

H29年度 兵庫県立大学 大学院 応用情報科学研究科 博士前期課程 科目一覧

別表 (第5条関係)

博士前期課程

区分	科目名	開講年次	単位数			備考
			必修	選択必修	選択	
基礎科目	情報科学基礎	1	2			① 基礎科目 8単位以上 情報科学基礎、プログラミング演習基礎、実践データ解析を必修。 情報科学演習、政策科学基礎、ビジネスマネジメント基礎、統計科学基礎から1科目以上を選択必修。
	情報科学基礎 (英語)	1	2			
	プログラミング演習基礎	1	2			
	実践データ解析	1	2			
	情報科学演習	1		2		
	情報科学演習 (英語)	1		2		
	政策科学基礎	1		2		
	ビジネスマネジメント基礎	1		2		
応用科目	統計科学応用	1		2		② 応用科目 4単位以上 統計科学応用、データベース論、情報ネットワークシステム論I、情報ネットワークシステム論IIから1科目以上を選択必修。 政策科学応用、ビジネスマネジメント応用、保健医療福祉科学から1科目以上を選択必修。
	データベース論	1		2		
	情報ネットワークシステム論II	1		2		
	情報ネットワークシステム論I	1		2		
	政策科学応用	1		2		
	ビジネスマネジメント応用	1		2		
	保健医療福祉科学	1		2		
コ I ス 共 通 科 目	プログラミング演習応用	1			2	③ コース共通科目および自コース科目 (政策経営情報科学コース科目、ヘルスケア情報科学コース科目、高信頼情報科学コース科目)より、 「情報技術インターンシップ」(社会人学生の場合は、「プロジェクト研究I」でも可)、「特別研究I」、「特別研究II」を含む14単位以上 *ダブルディグリー・プログラムの学生にあっては、特別研究Iについては、1年次に履修することができる。 ◆印は神戸大学との相互認定科目。
	UNIX演習	1			2	
	システム設計論	1			2	
	データマイニング論	1			2	
	防災情報システム論	1			2	
	医療経済・医療経営論	1			2	
	情報セキュリティ論	1・2			2	
	リスクマネジメント	1・2			2	
	◆通信システム特論	1・2			2	
	科学技術英語	1・2			2	
	応用情報科学事例研究	1			2	
	特別研究I	1	2			
	特別研究II	2	2			
	情報技術インターンシップ	1・2	2			
	プロジェクト研究I	1・2			2	
	プロジェクト研究II	1・2			2	
	プロジェクト研究III	2			2	
プロジェクト研究IV	2			2		
政 策 経 営 情 報 科 学	経営情報システム論	1			2	
	情報ビジネス論	1			2	
	地理情報システム論	1・2			2	
	経営系データ解析	1			2	
	経営モデル分析	1・2			2	
	経営意思決定論	1・2			2	

H29年度 兵庫県立大学 大学院 応用情報科学研究科 博士前期課程 科目一覧

区分	科目名	開講年次	単位数			備考
			必修	選択必修	選択	
ヘルスケア情報科学コース科目	看護情報論	1			2	◇印は、看護師免許取得後、CNS（看護情報学）を目指すものに開講する。CNS（看護情報学）を目指すものにあつては、実践看護論、看護研究法Ⅰ 2科目4単位については、応用科目に算入できるものとする。
	看護情報管理論	2			2	
	看護情報学教育論	2			2	
	保健医療福祉情報論	1			2	
	医療画像処理論	1			2	
	信号処理論	1			2	
	バイオインフォマティクス論	1			2	
	ケア支援システム演習Ⅰ	1			2	
	ケア支援システム演習Ⅱ	2			2	
	遠隔看護論	1			2	
	医学通論Ⅰ	1			2	
	医学通論Ⅱ	1			2	
	◇看護ヘルスアセスメント	1・2			2	
	◇地域保健活動論	1・2			2	
	◇実践看護論	1・2			2	
	◇看護研究法Ⅰ	1・2			2	
	◇看護倫理	1・2			2	
	◇看護と保健政策	1・2			2	
	◇看護管理	1・2			2	
	◇看護コンサルテーション	2			2	
◇看護教育論	1・2			2		
◇災害看護対象論	1・2			2		
高信頼情報科学コース科目	高信頼システム論	1・2			2	◆印は神戸大学との相互認定科目。
	クラウドコンピューティング	1・2			2	
	インテリジェントコンピューティング	1・2			2	
	セキュアシステム	1・2			2	
	Data Communications	1・2			2	
	ヒューマンマシンシステム論	1・2			2	
	IoTシステム論	1・2			2	
	暗号基礎論	1・2			2	
	◆CryptographyⅠ	1・2			2	
	◆CryptographyⅡ	1・2			2	
	◆情報ネットワーク特論	1・2			2	
	◆Introduction to Applied Informatics	1・2			2	
	◆Intro to Information Security	1・2	4			
	◆Fundamentals of Telecommunication Networks	1・2	4			
◆Basics of Modern Cryptography	1・2			4		
◆Telecommunications Management	1・2			4		
◆Economic Analysis	1・2			2		
特別科目	応用情報科学特別科目	1				修了所要単位数に算入できるものとする。年度単位で時限的に科目が配置され開講される。
修了所要単位数						30単位以上

博士後期課程

区分	授業科目の名称	開講	単位数		備考		
		年次	必修	選択			
共通科目 特別講義	経営情報特別講義	1		2	① 共通科目(特別講義) 2単位以上		
	分散システム特論	1		2			
	地域解析特別講義	1		2			
	経営意思決定特別講義	1		2			
	ヘルスケアシステム評価論	1		2			
	知能化情報技術論	1		2			
	生体情報工学特論	1		2			
	ヘルスケアシステム構築論	1		2			
	ヘルスケア情報学教育論	1		2			
	神経機能情報工学論	1		2			
	機械学習特論	1		2			
	技術受容モデル論	1		2			
	ソーシャルコンピューティング論	1		2			
	情報セキュリティ特論	1		2			
コース科目	政策経営情報科学	政策経営情報科学特別演習	1	政策経営情報科学 コース必修	2	② コース科目 8単位 【政策経営情報科学コース】 政策経営情報科学特別演習 2単位 政策経営情報科学特別研究 6単位 【ヘルスケア情報科学コース】 ヘルスケア情報科学特別演習 2単位 ヘルスケア情報科学特別研究 6単位 【高信頼情報科学コース】 高信頼情報科学特別演習 2単位 高信頼情報科学特別研究 6単位	
		政策経営情報科学特別研究	1～3	政策経営情報科学 コース必修	6		
	ヘルスケア情報科学	ヘルスケア情報科学特別演習	1	ヘルスケア情報科学 コース必修	2		
		ヘルスケア情報科学特別研究	1～3	ヘルスケア情報科学 コース必修	6		
	高信頼情報科学	高信頼情報科学特別演習	1	高信頼情報科学 コース必修	2		
		高信頼情報科学特別研究	1～3	高信頼情報科学 コース必修	6		
	修了所要単位数						10単位