

環境建設工学科課程表（平成 29（2017）年度入学者より適用）

※開講学年前期後期欄 { ○○-前期、後期の両方で開講。どちらか一方を履修。
空欄-開講期はシラバス・履修要項を参照。

区分	科目名	開講期	開講学年												教職	建築士	必修	備考	
			1年			2年			3年			4年							
			前期	後期	単位	前期	後期	単位	前期	後期	単位	前期	後期	単位					
教養教育科目	T G ベーシックス	聖書を学ぶ	半期	●	2												○	◇環境建設工学科を卒業し、学士号を得るためには124単位以上を修得しなければならない。 4科目のうち1科目2単位以上を修得すること。計4単位まで卒業単位に算入することができる。 「人間的基礎」から10単位以上を修得すること。	
		キリスト教の歴史と思想	半期		●	2											○		
		キリスト教A(キリスト教と倫理)	半期										2						}
		キリスト教B(キリスト教と宗教)	半期									2							
		キリスト教C(キリスト教と文化)	半期									2							
		キリスト教D(キリスト教と現代社会)	半期									2							
		市民社会を生きる	半期	●	2														
		地球社会を生きる	半期	●	2														
		科学技術社会を生きる	半期	●	2														
		キャリア形成と大学生活	半期	●	2														
	クリティカル・シンキング	半期	●	2															
	知的基礎	数理的思考の基礎	半期	●	2														
		統計的思考の基礎	半期	●	2														
		科学的思考の基礎	半期	●	2														
		情報化社会の基礎	半期	●	2														
		メディア・リテラシー	半期	●	2														
		読解・作文の技法	半期		●	2												○	
		研究・発表の技法	半期		●	2												○	
	人文社会	哲学	半期				●	2											
		芸術論	半期	●	2													★	
		歴史学	半期				●	2											
		心理学	半期				●	2											
		社会学	半期				●	2											
		経済学	半期				●	2											
		経営学	半期					●	2										
		法学	半期					●	2										
		日本国憲法	半期		●	2												◆必修	
		東北地域論	半期					●	2										
自然科学	健康の科学	半期		●	2														
	生命の科学	半期		●	2														
	情報リテラシー	半期	●	2													◆必修		
	フレッシュパーソンセミナー	半期	●	1													○		
	基礎数学演習	半期		●	1												○		
	基礎物理演習	半期	●	1													○		
	基礎化学演習	半期	●	1													○		
	技術者倫理	半期		●	2												★		
知的所有権	半期						●	2											
地域教育科目	震災と復興	半期	●	2															
	地域の課題Ⅰ	半期				●	2										○		
	地域の課題Ⅱ	半期					●	2											
	地域課題演習	通年										4							
外国語科目	第1類	英語ⅠA	半期	●	1												○		
		英語ⅠB	半期		●	1											○		
		英語ⅡA	半期				●	1									○		
		英語ⅡB	半期					●	1								○		
		英語コミュニケーションズ	半期					●	2								◆必修		
	第2類	ドイツ語	半期	●	2														
		フランス語	半期		●	2													
		中国語	半期	●	2														
		韓国・朝鮮語	半期		●	2													
	第3類	ベーシック英語	半期	●	1														
英語Ⅲ		半期						●	1										
保健体育科目	体育講義	半期		●	2												◆		
	スポーツ実技	通年	●	●	2												◆必修		
外国人留学生科目	第1類	日本事情A	半期		2														
		日本事情B	半期		2														
		日本事情C	半期		2														
	第2類	日本語ⅠA	半期	●	1														
		日本語ⅠB	半期		●	1													
		日本語ⅡA	半期				●	1											
日本語ⅡB	半期					●	1												

