

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		
A 1複合分野の基礎となる基本的素養	数 学	数学IA		数学IIA		数学IIIA		微分積分学(c-1)		微分方程式(c-1)						Engineering Mathematics(c-1)	
		数学IB		数学IIB		数学IIIB				自然科学特講(c-1)		線形代数(c-1)				工学解析(c-1)	
	自然科学			物理I		物理II		一般物理(c-2)						◎物理科学(c-2)			
		化学基礎		化学I 化学II				物理化学(c-2)						◎一般化学(c-2)			
		保 健						健康科学(c-2)									
		生物基礎						生物学(c-2)								◎生命科学(c-2)	
	基礎工学			構造力学基礎		構造力学基礎		構造力学(d-1)*4		応用力学基礎(d-1)*4		構造設計論(d-1)*1					
		建設材料				建築概論 建築一般構造				建設先端材料(d-1)*3							
		測量学Ⅰ		測量学Ⅱ		地盤工学基礎		地盤工学(d-1)*4									
				測量実習		測量実習		CAD基礎(d-1)*2 CAD応用(d-1)*2		火薬学(d-1)*3							
				水理学基礎				環境衛生工学(d-1)*5									
工学デザイン基礎Ⅰ		工学デザイン基礎Ⅱ		工学デザイン基礎Ⅲ		工学デザインⅠ(d-1)*1								経営工学(d-1)*5			
A 2国際理解を深め、技術者としてのコミュニケーション能力を養う	地球の視点で考える能力	歴 史		歴 史						歴史学(a)							
		政治・経済				法 学				人文社会特講(a)		人文社会特講(a)				◎国際比較文化論(a)	
	技術者倫理			倫 理				中国文学(a) 中国文学(a)									
								人文社会特講(b) 人文社会特講(b)		心理学(b) 心理学(b)						安全工学概論(b)	
	発表、コミュニケーション能力	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)				◎日本語表現法(f)					
		基礎英語		総合英語Ⅰ		総合英語Ⅱ		総合英語演習Ⅱ(f)		総合英語演習Ⅲ(f) 英語特別演習(f)		総合英語(f)				◎科学英語表現法(f)	
		英会話		英会話		英会話		総合特別演習(f)				専攻英語講読(f)				英会話(f)	
	総 合	体 育		体 育		体 育		体 育									
	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		情報処理		情報処理		情報処理		工学実験Ⅰ(d-2)		工学実験Ⅱ(d-2)		建設プログラミング(d-1)		◎環境建設工学専攻総合実験(d-2,e,i)		地形情報処理学(d-1)
B2自主性と自立性								キャリアガイダンス(g,h)		◎卒業研究(g,h)							
C1複合分野の設計能力		本科：必修科目 専攻科：必修科目 選択科目 総合科目 ◎：学習・教育達成目標達成度評価の主要な科目						鉄筋コンクリート工学(d-1)		PCコンクリート工学(d-1)		連続体力学(d-1)		耐震工学(d-1)			
								鋼構造Ⅰ(d-1)		鋼構造Ⅱ(d-1)		鉄筋コンクリート構造学(d-1)					
								土木施工法(d-1)		振動工学(d-1)		計算工学(d-1)					
								道路工学(d-1)		基礎構造学(d-1)		土質力学(d-1)		耐震基礎構造学(d-1)			
								水理学(d-1)		土木法規(d-1)		河海工学(d-1)		水理科学(d-1)		応用水理学(d-1)	
														環境システム工学(d-1)			
								都市計画(d-1)									
								建築環境工学(d-1)		建築計画(d-1)		建築環境設計論(d-1)					
								建築設計演習Ⅰ(d-1) 建築設計演習Ⅱ(d-1)		建築設計演習Ⅲ(d-1) 建築設計演習Ⅳ(d-1)		建築生産論(d-1)					
								建築構造設計(d-1)		建築設備(d-1) 建築法規(d-1)		住宅計画学(d-1)		都市環境計画学(d-1)		建築設計計画学(d-1)	
				造形(d-1) 建築史(d-1)		建築施工法(d-1)											
		創造演習		創造演習		創造演習		工学デザインⅡ(d-3,e,g,i)				◎環境建設工学専攻総合演習(d-3,e,g,i)					
C2課題の把握と解決能力						集中測量実習(d-4)		測量学Ⅲ(d-4)		測量学特論(d-4)		産業論(b,d-4) 経営管理(d-4)					
				芸 術				校外実習1(d-4) 校外実習2(d-4)		建設マネジメント(d-4) 特別講義(d-4)		◎インターンシップ(b,d-4) ◎特別研究(f,h)		◎特別研究(f,h)			