

カリキュラム・マトリックス

○社会環境システム工学科

SEQ	履歴	カリキュラム年度	順次性	ナンバリングコード	科目コード	グループ	授業科目	単位数	分野	配当年次	開講学期	授業形態	必修選択	教育方法	人間性・社会性・国際性		主体的に学ぶ力	コミュニケーション能力	課題発見・解決力	知識・技能	
															(C) 人間性・国際性	(A-5) 技術者としての倫理	(A-3) 自己学習能力	(A-2) 自己表現力	(A-4) 課題解決能力	(A-1) 自然科学の知識	(B) 工学的専門知識
1		2020		310	k101		大学教育入門セミナー	2	導入科目	1	前期	講義・演習	必修				◎	○	○		
2		2020		310	k101		情報・数量スキル	2	導入科目	1	前期or後期	講義・演習	必修			○				◎	
3		2020		310	k101		英語	2	導入科目	1	前期・後期	講義・演習	必修		◎			○			
4		2020		310	k101		初修外国語	2	導入科目	1	前期(後期)	講義・演習	選択		◎			○			
5		2020		310	k101		保健体育	2	導入科目	1	前期(後期)	講義・演習	選択				○	○			
6		2020		310	k101		専門基礎	2	導入科目	1~2	前期or後期	講義・演習	必修								◎
7		2020		310	k101		専門教育入門セミナー	2	課題発見科目	1~2	前期or後期	講義・演習	必修				○	○	○		○
8		2020		310	k101		環境と生命	2	課題発見科目	2	前期	講義・演習	必修		○		○	○	◎		
9		2020		310	k101		現代社会の課題	2	課題発見科目	1	後期	講義・演習	必修		○		○	○			
10		2020		310	k101		地域・学際系		学士力発展科目	2	前期・後期	講義・演習	選択		○			○			
11		2020		310	k101		自然科学系		学士力発展科目	2	前期・後期	講義・演習	選択							○	
12		2020		310	k101		外国語系		学士力発展科目	2	前期・後期	講義・演習	選択		◎			○			
13		2020	1:工学部共通科目	310	2B00		線形代数	2	専門必修科目	1	後期	講義	必修								○
14		2020	1:工学部共通科目	310	2B01		数学解析 I	2	専門必修科目	1	前期	講義	必修								○
15		2020	1:工学部共通科目	310	2B02		数学解析 II	2	専門必修科目	1	後期	講義	必修								○
16		2020	1:工学部共通科目	310	2B03		数学解析III	2	専門必修科目	2	前期	講義	必修								○
17		2020	1:工学部共通科目	310	2B04		応用数学	2	専門必修科目	2	前期	講義	必修								○
18		2020	1:工学部共通科目	310	2B05		力学	2	専門必修科目	1	後期	講義	必修								○
19		2020	1:工学部共通科目	310	2B06		電磁気学	2	専門選択科目	2	後期	講義	選択								○
20		2020	1:工学部共通科目	310	2B07		工学のための物理学	2	専門選択科目	2	後期	講義	選択								○
21		2020	1:工学部共通科目	310	2B09		基礎化学	2	専門必修科目	1	後期	講義	必修								○
22		2020	2:学科基礎科目	320	2B10		技術者倫理と経営工学	2	専門必修科目	3	前期	講義	必修			◎					
23		2020	1:工学部共通科目	310	2B11		工学英語	2	専門必修科目	3	前期	講義	必修					◎			
24		2020	2:学科基礎科目	320	2B12		土木環境数学	2	専門必修科目	2	前期	講義	必修								○
25		2020	2:学科基礎科目	320	2B13		確率・統計	2	専門必修科目	2	前期	講義	必修								○
26		2020	3:応用科目	330	2B14		測量学 I	2	専門必修科目	2	後期	講義	必修								○
27		2020	3:応用科目	330	2B15		測量学実習 I	1	専門必修科目	3	前期	実験・演習	必修								○
28		2020	3:応用科目	330	2B16		測量学 II	2	専門必修科目	3	前期	講義	必修								○
29		2020	3:応用科目	330	2B17		測量学実習 II	1	専門必修科目	3	後期集中	実験・演習	必修								○
30		2020	2:学科基礎科目	320	2B18		社会資本概論	2	専門必修科目	2	前期	講義	必修		○	○					◎
31		2020	2:学科基礎科目	320	2B19		地球環境概論	2	専門必修科目	2	前期	講義	必修		◎	○					
32		2020	2:学科基礎科目	320	2B20		技術文章作成法	1	専門必修科目	1	後期	演習	必修					◎			
33		2020	3:応用科目	330	2B21		建設材料工学	2	専門必修科目	2	後期	講義	必修								○
34		2020	3:応用科目	330	2B22		コンクリート構造工学	2	専門必修科目	3	前期	講義	必修								○
35		2020	3:応用科目	330	2B23		構造力学 I	2	専門必修科目	2	後期	講義	必修								○
36		2020	3:応用科目	330	2B24		構造力学 II	2	専門必修科目	3	前期	講義	必修								○