※開講学年前期後期欄 { ○○-前期、後期の両方で開講。どちらか一方を履修。
空欄-開講期はシラバス・履修要項を参照。

区分	科目名	開講期	開講学年												教職	建築士	必修	備考			
			1年			2年			3年			4年									
			前期	後期	単位	前期	後期	単位	前期	後期	単位	前期	後期	単位							
学部 共通 専門 科目	物理学Ⅰ	半期		●	2												○	「学部共通専門科目」から 28単位以上修得すること。 (必修20単位)			
	物理学Ⅱ	半期				●		2													
	微分積分学Ⅰ	半期	●		2														○		
	微分積分学Ⅱ	半期		●	2														○		
	線形代数学	半期		●	2														○		
	自然科学実験ファンダメンタルズ	半期	●		2																
	微分方程式	半期				●		2													
	フーリエ解析	半期					●	2													
	確率統計学	半期					●	2													
	プログラミング基礎	半期				●		2											○		
	プログラミング応用	半期					●	2													
	工業英語	半期							●	2											
	工学総合演習Ⅰ	半期					●	1											○		
	工学総合演習Ⅱ	半期							●	1									○		
	ジュニアセミナー	半期							●	2									○		
	卒業研究Ⅰ	半期									●		3						○		
	卒業研究Ⅱ	半期										●	3						○		
	学外見学	半期							●	1											
	インターンシップ	半期							●	1											
	キャリア・デザイン	半期							●	2											
海外研究Ⅰ	半期				●		2														
海外研究Ⅱ	半期					●	2														
学 科 専 門 科 目	環境 土 木 コ ー ス 専 門 科 目	必修 科 目	力学および演習	半期		●	3									◆	○	週2回開講			
			環境建設基礎数学演習	半期	●		1												○	週2回開講	
			環境建設計画	半期				●	2												○
			構造力学Ⅰおよび演習	半期				●	3								◆		○		
			水理学Ⅰ	半期				●	2								◆		○		
			地盤力学Ⅰ	半期					●	2							◆		○		
			コンクリート工学	半期					●	2							◆		○		
			環境工学Ⅰ	半期				●	2								◆		○		
			構造力学Ⅱ	半期					●	2							◆		○		
			地盤力学Ⅱ	半期						●	2						◆		○		
	鉄筋コンクリート工学	半期						●	2						◆		○				
	測量学Ⅰ	半期	●		2													○			
	環境建設工学総合演習	半期							●	1								○			
	環境建設工学実験	半期							●	2					◆			○			
	環境建設工学設計製図	半期							●	2					◆			○			
	環境・ 社会 基盤 工 学 科 目	水理学Ⅱ	半期				●	2								◆			「専門基礎・基盤科目」から 8単位以上修得すること。		
		環境工学Ⅱ	半期				●	2								◆					
		上下水道工学	半期						●	2											
		測量学Ⅱ	半期		●	2															
		測量実習製図	半期				●	2													
地震工学Ⅰ		半期						●	2						◆						
都市計画		半期					●	2													
交通工学		半期						●	2												
CAD演習		半期						●	1												
地震工学Ⅱ		半期							●	2		●	2								
環境・ 社会 基盤 工 学 科 目	構造力学Ⅲ	半期						●	2						◆			「環境・社会基盤工学科目」 から6単位以上修得すること。			
	コンクリートメンテナンス工学	半期						●	2					◆							
	鋼構造工学	半期						●	2					◆							
	河川港湾工学	半期						●	2												
	環境の化学	半期				●	2							◆							
	環境生物学	半期						●	2						◆						
	環境保全工学	半期						●	2					◆							
専 門 科 目 関 連	施工法および施工管理	半期						●	2												
	建設マネジメント	半期							●	2											

