

土木工学専攻 科目系統図

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							
	○英会話 AB / 英語 A ~ F / 英語ワークショップ A ~ D / 中・仏・独							
	*共通教育							
	インターンシップ							
	*セミナー		○建設総合実習		キャリア意識形成		キャリアデザイン	
○土木工学セミナー		○土木工学セミナー		○セミナー人と自然		○セミナー人と技術		
							*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							
	*セミナー		○建設総合実習				○現代社会と倫理	
			○防災工学				○セミナー人と技術	
	*環境・防災							
	○生物学・生態学		環境アセスメント及び演習		○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)							
	○工学基礎数理				確率・統計 微分方程式			
	○線形代数I		○線形代数II					
	○微分積分I及び演習		○微分積分II及び演習					
	○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				○土質実験・構造実験・水理実験・環境実習・材料実験・防災実習	
	○測量実習		○建設総合実習				エネルギー工学	
	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		耐震工学 橋梁工学 鋼構造学	
	*材料系							
	○コンクリート工学I		○コンクリート工学II				○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 維持管理工学	
	*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				○地盤工学I ○土質力学III及び演習	
	*計画系							
	○土木計画学		交通工学		○都市計画		建設行政	

※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(太字は必修科目)
※他専攻科目であるが履修が推奨されるものに関して(※専攻外)の表記を付した

DD
土木工学専攻

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 ○土木情報リテラシ		○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		○防災地質学			
			○防災工学					
	*セミナー ○建設総合実習						*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				◎土質実験・構造実験・水理実験・環境実習・材料実験・防災実習			
	○建設総合実習						*卒研 ◎卒業研究	
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 ○英会話 AB / 英語 A ~ F / 英語ワークショップ A ~ D / 中・仏・独							
	*共通教育 ○日本語リテラシ							
	*実験・実習 ○測量実習				◎土質実験・構造実験・水理実験・環境実習・材料実験・防災実習		*卒研 ◎卒業研究	
	○建設総合実習							
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							
			*共通教育 キャリア意識形成		○キャリアデザイン			
	*セミナー ○土木工学セミナー		○セミナー人と自然		○セミナー人と技術		*卒研 ○卒業研究	
	○建設総合実習							

※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(太字は必修科目)
 ※他専攻科目であるが履修が推奨されるものに関して(※専攻外)の表記を付した

DD

土木工学専攻