工学部知能情報工学科　カリキュラムマップ

◎：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	単位数 選択	単位数 自由	備考	DP1 幅広い教養と汎用的技能 DP1-1 国際的に通用する情報技術者として必要な語学能力を身に付け、自国・他国を問わず、他者と円滑にコミュニケーションをとることができる。	DP1 幅広い教養と汎用的技能 DP1-2 人文科学、社会科学、自然科学、数学及び情報リテラシーに関する幅広い教養を身に付け、様々な視点から物事をとらえて柔軟に思考できる。	DP2 専門的な知識・技能 DP2-1 情報及び情報関連分野に関する専門基礎を身に付け、知能情報工学の課題に対して問題点を発見し、必要な情報を自ら収集・分析・整理することで、問題解決につなげることができる。	DP2 専門的な知識・技能 DP2-2 知能情報工学の専門知識と技術を習得し、情報プロセスをソフトウェア及びハードウェアの融合体として実現し運用するための深い知識を身に付け、多様な要求に対して応用することができる。	DP3 自律・共働するちからと物事を形にする力 DP3-1 情報技術者として社会に対する責任を自覚し、安全性を含めて社会へ及ぼす影響等を多面的に考慮できる。	DP3 自律・共働するちからと物事を形にする力 DP3-2 物事を論理的に思考し、分かりやすく口頭及び文書で表現できる。	DP3 自律・共働するちからと物事を形にする力 DP3-3 広く社会で活躍するために、自己を管理し倫理観をもってチームワークで協働する力を身に付け、知能情報工学分野の知識と技能を活用しながら、物事をかたちにすることができる。
1	共通教育科目	教養コア		基礎セミナー	1	2					◎			○		
2	共通教育科目	教養コア		データ科学と社会Ⅰ	1	1					◎			○		
3	共通教育科目	教養コア		データ科学と社会Ⅱ	1	1					◎			○		
4	共通教育科目	教養コア		知的財産入門	1	1					◎					
5	共通教育科目	教養コア		運動健康科学	1	1					◎			○		
6	共通教育科目	教養コア		山口と世界	2	1					◎			○		
7	共通教育科目	教養コア		知の広場	1	1					◎			○		
8	共通教育科目	教養コア		キャリア教育	2	1					◎			○		
9	共通教育科目	英語		英語Ⅰa	1		2			◎					○	
10	共通教育科目	英語		英語Ⅱa	1		2			◎					○	
11	共通教育科目	英語		英語Ⅰb	1		2			◎					○	
12	共通教育科目	英語		英語Ⅱb	1		2			◎					○	
13	共通教育科目	英語		英語会話Ⅰa	1		1			◎					○	
14	共通教育科目	英語		英語会話Ⅱa	1		1			◎					○	
15	共通教育科目	英語		英語会話Ⅰb	1		1			◎					○	
16	共通教育科目	英語		英語会話Ⅱb	1		1			◎					○	
17	共通教育科目	一般教養	人文教養	哲学	1	1					◎					
18	共通教育科目	一般教養	人文教養	歴史学	1	1					◎					
19	共通教育科目	一般教養	人文教養	社会学	1	1					◎					
20	共通教育科目	一般教養	社会教養	経済と法1	1	1					◎					
21	共通教育科目	一般教養	社会教養	経済と法2	1	1					◎					
22	共通教育科目	一般教養	社会教養	経済と法3	1	1					◎					
23	共通教育科目	一般教養	自然教養	自然科学1	1	1					◎					
24	共通教育科目	一般教養	自然教養	自然科学2	1	1					◎					
25	共通教育科目	一般教養	学際的教養	人間の発達と育成1	1	1					◎					
26	共通教育科目	一般教養	学際的教養	人間の発達と育成2	1	1					◎					
27	共通教育科目	一般教養	学際的教養	文化の継承と創造1	1	1					◎					
28	共通教育科目	一般教養	学際的教養	文化の継承と創造2	1	1					◎					
29	共通教育科目	一般教養	学際的教養	社会と医療	1	1					◎					
30	共通教育科目	一般教養	学際的教養	環境と人間	2	1					◎					