SEQ	履歴	カリキュラム年度	順次性	ナンバリングコード	科目コード	グループ	授業科目	単位数	分野	配当年次	開講学期	授業形態	必修選択	教育方法	人間性・社会性・国際性		主体的に学ぶ力	コミュニケーション能力	課題発見・解決力	知識・技能			
															(C) 人間性・国際性	(A-5) 技術者としての倫理	(A-3) 自己学習能力	(A-2) 自己表現力	(A-4) 課題解決能力	(A-1) 自然科学の知識	(B) 工学的専門知識		
37		2020	3:応用科目	330	2B25		地盤工学Ⅰ	2	専門必修科目	2	後期	講義	必修									○	
38		2020	3:応用科目	330	2B26		地盤工学Ⅱ	2	専門必修科目	3	前期	講義	必修										○
39		2020	3:応用科目	330	2B27		水理学Ⅰ	2	専門必修科目	2	後期	講義	必修										○
40		2020	3:応用科目	330	2B28		水理学Ⅱ	2	専門必修科目	3	前期	講義	必修										○
41		2020	2:学科基礎科目	320	2B29		エンジニアリングデザイン	1	専門必修科目	2	後期	演習	必修				○	◎					
42		2020	2:学科基礎科目	320	2B30		リサーチスキル	1	専門必修科目	3	前期	演習	必修				○	◎					
43		2020	2:学科基礎科目	320	2B31		課題アプローチ技法	1	専門必修科目	3	後期	演習	必修				○	◎					
44		2020	2:学科基礎科目	320	2B32		土木環境工学実験Ⅰ	1	専門必修科目	3	前期	実験・演習	必修						◎				
45		2020	2:学科基礎科目	320	2B33		土木環境工学実験Ⅱ	1	専門必修科目	3	後期	実験・演習	必修						◎				
46		2020	3:応用科目	330	2B64		卒業研究	8	専門必修科目	4	通年	実験・演習	必修		○		○	◎					
47		2020	1:工学部共通科目	310	2B08		基礎物理学実験	1	専門選択科目	2	前期	実験・演習	選択								○		
48		2020	2:学科基礎科目	320	2B34		コンクリート構造工学演習	1	専門選択科目	3	前期	演習	選択				◎		○				
49		2020	2:学科基礎科目	320	2B35		構造力学Ⅰ演習	1	専門選択科目	2	後期	演習	選択				◎		○				
50		2020	2:学科基礎科目	320	2B36		構造力学Ⅱ演習	1	専門選択科目	3	前期	演習	選択				◎		○				
51		2020	2:学科基礎科目	320	2B37		地盤工学Ⅰ演習	1	専門選択科目	2	後期	演習	選択				◎		○				
52		2020	2:学科基礎科目	320	2B38		地盤工学Ⅱ演習	1	専門選択科目	3	前期	演習	選択				◎		○				
53		2020	2:学科基礎科目	320	2B39		水理学Ⅰ演習	1	専門選択科目	2	後期	演習	選択				◎		○				
54		2020	2:学科基礎科目	320	2B40		水理学Ⅱ演習	1	専門選択科目	3	前期	演習	選択				◎		○				
55		2020	2:学科基礎科目	320	2B41		水質計算演習	1	専門選択科目	2	前期	演習	選択				◎		○				
56		2020	3:応用科目	330	2B43		都市計画	2	専門選択科目	3	前期	講義	選択										○
57		2020	3:応用科目	330	2B44		交通計画	2	専門選択科目	3	後期	講義	必修										○
58		2020	3:応用科目	330	2B45		水環境	2	専門選択科目	2	前期	講義	選択必修										○
59		2020	3:応用科目	330	2B46		水処理工学	2	専門選択科目	2	後期	講義	選択必修										○
60		2020	3:応用科目	330	2B47		環境解析	2	専門選択科目	3	前期	講義	選択必修										○
61		2020	3:応用科目	330	2B48		衛生工学	2	専門選択科目	3	後期	講義	選択必修										○
62		2020	3:応用科目	330	2B49		環境生態工学	2	専門選択科目	3	後期	講義	選択必修										○
63		2020	3:応用科目	330	2B50		弾性力学	2	専門選択科目	2	前期	講義	選択										○
64		2020	3:応用科目	330	2B55		水工学	2	専門選択科目	3	後期	講義	選択										○
65		2020	3:応用科目	330	2B57		構造物設計論	2	専門選択科目	3	後期	講義	選択										○
66		2020	3:応用科目	330	2B60		環境化学	2	専門選択科目	4	前期	講義	選択										○
67		2020	2:学科基礎科目	320	2B62		特別実習	1	専門必修科目	3	通年集中	実験・演習	必修		◎								
68		2020	3:応用科目	330	2B63		長期インターンシップ	2	専門選択科目	4	後期	実験・演習	選択			○			○				
69		2020	3:応用科目	330	2B65		振動・地震工学	2	専門選択科目	3	後期	講義	選択										○
70		2020	3:応用科目	330	2B66		基礎水工学	2	専門選択科目	3	前期	講義	選択										○
71		2020	3:応用科目	330	2B690		地盤防災工学	2	専門選択科目	3	後期	講義	選択										○
72		2020	3:応用科目	330	1B51		海外体験学習	1	専門選択科目	2~4	通年集中	実験・実習	選択		○								
73		2020	2:学科基礎科目	310	2B68		プログラミング入門	1	専門必修科目	1	後期	演習	必修				○				◎		