

地球工学科

* : 他学科開設科目で () 内は開設学科の略 ◇ : 評点をつけない科目
 必 : 必修科目 ◎ : 特に選択履修することを要する科目 ○ : 履修することを勧める科目
 ※ 工学部科目欄毎週時数の () 内の数は・演習・実験・実習の時間数を示す。

表1 土木工学コース・資源工学コース・環境工学コース共通科目

区分		授 業 科 目 名	単 位 数	必 選 等	配 当 学 年 ・ 毎 週 時 数								担 当 教 員
					第 1 学 年		第 2 学 年		第 3 学 年		第 4 学 年		
					前	後	前	後	前	後	前	後	
全 学 共 通 科 目	自 然 ・ 応 用 科 学	自然現象と数学	2	◎	2							三ヶ田・乾・山上・山下	
		微分積分学A	4	◎	4								
		微分積分学B	4	◎		4							
		線形代数学A	2	◎	2							<非>小池(T4)	
		線形代数学B	2	◎		2						山田(忠)(T4)	
		基礎物理化学A	2	◎	2								
		基礎物理化学B	2	◎		2							
		物理学基礎論A	2	◎	2							<非>小池(T1・T2)、白土(T3・T4)	
		物理学基礎論B	2	◎		2							
		熱力学	2	○	2(半期)								
		力学統論	2	○		2							
		物理学実験	2	○	4(半期)								
	基 礎 地 球 学	基礎地球科学ⅠA	2	○	2								
		基礎地球科学ⅠB	2	○		2							
		基礎地球科学ⅡA	2	○	2								
		基礎地球科学ⅡB	2	○		2							
		基礎有機化学A	2	○	2								
		基礎有機化学B	2	○		2							
		基礎化学実験	2	○	4(半期)								
		図学A	2	○	2								
		図学B	2	○		2							
		微分積分学統論Ⅰ	2	◎			2						
		微分積分学統論Ⅱ	2	◎				2					
		線形代数学統論	2	○			2(半期)						
	系 統 科 学	振動・波動論	2	○			2						
		無機化学入門A	2	○			2						
		無機化学入門B	2	○				2					
		生物自然史Ⅰ	2	○			2						
		生化学入門101	2	○			2						
		生化学入門102	2	○				2					
		地球科学序論	2	◎				2				松岡(俊)・山田(泰)	
		環境生物・化学	2	◎				2				清水・松田	
		選 定 科 目	情報基礎演習(工学部)	1	◎	(2)							<環>平井・五十里・大西・柏谷・河瀬・小山・袴田・橋本
			情報基礎(工学部)	2	◎		2						牛島・木元・倉田・島田・浜・松中・山田(泰)・奥村
		外 国 語 科 目	科学英語(地球)	1	◎			2(半期)					倉田・ <非>マイケル エドワード ジャメンツ・<非>スティーヴン ギル
工 学 部 科 目	地球工学総論		2	必	2							関係教員	
専 門 科 目	情報処理及び演習	2	◎		1(2)							<学メ>牛島・木元・倉田・松中・山田(泰)・ 奥村・山下・<環>浅利	
	確率統計解析及び演習	2	◎			1(2)						東野・<防>中北・<防>堀・嶋本	
	地球工学基礎数理	2	◎			2						後藤(忠)・田中(周)・浜・原田(英治)・ 古川・<環>平井・<防>横松	
	一般力学	2	◎			2						西藤・塚田	
	社会基盤デザインⅠ	2	◎			2						清野・細田・宇野・塩谷・八木	
	資源エネルギー論	2	◎			2						小池(克)・馬淵・楠田	
	環境衛生学	2	◎			2						高野・松井(利)	
	工業数学BⅠ	2	◎				2					西藤	
	構造力学Ⅰ及び演習	2	◎				1(2)					清野・杉浦・服部(篤)・八木・<防>高橋	
	水理学及び演習	2	◎				1(2)					後藤(仁)・戸田・細田・岸田・ 山上・原田(英治)・<防>川池・<防>米山	
	土質力学Ⅰ及び演習	2	◎				1(2)					勝見・三村・乾・木元・塩谷	
	計画システム分析及び演習	2	◎				1(2)					藤井(聡)・多々納・松島・大庭・神田	
	基礎環境工学Ⅰ	2	◎				2					伊藤・高野・松岡(謙)・米田・<環>酒井・島田	
	物理探査学	2	◎				2					小池(克)・三ヶ田・後藤(忠)	
	工学とエコロジー	2	○			4						Juha	
工学と経済	2	○				4					Juha		

