

平成23年度 博士前期課程開講科目及び修了要件表

マルチメディア工学専攻

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)+(1.3)	22		
	(1.1)専攻基礎科目(必修)						Σ	4	4	
331625	マルチメディア工学研究 I a	全教員	2	6						
331626	マルチメディア工学研究 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)or(1.2.4)	4	4	
	(1.2.1)選択必修科目1						Σ	0		
331613	マルチメディア工学演習 I	全教員	2	4						
331614	マルチメディア工学演習 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	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)	2		2					
	(1.2.3)選択必修科目3						Σ	0		
331527	情報セキュリティ演習 I	東野 輝夫 中野 博隆 藤原 融 (岡村 真吾)	2	2	2					
331528	情報セキュリティ演習 II	東野 輝夫 中野 博隆 藤原 融 (岡村 真吾)	2	2	2					
	(1.2.4)選択必修科目4						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)						(1.3.1)+(1.3.2)	14		
	(1.3.1)学内実施科目						Σ	0		
331601	マルチメディアシステムアーキテクチャ	下條 真司 馬場 健一 小島 一秀	2	2						
331608	情報メディア基礎論		2							
331609	ヒューマンインタフェース工学	細田 耕 清水 正宏	2	2						
331610	マルチメディアエージェント論	萩田 紀博 宮下 敬宏 神田 崇行	2		2					
331611	マルチメディア工学セミナー I	全教員	2	2						
331612	マルチメディア工学セミナー II	全教員	2		2					
331619	マルチメディアデータ工学		2							
331620	データベースシステム	原 隆浩 寺西 裕一 義久 智樹 (春本 要)	2	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							
331623	ビジネス情報システム	薦田 憲久 秋吉 政徳	2		2					

平成23年度 博士前期課程開講科目及び修了要件表

マルチメディア工学専攻

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			
331624	知識管理論		2							
331627	マルチメディア工学研究Ⅱa	全教員	2		6					
331628	マルチメディア工学研究Ⅱb	全教員	2			6				
331629	マルチメディア工学特別講義	(西岡 由紀子) (白川 理) (長井 志江) (萱島 信)	2	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							
	(1,3,2)学外実施科目						MAX{(1,3,2,1),(1,3,2,2)}	0		
	(1,3,2,1)							0		
331630	マルチメディア工学インターンシップ	全教員(連携講座を除く)	2	3	3				0	
	(1,3,2,2)								0	
331633	マルチメディア工学学外研修	全教員(連携講座を除く)	4	6	6					
	(2)選択科目						(2,1)+(2,2)+(2,3)			
	(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					
331204	計画情報数理	梅谷 俊治	2	2						
331306	ソフトウェア保守工学		2							
331319	ソフトウェア設計論	楠本 真二 岡野 浩三	2	2						
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						
331404	計算機援用設計論	尾上 孝雄 橋本 昌宣	2	2						
331405	集積システム工学	中前 幸治 三浦 克介	2	2						
331406	画像信号処理	中前 幸治 三浦 克介	2		2					
331408	コンカレントシステム	菊野 亨 土屋 達弘	2	2						
331409	システムインタフェース設計論	竹村 治雄 清川 清	2	2						
331419	応用集積システム		2							
331420	ディペンダブルシステム		2							
331501	情報ネットワーク設計論	中野 博隆 若宮 直紀	2	2						
331502	マルチメディアネットワーク		2							
331507	モバイルコンピューティング		2							
331508	モバイル通信プロトコル	東野 輝夫 山口 弘純	2		2					
331509	ギガビットネットワーク		2							
331510	超高速ネットワーク構成論	村田 正幸 長谷川 剛	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						

平成23年度 博士前期課程開講科目及び修了要件表

マルチメディア工学専攻

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			
331709	人間情報処理論		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	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									
	(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. 「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)

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」とおりであるので、留意すること。