

平成30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	2	2						
331635	ビッグデータ工学		2							
331636	ビッグデータ解析	鬼塚 真 佐々木 勇和	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 三輪 祥太郎 米田 健 吉川 勉	2	2						
331637	ロボットビジョン	松下 康之	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				
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 シリチアヌ	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 (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					

平成30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					
331030	イノベーション論	栄藤 稔 笹原 優子	2	2						
331135	情報基礎数学講義	有木 進	2		2					
331204	計画情報数理	梅谷 俊治	2	2						
331222	情報数理概論	全教員	2	2						
331224	知識情報学	福井 健一	2		2					
331308	分散ソフトウェア論		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	横原 靖 村松 大吾	2		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 間下 以大	2	2						
331419	応用集積システム	尾上 孝雄 谷口 一徹 吉田 育弘 今村 公彦 山田 昇平	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					
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	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)海外インターンシップ							MAX{(2.3.1),(2.3.2)}	0	
	(2.3.1)S								0	
331025	海外インターンシップM(S)	全教員	4	6	6	(**6)			0	
	(2.3.2)L								0	
331027	海外インターンシップ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. **海外インターンシップ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
- 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。