

平成30年度 博士前期課程開講科目及び修了要件表

情報システム工学専攻

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		
331421	情報システム工学研究 I a	全教員	2	6						
331422	情報システム工学研究 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)	4	4	
	(1.2.1)選択必修科目1						Σ	0		
331413	情報システム工学演習 I	全教員	2	4						
331414	情報システム工学演習 II	全教員	2		4					
	(1.2.2)選択必修科目2							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)						Σ	0		
331003	情報科学特別講義 I	(柴野 伸之) (西野 正彬) (岩田 具治) (岸野 泰恵) (田中 貴秋) (平島 雅也) (番 浩志) (成瀬 康)	2	2						
331004	情報科学特別講義 II	(木村 浩三) (福嶋 秀晃) (梶本 一夫) (加納 敏行) (田谷 紀彦) (西原 康介) (五十嵐 潤)	2		2					
331427	組込みシステム設計論	橋本 昌宜	2	2						
331402	VLSI設計論		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						
331410	先端情報システム設計論	尾上 孝雄 谷口 一徹 吉田 育弘 今村 公彦 山田 昇平	2		2					
331411	情報システム工学セミナー I	全教員	2	2						
331412	情報システム工学セミナー II	全教員	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						
331423	情報システム工学研究 II a	全教員	2		6					
331424	情報システム工学研究 II b	全教員	2			6				
331425	情報システム工学インターンシップ	全教員 (連携講座を除く)	2	3	3					
	(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、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						
331203	情報計算工学	和田 孝之	2		2					
331204	計画情報数理	梅谷 俊治	2	2						
331222	情報数理学概論	情報数理学全教員	2	2						
331307	アルゴリズム設計論	増澤 利光 角川 裕次	2		2					
331308	分散ソフトウェア論		2							
331325	コンピュータサイエンス基礎論	コンピュータサイエンス全教員	2	2						
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						

平成30年度 博士前期課程開講科目及び修了要件表

情報システム工学専攻

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			
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					
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					
331503	情報ネットワークアーキテクチャ	渡辺 尚 猿渡 俊介	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							
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					
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						
331621	情報セキュリティ		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						
331637	ロボットビジョン	松下 康之	2		2					
331701	バイオデータベース工学		2							
331709	人間情報処理論	前田 太郎 安藤 英由樹	2		2					
331720	バイオネットワーク工学	若宮 直紀 寺前 順之介	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								0	
	(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)				
	(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、M(L)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)