

学域名	理工学域
学類名	地球社会基盤学類
プログラム・コース・専攻名	環境都市コース
授与する学位	学士(工学)

科目区分	科目番号	授業科目名	学年	単位数	必修・ 選択必修・ 選択の別	開講時期				ディプロマ・ポリシー(DP)に記載している「学生が身に付けるべき資質・能力」					
						Q1	Q2	Q3	Q4	DP1 (総合基礎学力) 環境都市及び土 木防災に関連する 自然科学・社会科 学の基礎を修得 し、技術者としての 総合的な基盤を形 成する能力。	DP2 (専門基礎学力) 環境都市及び土 木防災の幅広い 局面で必要となる 専門的知識を正し く理解できる能力。	DP3 (思考・判断)歴史 や文化を含む地域 の特性と調和した 社会基盤の整備 の重要性と責任を 自覚し、専門的知 識に基づいて多角 的な状況分析と現 在と未来の課題設 定を行い、それを 計画的に実践でき る能力。	DP4 (関心・意欲)国内 外の社会的要請 や社会環境の変 化に柔軟に対応 し、自主的・継続 的に学修できる能 力。	DP5 (態度・倫理)社会 基盤整備の持つ 影響力の重要性を 理解し、技術者倫 理に則って人類の 発展や福祉と地球 環境との調和に貢 献できる能力。	DP6 (技能・表現・行 動)自己の考えの 論理的な記述と効 果的な説明を行う ことができ、異なる 専門分野や価値 観の人たちと共同 で仕事ができる協 調性と指導力。
学域GS科目	20012	アントレプレナーシップ論	1	1	必修		○						○	○	
学域GS科目	20020	インフラストラクチャー概論	2	1	選必	○						○			
学域GS科目	20021	地球の科学	2	1	選必		○					○			
学域GS科目	20043	確率・統計学基礎	2	1	選必			○		○					
学域GS科目	20044	データサイエンス実践	2	1	選必				○	○					
学域GS科目	20041	アカデミックスキル	1	1	必修	○								○	○
学域GS科目	20042	プレゼン・ディベート論	1	1	必修		○						○		○
学域GS言語科目	20101	学域GS言語科目Ⅰ(理工系英語Ⅰ)	2	1	選必	○									○
学域GS言語科目	20102	学域GS言語科目Ⅱ(理工系英語Ⅱ)	2	1	選必		○								○
学域GS言語科目	20103	学域GS言語科目Ⅲ(Presentation)	2	1	選必	(Q1からQ4のいずれかのQで開講)									○
学域GS言語科目	20104	学域GS言語科目Ⅲ(Interaction)	2	1	選必	(Q1からQ4のいずれかのQで開講)									○
学域GS言語科目	20105	学域GS言語科目Ⅲ (English for STEM)	2	1	選必	(Q1からQ4のいずれかのQで開講)									○
学域GS言語科目	20106	学域GS言語科目Ⅲ (Science and Society)	2	1	選必	(Q1からQ4のいずれかのQで開講)									○
学域GS言語科目	20107	学域GS言語科目Ⅲ (Reading and Discussion)	2	1	選必	(Q1からQ4のいずれかのQで開講)									○
専門基礎科目	20213	地球社会基盤情報処理演習A	2	1	必修	○									○
専門基礎科目	20214	地球社会基盤情報処理演習B	2	1	必修		○								○
専門基礎科目	24001	基礎地質学A	2	1	必修	○				○					
専門基礎科目	24002	基礎地質学B	2	1	必修		○			○					
専門基礎科目	24003	測量学及び実習第1	2	2	必修		○								○
専門基礎科目	24004	微分方程式及び演習	1	2	選必基礎				○	○					
専門基礎科目	24005	ベクトル解析及び演習	2	2	選必基礎		○			○					
専門基礎科目	24006	フーリエ解析及び演習	2	2	選必基礎		○			○					
専門基礎科目	24007	複素解析及び演習	2	2	選必基礎				○	○					
専門基礎科目	24024	測量学及び実習第2	2	4	必修					○					○
専門基礎科目	24025	社会基盤デザイン演習第1	2	1	必修				○				○	○	○
専門基礎科目	24028	構造力学A	2	1	必修				○			○			
専門基礎科目	24026	流体力学A	2	1	必修				○			○			
専門基礎科目	24042	理論土質力学A	2	1	必修				○			○			
専門基礎科目	24034	計画数理	2	1	必修				○			○			
専門基礎科目	24036	計画プロセス	2	1	必修				○			○			
専門基礎科目	24043	環境基礎工学	2	1	必修				○			○			
専門基礎科目	24029	構造力学B	2	1	必修					○		○			
専門基礎科目	24027	流体力学B	2	1	必修					○		○			
専門基礎科目	24044	理論土質力学B	2	1	必修					○		○			
専門基礎科目	24037	地域計画基礎	2	1	必修					○		○			