表2 土木工学コース

区 分	授 業 科 目 名	単 位 数	必 選 等	配 当 学 年 ・ 毎 週 時 数								担 当 教 員
				第 1 学 年		第 2 学 年		第 3 学 年		第 4 学 年		
				前	後	前	後	前	後	前	後	
工 学 部 科 目 (専 門 科 目)	測量学及び実習	2	◎					1(3)			田村・須崎・〈防〉畑山・中村(俊)・中村(有)・ 牧(雅)・山口・山崎	
	連続体の力学	2	○					2			細田	
	工業数学B2	2	○					2			吉川	
	構造力学Ⅱ及び演習	3	◎					2(2)			白土・〈防〉澤田・五十嵐・宇都宮	
	材料学	2	◎					2			宮川・服部(篤)・山本(貴)	
	波動・振動学	2	○					2			清野・五十嵐	
	水文学基礎	2	◎					2			〈防〉寶・立川・萬	
	水理水工学	2	○					2			戸田・〈防〉中北・山上	
	水理実験	2	◎					(6)			後藤(仁)・戸田・細田・岸田・山上・立川・原田(英治)・ 〈防〉川池・〈防〉竹林・〈防〉馬場・〈防〉森・五十嵐・音田・ 萬・〈防〉東・〈防〉張・〈防〉野原・〈防〉浜口・〈防〉安田	
	海岸環境工学	2	○					2			後藤(仁)・原田(英治)・五十嵐	
	土質力学Ⅱ及び演習	3	◎					2(2)			大津・木村・〈防〉井合・飛田	
	土質実験及び演習	2	◎					(6)			三村・乾・岸田・木元・塩谷・ 小山・高井・肥後・〈防〉後藤(浩)・〈防〉飛田	
	社会システム計画論	2	◎					2			〈防〉矢守・〈防〉横松	
	公共経済学	2	○					2			小林(潔)・〈防〉多々納・松島	
	基礎環境工学Ⅱ	2	○					2			勝見・清水・米田・水戸	
	大気・地球環境工学	2	○					2			松岡(環)・倉田	
	水質学	2	○					2			藤井(滋)・田中(周)・西村・原田(英典)	
	学外実習	2	○					2			乾	
	空間情報学	2	○					2			須崎・〈防〉畑山	
	構造実験・解析演習	2	◎					(6)			杉浦・五十嵐・宇都宮・西藤・吉川・八木・ 〈防〉高橋・石川・奥村・橋本・服部(洋)・〈防〉後藤(浩)	
	コンクリート工学	2	○					2			河野・宮川・山本(貴)	
耐震・耐風・設計論	2	○					2			白土・杉浦・〈防〉澤田・〈防〉高橋		
河川工学	2	○					2			細田・〈防〉竹門		
水資源工学	2	○					2			〈防〉堀・立川		
地盤環境工学	2	○					2			勝見・木村・〈防〉井合		
岩盤工学	2	○					2			大津・岸田		
都市・地域計画	2	◎					2			中川(大)・松中		
交通マネジメント工学	2	○					2			藤井(聡)・宇野		
交通政策論	2	○					2			谷口・中川(大)		
都市景観デザイン	2	○					1(2)			川崎・久保田・山口		
社会基盤デザインⅡ	2	◎					2			関係教員		
上水道工学	2	○					2			伊藤・越後		
下水道工学	2	○					2			田中(宏)・西村		
International Internship	2	○					2			Kim(K)		
International Construction Management	2	◎					2			Kim(K)		
地球工学デザインA	2	○					(4)			川崎・久保田・〈非〉伊東・〈非〉西山・〈非〉西上		
土木法規	2	○					2			谷口・〈非〉竹内・〈非〉井出・〈非〉佐藤・〈非〉進士		
地球防災工学	2	○					2			〈防〉林・〈防〉矢守・〈防〉牧(紀)・〈防〉鈴木		
材料実験	2	○					(6)			宮川・服部(篤)・山本(貴)・〈防〉高橋・石川・高谷		
工学倫理	2	○					2			工学部長・田中(利)・川崎 他関連教員		
* 建築工学概論(建築)	2	○						2		林(康)・竹脇・〈防〉中島・〈防〉川瀬		
◇特別研究	5	必							通年			

