

◎：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	DP2-3	DP3-1	DP3-2	DP3-3		
						電気・電子工学並びに情報・通信工学における高度な専門的技術を駆使できる。	電気・電子工学並びに情報・通信工学分野での研究・開発において課題を発見し、問題を解決することができる。	グローバルに活躍できる視点を備え、技術コミュニケーション能力を活用して課題にあたることができる。	電気・電子工学並びに情報・通信工学における基礎的知識と体系的知識を身に付け課題解決に活用できる。	ブランドや電気電子機器などのシステム設計・管理技術者として必要な数理基礎とシステム構築に関連した幅広い知識を身に付け、課題解決に適用することができる。	課題を解決するために計画的で効率的な方法を立案し、実行できる。	高度専門技術者としての社会的責任、戦略性に関する幅広い見識、技術者倫理観を持ち、問題を的確に判断し対処することができる。	常に新しい領域に挑戦し、継続的に自己の能力を高める自立的向上心を維持できる。		
1	研究基礎科目 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	専門科目 I群 II群	固体物性論特論	1・2	2											
27		電磁気学特論	1・2	2											
28		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	ソフトウェア工学特論	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	ユーザー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												
83	マルチモーダルコミュニケーション特論	1・2	1												
84	認知情報工学特論	1・2	1												
85	情報推薦システム特論	1・2	1												
86	科育共的断										○				◎
87	特別研究	特別研究 I	1	2		○			○		◎		○		○
88		特別研究 II	2	4		○			○		◎		○		○