

平成27年度 博士前期課程開講科目及び修了要件表

情報数理学専攻

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							
				1学期	2学期	1学期	2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	7				
331212	情報数理学演習Ⅰ	全教員	2	2	2			/					
331213	情報数理学演習Ⅱ	全教員	2	2	2								
331214	情報数理学研究Ⅰ	全教員	3	4.5	4.5								
	(1.2)専攻基礎科目(選択)										Σ	0	
331203	情報計算工学	奥原 浩之	2		2								
331204	計画情報数理	梅谷 俊治	2	2									
331205	数値情報解析	八木 厚志	2		2								
331206	非線形解析学	山本 吉孝	2	2									
331207	応用情報解析学	藤崎 泰正	2	2									
331208	情報統計解析学	森田 浩	2		2								
331210	情報数理学セミナーⅠ	全教員	2	1	1								
331211	情報数理学セミナーⅡ	全教員	2	1	1								
331215	情報数理学研究Ⅱ	全教員	3		4.5	4.5							
331216	情報数理学特別講義Ⅰ	(小野 智司)	2	2									
331217	情報数理学特別講義Ⅱ	(未定)	2		2								
331218	情報物理学Ⅰ	谷田 純	2	2									
331219	情報物理学Ⅱ	小倉 裕介	2		2								
331220	知能と学習	沼尾 正行	2	2									
331221	行動計画知能論		2										
331222	情報数理学概論	全教員	2	2									
331223	情報数理学インターンシップ	藤崎 泰正 八木 厚志 谷田 純 森田 浩 沼尾 正行	2	3	3								
	(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				/					
331007	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								
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		2										
331135	情報基礎数学講義	和田 昌昭	2		2								
331325	コンピュータサイエンス基礎論	コンピュータサイエンス全教員	2	2									
331406	画像信号処理	中前 幸治 三浦 克介	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	藤原 融 石原 靖哲	2	2									
331631	国際融合科学論Ⅰ	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									
331632	国際融合科学論Ⅱ		2										
331426	インタラクティブ創成工学基礎演習A	前田 太郎 竹村 治雄 藤原 融 安藤 英由樹 清川 清 伊達 進 伊藤 雄一	4	4	4								
331702	生物分子情報解析		2										
331720	バイオネットワーク工学		2										
331724	バイオ情報工学入門	バイオ情報工学全教員	2	2									
331732	先端生物情報融合基礎論	清水 浩 四方 哲也 津留 三良	2	2									
331332	クラウド開発基礎	井上 克郎 楠本 真二 春名 修介 他, 非常勤・招へい教員	2	2									
331333	クラウド開発演習	井上 克郎 楠本 真二 春名 修介 他, 非常勤・招へい教員	2	2	2								
331334	クラウド開発応用	井上 克郎 楠本 真二 春名 修介 他, 非常勤・招へい教員	1	2									

平成27年度 博士前期課程開講科目及び修了要件表

情報数理学専攻

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				
				1学期	2学期	1学期	2学期			
331335	クラウド基礎PBL	井上 克郎 楠本 真二 春名 修介 他, 非常勤・招へい教員	1	2						
331336	クラウド発展PBL	井上 克郎 楠本 真二 春名 修介 他, 非常勤・招へい教員	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), (2,3,3),(2,3,4)}		0	
	(2.3.1)A1								0	
331010	海外インターンシップM(A1)	全教員	4	6	6					
	(2.3.2)A2								0	
331011	海外インターンシップM(A2)	全教員	4		6	6				
	(2.3.3)B1								0	
331012	海外インターンシップM(B1)	全教員	8	12	12					
	(2.3.4)B2								0	
331013	海外インターンシップM(B2)	全教員	8		12	12				

- 注1) 1.  $\Sigma$ =直下斜線科目の単位数合計を積算する。  
 2. MAX=最大単位数の科目を1科目のみ積算する。  
 3. \*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。  
 4. 担当教員名が無記名は、本年度開講無し。  
 5. 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。

- 注2) 1. 「CloudSpiral」のコース修了に必要な単位の修得方法は別途定める。  
 2. 331334, 331335は「CloudSpiral」受講者以外は受講登録できない。(8月, 9月に集中合宿で実施)  
 3. 331332, 331333, 331336は「CloudSpiral」受講者以外は受講登録できない。(中之島センター開講)