表3 資源工学コース

区 分	授 業 科 目 名	単 位 数	必 選 等	配 当 学 年 ・ 毎 週 時 数								担 当 教 員
				第 1 学 年		第 2 学 年		第 3 学 年		第 4 学 年		
				前	後	前	後	前	後	前	後	
工 学 部 （ 専 門 科 目）	測量学及び実習	2	○					1(3)				田村・須崎・〈防〉畑山・中村(俊)・中村(有)・ 牧(雅)・山口・山崎
	工業数学B 2	2	◎					2				三ヶ田・塚田
	構造力学Ⅱ及び演習	3	○					2(2)				白土・〈防〉澤田・五十嵐・宇都宮
	土質力学Ⅱ及び演習	3	○					2(2)				大津・木村・〈防〉井舎・飛田
	基礎環境工学Ⅱ	2	◎					2				勝見・清水・米田・水戸
	地質工学及び演習	3	◎					2(2)				小池(克)・水戸・山田(泰)・柏谷
	弾性体の力学解析	4	◎					4				塚田・村田
	流体力学	2	◎					2				宅田・藤本
	物理化学	2	◎					2				馬淵
	資源工学基礎実験	2	◎					(4)				三ヶ田・楠田・後藤(忠)・塚田・村田・日下・武川・奈良
	資源工学フィールド実習	1	◎					(2)				三ヶ田・後藤(忠)・水戸・山田(泰)・柏谷・武川・陳
	先端資源エネルギー工学	2	◎					2				朝倉・石田・小池(克)・宅田・ 松岡(俊)・馬淵・三ヶ田・楠田
	空間情報学	2	○					2				須崎・〈防〉畑山
	岩盤工学	2	◎					2				朝倉・石田
	固体の力学物性と破壊	2	◎					2				塚田・村田
	波動工学	2	◎					2				松岡(俊)
	数値計算法及び演習	2	◎					1(3)				石田・宅田・浜
	熱流体工学	2	◎					2				宅田・藤本
	分離工学	2	◎					2				楠田・日下
	工業計測	2	◎					2				塚田
	資源工学材料実験	1	◎					(2)				石田・宅田・馬淵・楠田・浜・ 藤本・村田・陳・奈良・袴田
	材料と塑性	2	◎					2				宅田・馬淵・浜
	地球工学デザインB	2	○					(4)				資源工学コース関係教員
	地殻海洋資源論	2	○					2				馬淵・楠田
	地殻開発工学	2	○					2				朝倉・村田
	時系列解析	2	○					2				松岡(俊)・水戸
	工学倫理	2	○					2				工学部長・田中(利)・川崎 他関連教員
	◇特別研究	5	必							通年		

