

都市デザイン専攻 科目系統図

必修科目 選択必修科目

学習・教育到達目標	授業科目名							
	1年		2年		3年		4年	
	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
1. 社会奉仕と国際貢献を思考する技術者の育成	*人文・社会 ○[人間性の探究][現代の経済][現代社会と法][日本国憲法]など							
	*語学 ○コミュニケーションイングリッシュA ○コミュニケーションイングリッシュB ○コミュニケーションイングリッシュC ○コミュニケーションイングリッシュD ○中国語A ○中国語B ○フランス語A ○フランス語B ○ドイツ語A ○ドイツ語B ○英語ワークショップA~D							
	インターンシップ							
			キャリア意識形成		キャリアデザイン			
	*セミナー ○社会基盤セミナー1 ○社会基盤セミナー2 ○社会基盤セミナー3 *卒研							
	○卒業研究							

2. 技術者としての責任・倫理観の育成	*人文・社会 ○[人間の行動][科学技術と自然と人間][健康の科学][環境と地域共創][創造と倫理]など							
	○現代社会と倫理							
	*セミナー ○社会基盤セミナー3							
			○防災工学		○防災計画論			
	*環境・防災 ○生物学・生態学		環境アセスメント		○生態工学			

学習・教育到達目標	授業科目名							
	1年		2年		3年		4年	
	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
3. 実践的応用能力を目指した土木専門知識と技術の育成	*数学・自然科学(物理・化学) ○データサイエンス基礎数理 確率・統計 ○線形代数I ○線形代数II 微分方程式 ○微分積分I及び演習 微分積分II及び演習							
	質点系と剛体の力学/複素関数論/代数学/統計物理							
	○建設基礎数学		○物理学(力学)		○物理学(波動)		物理学(電磁気学)	
	化学I		化学II		○物理実験			
	*土木共通							
	○測量学		○応用測量学及び演習		環境実習・防災実習		○土質実験・構造実験 水理実験・材料実験	
	○測量実習		地理空間情報演習		都市デザイン演習			
	○材料力学						○設計製図 土木施工	
	*構造系							
	○構造力学I及び演習		○構造力学II及び演習		○構造力学III及び演習			
	*材料系							
			○コンクリート工学I				○鉄筋コンクリート構造I及び演習 ○鉄筋コンクリート構造II	
	*河川・環境系							
	○水理学I及び演習		○水理学II及び演習				○水文学 ○河川工学 上下水道	
	*地盤系							
○土質力学I及び演習		○土質力学II及び演習		○土質力学III及び演習		○地盤工学		
*計画系								
		○社会基盤計画学		交通計画		○防災計画論 建設マネジメント		

※学習・教育到達目標の達成に重要な位置づけにある科目には○を、特に重要な位置づけにある科目には◎を付した

DS

都市デザイン専攻

必修科目 選択必修科目

学習・教育到達目標	授業科目名							
	1年		2年		3年		4年	
	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
4. 環境・生態系・情報技術等ソフト面の知識と技術の育成	*情報技術 ○情報リテラシ				○情報数学		◎情報処理演習	
	*環境・生態系 ◎生物学・生態学		○環境アセスメント		○生態工学 ○環境工学			
			*防災・景観 ○ランドスケープデザイン				防災計画論	
			○防災工学		○防災地質学			
								*卒研 ◎卒業研究

5. 柔軟な発想と創造力に基づく問題発見・解決能力の育成	*実験・実習 ◎測量実習		環境実習・防災実習 地理空間情報演習 都市デザイン演習		◎土質実験・構造実験 水理実験・材料実験			
								*卒研 ◎卒業研究

学習・教育到達目標	授業科目名							
	1年		2年		3年		4年	
	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期
6. 論理的思考を礎とするコミュニケーション能力の育成	*語学							
	○コミュニケーションイングリッシュA	○コミュニケーションイングリッシュB						
	○コミュニケーションイングリッシュC	○コミュニケーションイングリッシュD						
	○中国語A	○中国語B						
	○フランス語A	○フランス語B						
	○ドイツ語A	○ドイツ語B						
		○英語ワークショップA~D						
	○日本語リテラシ							
	*実験・実習 ◎測量実習		環境実習・防災実習		◎土質実験・構造実験 水理実験・材料実験			
	健康・スポーツ科学実習Ⅰ	健康・スポーツ科学実習Ⅱ	地理空間情報演習	都市デザイン演習				
								*卒研 ◎卒業研究

7. 技術者としての自主性と継続学習能力の育成	*人文・社会 ○[こころの科学][表現文化][現代社会の探究][ものづくり文化][ものづくり文化実習]など							
			キャリア意識形成		○キャリアデザイン			
	*セミナー ◎社会基盤セミナー1		◎社会基盤セミナー2		◎社会基盤セミナー3		◎卒業研究	
								*卒研

※学習・教育到達目標の達成に重要な位置づけにある科目には○を、特に重要な位置づけにある科目には◎を付した

DS

都市デザイン専攻