

IV. 2014～2017年度入学生用カリキュラム・フロー（都市環境学科）

必修科目：
選択科目：

ディプロマポリシー	ディプロマポリシーの内容	1年次		2年次		3年次		4年次	
		前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
A1	建築と環境に係る工学の基礎的な知識。	地球科学(2) 社会の理解 I (2) 都市環境概論(2)	地球生態学(2) 北国の暮らしと文化(2) 力学基礎演習(2)	都市計画(2) 景観工学(2) 水理学 I 及び演習(3) 構造力学 I 及び演習(3) 地盤工学 I 及び演習(3) 環境と材料(2) 測量学 I (2)	自然再生(2) 道路・交通工学(2) 水理学 II 及び演習(3) 構造力学 II 及び演習(3) 地盤工学 II 及び演習(3) 測量学 II (2)	ビジネススキル I (1) 環境計画学(2) 水圏環境工学(2) 橋梁工学(2) コンクリート工学(2) 材料基礎実験(2)	ビジネススキル II (1) 地図環境工学(2) 海洋環境工学(2) 交通環境システム(2) 環境とエネルギー(2) 防災工学(2)	環境管理学(2) 寒冷地工学(2) 施工管理(2) 工学概論(2) 総合セミナー(1)	
A2	建築と環境に係る諸問題を演習・実験・実習を通して工学的に考察する能力。	プロジェクトスキル I (1) (チームワークとリーダーシップ)	プロジェクトスキル II (1) (問題解決法 入門)	プロジェクトスキル III (1) (問題解決法 応用) 水理学 I 及び演習(3) 構造力学 I 及び演習(3) 地盤工学 I 及び演習(3)	水理学 II 及び演習(3) 構造力学 II 及び演習(3) 地盤工学 II 及び演習(3)	測量実習(2) 材料基礎実験(2)	都市環境実験(2)		
B	社会的な広い視野の下で、総合的な価値判断ができる能力。	人間の理解 I (2) (健康と運動) 社会の理解 I (2) (自然と環境) 日本語表現法 I (1) (作文、論文)	人間の理解 II (2) (民族と宗教) 社会の理解 II (2) (政治と経済) 日本語表現法 II (1) (読解、分析)	人間の理解 III (2) (歴史と文化) 社会の理解 III (2) (国際と平和)	人間の理解 IV (2) (心理と行動) 社会の理解 IV (2) (法律と人権) 自己管理と社会規範(1) 日本国憲法(2)	水圏環境工学(2)	地域活動と社会貢献(1)	技術者の倫理(2) 工学概論(2)	
C	論理的な思考と的確な文章表現を用い、自己の考えを効果的に表現するプレゼンテーション能力および国際交流を図れるコミュニケーションの基礎力。	日本語表現法 I (1) プロジェクトスキル I (1) (チームワークとリーダーシップ) 社会の理解 I (2) (自然と環境)	日本語表現法 II (1) プロジェクトスキル II (1) (問題解決法 入門)	プロジェクトスキル III (1) (問題解決法 応用) 人間の理解 III (2) (歴史と文化) 都市環境演習 I (2)	日本語表現法 III (1) (発表・討論) 他者理解と信頼関係(1) 工業外国語技能 I (1) 都市環境演習 II (2)	日本語表現法 IV (1) (実践技術文書作成法) 地域活動と社会貢献(1) 工業外国語技能 II (1) 都市環境設計演習 II (2)			

IV. 2014～2017年度入学生用カリキュラム・フロー（都市環境学科）

必修科目：
 選択科目：

ディプロマポリシー	ディプロマポリシーの内容	1年次		2年次		3年次		4年次	
		前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
D1	情報技術に関する知識とスキルを修得し、実践で活用できる能力。	情報処理法(1)	情報管理法(1)	統計分析法(1)	CAD演習(2)	地理情報システム(2)	建設CALS(2)		
D2	建設と環境に係る工学に関連する基礎的な数字および自然科学の素養。	英語Ⅰ(1) (基礎)	英語Ⅱ(1) (応用)	英語Ⅲ(1) (実践)	英語コミュニケーション(1)				
		基礎数理演習Ⅰ(2)	基礎数理演習Ⅱ(2)	統計分析法(1)					
			力学基礎演習(2)	数値解析基礎(2)	都市環境演習Ⅱ(2)				
		地球科学(2)	地球生態学(2)			環境計画学(2)			
E	専門知識や工学ツールを利用して構造物の設計や環境への影響を評価ができる能力。			数値解析基礎(2)		測量実習(2)			
						環境計測(2)	都市環境実験(2)		
						材料基礎実験(2)			
					CAD演習(2)			建設CALS(2)	
				都市環境演習Ⅰ(2)	都市環境演習Ⅱ(2)	都市環境設計演習Ⅰ(2)	都市環境設計演習Ⅱ(2)		
F	建設技術が社会や自然に及ぼす影響を理解し、人類の発展と自然環境について総合的に考える倫理観。	地球科学(2)	地球生態学(2)		自然再生(2)			環境管理学(2)	
		都市環境概論(2)	北国の暮らしと文化(2)	都市計画(2)		水圏環境工学(2)	地圏環境工学(2)	技術者の倫理(2)	
				景観工学(2)			海洋環境工学(2)		
				環境と材料(2)			交通環境システム(2)		
G	演習を通して他者との協調性、自己学習の習慣、自ら行動する能力。	日本語表現法Ⅰ(1) (作文、論文)	日本語表現法Ⅱ(1) (読解、分析)			日本語表現法Ⅲ(1) (発表・討論)			
		社会の理解Ⅰ(2) (自然と環境)	情報管理法(1)	人間の理解Ⅲ(2) (歴史と文化)		他者理解と信頼関係(1)	地域活動と社会貢献(1)		
		プロジェクトスキルⅠ(1) (チームワークとリーダーシップ)	プロジェクトスキルⅡ(1) (問題解決法 入門)	プロジェクトスキルⅢ(1) (問題解決法 応用)					
		体育実技Ⅰ(1)	体育実技Ⅱ(1)			測量実習(2)			
						材料基礎実験(2)	都市環境実験(2)		
				都市環境演習Ⅰ(2)		都市環境設計演習Ⅰ(2)	都市環境設計演習Ⅱ(2)	総合セミナー(1)	
H	実務的課題を通して調査・分析・考察し、工学的に説明するデザイン能力。			都市環境演習Ⅰ(2)	都市環境演習Ⅱ(2)	都市環境設計演習Ⅰ(2)	都市環境設計演習Ⅱ(2)		卒業研究(8)

※()内の数字は、単位数を示す