

平成29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					
				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	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		2								
331204	計画情報数理	梅谷 俊治	2	2							
331225	非線形現象論	鈴木 秀幸	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	(谷口 隆晴)	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							
331224	知識情報学	福井健一	2		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 谷田 純 森田 浩 沼尾 正行 鈴木秀幸	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				/			
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						
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	村井 聡	2		2						
331135	情報基礎数学講義	村井 聡	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							
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							
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 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 戸谷 吉博	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						
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)}	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)					
	(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)					

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。  
 6. 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。  
 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. 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)