

◎ : 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	配当年度	単位数	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って、物事を論理的・批判的に考えることができる。	コンピュータシステムや情報ネットワークの構築・運用及びソフトウェアの開発・運用に関する幅広い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、物事を柔軟に思考できる。	グローバルに活躍できる視点を持ち、積極的に他者とのコミュニケーションを図ることによって、異なる文化や価値観を理解し、共通の目標に向かって協力できる。	自律心と論理観をもって他者と協働し、情報システムを企画・設計・構築・運用する高度な専門性を総合的に活用しながら、物事をかたちにすることができる。
1	研究基礎科目	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	研究科共通科目	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	専攻基礎科目	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	IT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	科育共的期							◎		○	
87	特別研究	特別研究 I	1	2		○	◎		◎		○
88		特別研究 II	2	4		○	◎		◎		○