カリキュラムマップ
（情報学専攻　博士後期課程）

◎　：DPと最も関連がある科目（一つのみ）
●　：DPと関連がある科目

ＮＯ	科目区分	科目ナンバー	授業科目の名称	配当年次	前・後期の別	単位数			知識・理解		思考・判断			関心・意欲		態度			技能・表現		
									DP1	DP2	DP3	DP4	DP5	DP6	DP7	DP8	DP9	DP10	DP11	DP12	DP13
						必修	選択	自由	情報工学及び関連分野の必要な情報を入手し、精査のうえ取捨選択して、獲得した知識や専門知識を関連付けて活用することができる。	情報工学及び関連分野に関する高度な専門知識を系統的に理解し、必要なICTツールを効率的に利用して、緻密で正確な自己の主張を実現することができる。	情報工学分野における現状と目標を把握し、その乖離から、解決すべき課題を発見することができる。	課題の因果関係を理解し、本質を見抜くことができる。	実行結果を客観的に評価し、計画を見直し次期計画に反映することができる。	情報工学のみならず、数学・自然科学に関して広い知識を有し、その内容を理解の上、情報工学と共用することができる。	専門内外のことに関心をもち、それらから着想を得て科学技術の発展に貢献するような独創的な考えに基づいて、それを計画的に実行する能力を有する。	目的と目標を設定し、順序立てて計画し、実践することができる。	自己研鑽のために普段から目標を設定してその達成の道筋を立て、邁進することができる。	知的好奇心を基に専門内外のことに関心をもち、それらから着想を得て斬新な発想をすることができる。その際、関連法令を遵守し、社会責任を果たすことができる。	複雑な事象を整理し、構造化できる。	自分の意見を論理的に構築し展開することができる。	広く深い知識と経験をもとに、ICTを適切に用いて、精確に作業を進め、情報工学を実践することができる。
	講義科目																				
1		7001	コンピュータアーキテクチャ特論Ⅱ	1	前期		2		◎			●		●					●	●	●
2		7002	コンピュータアーキテクチャ演習Ⅱ	1	前期		1			●		●				●			●	●	◎
3		7003	組合せデザイン論Ⅱ	1	前期		2							◎	●						
4		7004	組合せデザイン論演習Ⅱ	1	前期		1							◎	●						
5		7005	計算言語学Ⅱ	1	後期		2		◎	●	●	●	●	●	●	●					
6		7006	計算言語学演習Ⅱ	1	後期		1		●	◎	●	●	●	●	●	●					
7		7007	ヒューマンコンピュータインタラクションⅡ	1	半期(集中)		2					●		●	◎			●			
8		7008	ヒューマンコンピュータインタラクション演習Ⅱ	1	半期(集中)		1					●		●	◎			●			
9		7011	知能メディア処理特論Ⅱ	1	半期(集中)		2		●	●	●	◎	●	●	●	●			●	●	
10		7012	知能メディア処理演習Ⅱ	1	半期(集中)		1		●	●	●	●	◎	●	●	●			●	●	●
11		7013	情報教育システム特論	1	半期(集中)		2		●					◎	●						●
12		7014	情報教育システム演習	1	半期(集中)		1		●					◎							●
13		7015	イメージ情報学特論Ⅱ	1	半期(集中)		2							◎				●			
14		7016	イメージ情報学演習Ⅱ	1	半期(集中)		1							◎				●			
15		7017	情報システム設計論Ⅱ	1	前期		2		◎		●	●				●			●	●	●
16		7018	情報システム設計演習Ⅱ	1	前期		1		●		●	●				●			●	●	◎
17		7019	データ解析特論Ⅱ	1	半期(集中)		2			●	●	●		◎	●	●			●	●	
18		7020	データ解析演習Ⅱ	1	半期(集中)		1			●	●	●		◎	●	●			●	●	
19		7021	情報ネットワーク特論Ⅱ	1	前期		2		◎	●		●				●				●	●
20		7022	情報ネットワーク演習Ⅱ	1	前期		1		●	●		●				●				●	◎
	論文指導科目																				
21		7101	情報学特別輪講Ⅱ	1	通年	2					●							◎		◎	
22		7102	情報学特別演習Ⅱ	2	通年	4				●							◎		◎		
23		7103	情報学特別実験Ⅱ	3	通年	6										◎					●
			計			12	33	0													

情報学専攻　博士後期課程　カリキュラムツリー

学年	期	知識・理解		思考・判断			関心・意欲		態度			技能・表現		
		DP1	DP2	DP3	DP4	DP5	DP6	DP7	DP8	DP9	DP10	DP11	DP12	DP13
		情報工学及び関連分野の必要な情報を入手し、精査のうえ取捨選択して、獲得した知識や専門知識を関連付けて活用することができる。	情報工学及び関連分野に関する高度な専門知識を系統的に理解し、必要なICTツールを効率的に利用して、緻密で正確な自己の主張を実現することができる。	情報工学分野における現状と目標を把握し、その乖離から、解決すべき課題を発見することができる。	課題の因果関係を理解し、本質を見抜くことができる。	実行結果を客観的に評価し、計画を見直し次期計画に反映することができる。	情報工学のみならず、数学・自然科学に関して広い知識を有し、その内容を理解の上、情報工学と共用することができる。	専門内外のことに関心をもち、それらから着想を得て科学技術の発展に貢献するような独創的な考えに基づいて、それを計画的に実行する能力を有する。	目的と目標を設定し、順序立てて計画し、実践することができる。	自己研鑽のために普段から目標を設定してその達成の道筋を立て、邁進することができる。	知的好奇心を基に専門内外のことに関心をもち、それらから着想を得て斬新な発想をすることができる。その際、関連法令を遵守し、社会責任を果たすことができる。	複雑な事象を整理し、構造化できる。	自分の意見を論理的に構築し展開することができる。	広く深い知識と経験をもとに、ICTを適切に用いて、精確に作業を進め、情報工学を実践することができる。
3	後								情報学特別実験Ⅱ					
	前													
2	後									情報学特別演習Ⅱ				
	前													
1	後	計算言語学Ⅱ	計算言語学演習Ⅱ							情報学特別輪講Ⅱ				
	前	情報システム設計論Ⅱ コンピュータアーキテクチャ特論Ⅱ		情報ネットワーク特論Ⅱ	知能メディア処理特論Ⅱ	知能メディア処理演習Ⅱ	データ解析演習Ⅱ データ解析特論Ⅱ イメージ情報学演習Ⅱ イメージ情報学特論Ⅱ 情報教育システム演習 情報教育システム特論 組合せデザイン論Ⅱ 組合せデザイン論演習Ⅱ	ヒューマンコンピュータインタラクションⅡ ヒューマンコンピュータインタラクション演習Ⅱ						情報システム設計演習Ⅱ コンピュータアーキテクチャ演習Ⅱ 情報ネットワーク演習Ⅱ

必修科目