

平成28年度 博士前期課程開講科目及び修了要件表

コンピュータサイエンス専攻

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)+(1,3)	22		
	(1,1)専攻基礎科目(必修)						Σ	4		
331321	コンピュータサイエンス研究 I a	全教員	2	6						
331322	コンピュータサイエンス研究 I b	全教員	2		6					
	(1,2)専攻基礎科目(選択必修)						(1,2,1)or(1,2,2)or(1,2,3)	4		
	(1,2,1)選択必修科目1						Σ	0		
331312	コンピュータサイエンス演習 I	全教員	2	4						
331313	コンピュータサイエンス演習 II	全教員	2		4					
	(1,2,2)選択必修科目2						Σ	0		
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					
	(1,2,3)選択必修科目3						Σ	0		
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					
	(1,3)専攻基礎科目(選択)						Σ	0		
331003	情報科学特別講義 I	(柴野 伸之) (西野 正彬) (岩田 具治) (藤野 昭典) (田中 貴秋) (平島 雅也) (番 浩志) (成瀬 康)	2	2						
331004	情報科学特別講義 II	( 未定 ) ( 未定 ) ( 未定 ) ( 未定 )	2		2					
331302	プログラム理論		2							
331303	並列プログラミング		2							
331304	並列アルゴリズム理論	萩原 兼一	2	2						
331305	ソフトウェア開発論	井上 克郎 松下 誠 (湯浦 克彦)	2		2					
331306	ソフトウェア保守工学		2							
331307	アルゴリズム設計論	増澤 利光 角川 裕次	2		2					
331308	分散ソフトウェア論		2							
331310	コンピュータサイエンスセミナー I	全教員	2	2						
331311	コンピュータサイエンスセミナー II	全教員	2		2					
331318	知能システム概論		2							
331319	ソフトウェア設計論	楠本 真二 肥後 芳樹	2	2						
331337	画像認識	横原 靖 村松 大吾	2		2					
331323	コンピュータサイエンス研究 II a	全教員	2			6				
331324	コンピュータサイエンス研究 II b	全教員	2				6			
331325	コンピュータサイエンス基礎論	全教員	2	2						
331326	コンピュータサイエンスインターンシップ	全教員 (連携講座を除く)	2	3	3					
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						
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)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					

平成28年度 博士前期課程開講科目及び修了要件表

コンピュータサイエンス専攻

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			
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					
331135	情報基礎数学講義	日比 孝之	2		2					
331222	情報数理学概論	情報数理学全教員	2	2						
331401	システムレベル設計手法	橋本 昌宜 武内 良典	2	2						
331408	コンカレントシステム		2							
331501	情報ネットワーク設計論		2							
331508	モバイル通信プロトコル		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					
331635	ビッグデータ工学		2							
331636	ビッグデータ解析	鬼塚 真 荒瀬 由紀	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 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							
331701	バイオデータベース工学		2							
331702	生物分子情報解析	松田 秀雄 竹中 要一	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						
331721	バイオネットワーク基礎理論		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 津留 三良 戸谷 吉博	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(連携講座を除く)	4	6	6					
	(2.3.2)A2							0		
331011	海外インターンシップM(A2)	全教員(連携講座を除く)	4		6	6				
	(2.3.3)B1							0		
331012	海外インターンシップM(B1)	全教員(連携講座を除く)	8	12	12					
	(2.3.4)B2							0		
331013	海外インターンシップM(B2)	全教員(連携講座を除く)	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)  
 4. 331312, 331332は同時に受講できない。  
 5. 331313, 331333は同時に受講できない。