※開講学年前期後期欄 { ○○-前期、後期の両方で開講。どちらか一方を履修。
空欄-開講期はシラバス・履修要項を参照。

区分	科目名	開講期	開講学年												備考				
			1年			2年			3年			4年			教職	建築士	必修		
			前期	後期	単位	前期	後期	単位	前期	後期	単位	前期	後期	単位					
学科専門科目	建築設計製図	建築設計製図Ⅰ	半期				●		2							◆	★	◎	「建築設計製図」から7単位以上を修得すること
		建築設計製図Ⅱ	半期					●	3								★	◎	
		建築設計製図Ⅲ	半期								●		2				★	◎	
		建築設計製図Ⅳ	半期									●	3				★		
	建築計画	建築計画Ⅰ	半期				●		2							◆	★	◎	「建築計画」から8単位以上を修得すること。
		建築計画Ⅱ	半期					●	2								★	◎	
		建築計画Ⅲ	半期							●		2					★		
		住居計画	半期					●	2								★		
		西洋・近代建築史	半期							●		2					★		
		日本建築史	半期									●	2				★		
	建築環境工学	建築環境工学	半期				●		2							◆	★	◎	「建築環境工学」から2単位以上を修得すること。
		建築環境計画	半期							●		2					★		
	建築設備	建築設備	半期					●	2							◆	★	◎	「建築設備」から2単位以上を修得すること。
		建築設備計画	半期								●	2					★		
	構造力学	力学および演習	半期		●	3										◆	★	◎	週2回開講
		構造力学Ⅰおよび演習	半期				●		3							◆	★		
		構造力学Ⅱ	半期					●	2							◆	★		
		建築構造力学	半期								●	2					★	◎	「構造力学」から7単位以上を修得すること。
		地震工学Ⅰ	半期								●	2					★		
	建築一般構造	建築構法	半期				●		2							◆	★	◎	「建築一般構造」から4単位以上を修得すること。
		鉄筋コンクリート工学	半期							●	2					◆	★		
		鋼構造工学	半期								●	2				◆	★		
		建築材料学	半期				●		2							◆	★	◎	
	建築材料	コンクリート工学	半期					●	2							◆	★		「建築材料」から2単位以上を修得すること。
		生産管理	半期							●	2						★		
	建築生産	施工法および施工管理	半期										●	2			★		「建築生産」から2単位以上を修得すること。
		建築法規	半期								●	2				◆	★	◎	
	建築関連	測量学Ⅰ	半期	●		2											★	◎	「建築関連」から8単位以上を修得すること。
		測量学Ⅱ	半期		●	2											★		
		環境建設基礎数学演習	半期	●		1												◎	
測量実習製図		半期				●		2								★			
都市計画		半期					●	2								★			
交通工学		半期							●		2					★			
CAD演習		半期								●	1					★			
関連科目	特別講義	半期			2														
教育職員免許状の教科に関する科目	工業技術概論	半期										●	2		◆	必修			
	職業指導Ⅰ	半期										●	2		◆	必修			
	職業指導Ⅱ	半期											●	2	◆	必修			
教職等に関する科目	現代教職論	半期	●		2										◆	必修			
	教育原理	通年	●	●	4										◆	必修			
	教育心理学	半期					●	2							◆	必修			
	教育課程論	半期				●		2							◆	必修			
	教科教育法Ⅰ(工業)	半期							●		2				◆	必修			
	教科教育法Ⅲ(工業)	半期								●	2				◆	必修			
	特別活動の理論と方法	半期							●		2				◆	必修			
	教育方法	半期					●	2							◆	必修			
	教育の相談と指導Ⅰ	半期				●		2							◆	必修			
	教育の相談と指導Ⅱ	半期					●	2							◆	必修			
	教育実習Ⅰ	通年										●	●	3	◆	必修			
	教職実践演習(中・高)	半期											●	2	◆	必修			

卒業に必要な最低修得単位数

環境土木コース

教養教育科目	TG ベーシック	人間的基礎	10	38
		知的基礎	10	
	学科教養科目	人文社会	10	
		自然科学	8	
地域教育科目			2	
外国語科目		第1類 (必修)	4	
学部共通専門科目			28	
学科専門科目	環境土木コース 専門科目	必修科目	30	52
		専門基礎・基盤科目	8	
		環境・社会基盤工 学 科目	6	
		専門関連科目		
	関連科目			
教養教育科目、地域教育科目、外国語科目第1類～第2類、 保健体育科目、他学部・他学科開講専門教育科目、環境建 設工学科他コース科目、単位互換の協定を締結している他 大学開講科目 (合計8単位まで)				
卒業単位				124

卒業に必要な最低修得単位数

建築コース

教養教育科目	TG ベーシック	人間的基礎	10	38
		知的基礎	10	
	学科教養科目	人文社会	10	
		自然科学	8	
地域教育科目			2	
外国語科目		第1類 (必修)	4	
学部共通専門科目			28	
学科専門科目	建築コース専門 科目	建築設計製図	7	52
		建築計画	8	
		建築環境工学	2	
		建築設備	2	
		構造力学	7	
		建築一般構造	4	
		建築材料	2	
		建築生産	2	
		建築法規	2	
	建築関連	8		
関連科目				
教養教育科目、地域教育科目、外国語科目第1類～第2類、 保健体育科目、他学部・他学科開講専門教育科目、環境建 設工学科他コース科目、単位互換の協定を締結している他 大学開講科目 (合計8単位まで)				
卒業単位				124

4年次進級に必要な最低修得単位数

環境土木コース

教養教育科目及び地域教育科目	40
外国語科目第1類～第2類	
学部共通専門科目 (ジュニアセミナーを含むこと)	22
学科専門科目 (以下の必修科目を含むこと) 1 環境建設工学実験 2 環境建設工学設計製図	38
進級単位	100

4年次進級に必要な最低修得単位数

建築コース

教養教育科目及び地域教育科目	40
外国語科目第1類～第2類	
学部共通専門科目 (ジュニアセミナーを含むこと)	22
学科専門科目 (以下の必修科目を含むこと) 1 建築設計製図Ⅰ 2 建築設計製図Ⅱ 3 建築設計製図Ⅲ	38
進級単位	100