学域名	理工学域
学類名	地球社会基盤学類
プログラム・コース・専攻名	環境都市コース
授与する学位	学士(工学)

科目区分	科目番号	授業科目名	学年	単位数	必修・ 選択必修・ 選択の別	開講時期				ディプロマ・ポリシー(DP)に記載している「学生が身に付けるべき資質・能力」					
						Q1	Q2	Q3	Q4	DP1 (総合基礎学力) 環境都市及び土 木防災に関連する 自然科学・社会科 学の基礎を修得 し、技術者としての 総合的な基盤を形 成する能力。	DP2 (専門基礎学力) 環境都市及び土 木防災の幅広い 局面で必要となる 専門的知識を正し く理解できる能力。	DP3 (思考・判断)歴史 や文化を含む地域 の特性と調和した 社会基盤の整備 の重要性と責任を 自覚し、専門的知 識に基づいて多角 的な状況分析と現 在と未来の課題設 定を行い、それを 計画的に実践でき る能力。	DP4 (関心・意欲)国内 外の社会的要請 や社会環境の変 化に柔軟に対応 し、自主的・継続 的に学修できる能 力。	DP5 (態度・倫理)社会 基盤整備の持つ 影響力の重要性を 理解し、技術者倫 理に則って人類の 発展や福祉と地球 環境との調和に貢 献できる能力。	DP6 (技能・表現・行 動)自己の考えの 論理的な記述と効 果的な説明を行う ことができ、異なる 専門分野や価値 観の人たちと共同 で仕事ができる協 調性と指導力。
専門基礎科目	24045	環境システム工学	2	1	必修				○		○	○			
専門基礎科目	24046	環境微生物工学	2	1	必修				○		○				
専門科目	44064	社会基盤工学実験	3	2	必修		○								○
専門科目	44068	構造力学C	3	1	選必	○					○	○			
専門科目	44070	建設材料学A	3	1	必修	○					○				
専門科目	44157	水理学基礎A	3	1	必修	○					○				
専門科目	44158	水理学基礎B	3	1	必修	○					○				
専門科目	44159	理論土質力学C	3	1	必修	○					○				
専門科目	44074	応用振動学A	3	1	必修	○					○				
専門科目	44160	プロジェクト・マネジメント	3	1	必修	○					○	○			
専門科目	44161	水環境工学	3	1	必修	○					○				
専門科目	44162	環境技術	3	1	選必	○					○				
専門科目	44163	コンクリート構造学A	3	1	必修		○				○	○			
専門科目	44164	水理学応用A	3	1	選必		○				○				
専門科目	44165	海岸工学	3	1	選択1		○					○			
専門科目	44075	応用振動学B	3	1	選択1		○				○				
専門科目	44166	都市計画	3	1	選必		○				○	○			
専門科目	44167	道路・交通政策論	3	1	選必		○				○	○			
専門科目	44168	上水道学	3	1	選必		○				○	○			
専門科目	44169	下水道学	3	1	選必		○				○	○			
専門科目	44170	熱・統計力学基礎	3	1	選必		○			○					
専門科目	44091	社会基盤デザイン演習第2	3	1	必修			○				○	○	○	○
専門科目	44093	学外技術体験実習A	3	1	選択2			随時				○			
専門科目	44094	学外技術体験実習B	3	2	選択2			随時				○			
専門科目	44199	卒業研究基礎	3	1	必修				○			○	○		○
専門科目	44069	構造力学D	3	1	選必			○			○	○			
専門科目	44172	コンクリート構造学B	3	1	選択1			○			○	○			
専門科目	44173	水理学応用B	3	1	選必			○			○				
専門科目	44174	河川工学	3	1	選択2			○				○			
専門科目	44175	応用地盤工学A	3	1	選択1			○			○	○			
専門科目	44176	交通工学	3	1	選必			○			○	○			
専門科目	44197	環境反応工学	3	1	選択2			○				○			
専門科目	44109	大気環境工学A	3	1	選必			○			○	○			
専門科目	44071	建設材料学B	3	1	選択1				○		○				
専門科目	44178	流体力学C	3	1	選択2				○		○				
専門科目	44179	応用地盤工学B	3	1	選択1				○		○	○			
専門科目	44180	防災マネジメントA	3	1	選択1				○			○	○		
専門科目	44181	交通需要予測	3	1	選必				○			○			

