逢甲大學資訊工程學系博士班必選修科目表

(106學年度入學學生適用)

必選修	科目代碼	科目名稱	博一		科目代碼	科目名稱	博二	
			上	下			上	下
必修	IECS791	文獻研討(五)	1		IECS781	文獻研討(七)	1	
	IECS792	文獻研討(六)		1	IECS782	文獻研討(八)		1
	GBSL622	學術研究倫理教育	0		IECS797	博士論文	0	0
選修	IECS793	資訊專題研討(五)	1		IECS783	資訊專題研討(七)	1	
	IECS794	資訊專題研討(六)		1	IECS784	資訊專題研討(八)		1
	IECS621	高等作業系統 (英)	3		IECS624	高等資料庫系統 (英)	3	
	IECS626	高等資訊安全 (英)	3		IECS733	網際網路規約 (英)	3	
	IECS667	多媒體安全專題 (英)	2		IECS778	數位影像處理專題（英）	2	
	IECS646	生物資訊學	3		IECS669	知識管理與創新	3	
	IECS761	多媒體技術與應用	3		IECS771	多媒體處理技術專題	2	
	IECS643	高等通訊與網路	3		IECS677	雲端計算	3	
	IECS619	高等數位信號處理	3		IECS614	計算機算術	3	
	IECS655	軟體元件設計	3		IECS645	格網計算	3	
	IECS620	嵌入式系統設計與實務	3		IECS648	軟體專案管理	3	
	IECS630	嵌入式程式語言	3		IECS750	資料庫系統專題	3	
	IECS678	資訊保密與安全	3		IECS770	數位影像安全技術專題	2	
	IECS769	計算機視覺	3		IECS656	敏捷開發		3
	IECS721	多核心系統與軟體	3		IECS657	智慧物聯網 (英)		3
	IECS644	計算生物學	3		IECS775	數位浮水印技術專題（英）		2
	IECS608	具體數學	3		IECS616	軟硬體協同設計		3
	IECS670	型樣識別	3		IECS728	雲端資料挖掘		3
	IECS658	個人軟體程序程式	3		IECS654	平行與分散式程式語言		3
	IECS672	服務導向軟體架構	3		IECS666	多媒體資料庫系統		3
	IECS612	超大型積體電路設計		3				
	IECS725	資料倉儲與巨量資料		3				
	IECS671	影像處理		3				
	IECS675	機械學習		3				
	IECS623	高等計算機結構		3				
	IECS718	類神經網路與應用		3				
	IECS676	高等密碼學		3				
	IECS719	硬體安全		3				
	IECS605	演算法設計與分析 (英)		3				
	IECS627	網路安全 (英)		3				
	IECS774	資訊隱藏專題 (英)		2				
	IECS607	圖論		3				
	IECS618	VLSI 設計自動化		3				
	IECS652	高等軟體工程		3				
	IECS634	無線通訊與網路		3				
	IECS628	資料挖掘		3				
	IECS633	網路管理		3				
	IECS734	無線隨意與感測網路技術與應用		3				

備註

◎畢業學分：二十四學分。

一、除必修「文獻研討」4學分外，必須修滿本系認可之課程20學分。

二、「博士論文」不計入畢業學分內。