

# 環境都市工学科【1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												[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【2～4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										[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。

# 専門科目

## 環境都市工学科【5年生】

区分	授業科目	単位数	学年別配当単位数										備考	
			1年		2年		3年		4年		5年			
			前	後	前	後	前	後	前	後	前	後		
必修	応用数学 A	1							1					B [注1]
	応用数学 B	1							1					B
	応用数学 C	1								1				B
	統計学	1									1			B
	応用物理 I	1						1						
	応用物理 II	1							1					B
	環境都市工学概論 I	1	1											
	環境都市工学概論 II	1			1									
	図学	1	1											
	情報処理入門	1		1										
	コンピュータ基礎演習	1				1								
	プログラミング演習	1					1							
	情報処理演習	1									1			
	科目	計算工学	3										3	
測量学 I		1		1										
測量学 II		2			2									
測量学 III		1					1							
構造力学 I		2			2									
構造力学 II		2						2						
構造力学 III		3								3				A
水理学 I		2						2						
水理学 II		3								3				A
土質力学 I		2						2						
土質力学 II		3								3				A
建設材料学		2			2									
鉄筋コンクリート工学 I		2						2						
鉄筋コンクリート工学 II		1								1				B
上下水道工学		3								3				A
環境概論		1							1					
環境シミュレーション工学		3										3		A
水環境工学 I		3								3				A
生態環境工学		1										1		B
構造力学演習		1							1					
工業英語演習		1									1			
RC 構造設計製図		2									2			
材料実験	2							2						
水理実験	2								2					
土質実験	2									2				
応用物理実験	1									1				
測量実習 A	2			2										
測量実習 B	1					1								
課題研究	1									1				
卒業研究	8											8		
開設単位数計	76		4	10	16	30	16						学修単位数 28	

区分	授業科目	単位数	学年別配当単位数										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	環境コース	水域システム工学	1							1			B
		水環境工学Ⅱ	1							1*			*[注2] B
		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*		*[注2] B
		耐震構造	1									1	B
		構造工学実験	2									2*	*[注2]
	開設単位計		10	0	0	0	0	0	2	2	8		学修単位数 6
	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			
学外実習		2						2					
開設単位計		10	0	0	0	0	0	3	3	7			
特別学修		一般およ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3]	
本校以外の教育施設における学修												[注4]	
開設単位合計		96	4	10	16	16	16	35	35	31		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→1.5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。

注5：平成26年度より科目名が以下の通り変更となる。

開講学年	必/選(単位)	旧科目名	新科目名
1年・後期	必修(1)	測量学	測量学Ⅰ
2年・通年	必修(2)	測量学	測量学Ⅱ
3年・前期	必修(1)	測量学	測量学Ⅲ
2年・通年	必修(2)	測量実習	測量実習A
3年・前期	必修(1)	測量実習	測量実習B
3年・通年	必修(2)	構造力学Ⅰ	構造力学Ⅱ
4年・通年	必修(3)	構造力学Ⅱ	構造力学Ⅲ