										1	B	
		構造工学実験	2									2			※[注2]
	開設単位計		16	0		0		0		8		8		12	
選 択 科 目	廃棄物管理	1							1						
	水域シミュレーション工学	1									1				
	プレストレストコンクリート工学	1									1				
	地球環境科学	1									1				
	都市デザイン	1										1			
	測量リモートセンシング	1										1			
	環境保全工学演習	1									1				
	地盤設計製図	1									1				
	環境シミュレーション工学(前期)	1									1				
	計算工学(後期)	1										1			
	学外実習	2							2						
	開設単位計		12	0		0		0		3		9		0	
特別学修		一般及び専門の特別学修(※)と本校以外の教育施設における学修をあわせて最大10単位まで有効 ※特別学修(旧開設科目)の認定単位数を含む。										[注3]			
本校以外の教育施設における学修												[注4]			
開設単位合計		105	4		10		16		43		32		38	特別学修および本校 以外の教育施設にお ける学修は含まない	

注1：A（1単位：15時間＋自学自習30時間） 1履修単位→2.0学修単位

B（1単位：22.5時間＋自学自習22.5時間） 1履修単位→1学修単位

注2：※印の科目は、同時開講科目

注3：特別学修の内容は、別に定める。

注4：本校以外の教育施設における学修の手続きは、別に定める。