表4 環境工学コース

区 分	授 業 科 目 名	単 位 数	必 選 等	配 当 学 年 ・ 毎 週 時 数								担 当 教 員
				第 1 学 年		第 2 学 年		第 3 学 年		第 4 学 年		
				前	後	前	後	前	後	前	後	
工 学 部 科 目 (専 門 科 目)	測量学及び実習	2	○					1(3)				田村・須崎・〈防〉畑山・中村(俊)・中村(有)・ 牧(雅)・山口・山崎
	連続体の力学	2	○					2				細田
	水文学基礎	2	○					2				〈防〉寶・立川・萬
	公共経済学	2	○					2				小林(潔)・〈防〉多々結・松島
	基礎環境工学Ⅱ	2	◎					2				勝見・清水・米田・水戸
	大気・地球環境工学	2	◎					2				松岡(駿)・倉田
	水質学	2	◎					2				藤井(滋)・田中(周)・西村・原田(英典)
	環境装置工学	2	◎					2				高岡・大下
	放射線衛生工学	2	◎					2				米田
	環境工学実験 1	3	◎					(6)				藤井(滋)・越後・田中(周)・西村・ 山下・中田・原田(英典)・水野
	物理化学	2	○					2				馬淵
	学外実習	2	○						2			島田
	空間情報学	2	○						2			須崎・〈防〉畑山
	水資源工学	2	○						2			〈防〉堀・立川
	都市・地域計画	2	○						2			中川(大)・松中
	上水道工学	2	◎						2			伊藤・越後
	下水道工学	2	◎						2			田中(宏)・西村
	廃棄物工学	2	◎						2			〈環〉酒井・〈環〉平井
	環境工学実験 2	3	◎						(6)			高岡・米田・大下・亀田・島田・松井(利)・ 松井(康)・浅田・藤森・村山・山本(浩)
	分離工学	2	○						2			楠田・日下
	工業計測	2	○						2			塚田
	地球工学デザインC	2	◎							(4)		伊藤・越後・大下・松井(利)・藤森
	工学倫理	2	○							2		工学部長・田中(利)・川崎 他関連教員
	◇特別研究	5	必								通年	

表5 国際コース

区 分		授 業 科 目 名	単 位 数	必 選 等	配 当 学 年 ・ 毎 週 時 数								担 当 教 員
					第 1 学 年		第 2 学 年		第 3 学 年		第 4 学 年		
					前	後	前	後	前	後	前	後	
全 学 共 通 科 目	自 然 学 科 系 目	Mathematical Description of Natural Phenomena	2	◎	2							Kim (C)	
		Calculus A	4	◎	4							Mygdalskyy	
		Calculus B	4	◎		4						Mygdalskyy	
		Linear Algebra A	2	◎	2							Mygdalskyy	
		Linear Algebra B	2	◎		2						Mygdalskyy	
		Fundamental Physics A	2	◎	2							Tamrakar・Flores	
		Fundamental Physics B	2	◎		2						Kim (K)	
		Thermodynamics	2	○		2						Khayyer	
		Advanced Dynamics	2	○		2						Puay	
		Introduction of Earth Science IA	2	○	2							Flores	
		Advanced Calculus I	2	◎			2					Mygdalskyy	
		Advanced Calculus II	2	◎				2				Mygdalskyy	
		Advanced Linear Algebra	2	○			2					Mygdalskyy	
		Physios of Wave and Oscillation	2	○			2					Duran	
		Introduction to Geo-science	2	◎				2				Tamrakar	
	通 用 科 目	Exercises in Information Processing Basics	1	◎	(2)							Tamrakar・Flores	
		Information Processing Basics	2	◎		2						Kim (C)	
		外 国 語 科 目	Japanese IA	2	◎	2	2						
			Japanese IB	2	◎	2	2						
			Japanese IC	2	◎	2	2						
Scientific English IA (Reading and Writing)	2		◎	2	2						Kim (C)		
Scientific English IB (Technical Communication and Discussions)	2		◎	2	2						Kim (C)・Plata・McGetrick		
外 国 語 科 目	Japanese II	2	◎			2	2						
	Scientific English II (Presentation & Discussion)	2	◎			2	2				Kim (K)		
	Advanced Scientific English (Debate)	2	◎			2	2				関係教員		
工 学 部 科 目 (専 門 科 目)	工 学 部 科 目	Introduction to Global Engineering	2	必	2							関係教員	
		Exercises in Infrastructure Design	2	◎	(4)							嶋本	
		Computer Programming in Global Engineering	2	◎		1 (2)						Tamrakar・Flores	
		Probabilistic and Statistical Analysis and Exercises	2	◎			1 (2)					Qureshi	
		Fundamental Mechanics	2	◎			2					An	
		Design for Infrastructure I	2	◎			2					清野・細田・宇野・塩谷・嶋本	
		Engineering Mathematics B1	2	◎				2				Qureshi	
		Structural Mechanics I and Exercises	2	◎				1 (2)				An	
		Hydraulics and Exercises	2	◎				1 (2)				後藤(仁)・戸田・細田・Khayyer・Puay	
		Soil Mechanics I and Exercises	2	◎				1 (2)				勝見・三村・乾・木元・塩谷・Tamrakar・Flores	
		Systems Analysis and Exercises for Planning and Management	2	◎				1 (2)				Schmöcker	
		Continuum Mechanics	2	○					2			細田・Puay	
		Engineering Mathematics B2	2	◎					2			Schmöcker	
		Structural Mechanics II and Exercises	3	◎					2 (2)			Duran	
		Construction Materials	2	◎					2			An	
	Dynamics of Soil and Structures	2	○					2			Duran		
	Fundamentals of Hydrology	2	◎					2			立川・萬		
	Hydraulics and Hydrodynamics	2	○					2			戸田・中北・山上		
	工 学 部 科 目 (専 門 科 目)	Experiments on Hydraulics	2	◎					(6)			後藤(仁)・戸田・細田・岸田・山上・立川・原田(英治)・Khayyer・〈防〉川池・〈防〉竹林・〈防〉馬場・〈防〉森・Puay・五十里・音田・萬・〈防〉東・〈防〉張・〈防〉野原・〈防〉浜口・〈防〉安田	
		Coastal Environmental Engineering	2	○					2			後藤(仁)・Khayyer・原田(英治)・五十里	