31	共通教育科目	一般教養	学際的教養	食と生命	1	1					◎					
32	共通教育科目	専門基礎	理系基礎	数学Ⅰ	1	2					◎					
33	共通教育科目	専門基礎	理系基礎	数学Ⅱ	1	2					◎					
34	共通教育科目	専門基礎	理系基礎	物理学Ⅰ	1	2					◎					
35	共通教育科目	専門基礎	理系基礎	物理学Ⅱ	1	2					◎					
36	共通教育科目	専門基礎	理系基礎	化学Ⅰ	1		2				◎					
37	共通教育科目	専門基礎	理系基礎	化学Ⅱ	1		2				◎					
38	共通教育科目	専門基礎	理系基礎	生物学Ⅰ	1		2				◎					
39	共通教育科目	専門基礎	理系基礎	生物学Ⅱ	1		2				◎					
40	共通教育科目	専門基礎	理系基礎	地球科学Ⅰ	1		2				◎					
41	共通教育科目	専門基礎	理系基礎	地球科学Ⅱ	1		2				◎					
42	共通教育科目	専門基礎	理系基礎	物理学実験B	1	1					◎					
43	共通教育科目	基礎	教職	日本国憲法	1			2								
44	共通教育科目	基礎	教職	スポーツ運動実習	1			1								
45	共通教育科目	教養展開		国際展開科目A1				1								
46	共通教育科目	教養展開		国際展開科目A2				2								
47	共通教育科目	教養展開		国際展開科目B1				1								
48	共通教育科目	教養展開		国際展開科目B2				2								
49	共通教育科目	教養展開		地域展開科目A1				1								
50	共通教育科目	教養展開		地域展開科目A2				2								
51	共通教育科目	教養展開		地域展開科目B1				1								
52	共通教育科目	教養展開		地域展開科目B2				2								
53	共通教育科目	教養展開		知財展開科目A1				1								
54	共通教育科目	教養展開		知財展開科目A2				2								
55	共通教育科目	教養展開		知財展開科目B1				1								
56	共通教育科目	教養展開		知財展開科目B2				2								
57	共通教育科目	教養展開		ユニバーサルデザイン展開科目A1				1								
58	共通教育科目	教養展開		ユニバーサルデザイン展開科目A2				2								
59	共通教育科目	教養展開		ユニバーサルデザイン展開科目B1				1								
60	共通教育科目	教養展開		ユニバーサルデザイン展開科目B2				2								
61	共通教育科目	教養展開		総合科目A1				1								
62	共通教育科目	教養展開		総合科目A2				2								
63	共通教育科目	教養展開		総合科目B1				1								
64	共通教育科目	教養展開		総合科目B2				2								
65	共通教育科目	教養展開		DX概論				2								
66	共通教育科目	教養展開		地域学				2								
67	共通教育科目	教養展開		DXPBL				2								
68	共通教育科目	教養展開		時間学1				1								
69	共通教育科目	教養展開		時間学2				1								
70	専門科目	専門科目Ⅰ		線形代数及び演習	1	2					◎					
71	専門科目	専門科目Ⅰ		確率統計	1	2					◎					
72	専門科目	専門科目Ⅰ		常微分方程式及び演習	2	2					◎					
73	専門科目	専門科目Ⅰ		応用解析Ⅰ	2	2					◎					
74	専門科目	専門科目Ⅰ		応用物理学Ⅰ	3		2				◎					
75	専門科目	専門科目Ⅰ		応用物理学Ⅱ	3		2				◎					
76	専門科目	専門科目Ⅱ		情報工学実験及び演習Ⅰ（実習を含む。）	2	2						◎	◎	○	◎	◎
77	専門科目	専門科目Ⅱ		情報工学実験及び演習Ⅱ（実習を含む。）	3	2				○		◎	◎	○	◎	○
78	専門科目	専門科目Ⅱ		プログラミングⅠ	1	2						◎	◎			
