2021年度入学生　都市環境学科　カリキュラム・マップ

都市環境学科

系列	授業科目名	単位数 必修	単位数 選択	ディプロマ・ポリシー コミュニケーション力 日本語力	コミュニケーション力 外国語力	コミュニケーション力 自己表現意見交換調整力	課題を発見し、問題を解決する力 数学・自然科学の基礎的な知識と能力	課題を発見し、問題を解決する力 情報リテラシー	課題を発見し、問題を解決する力 論理的思考力問題解決力	自らを律し、学び続ける力 自己管理力自己実現力	自らを律し、学び続ける力 知的好奇心	他者と協力して目的を達成する力 社会的責任と倫理	他者と協力して目的を達成する力 チームワークリーダーシップ	他者と協力して目的を達成する力 人類の文化社会と自然多様性の理解	専門的知識・技能を習得し、実践する力 専門基礎力	専門的知識・技能を習得し、実践する力 専門応用力	総合力	備考
基本教育科目	情報処理法	1						○										
	データサイエンス	1							○						○			
	統計分析法	1					○											
	ビジネススキルⅠ	1		○			○			○		○						
	ビジネススキルⅡ	1		○			○			○		○						
	日本語表現法Ⅰ（作文、論文）	1		○														
	日本語表現法Ⅱ（読解、分析）	1		○					○									
	日本語表現法Ⅲ（発表、討論）	1		○		○							○					
	日本語表現法Ⅳ（実践技術文書作成法）	1		○														
	英語Ⅰ（基礎）	1			○													
	英語Ⅱ（応用）	1			○													
	英語Ⅲ（実践）	1			○													
	英語コミュニケーション		1		○													
	フレッシュマンセミナー	1				○				○	○							
	プロジェクトスキルⅠ	1				○			○				○					
	プロジェクトスキルⅡ	1				○			○				○					
	自己管理と社会規範	1								○		○						
	他者理解と信頼関係	1											○					
	地域活動と社会貢献	1										○						
	人間の理解Ⅰ（健康と運動）		2											○				
	人間の理解Ⅱ（民族と宗教）		2											○				
	人間の理解Ⅲ（歴史と文化）		2											○				
	人間の理解Ⅳ（心理と行動）		2											○				
	社会の理解Ⅰ（自然と環境）		2											○				
	社会の理解Ⅱ（政治と経済）		2											○				
	社会の理解Ⅲ（国際と平和）		2											○				
	社会の理解Ⅳ（法律と人権）		2											○				
	日本国憲法		2											○				
	体育実技Ⅰ		1							○			○					
	体育実技Ⅱ		1							○			○					
	（小　計）	(18)	(21)															

都市環境学科

系列	授業科目名	単位数 必修	単位数 選択	ディプロマ・ポリシー コミュニケーション力 日本語力	外国語力	自己表現意見交換調整力	課題を発見し、問題を解決する力 数学・自然科学の基礎的な知識と能力	情報リテラシー	論理的思考力問題解決力	自らを律し、学び続ける力 自己管理力自己実現力	知的好奇心	他者と協力して目的を達成する力 社会的責任と倫理	チームワークリーダーシップ	人類の文化社会と自然多様性の理解	専門的知識・技能を習得し、実践する力 専門基礎力	専門応用力	総合力	備考
工学基礎教育科目	基礎数理演習Ⅰ	2					○											
	基礎数理演習Ⅱ	2					○											
	世界の都市	2									○				○			
	土木工学概論	2									○				○			
	力学基礎演習Ⅰ	2					○								○			
	力学基礎演習Ⅱ	2					○								○			
	くらしと水	2									○				○			
	コンピュータリテラシ	2						○										
	数値解析基礎	2						○										
	工業英語Ⅰ		1		○													
	工業英語Ⅱ		1		○													
	工学概論		2													○		
	（小　計）	(18)	(4)															
専門教育科目 専門共通教育科目	構造力学Ⅰ及び演習	3													○			
	構造力学Ⅱ及び演習	3													○			
	地盤工学Ⅰ及び演習	3													○			
	地盤工学Ⅱ及び演習	3													○			
	水理学Ⅰ及び演習	3													○			
	水理学Ⅱ及び演習	3													○			
	建設材料実験	2											○		○			
	都市環境実験	2											○		○			
	測量学Ⅰ	2													○			
	測量学Ⅱ	2													○			
	測量実習	2											○		○			
	ＣＡＤ演習	2						○							○			
	建設情報Ⅰ	2						○							○			
	建設情報Ⅱ	2						○							○			
	技術者の倫理	2										○				○		
	（小　計）	(36)	(0)															

都市環境学科

系列		授業科目名	単位数 必修	単位数 選択	ディプロマ・ポリシー コミュニケーション力 日本語力	外国語力	自己表現意見交換調整力	課題を発見し、問題を解決する力 数学・自然科学の基礎的な知識と能力	情報リテラシー	論理的思考力問題解決力	自らを律し、学び続ける力 自己管理力自己実現力	知的好奇心	他者と協力して目的を達成する力 社会的責任と倫理	チームワークリーダーシップ	人類の文化社会と自然多様性の理解	専門的知識・技能を習得し、実践する力 専門基礎力	専門応用力	総合力	備考
専門教育科目	専門応用教育科目	生態学		2				○								○			
		環境と化学		2													○		
		河川環境工学		2													○		
		水環境工学		2													○		
		環境地盤工学		2													○		
		海洋環境工学		2													○		
		寒冷地工学		2								○				○			
		環境とエネルギー		2								○				○			
		景観工学		2													○		
		都市計画		2													○		
		交通計画		2													○		
		道路工学		2													○		
		環境と材料		2												○			
		コンクリート工学		2													○		
		橋梁工学		2													○		
		防災工学		2													○		
		施工管理		2													○		
		（小　計）	(0)	(34)															
	総合演習科目	都市環境演習Ⅰ	2				○					○					○		
		都市環境演習Ⅱ	2				○					○					○		
		設計演習Ⅰ	2							○	○						○		
		設計演習Ⅱ	2							○	○						○		
		総合セミナー	1															○	
		（小　計）	(9)	(0)															
	卒業研究	卒業研究	8															○	
合　計			89	59															