区 分	授 業 科 目 名	単 位 数	必 選 等	配 当 学 年 ・ 毎 週 時 数								担 当 教 員
				第 1 学年		第 2 学年		第 3 学年		第 4 学年		
				前	後	前	後	前	後	前	後	
工 学 部 科 目 （ 専 門 科 目 ）	Soil Mechanics II and Exercises	3	◎					2 (2)				大津・木村・〈防〉井合・Tamrakar・Flores・飛田
	Experiments on Soil Mechanics and Exercises	2	◎					(6)				三村・乾・岸田・木元・塩谷・Tamrakar・Flores・小山・高井・肥後・〈防〉後藤(浩)・〈防〉飛田
	Planning and Management of Social Systems	2	◎					2				Schmöcker・Qureshi
	Public Economics	2	○					2				嶋本
	Computer Programming and Experiment on Structural Mechanics	2	◎					(6)				An・Duran
	Concrete Engineering	2	○					2				An
	Earthquake and Wind Resistance of Structures, and Related Structural Design Principles	2	○					2				Duran
	River Engineering	2	○					2				細田・〈防〉竹門・Puay
	Water Resources Engineering	2	○					2				〈防〉堀・立川
	Geoenvironmental Engineering	2	○					2				Tamrakar・Flores
	Rock Engineering	2	○					2				Tamrakar・Flores
	Urban and Regional Planning	2	◎					2				Qureshi
	Transportation Management Engineering	2	○					2				Schmöcker
	Transport Policy	2	○					2				Qureshi
	Design for Infrastructure II	2	◎					2				関係教員
	International Internship	2	○					2				Kim(K)
	International Construction Management	2	◎					2				Kim(K)
	◇Graduation Research	5	必							通年		

