

2021年度入学生 都市環境学科 カリキュラム・フロー

必修科目：

選択科目：

都市環境学科DP	評価の観点	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
1. コミュニケーション力 論理的な思考力、記述力、発表と議論の能力を有し、他者と適切なコミュニケーションを取ることができる。	[日本語力]	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)		
	[外国語力]	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)		工業英語Ⅰ (1)	工業英語Ⅱ (1)	
	[自己表現、意見交換、調整力]	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)		日本語表現法Ⅲ (発表、討論) (1)	都市環境演習Ⅱ (2)		
2. 課題を発見し、問題を解決する力 建設と環境に関わる諸問題に対し、工学に関連する基礎的な知識と情報技術を用いて論理的に分析することができる。	[数学・自然科学の基礎的な知識と能力]	基礎数理演習Ⅰ (2)	基礎数理演習Ⅱ (2)	統計分析法 (1)		ビジネススキルⅠ (1)	ビジネススキルⅡ (1)		
	[情報リテラシー]	情報処理法 (1)							
	[論理的思考力、問題解決力]	コンピュータリテラシ (2)	数値解析基礎 (2)	CAD演習 (2)		建設情報Ⅰ (2)	建設情報Ⅱ (2)		
			日本語表現法Ⅱ (読解、分析) (1)	プロジェクトスキルⅡ (1)				設計演習Ⅱ (2)	
			プロジェクトスキルⅠ (1)				設計演習Ⅰ (2)		
			データサイエンス (1)						

都市環境学科DP	評価の観点	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
3. 自らを律し、学び続ける力 自己学習の習慣と自ら行動する自己管理能力を有し、専門職として生涯にわたって成長し続けることができる。	[自己管理能力、自己実現力]	体育実技Ⅰ（１） フレッシュマンセミナー（１）	体育実技Ⅱ（１）		自己管理と社会規範（１）	ビジネススキルⅠ（１）	ビジネススキルⅡ（１） 設計演習Ⅰ（２）	設計演習Ⅱ（２）	
	[知的好奇心]	フレッシュマンセミナー（１） 世界の都市（２） くらしと水（２）	土工学概論（２） 寒冷地工学（２）	環境とエネルギー（２）		都市環境演習Ⅰ（２）	都市環境演習Ⅱ（２）		
4. 他者と協力して目的を達成する力 建設技術が自然や社会に及ぼす影響について理解し、地域における関係者との連携・協働により目的を達成できる。	[社会的責任と倫理]				自己管理と社会規範（１）	ビジネススキルⅠ（１）	ビジネススキルⅡ（１） 地域活動と社会貢献（１）	技術者の倫理（２）	
	[チームワーク、リーダーシップ]	体育実技Ⅰ（１）	体育実技Ⅱ（１） プロジェクトスキルⅠ（１）	プロジェクトスキルⅡ（１）		他者理解と信頼関係（１） 日本語表現法Ⅲ（発表、討論）（１） 建設材料実験（２） 測量実習（２）	都市環境実験（２）		
	[人類の文化、社会と自然、多様性の理解]	人間の理解Ⅰ（健康と運動）（２） 社会の理解Ⅰ（自然と環境）（２）	人間の理解Ⅱ（民族と宗教）（２） 社会の理解Ⅱ（政治と経済）（２）	人間の理解Ⅲ（歴史と文化）（２） 社会の理解Ⅲ（国際と平和）（２）	人間の理解Ⅳ（心理と行動）（２） 社会の理解Ⅳ（法律と人権）（２） 日本国憲法（２）				

都市環境学科DP	評価の観点	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
5. 専門的知識・技能を習得し、実践する力	[専門基礎力]	力学基礎演習Ⅰ(2)	力学基礎演習Ⅱ(2)	構造力学Ⅰ及び演習(3)	構造力学Ⅱ及び演習(3)				
専門知識や工学ツールを用いた構造物設計等について理解し、社会基盤の充実や防災・減災機能の向上に寄与できる。		世界の都市(2)	土木工学概論(2)						
		くらしと水(2)	データサイエンス(1)	水理学Ⅰ及び演習(3)	水理学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)				
					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)		
				環境と材料(2)		建設材料実験(2)	都市環境実験(2)		
			生態学(2)						
			寒冷地工学(2)	環境とエネルギー(2)					

都市環境学科DP	評価の観点	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
<p>5. 専門的知識・技能を習得し、実践する力</p> <p>専門知識や工学ツールを用いた構造物設計等について理解し、社会基盤の充実や防災・減災機能の向上に寄与できる。</p>	[専門応用力]				<p>景観工学(2)</p> <p>都市計画(2)</p>	<p>河川環境工学(2)</p> <p>交通計画(2)</p> <p>コンクリート工学(2)</p> <p>防災工学(2)</p> <p>都市環境演習Ⅰ(2)</p>	<p>海洋環境工学(2)</p> <p>水環境工学(2)</p> <p>環境地盤工学(2)</p> <p>道路工学(2)</p> <p>橋梁工学(2)</p> <p>都市環境演習Ⅱ(2)</p> <p>設計演習Ⅰ(2)</p>	<p>環境と化学(2)</p> <p>施工管理(2)</p> <p>工学概論(2)</p> <p>技術者の倫理(2)</p> <p>設計演習Ⅱ(2)</p>	
<p>6. 総合力</p> <p>建設と環境に関わる知識、技術、倫理観を有し、実務課題を通して工学的に説明できるデザイン能力を身につけている。</p>								<p>総合セミナー(1)</p> <p>卒業研究(8)</p>	