

平成28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	
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	
331527	情報セキュリティ演習 I	松岡 茂登 樽谷 優弥 矢内 直人	2	2	2					
331528	情報セキュリティ演習 II	松岡 茂登 樽谷 優弥 矢内 直人	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 伊達 進 小島 一秀 木戸 善之	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						
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	原 隆浩 前川 卓也 義久 智樹 (春本 要)	2	2						
331620	データベースシステム		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						
331637	ロボットビジョン	松下 康之 鮫島 正樹	2		2					
331638	マシンビジョン		2							
331627	マルチメディア工学研究 II a	全教員	2			6				
331628	マルチメディア工学研究 II b	全教員	2				6			

平成28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			
331629	マルチメディア工学特別講義	(米谷 修) (白川 理) (藤原 靖宏) (柏岡 秀紀) (1名未定)	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							
	(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 (1,3,2,2)	全教員(連携講座を除く)	2	3	3			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	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	日比 孝之	2		2					
331204	計画情報数理	梅谷 俊治	2	2						
331224	知識情報学	福井 健一	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 肥後 芳樹	2	2						
331337	画像認識	榎原 靖 村松 大吾	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							
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		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	尾上 孝雄	2	2						
331420	ディペンダブルシステム	土屋 達弘 中川 博之	2	2						
331501	情報ネットワーク設計論		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					

平成28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			
331507	モバイルコンピューティング	東野 輝夫 山口 弘純	2	2						
331508	モバイル通信プロトコル		2							
331509	ギガビットネットワーク	村田 正幸 長谷川 剛	2		2					
331510	超高速ネットワーク構成論		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						
331709	人間情報処理論	前田 太郎 安藤 英由樹	2		2					
331723	人間情報工学論		2							
331724	バイオ情報工学入門	ハイ情報工学全教員	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									
	(2,3)海外インターンシップ <sup>o</sup>						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)

- 注3) 「SecCap」のコース修了に必要な単位の修得方法は別途定める。