・土木工学コース・資源工学コース・環境工学コースの卒業要件と履修上の注意

全 学 共 通 科 目	人文・社会科学系科目群	合計 16 単位～20 単位(ただし、人文・社会科学系科目群から 12 単位以上)	合計 134 単位 以上
	現代社会適応科目群 (情報基礎(工学部)、情報基礎演習(工学部)を除く)		
	拡大科目群		
自然・応用科学系科目群	表 1 および表 5 で指定する科目から合計 31 単位以上		
現代社会適応科目群 (情報基礎(工学部)、情報基礎演習(工学部))			
外国語科目群			
工 学 部 科 目	英語 7 単位(科学英語(地球)等 1 単位を含む)以上、独語、仏語、中語、露語、伊語、西語、朝鮮語、アラビア語、日本語のうちから 1 か国語 4 単位以上、計 11 単位以上 16 単位まで。なお、日本語は外国人留学生のみ選択することができる。		
工 学 部 科 目	1. 表 1～5 で指定する工学部科目から 63 単位以上。この 63 単位には、必修科目 7 単位、第 1・2 学年に配当された◎印のついた専門科目 22 単位、第 3・4 学年に配当された各コース指定の◎印のついた専門科目 16 単位を含むこと。また、表 1～5 以外に学科長の承認を得て履修した他学科及び他学部の開設科目(専門科目)の単位を、別に定める単位数以内でこの 63 単位に含めることができる。ただしこの場合、コース分属後、分属されたコースにおいて卒業単位としての認定をうける必要がある。		
	2. 表 1 および表 5 で指定する自然・応用科学系科目、情報基礎(工学部)、情報基礎演習(工学部)と合わせて 98 単位以上。		
	3. 土木工学、環境工学、資源工学の各コースへ分属(第 3 学年前期)されるには、別に定められた単位数を修得していること。		
	4. 特別研究の着手には別に定められた単位数を修得していること。		

・国際コースの卒業要件と履修上の注意

英語で行われる科目のみ、卒業に必要な単位として認定する。ただし、日本人学生が履修する第 2 外国語科目を除く。

測量学及び実習は卒業に必要な単位として認定しないが、測量士補の資格申請する者は受講することを要する。

全 学 共 通 科 目	人文・社会科学系科目群	合計 16 単位～20 単位 (ただし、人文・社会科学系科目群および拡大科目群から 12 単位以上)	合計 134 単位 以上
	現代社会適応科目群 (情報基礎(工学部)、情報基礎演習(工学部)を除く)		
	拡大科目群		
	自然・応用科学系科目群	表 5 で指定する科目から合計 31 単位以上	
	現代社会適応科目群 (情報基礎(工学部)、情報基礎演習(工学部))		
外国語科目群			
工学部科目	1. 表 5 で指定する工学部科目から 63 単位以上。この 63 単位には、必修科目 7 単位、◎印のついた専門科目 38 単位を含むこと。 2. 表 5 で指定する自然・応用科学系科目、情報基礎(工学部)、情報基礎演習(工学部)と合わせて 100 単位以上。 3. 特別研究の着手には別に定められた単位数を修得していること。		

・配当科目変更表

25年度

旧科目	新科目	変更事項	履修上の注意
基礎情報処理	情報基礎(工学部)	科目名変更	旧科目を修得済みの場合は、卒業に必要な単位として認定しない。
基礎情報処理演習	情報基礎演習(工学部)	科目名変更	旧科目を修得済みの場合は、卒業に必要な単位として認定しない。
微分積分学統論 A (Advanced Calculus A)	微分積分学統論 I (Advanced Calculus I)	科目名変更	旧科目を修得済みの場合は、卒業に必要な単位として認定しない。
微分積分学統論 B (Advanced Calculus B)	微分積分学統論 II (Advanced Calculus II)	科目名変更	旧科目を修得済みの場合は、卒業に必要な単位として認定しない。
生物自然史基礎論 A	生物自然史 I	科目名変更	旧科目を修得済みの場合は、卒業に必要な単位として認定しない。

・履修登録時の注意

Exercises in Infrastructure Design	土木工学コース、資源工学コース、環境工学コースにおいては、卒業に必要な単位として認定しない。
社会基盤デザイン II (Design for Infrastructure II)	
International Internship	
International Construction Management	

