

平成29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				
				春～夏学期	秋～冬学期	春～夏学期	秋～冬学期			
	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 (岡村 真吾)	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 (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 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 (吉川 隆士) (Lee Chonho)	2	2						
331635	ビッグデータ工学	鬼塚 真 荒瀬 由紀 佐々木 勇和	2	2						
331636	ビッグデータ解析		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 前川 卓也 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							
331637	ロボットビジョン		2							
331638	マシンビジョン	松下 康之 菅野 裕介 鮫島 正樹	2		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			
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) (杉尾 敏康) (山上 勝義) (岩崎 正宏)	2		2					
331639	国際融合科学論	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						
	(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					
	(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					

平成29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				
				春～夏学期	秋～冬学期	春～夏学期	秋～冬学期			
	(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	村井 聡	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		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 谷口 一徹	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	土屋 達弘 中川 博之	2	2						
331409	システムインタフェース設計論	竹村 治雄	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	松岡 茂登 荒川 伸一	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						
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 戸谷 吉博	2	2						
	(2.2)他専攻・研究科・教免等科目									
	(2.3)海外インターシップ							MAX{(2.3.1),(2.3.2)}	0	
	(2.3.1)S								0	
331025	海外インターシップM(S)	全教員	4	6	6	(*6)				
	(2.3.2)L								0	
331027	海外インターシップM(L)	全教員	8	12	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。
 6. 海外インターシップM(S)、M(L)について、M1については年度跨ぎによる履修も可能とする
- 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. 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。