

平成25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			Σ	0	
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)									
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	(荒木 孝治)	2	2						
331217	情報数理学特別講義Ⅱ	(田中 康弘、小西 伸之)	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			Σ	0		
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、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	三木 敬	2		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	竹村 治雄 ライブニッツ ケンジ ペパー フェルディナンド	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 イン ベイウエン 細田 一史 津留 三良	2	2						
331332	クラウド開発基礎	井垣 宏 毛利 幸雄 他、非常勤・招へい教員	2	2						
331333	クラウド開発演習	井垣 宏 毛利 幸雄 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 他、非常勤・招へい教員	1	2						
331335	クラウド基礎PBL	井上 克郎 楠本 真二 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 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		

平成25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			
	(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. Σ =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, 3331335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)

- 注3)・「IT Keys」のコース修了に必要な単位の修得方法は別途定める。