

カリキュラム・マトリックス

○情報システム工学科

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					
															多文化・異文化理解	倫理観		自己表現力	英語力	課題解決力	計画性	協調性	理工系基礎知識	情報工学の専門知識	コンピュータの利用技術				
1		2020	工学基礎	310	7B00		数学解析Ⅰ	2	専門必修科目	1	前期	講義	必修												○				
2		2020	工学基礎	310	7B01		数学解析Ⅱ	2	専門必修科目	1	後期	講義	必修													◎			
3		2020	基礎・発展	320	7B02		数学解析Ⅲ	2	専門必修科目	2	前期	講義	必修													◎			
4		2020	工学基礎	310	7B03		線形代数	2	専門必修科目	1	後期	講義	必修													◎			
5		2020	基礎・発展	320	7B04		応用数学Ⅰ	2	専門必修科目	2	前期	講義	必修													○			
6		2020	工学基礎	310	7B05		力学	2	専門必修科目	1	後期	講義	必修													◎			
7		2020	基礎・発展	320	7B06		電磁気学	2	専門必修科目	2	前期	講義	選択													○			
8		2020	基礎・発展	320	7B07		基礎物理学実験	1	専門必修科目	2	後期	実験・実習	必修												◎	◎			
9		2020	工学基礎	310	7B08		基礎化学	2	専門必修科目	1	後期	講義	必修													◎			
10		2020	発展・総合	330	7B09		工学英語	2	専門必修科目	3	後期	講義	必修							◎									
11		2020	発展・総合	330	7B10		技術者倫理と経営工学	2	専門必修科目	3	後期	講義	必修																
12		2020	工学基礎	310	7B11		情報工学序説	2	専門必修科目	1	前期	講義	必修														○		
13		2020	基礎・発展	310	7B12		離散数学	2	専門必修科目	1	前期	講義	必修														◎		
14		2020	基礎・発展	320	7B13		アルゴリズムとデータ構造	2	専門必修科目	2	前期	講義	必修														◎		
15		2020	基礎・発展	320	7B14		コンピュータアーキテクチャⅠ	2	専門必修科目	2	前期	講義	必修														◎		
16		2020	基礎・発展	320	7B15		コンピュータアーキテクチャⅡ	2	専門必修科目	2	後期	講義	必修														◎		
17		2020	基礎・発展	320	7B16		確率・統計	2	専門必修科目	2	後期	講義	必修														◎		
18		2020	基礎・発展	320	7B17		情報ネットワーク	2	専門必修科目	2	後期	講義	必修														◎		
19		2020	基礎・発展	320	7B18		オペレーティングシステム	2	専門必修科目	2	後期	講義	必修														◎		
20		2020	発展・総合	330	7B19		オートマトンと言語理論	2	専門必修科目	3	前期	講義	必修														◎		
21		2020	発展・総合	330	7B20		データベース	2	専門必修科目	3	前期	講義	必修														◎		
22		2020	発展・総合	330	7B21		ソフトウェア工学	2	専門必修科目	3	前期	講義	必修														◎		
23		2020	発展・総合	330	7B22		情報セキュリティ	2	専門必修科目	3	前期	講義	必修														◎		
24		2020	発展・総合	330	7B23		情報理論	2	専門必修科目	3	前期	講義	必修														◎		
25		2020	発展・総合	330	7B24		プログラム言語論	2	専門必修科目	3	前期	講義	必修														◎		
26		2020	発展・総合	330	7B25		知識情報処理	2	専門必修科目	3	後期	講義	必修														◎		
27		2020	工学基礎	310	7B26		プログラミング演習1	2	専門必修科目	1	前期	演習	必修															○	
28		2020	工学基礎	310	7B27		プログラミング演習2	2	専門必修科目	1	後期	演習	必修															◎	
29		2020	基礎・発展	320	7B28		プログラミング演習3	2	専門必修科目	2	前期	演習	必修															◎	
30		2020	基礎・発展	320	7B29		プログラミング演習4	2	専門必修科目	2	後期	演習	必修												◎			◎	
31		2020	発展・総合	330	7B30		プログラミング演習5	2	専門必修科目	3	前期	演習	必修												◎	○	◎		
32		2020	発展・総合	330	7B31		プログラミング演習6	2	専門必修科目	3	後期	演習	必修												◎	○	◎		
33		2020	総合・研究	340	7B520		情報工学セミナー	2	専門必修科目	4	通年	演習	必修				○	○											
34		2020	総合・研究	340	7B34		卒業研究	8	専門必修科目	4	通年	実験・実習	必修				◎	◎							◎				
35		2020	基礎・発展	320	7B35		応用数学Ⅱ	2	専門選択科目	2	後期	講義	選択													○			
36		2020	基礎・発展	320	7B36		工学のための物理学	2	専門選択科目	2	後期	講義	選択													○			
37		2020	基礎・発展	320	7B37		基礎化学実験	1	専門選択科目	2	前期	実験・実習	選択													○			
38		2020	基礎・発展	310	7B38		グラフとネットワーク	2	専門選択科目	1	後期	講義	必修														○		
39		2020	基礎・発展	320	7B39		数値計算法	2	専門選択科目	2	後期	講義	選択														○		

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			
															多文化・異文化理解	倫理観		自己表現力	英語力	課題解決力	計画性	協調性	理工系基礎知識	情報工学の専門知識	コンピュータの利用技術	
40		2020	発展・総合	330	7B40		最適化理論	2	専門選択科目	3	前期	講義	選択											○		
41		2020	発展・総合	330	7B41		データ解析	2	専門選択科目	3	前期	講義	選択												○	
42		2020	発展・総合	330	7B42		ネットワーク応用	2	専門選択科目	3	前期	講義	選択												○	
43		2020	発展・総合	330	7B43		工学英語Ⅱ	2	専門選択科目	3	前期	講義	選択				○	○								
44		2020	発展・総合	330	7B44		パターン認識	2	専門選択科目	3	後期	講義	選択												○	
45		2020	発展・総合	330	7B45		情報システムの開発	2	専門選択科目	3	後期	講義	選択												○	
46		2020	発展・総合	330	7B46		画像処理	2	専門選択科目	3	後期	講義	選択												○	
47		2020	発展・総合	330	7B47		コンピュータグラフィックス	2	専門選択科目	3	後期	講義	選択												○	
48		2020	発展・総合	330	7B48		長期インターンシップ	2	専門選択科目	3	全期	実験・実習	選択		○+		○		+		○					
49		2020	発展・総合	330	7B49		情報工学特別講義	2	専門選択科目	3	前期or後期	講義	選択												○	
50		2020	発展・総合	330	7B50		短期インターンシップ	1	専門選択科目	3	全期	実験・実習	選択		○		○								○	
51		2020	発展・総合	330	7B51		通信工学	2	専門選択科目	3	後期	講義	選択													
52		2020	発展・総合	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		○			○			○					