

令和3年度入学生 社会環境整備技術(土木建築工学科/環境建設工学専攻)カリキュラム系統図

	本 科										専 攻 科						
	1年		2年		3年		4年		5年		1年		2年				
	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期			
A1 複合分野の基礎となる基本的素養	数学 (c-1)	数学IA	数学IIA	数学IIIA	微分積分学I (c-1)	微分積分学II (c-1)											
		数学IB	数学IIB	数学IIIB		確率・統計 (c-1)	線形代数 (c-1)			工学解析 (c-1)		Engineering Mathematics (c-1)					
	自然科学 (c-2)	物理基礎	物理I	物理II								◎物理科学 (c-2)					
		化学基礎	化学I	化学II		物理学 (c-2)						◎一般化学 (c-2)					
基礎工学 ①設計・システム系 ②情報・論理系 ③材料・バイオ系 ④力学系 ⑤社会技術系	力と変形	構造力学基礎	構造力学基礎	構造力学 (d-1)*④	建築材料 (d-1)*③	火薬学 (d-1)*③	建設先端材料 (d-1)*③				構造設計論 (d-1)*①						
	建設材料		建築一般構造	地盤工学 (d-1)*④	応用物理 (d-1)*④						建設プログラミング (d-1)*②						
A2 倫理観とコミュニケーション能力を養う	地球的視点で考える能力 (a)	歴史	歴史		人文社会特講 (a)	人文社会特講 (a)	人文社会特講 (a)	人文社会特講 (a)					◎国際比較文化論(a)				
		政治・経済	西洋建築史	倫理	中国文学 (a)	中国文学 (a)	心理学 (b)	心理学 (b)					安全工学概論 (b)				
B1 情報技術をベースに、実体験を通して表現力をみにつけること	技術者倫理 (b)			哲学				技術者倫理 (b)					◎技術者の倫理(b)				
		発表、コミュニケーション能力 (f)	国語総合I	国語総合II	国語総合II	日本語コミュニケーション(f)	日本語コミュニケーション(f)	総合英語演習I (f)	総合英語演習II (f)	英語特別演習 (f)				◎科学英語表現法(f)			
B2 自主性と継続性 (g)	総合	基礎英語	総合英語I	総合英語II	英会話 (f)	英会話 (f)	ドイツ語 (f)	ドイツ語 (f)			◎日本語表現法(f)						
		英会話	英会話	英会話	ドイツ語 (f)	中国語 (f)	中国語 (f)				◎環境建設工学専攻英語講読 (f)			英会話 (f)			
C1 複合分野の設計能力	情報技術 (c-3)	情報処理	情報処理	情報処理					応用プログラミング (c-3)								
		実験 (d-2)		基礎工学実験	工学実験 I (d-2)	工学実験 II (d-2)											
	専門工学 (d-1)	チームワーク (i)												◎環境建設工学専攻総合実験 (i,e)			
		自主性・継続性 (g)				工学セミナー (g,h)	◎卒業研究 (g,h)										
C2 課題の把握と解決能力	問題発見解決能力 (d-3)	デザイン能力 (e)	<ul style="list-style-type: none"> 本科：必修科目 本科：必修科目 (平成27年度入学生より) 専攻科：必修科目 選択科目 本科：選択必修科目 (平成27年度入学生より) 本科：学修単位 I 45時間/単位の学修が必要 (30時間授業実施、15時間自修) 本科：学修単位 II 45時間/単位の学修が必要 (15時間授業実施、30時間自修) 総合科目 ◎：学習・教育達成目標達成度評価の主要な科目	建築計画 I	鉄筋コンクリート工学 (d-1)	建築計画 II (d-1)	鋼構造学 I (d-1)	道路工学 I (d-1)	河海工学 I (d-1)	水理学 (d-1)	建築環境工学 (d-1)	建築環境工学演習 (d-1)	建築施工法 (d-1)	都市計画 (d-1)	創造演習 (d-3)		
				創造演習 (d-3)	プレストレストコンクリート工学 (d-1)	建築構造設計 (d-1)	鋼構造学 II (d-1)	鋼構造学 III (d-1)	基礎構造学 (d-1)	道路工学 II (d-1)	河海工学 II (d-1)	土木施工法 (d-1)	土木法規 (d-1)	建築法規 (d-1)	日本建築史 (d-1)	近代建築史 (d-1)	建築設備 (d-1)
	実務能力 (d-4)	完遂能力 (h)	◎インターンシップ (b,d-4)	<ul style="list-style-type: none"> 測量実習 (集中測量) 校外実習1 (d-4) 校外実習2 (d-4) 芸術 (書道・工芸・美術・音楽) 	測量学III (d-4)	測量学特論 (d-4)	建設マネジメント (d-4)	特別講義 (d-4)									
				産業論 (b,d-4)	経営管理 (d-4)												
		応用研究 (f,h)	◎特別研究 (f,h)														

科目名の後の () 内：2019 JABEE基準1.2
 " *丸数字：2014 JABEE基準2.1(1)