79	専門科目	専門科目Ⅱ		プログラミング演習Ⅰ（実習を含む。）	1	2						◎	◎			
80	専門科目	専門科目Ⅱ		プログラミングⅡ	2	2						◎	○			
81	専門科目	専門科目Ⅱ		プログラミング演習Ⅱ（実習を含む。）	2	2						◎	○			
82	専門科目	専門科目Ⅱ		プログラミングⅢ	2	2						◎	◎			
83	専門科目	専門科目Ⅱ		プログラミング演習Ⅲ（実習を含む。）	2	2						◎	◎			
84	専門科目	専門科目Ⅱ		アルゴリズムとデータ構造	2	2					○	◎	◎			
85	専門科目	専門科目Ⅱ		オートマトンと言語処理系	3	2						◎	○			
86	専門科目	専門科目Ⅱ		応用情報数学	2	2					◎					
87	専門科目	専門科目Ⅱ		データサイエンス技術	2	2					◎	◎	○	○		
88	専門科目	専門科目Ⅱ		データサイエンス技術演習	2	2					◎	◎	○	○	○	◎
89	専門科目	専門科目Ⅱ		データサイエンス実践	3	2					◎	◎	○	○	○	◎
90	専門科目	専門科目Ⅱ		情報技術概論	1	2					◎	○		○		
91	専門科目	専門科目Ⅱ		情報理論	2	2						◎	◎			
92	専門科目	専門科目Ⅱ		情報倫理	3	2						○		◎		
93	専門科目	専門科目Ⅱ		デジタル回路	2	2						◎	○			
94	専門科目	専門科目Ⅱ		電気電子回路	2	2						◎	○			
95	専門科目	専門科目Ⅱ		電子計算機	2	2						◎	○			
96	専門科目	専門科目Ⅱ		オペレーティングシステム	3	2						◎	◎			
97	専門科目	専門科目Ⅱ		情報ネットワーク	3	2						◎	◎	○		
98	専門科目	専門科目Ⅱ		データベース	3	2						◎	○	○		
99	専門科目	専門科目Ⅱ		システム開発Ⅰ	3	2						◎	○	○		
100	専門科目	専門科目Ⅱ		システム開発Ⅱ	3	2						◎	◎	○		
101	専門科目	専門科目Ⅱ		信号処理	2	2						◎	◎	○		
102	専門科目	専門科目Ⅱ		マルチメディア工学基礎	2	2						◎	○			
103	専門科目	専門科目Ⅱ		人工知能	2	2						◎	○		○	
104	専門科目	専門科目Ⅱ		卒業論文	4	6				◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
105	専門科目	専門科目Ⅱ		応用線形代数	2		2				◎	◎	○			
106	専門科目	専門科目Ⅱ		数値計算	3		2				◎	◎	○			
107	専門科目	専門科目Ⅱ		論理設計	2		2					◎	○			
108	専門科目	専門科目Ⅱ		最適化技法	3		2				◎	◎	○			
109	専門科目	専門科目Ⅱ		ソフトコンピューティング	3		2					◎	○			
110	専門科目	専門科目Ⅱ		情報通信工学	3		2					◎	○			
111	専門科目	専門科目Ⅱ		ＰＢＬ入門	3		1				◎	○		◎	◎	◎
112	専門科目	専門科目Ⅱ		システム制御	3		2					◎	◎	○		
113	専門科目	専門科目Ⅱ		画像処理（実習を含む。）	3		2					◎	◎	○		
114	専門科目	専門科目Ⅱ		コンピュータグラフィックス（実習を含む。）	3		2					◎	◎	○		
115	専門科目	専門科目Ⅱ		Webプログラミング（実習を含む。）	3		2					◎	◎	○		
116	専門科目	専門科目Ⅱ		情報と職業	4		2					◎		◎		
117	専門科目	専門科目Ⅱ		インターンシップ			1又は2					○		◎	◎	◎
118	専門科目	専門科目Ⅱ		テクニカルコミュニケーションⅠ	2		2			◎					○	
119	専門科目	専門科目Ⅱ		テクニカルコミュニケーションⅡ	2		2			◎					○	
120	専門科目	専門科目Ⅱ		知能情報工学特別講義			注					◎		○		
121	専門科目	専門科目Ⅱ		特許法	4		1					○		◎		
122	専門科目			国際実習Ⅰ				注								
123	専門科目			国際実習Ⅱ				注								