

平成28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Ⅰa	全教員	2	6						
331726	バイオ情報工学研究Ⅰb	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) (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					
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						
331703	代謝情報工学		2							
331707	生命システム特論		2							
331709	人間情報処理論	前田 太郎 安藤 英由樹	2		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	清水 浩 松田 史生	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							
331722	進化システム特論	市橋 伯一 津留 三良 角南 武志	2	2						
331723	人間情報工学論		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 津留 三良 戸谷 吉博	2	2						
331727	バイオ情報工学研究Ⅱa	全教員	2			6				
331728	バイオ情報工学研究Ⅱb	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、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					

平成28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			
331205	数値情報解析	未定	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		2							
331308	分散ソフトウェア論		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		2							
331502	マルチメディアネットワーク	松岡 茂登 荒川 伸一	2		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							
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							
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					
	(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)