

平成23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		
331331	実践ソフトウェア開発演習	井上 克郎 楠本 真二 松下 誠 岡野 浩三 (柿元 健) (大平 雅雄) (福安 直樹) (深海 悟) (中村 匡秀) (高田 喜朗) (丸山 勝久) (吉田 則裕) (佐伯 幸郎) (水谷 泰治)	2	2						
331330	実践ソフトウェア開発論	井上 克郎 楠本 真二 松下 誠 岡野 浩三 (福安 直樹) (高田 喜朗) (丸山 勝久) (吉田 則裕) (佐伯 幸郎)	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	(高辻 博史) (笠原 要) (上田 修功) (櫻井 保志) (澤田 宏) (澤田 一哉)	2	2						
331004	情報科学特別講義 II	(清原 督三) (栄藤 稔) (加山 英俊) (川渕 一郎) (井原 武)	2	2						
331302	プログラム理論		2							
331303	並列プログラミング	伊野 文彦	2	2						
331304	並列アルゴリズム理論		2							
331305	ソフトウェア開発論	井上 克郎 松下 誠	2	2						
331306	ソフトウェア保守工学		2							
331307	アルゴリズム設計論		2							
331308	分散ソフトウェア論	増澤 利光 角川 裕次	2	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	八木 康史 向川 康博	2	2						
331319	ソフトウェア設計論	楠本 真二 岡野 浩三	2	2						
331320	コンピュータビジョン		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						

平成23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				
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						
331327	実践エンタープライズシステム開発	井上 克郎 松下 誠 大崎 博之 石尾 隆 (荻原 剛志)	2	2							
331328	実践組込み開発	楠本 真二 岡野 浩三 大崎 博之 肥後 芳樹 (荻原 剛志)	2		2						
331329	実践プロジェクト管理	井上 克郎 楠本 真二 松下 誠 岡野 浩三 (石田 厚子) (増本 登志彦) (加藤 允基) (十九川 博幸) (津田 道夫) (土田 光) (柿元 健) (大平 雅雄) (深海 悟) (飯田 元) (中村 匡秀)	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	Eum Suyong	2	*2	*2						
331135	情報基礎数学講義	松村 昭孝	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		2								
331408	コンカレントシステム	菊野 亨 土屋 達弘	2	2							
331501	情報ネットワーク設計論	中野 博隆 若宮 直紀	2	2							
331508	モバイル通信プロトコル	東野 輝夫 山口 弘純	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						
331608	情報メディア基礎論		2								
331621	情報セキュリティ	藤原 融 石原 靖哲	2	2							
331622	コンテンツセキュリティ		2								
331631	国際融合科学論Ⅰ	竹村 治雄 Kenji, Leibnitz Gerald Yeo Chai Kiat	2	2							
331632	国際融合科学論Ⅱ		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								
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	浜口 清治	2	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 小野 直亮 鈴木 真吾 細田 一史 津留 三良	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				0		
(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				0		
(2.3.3)B1									0		

平成23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			
331012	海外インターンシップM(B1) (2,3,4)B2	全教員(連携講座を除く)	8	12	12				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. 「ITSpiral」のコース修了に必要な単位の修得方法は別途さだめる。  
 2. 331327, 331328は「IT Spiral」及び「高度情報ネットワーク実践スペシャリスト高度副プログラム」受講者以外は受講登録できない。(ビデオ講義)  
 3. 331329, 331330, 331331は「IT Spiral」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, 331331は同時に受講できない。  
 5. 331313, 331330は同時に受講できない。

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

注4)平成21年度入学者向け2学期開講の「インタラクティブ創成工学基礎演習」(2単位)は、本年度1学期に開講する。  
 なお、平成21年度入学者の修了要件は、別掲「平成21年度 博士前期課程開講科目表及び修了要件表」のとおりであるので、留意すること。