

平成30年度 博士前期課程開講科目及び修了要件表

情報基礎数学専攻

科目コード	修了要件項目名及び科目名	担当教員	単位数	毎週授業時間数				単位積算方法	必要下限 単位数	上限単位数
				1年次		2年次				
				春～夏学期	秋～冬学期	春～夏学期	秋～冬学期			
	合計							(1)+(2)	30	
	(1)専攻基礎科目							(1,1)+(1,2)	22	
	(1,1)専攻基礎科目(必修)							Σ	8	
331136	情報基礎数学研究Ia	全教員	4	12						
331137	情報基礎数学研究Ib	全教員	4		12					
	(1,2)専攻基礎科目(選択)							Σ	0	
331121	情報基礎代数学講義	高橋 篤史	2		2					
331122	情報基礎幾何学講義	安井 弘一	2		2					
331123	情報基礎解析学講義	杉山 由恵	2		2					
331124	組合せ数学	馬場 伸平	2		2					
331125	離散幾何学	和田 昌昭	2	2						
331126	離散構造学	有木 進	2	2						
331127	応用解析学	茶碗谷 毅	2	2						
331128	大規模数理学	富田 直人	2	2						
331129	コンピュータ実験数学	降旗 大介	2	2						
331130	計算数学基礎 I	降旗 大介	2	2						
331131	計算数学基礎 II	茶碗谷 毅	2		2					
331132	応用情報数学	日比 孝之	2	2						
331133	情報数学総論I	(佐々田 明彦) (恒川 啓之) (武村 昌紀)	2	2						
331134	情報数学総論II	盛田 健彦	2	2						
331135	情報基礎数学講義	有木 進	2		2					
331138	情報基礎数学研究 II a	全教員	4			12				
331139	情報基礎数学研究 II b	全教員	4				12			
331140	先端情報基礎数学論M(A)	(森本 芳則)	1	2						
331141	先端情報基礎数学論M(B)	(金森 敬文)	1	2						
331142	先端情報基礎数学論M(C)	(服部 広大)	1	2						
331143	先端情報基礎数学論M(D)	(阿部 紀行)	1		2					
331144	先端情報基礎数学論M(E)		1							
331145	先端情報基礎数学論M(F)		1							
331146	先端情報基礎数学論M(G)		1							
331147	先端情報基礎数学論M(H)		1							
331148	先端情報基礎数学論M(I)		1							
331149	先端情報基礎数学論M(J)		1							
331150	先端情報基礎数学論M(K)	(朝倉 政典)	1		2					
331151	先端情報基礎数学論M(L)	(田中 亮吉)	1		2					
	(2)選択科目							(2,1)+(2,2)+(2,3)	0	
	(2,1)専攻境界科目							Σ	0	
331005	情報技術と倫理	情報システム工学教員 マルチメディア工学教員 (中西 通雄)	2	2						
331006	英語プレゼンテーション	オム スーヨン	2	*2	*2					
331014	知的財産の基礎(情報科学を中心に)	青江 秀史 (向井 秀一) (榎田 剛) 他知財センター教員	2		2					
331030	イノベーション論	栄藤 稔 笹原 優子	2	2						
331406	画像信号処理	中前 幸治 三浦 克介	2		2					
331511	情報ネットワーク経済学	東野 輝夫 山口 弘純 (新井 圭太)	2	2						
331525	情報ネットワーク学基礎論	情報ネットワーク学全教員	2		2					
331621	情報セキュリティ		2							
331622	コンテンツセキュリティ	藤原 融 三輪 祥太郎 米田 健 吉川 勉	2	2						
331639	国際融合科学論	ライブニッツ ケンジ ペパー フェルディナンド コンスタンティン シリテアヌ	2	2						
331720	バイオネットワーク工学	若宮 直紀 寺前 順之介	2	2						
331724	バイオ情報工学入門	バイオ情報工学全教員	2	2						
	(2,2)他専攻・研究科・教免等科目								0	
	(2,3)海外インターンシップ*							MAX{(2,3,1),(2,3,2)}	0	
	(2,3,1)S								0	
331025	海外インターンシップM(S)	全教員	4	6	6	(**6)			0	
	(2,3,2)L								0	
331027	海外インターンシップM(L)	全教員	8	12	12	(**12)			0	

- Σ=直下斜線科目の単位数合計を積算する。
- MAX=最大単位数の科目を1科目のみ積算する。
- *半期科目を2度開講している。但し、学期ごとに、専攻により履修登録制限あり。
- 担当教員名が無記名は、本年度開講無し。
- 修了要件:上記の修了要件30単位以上を修得し、修士論文の審査に合格すること。
- **海外インターンシップM(S)、M(L)について、M1については年度跨ぎによる履修も可能とする。