

社会基盤デザインコース

教育課程及び履修方法(一般プログラム, 一貫(GE)プログラム)

教育分野	1年次		2年次		3年次		4年次		総単位数	
	前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期		
共通教育	健康運動 選 2 現代社会のしくみ 選 2	現代経済のしくみ 選 2		法と社会 選 2	現代の国際関係 選 2				10 (10.0)	
	教養領域1 選 2	教養領域2 選 2	教養領域3 選 2	教養領域4 選 2	総合領域1 選 2	総合領域2 選 2	総合領域3 選 2		6 (6.0)	
基礎領域	日本語表現法入門 必 2								2 (2.0)	
	大学英語 必 4	英語科目1 選 2	英語科目2 選 2						12 (12.0)	
	第2外国語 I 選 2	第2外国語 II 選 2								
専門基礎	微分積分学ST I 選 2 微分積分学入門 I 選 2	微分積分学ST II 選 2 微分積分学入門 II 選 2							5 (0.0)	
	物理学 I 選 2	物理学 II 選 2								
	物理学入門 I 選 2	物理学入門 II 選 2								
	化学 I 選 2	化学 II 選 2								
	物理学実験 選 1	化学入門 I 選 2	化学入門 II 選 2							
	化学実験 選 1									
学科共通科目	キャリアデザイン入門 必 1 工学基礎演習 必 2	工学概論 選 2			キャリアデザイン 必 2 インターンシップ I 選 GE 1 インターンシップ II 選 1 インターンシップ III 選 2 地域創生論 <sup>※1</sup> 選 GE 2	技術者の倫理 必 2 エンジニアリングデザイン演習 必 2 国際協力論 <sup>※1</sup> 選 GE 2	知的財産権 選 2 品質管理 選 GE 2 産業社会学原論 I 選 2 安全工学 選 2 国際インターンシップ I 選 1 国際インターンシップ II 選 2 技術英語 III (記述応用) 選 GE 2	リーダーシップ論 選 2 経営工学概論 選 2 産業社会学原論 II 選 2 Frontiers of Engineering 選 2 セミナー II 選 1 卒業研究 II 必 3	29 (21.0)	
	工業数学 I 必 2 基礎数学 I 選 1	工業数学 II 必 2 基礎数学 II 選 1	工業数学 III 必 2	確率及び統計 選 2 プログラミング I 選 2 工業数学 IV 選 2	プログラミング II 選 2	技術英語 I (記述基礎) 選 GE 2 技術英語 II (プレゼン) 選 GE 2	セミナー I 選 1 卒業研究 I 必 3 職業指導 選 2 工業科教育法 A 選 2 情報科教育法 A 選 2			
専門科目		構造力学 I 及び演習 必 3	構造力学 II 必 2	構造力学 III 必 2	鋼構造工学 必 2 橋設計論 選 2	デザイン演習 I 選 1.5 腐食防食と疲労 選 2			63 (38.5)	
					材料工学 選 建設材料学 必 2	デザイン演習 II 選 1.5 維持管理工学 選 2				
					コンクリート構造工学 必 2 コンクリート工学実験 選 1.5					
		社会システム計画学 I 必 2	社会システム計画学 II 必 2		島嶼環境計画論 選 2 環境経済評価論 選 2	減災計画 選 2 環境衛生工学 選 2				
		基礎流体力学 選 2	水理学 I 及び演習 必 3	水理学 II 必 2	海岸工学 必 2 水工学実験 選 1.5					
					土質力学 I 及び演習 必 3 土質力学 II 必 2	地盤工学 必 2 土質実験 選 1.5	岩盤力学 選 2 海底資源工 選 2			
		デザイン基礎 必 2 情報処理解析法 必 2	測量学 I 必 2 測量学実習 I 必 1.5	測量学 II 選 2 測量学実習 II 選 1.5	道路交通計画 選 2		都市地域計画 選 2 港湾工学 選 2 計算力学 選 2 地震工学 選 2			
							火薬学 選 2			
工学融合科目				工学融合導入科目 選 2 工学融合科目 選 2	工学融合科目 選 2			4 (0.0)		
総単位数	20 (20.0)	21 (19.0)	19.5 (19.5)	19.5 (12.0)	19.5 <sup>※1</sup> (12.0)	19.5 <sup>※1</sup> (4.0)	7 (5.0)	5 (3.0)	131 (94.5)	

備考  
 [ ] は必修科目, [ ] は履修モデルとして選択した選択科目を示す。また, 枠無し科目は, それ以外の選択科目を示す(総単位数にカウントしていない)。  
 [ ] は, GE指定科目, 一般は選択科目を示す。  
 ※1 集中講義(地域創生論(2単位), 国際協力論(2単位))を含むことがある。  
 ※2 総単位数の下にある( )内の数字は必修科目(共通教育含む)の単位数を表す。卒業要件の130単位を満たすためには, 必修科目の総単位数105単位以外に専門選択科目25単位(工学融合科目含む)を履修する必要がある。なお, 共通教育科目・専門選択科目については履修方法の一例を示している。

大学院1年次(M1)	大学院2年次(M2)	総単位数	
			前期
科学者の倫理 必 1		1 (1.0)	
鋼構造の診断工学 選 2	耐風耐震工学 選 2		
コンクリート構造物の診断工学 選 2	計算材料科学 選 2		
環境防災計画 選 2	国際地域計画 選 2		
地域持続再生学 選 2	数値流体力学 選 2		
応用連続体力学 選 2	地圏環境工学 選 2		
応用地質学 選 2			
社会基盤デザイン特別研究 I 必 1.5 社会基盤デザイン特別演習 I 必 1.5 社会基盤デザイン特別講義 I 選 2	社会基盤デザイン特別研究 II 必 1.5 社会基盤デザイン特別演習 II 必 1.5 社会基盤デザイン特別講義 II 選 2 プロジェクトマネジメント演習 選 GE 1	社会基盤デザイン特別研究 III 必 1.5 社会基盤デザイン特別演習 III 必 1.5 社会基盤デザイン特別講義 III 選 1 社会基盤デザイン特別講義 I 選 1	
16 (4.0)	7 (3.0)	30 (13.0)	

修了要件30単位以上