(注) 国際コース科目については別途「国際コース科目対応表」を参照のこと。

・国際コース科目対応表

英語科目名	開講年度	日本語科目名	履修上の注意
Mathematical Description of Natural Phenomena	23	自然現象と数学	同一科目 *1
Calculus A	23	微分積分学A	同一科目 *1
Calculus B	23	微分積分学B	同一科目 *1
Linear Algebra A	23	線形代数学A	同一科目 *1
Linear Algebra B	23	線形代数学B	同一科目 *1
Fundamental Physics A	23	物理学基礎論A	同一科目 *1
Fundamental Physics B	23	物理学基礎論B	同一科目 *1
Thermodynamics	23	熱力学	同一科目 *1
Advanced Dynamics	23	力学統論	同一科目 *1
Introduction of Earth Science IA	23	基礎地球科学 I A	同一科目 *1
Advanced Calculus A	24	微分積分学統論A	同一科目 *1
Advanced Calculus B	24	微分積分学統論B	同一科目 *1
Advanced Linear Algebra	24	線形代数学統論	同一科目 *1
Physics of Wave and Oscillation	24	振動・波動論	同一科目 *1
Introduction to Geo-science	24	地球科学序論	同一科目 *1
Introduction to Global Engineering	23	地球工学総論	同一科目 *1
Exercises in Information Processing Basics	23	情報基礎演習(工学部)	同一科目 *1
Information Processing Basics	23	情報基礎(工学部)	同一科目 *1
Computer Programming in Global Engineering	23	情報処理及び演習	同一科目 *1
Probabilistic and Statistical Analysis and Exercises	24	確率統計解析及び演習	同一科目 *1
Fundamental Mechanics	24	一般力学	同一科目 *1
Design for Infrastructure I	24	社会基盤デザイン I	同一科目 *1
Engineering Mathematics B1	24	工業数学B 1	同一科目 *1
Structural Mechanics I and Exercises	24	構造力学 I 及び演習	同一科目 *1
Hydraulics and Exercises	24	水理学及び演習	同一科目 *1
Soil Mechanics I and Exercises	24	土質力学 I 及び演習	同一科目 *1
Systems Analysis and Exercises for Planning and Management	24	計画システム分析及び演習	同一科目 *1
Continuum Mechanics	25	連続体の力学	同一科目 *1
Engineering Mathematics B2	25	工業数学B 2	同一科目 *1
Structural Mechanics II and Exercises	25	構造力学 II 及び演習	同一科目 *1
Construction Materials	25	材料学	同一科目 *1
Dynamics of Soil and Structures	25	波動・振動学	同一科目 *1
Fundamentals of Hydrology	25	水文学基礎	同一科目 *1
Hydraulics and Hydrodynamics	25	水理水工学	同一科目 *1
Experiments on Hydraulics	25	水理実験	同一科目 *1
Coastal Environmental Engineering	25	海岸環境工学	同一科目 *1
Soil Mechanics II and Exercises	25	土質力学 II 及び演習	同一科目 *1
Experiments on Soil Mechanics and Exercises	25	土質実験及び演習	同一科目 *1
Planning and Management of Social Systems	25	社会システム計画論	同一科目 *1
Public Economics	25	公共経済学	同一科目 *1
Computer Programming and Experiment on Structural Mechanics	25	構造実験・解析演習	同一科目 *1
Concrete Engineering	25	コンクリート工学	同一科目 *1
Earthquake and Wind Resistance of Structures, and Related Structural Design Principles	25	耐震・耐風・設計論	同一科目 *1
River Engineering	25	河川工学	同一科目 *1
Water Resources Engineering	25	水資源工学	同一科目 *1
Geoenvironmental Engineering	25	地盤環境工学	同一科目 *1
Rock Engineering	25	岩盤工学	同一科目 *1
Urban and Regional Planning	25	都市・地域計画	同一科目 *1
Transportation Management Engineering	25	交通マネジメント工学	同一科目 *1
Transport Policy	25	交通政策論	同一科目 *1
Design for Infrastructure II	25	社会基盤デザイン II	同一科目 *1*4
Graduation Research	26	特別研究	
Exercises in Infrastructure Design	23	社会基盤設計演習	英語科目*2*3
International Internship	25	国際インターンシップ	英語科目*2*4
International Construction Management	25	国際建設マネジメント	英語科目*2*4

*1 同一科目は先に修得した単位を卒業に必要な単位として認定する(平成22年度以前入学者にも適用する)

*2 英語科目のみ開講

*3 土木工学コース、資源工学コース、環境工学コースにおいては、卒業に必要な単位として認定しない

*4 土木工学コースにおいては、卒業に必要な単位として認定する(平成22年度以前入学者にも適用する)

ただし、資源工学コース、環境工学コースにおいては、卒業に必要な単位として認定しない