

カリキュラムマップ
(情報学専攻 博士前期課程)

◎ : 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			
						必修	選択	自由	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、精査のうえ取舍選択して、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。	知的好奇心を基に専門内外のことに興味を持ち、それらから着想を得て斬新な発想をすることができる。	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。	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、情報工学を实践することができる。	
講義科目																						
1		5001	コンピュータアーキテクチャ特論 I	1	前期		2		◎				●							●	●	●
2		5002	コンピュータアーキテクチャ演習 I	1	前期		1						●							●	●	◎
3		5003	情報ネットワーク特論 I	1	後期		2							◎								
4		5004	情報ネットワーク演習 I	1	後期		1							◎								
5		5005	ネットワークソフトウェア特論 I	1	後期		2							◎								
6		5006	ネットワークソフトウェア演習 I	1	前期		1															◎
7		5007	応用ネットワーク特論 I	1	後期		2														●	
8		5008	応用ネットワーク演習 I	1	後期		1		●												●	
9		5009	計算科学特論 I	1	前期		2							◎							●	
10		5010	計算科学演習 I	1	前期		1														●	
11		5011	数物情報特論 I	1	半期(集中)		2							◎							◎	●
12		5012	数物情報演習 I	1	半期(集中)		1							◎							●	
13		5013	組合せデザイン論 I	1	前期		2							◎								
14		5014	組合せデザイン論演習 I	1	前期		1							◎								
15		5015	プログラミング言語 I	1	前期		2														◎	
16		5016	プログラミング言語演習 I	1	前期		1														◎	
17		5017	情報システム設計論 I	1	前期		2		◎												●	
18		5018	情報システム設計演習 I	1	前期		1		●												●	◎
19		5019	計算言語学 I	1	後期		2		◎												●	
20		5020	計算言語学演習 I	1	後期		1		●												●	
21		5021	画像情報処理 I	1	後期		2		◎												●	
22		5022	画像情報処理演習 I	1	後期		1		●												◎	●
23		5023	ヒューマンコンピュータインタラクション I	1	前期		2														◎	
24		5024	ヒューマンコンピュータインタラクション演習 I	1	前期		1														◎	
25		5025	イメージ情報学論 I	1	前期		2		●												●	●
26		5026	イメージ情報学演習 I	1	前期		1		●												●	●
27		5027	情報音楽特論 I	1	前期		2														●	
28		5028	情報音楽特論演習 I	1	前期		1														◎	
29		5029	生体情報工学論 I	1	前期		2		●												●	●
30		5030	生体情報工学演習 I	1	前期		1		●												●	
31		5031	知能メディア処理特論 I	1	前期		2		●												●	●
32		5032	知能メディア処理演習 I	1	前期		1		●												●	
33		5033	データ解析特論 I	1	前期		2		●												●	●
34		5034	データ解析演習 I	1	前期		1		●												●	◎
論文指導科目																						
35		6001	情報学特別輪講 I	1	通年		2		●												◎	●
36		6002	情報学特別演習 I	1	通年		4		●												◎	●
37		6003	情報学特別実験 I	2	通年		6		●												◎	◎
計							12	51	0													

情報学専攻 博士前期課程 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。	知的好奇心を基に専門内外のことに関心を持ち、それらから着想を得て斬新な発想をすることができる。	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。	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、情報工学を实践することができる。
2	後前												情報学特別実験 I	
1	後													
	前	<div style="border: 1px solid red; padding: 2px;">計算言語学 I</div> <div style="border: 1px solid red; padding: 2px;">情報システム設計論 I</div> <div style="border: 1px solid red; padding: 2px;">コンピュータアーキテクチャ特論 I</div>	<div style="border: 1px solid red; padding: 2px;">画像情報処理 I</div> <div style="border: 1px solid red; padding: 2px;">計算言語学演習 I</div>	<div style="border: 1px solid red; padding: 2px;">応用ネットワーク特論 I</div> <div style="border: 1px solid red; padding: 2px;">応用ネットワーク演習 I</div> <div style="border: 1px solid red; padding: 2px;">情報ネットワーク演習 I</div>	<div style="border: 1px solid red; padding: 2px;">イメージ情報学論 I</div> <div style="border: 1px solid red; padding: 2px;">イメージ情報学演習 I</div> <div style="border: 1px solid red; padding: 2px;">知能メディア処理特論 I</div> <div style="border: 1px solid red; padding: 2px;">データ解析特論 I</div> <div style="border: 1px solid red; padding: 2px;">データ解析演習 I</div>	<div style="border: 1px solid red; padding: 2px;">情報音楽特論 I</div> <div style="border: 1px solid red; padding: 2px;">情報音楽特論演習 I</div> <div style="border: 1px solid red; padding: 2px;">知能メディア処理演習 I</div>	<div style="border: 1px solid red; padding: 2px;">情報ネットワーク特論 I</div> <div style="border: 1px solid red; padding: 2px;">ネットワークソフトウェア特論 I</div> <div style="border: 1px solid red; padding: 2px;">組合せデザイン論 I</div> <div style="border: 1px solid red; padding: 2px;">組合せデザイン論演習 I</div> <div style="border: 1px solid red; padding: 2px;">計算科学特論 I</div> <div style="border: 1px solid red; padding: 2px;">数物情報特論 I</div> <div style="border: 1px solid red; padding: 2px;">数物情報演習 I</div>	<div style="border: 1px solid red; padding: 2px;">ヒューマンコンピュータインタラクション I</div> <div style="border: 1px solid red; padding: 2px;">ヒューマンコンピュータインタラクション演習 I</div>				<div style="border: 1px solid red; padding: 2px;">画像情報処理演習 I</div> <div style="border: 1px solid red; padding: 2px;">プログラミング言語 I</div> <div style="border: 1px solid red; padding: 2px;">プログラミング言語演習 I</div> <div style="border: 1px solid red; padding: 2px;">計算科学演習 I</div>		<div style="border: 1px solid red; padding: 2px;">コンピュータアーキテクチャ演習 I</div> <div style="border: 1px solid red; padding: 2px;">ネットワークソフトウェア演習 I</div> <div style="border: 1px solid red; padding: 2px;">情報システム設計演習 I</div>
		<div style="border: 1px solid yellow; padding: 5px; display: inline-block;">必修科目</div>												

