

平成27年度 博士前期課程開講科目及び修了要件表

バイオ情報工学専攻

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	4	
331725	バイオ情報工学研究 I a	全教員	2	6						
331726	バイオ情報工学研究 I b	全教員	2		6					
	(1,2)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) (山下 直美) (藤野 昭典) (田中 貴秋) (天野 薫) (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					
331701	バイオデータベース工学	松田 秀雄 竹中 要一	2	2						
331702	生物分子情報解析		2							
331703	代謝情報工学	清水 浩 松田 史生	2	2						
331707	生命システム特論	四方 哲也 市橋 伯一 一居 哲夫 藤井 聡	2	2						
331709	人間情報処理論		2							
331711	バイオ情報工学セミナー I	全教員	2	2						
331712	バイオ情報工学セミナー II	全教員	2		2					
331713	バイオ情報工学演習 I	全教員	2	4						
331714	バイオ情報工学演習 II	全教員	2		4					
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					
331719	生物プロセス工学		2							
331720	バイオネットワーク工学		2							
331721	バイオネットワーク基礎理論	若宮 直紀 寺前 順之介	2	2						
331722	進化システム特論		2							
331723	人間情報工学論	前田 太郎 安藤 英由樹	2		2					
331724	バイオ情報工学入門	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						
331727	バイオ情報工学研究 II a	全教員	2			6				
331728	バイオ情報工学研究 II b	全教員	2				6			
331729	バイオ情報工学インターンシップ	全教員	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					
331135	情報基礎数学講義	和田 昌昭	2		2					
331205	数値情報解析	八木 厚志	2		2					
331208	情報統計解析学	森田 浩	2		2					
331222	情報数理学概論	情報数理学全教員	2	2						
331303	並列プログラミング	伊野 文彦	2	2						

平成27年度 博士前期課程開講科目及び修了要件表

バイオ情報工学専攻

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			
331308	分散ソフトウェア論	増澤 利光 角川 裕次	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						
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						
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					
331404	計算機援用設計論	尾上 孝雄 橋本 昌宜	2	2						
331502	マルチメディアネットワーク		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	鬼塚 真 荒瀬 由紀	2	2						
331636	ビッグデータ解析		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	ライプニッツ 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							
331730	生命医工学セミナー	バイオ情報工学全教員	2	2						
331731	バイオメディカルインフォマティクス演習	バイオ情報工学全教員	1	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				0	
	(2.3.2)A2								0	
331011	海外インターンシップM(A2)	全教員	4		6	6			0	
	(2.3.3)B1								0	
331012	海外インターンシップM(B1)	全教員	8	12	12				0	
	(2.3.4)B2								0	
331013	海外インターンシップM(B2)	全教員	8		12	12			0	

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, 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)