

◎ : DPの達成に大いに貢献する
○ : DPの達成に貢献する

No	科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数 必修 選択 自由	備考	DP1 高度な専門性と学識		DP2 豊かな教養		DP3 自律・協働する力と物事をかたちにする力		
						DP1-1	DP1-2	DP2-1	DP2-2	DP3-1	DP3-2	
						電気・電子工学並びに情報・通信工学における基礎知識と高度な専門的技術をもつて、物事を論理的・批判的に考えることができる。		コンピュータの知能化及びメディア処理に関する基礎的知識と体系的な専門的知識を習得し、問題解決に役立てることができる。		高度専門技術者としての戦略性に関する幅広い見識をもち、様々な視点から物事を判断することができる。		研究・開発における課題発見能力、問題解決能力、技術コミュニケーション能力を身に付け、他者の意見を理解し、物事を柔軟に思考することができる。
1	研究基礎科目 研究科共通科目 キャリア教育科目	研究者行動規範特論	1	1				◎				
2		知的財産特論	1	1				◎				
3		サイエンティフィック・ライティング	1	1					◎			
4		プレゼンテーション特論	1	1					◎			
5		研究開発戦略論	1・2	2				◎				
6		企業経営と財務	1・2	2				◎				
7		キャリアデザイン I	1	1				○		◎		
8		学外特別研修 I a	1・2	1				◎	◎		○	
9		学外特別研修 I b	1・2	2				◎	◎		○	
10		長期インターンシップ I	1・2	6				○	◎			
11	専攻基礎科目	専門英語特別演習	1・2	1					◎			
12		電気電子情報系特論	1	2		○		○		◎		
13		工学系キャリア英語特論	1・2	2						◎		
14		工学系英語プレゼンテーション特論	1・2	2					◎			
15		基礎数理解析学特論 I	1・2	2			◎					
16		基礎数理解析学特論 II	1・2	2			◎					
17		基礎数理工学特論 I	1・2	2			◎					
18		基礎数理工学特論 II	1・2	2			◎					
19		応用数学特論 I	1・2	2			◎					
20		応用数学特論 II	1・2	2			◎					
21		高度ものづくり創成演習 I	1	2			○		◎		○	
22		高度ものづくり創成演習 II	2	2			○		◎		○	
23		DX演習	1・2	2			◎		◎		○	
24		DX実践	1・2	2			◎		◎		○	
25		創成デザイン工学特論及び演習	1・2	2			○		◎			
26		I 群	固体物性論特論	1・2	2							
27			電磁気学特論	1・2	2							
28			II 群	半導体物性特論	1・2	2						
29				磁性工学特論	1・2	2						
30				超伝導工学特論	1・2	2						
31				プラズマ理工学特論	1・2	2						
32				デバイス工学特論	1・2	2						
33				金属・半導体シミュレーション特論	1・2	2						
34				物性シミュレーション特論	1・2	2						
35				ナノ電子デバイス特論	1・2	2						
36	電子デバイス工学特別演習	1・2		1								
37	電子デバイス工学特別講義	1・2		2								
38	半導体プロセス工学特論 I	1・2	1									
39	半導体プロセス工学特論 II	1・2	1									
40	電子システム工学序論	1・2	1									
41	電力変換工学特論 I	1・2	2									
42	電力変換工学特論 II	1・2	2									
43	情報通信工学特論 I	1・2	2									
44	情報通信工学特論 II	1・2	2									
45	電磁波工学特論	1・2	2									
46	システム計測工学特論 I	1・2	2									
47	システム計測工学特論 II	1・2	2									
48	システム制御工学特論 I	1・2	2									
49	システム制御工学特論 II	1・2	2									
50	電子システム工学特別講義	1・2	2									
51	情報系ゼミナール I	1・2	1			○		◎		◎		
52	情報系ゼミナール II	1・2	1			○		◎		◎		
53	情報ネットワーク特論	1・2	1			◎		○				
54	情報ネットワーク実験	1・2	1			○		◎		○		
55	情報セキュリティ特論	1・2	1			◎		○				
56	情報セキュリティ実験	1・2	1			○		◎		○		
57	ロジカルシンキング特論	1・2	1			○		◎		◎		
58	I Tプロジェクトマネジメント特論	1・2	2			○		◎		○		
59	IoT特論	1・2	1			◎		○		◎		
60	Digital Image Processing	1・2	1			◎		◎		○		
61	先端知能情報メディア工学特論 I	1・2	1			○				◎		
62	先端知能情報メディア工学特論 II	1・2	1			○				◎		
63	知能情報メディア工学特別講義	1・2	1			○				◎		
64	ソフトコンピューティング特論	1・2	1			○						
65	DX特論	1・2	1			◎		○		◎		
66	画像認識特論	1・2	1			○		◎				
67	音響情報工学特論	1・2	1			○		◎				
68	パターン認識特論	1・2	1			○		◎				
69	マルチメディア特論	1・2	1			○		◎		◎		
70	ユーザインタフェース特論	1・2	1			○		◎				
71	空間情報工学概論	1・2	2			○		○		◎		
72	先端情報システム工学特論 I	1・2	1			○				◎		
73	先端情報システム工学特論 II	1・2	1			○				◎		
74	情報システム工学特別講義	1・2	1			○				○		
75	データベース特論	1・2	1			○		○		○		
76	大規模データ解析特論	1・2	1			◎		○				
77	DX技術	1・2	1			◎		◎		○		
78	並列分散システム特論	1・2	1			◎		○				
79	通信工学特論	1・2	1			◎		○				
80	計算機工学特論	1・2	1			◎		○				
81	アルゴリズム特論	1・2	1			◎		○				

82		知覚情報科学特論	1・2	1	R8年度新設	○	◎				
83		マルチモーダルコミュニケーション特論	1・2	1	R8年度新設	○	◎	○			
84		認知情報工学特論	1・2	1	R8年度新設	○	◎	○			○
85		情報推薦システム特論	1・2	1	R8年度新設	◎	○		○		
86	育的 科共 断							◎		○	
87	特 別 研 究	特別研究Ⅰ	1	2		○	◎	○	◎	○	○
88		特別研究Ⅱ	2	4		○	◎	○	◎	○	○