学域名	理工学域
学類名	地球社会基盤学類
プログラム・コース・専攻名	環境都市コース
授与する学位	学士(工学)

科目区分	科目番号	授業科目名	学年	単位数	必修・選択必修・選択の別	開講時期				ディプロマ・ポリシー(DP)に記載している「学生が身に付けるべき資質・能力」					
						Q1	Q2	Q3	Q4	DP1 (総合基礎学力) 環境都市及び土木防災に関連する自然科学・社会科学の基礎を修得し、技術者としての総合的な基盤を形成する能力。	DP2 (専門基礎学力) 環境都市及び土木防災の幅広い局面で必要となる専門的知識を正しく理解できる能力。	DP3 (思考・判断)歴史や文化を含む地域の特性と調和した社会基盤の整備の重要性と責任を自覚し、専門的知識に基づいて多角的な状況分析と現在と未来の課題設定を行い、それを計画的に実践できる能力。	DP4 (関心・意欲)国内外の社会的要請や社会環境の変化に柔軟に対応し、自主的・継続的に学修できる能力。	DP5 (態度・倫理)社会基盤整備の持つ影響力の重要性を理解し、技術者倫理に則って人類の発展や福祉と地球環境との調和に貢献できる能力。	DP6 (技能・表現・行動)自己の考えと効果的な説明を行うことができ、異なる専門分野や価値観の人たちと共同で仕事ができる協調性と指導力。
専門科目	44110	大気環境工学B	3	1	選択1				○		○	○			
専門科目	44092	プログラミング演習	4	1	選必	○									○
専門科目	44183	鋼構造学	4	1	選択2	○					○	○			
専門科目	44184	コンクリート構造学C	4	1	選択2	○					○	○			
専門科目	44185	防災水工学	4	1	選択2	○						○			
専門科目	44186	防災マネジメントB	4	1	選択1	○						○	○		
専門科目	44187	景観デザイン学	4	1	選択1	○					○	○			
専門科目	44140	廃棄物工学	4	1	選択1	○						○	○		
専門科目	44188	数値地盤工学入門	4	1	選択2		○					○			
専門科目	44189	スマートシティ概論	4	1	選択1		○					○			
専門科目	44150	工学における倫理と法	4	2	必修		○							○	
専門科目	44190	建築設計演習A	2	1	選択2				○						○
専門科目	44086	建築設計演習B	3	1	選択2	○									○
専門科目	44087	建築設計演習C	3	1	選択2		○								○
専門科目	44128	建築設計演習D	3	1	選択2			○							○
専門科目	44129	建築設計演習E	3	1	選択2				○						○
専門科目	44145	建築設計演習F	4	1	選択2	○									○
専門科目	44146	建築設計演習G	4	1	選択2		○								○
専門科目	44191	建築学概論A	2	1	選択2			○			○				
専門科目	44192	建築学概論B	2	1	選択2				○		○				
専門科目	44084	建築計画A	3	1	選択2	○					○				
専門科目	44085	建築計画B	3	1	選択2		○				○				
専門科目	44193	サステナブル住宅学	3	1	選択2			○			○	○			
専門科目	44194	地域居住論	4	1	選択2	○					○	○			
専門科目	44195	住環境計画	3	1	選択2				○		○	○			
専門科目	44088	建築環境工学A	3	1	選択2	○					○				
専門科目	44089	建築環境工学B	3	1	選択2		○				○				
専門科目	44130	建築設備工学A	3	1	選択2			○			○	○			
専門科目	44131	建築設備工学B	3	1	選択2				○		○	○			
専門科目	44147	建築施工A	4	1	選択2	○					○				
専門科目	44148	建築施工B	4	1	選択2		○				○				
専門科目	44149	建築法規	4	1	選択2	○					○				
専門科目	44196	社会基盤工学卒業研究	4	8	必修			○				○	○		○