

逢甲大學資訊工程學系碩士班必選修科目表

(108學年度入學學生適用)草案

必修	科目代碼	科目名稱	碩一		科目代碼	科目名稱	碩二	
			上	下			上	下
必修	IECS691	文獻研討(一)	1		IECS683	資訊專題研討 (三)	1	
	IECS692	文獻研討(二)		1	IECS684	資訊專題研討 (四)		1
	IECS681	資訊專題研討(一)	1		IECS697	碩士論文	0	0
	IECS682	資訊專題研討(二)		1				
	GBSL622	學術研究倫理教育	0					
選修	IECS612	超大型積體電路設計	3		IECS654	平行與分散式程式語言	3	
	IECS618	VLSI 設計自動化	3		IECS651	雲端資料探勘	3	
	IECS619	高等數位信號處理	3		IECS666	多媒體資料庫系統	3	
	IECS623	高等計算機結構	3		IECS616	軟硬體協同設計	3	
	IECS620	嵌入式系統設計與實務	3		IECS624	高等資料庫系統	3	
	IECS630	嵌入式程式語言	3		IECS775	數位浮水印技術專題	2	
	IECS718	類神經網路與應用	3		IECS774	資訊隱藏專題	2	
	IECS680	機器學習	3		IECS659	產業資訊整合與應用	3	
	IECS655	軟體元件設計	3		IECS798	專題產業實習	9	
	IECS725	資料倉儲與巨量資料	3		IECS614	計算機算術		3
	IECS643	高等通訊與網路	3		IECS645	格網計算		3
	IECS627	網路安全	3		IECS648	軟體專案管理		3
	IECS733	網際網路規約	3		IECS656	敏捷開發		3
	IECS676	高等密碼學	3		IECS667	多媒體安全專題		2
	IECS719	硬體安全	3		IECS750	資料庫系統專題		3
	IECS607	圖論	3		IECS771	多媒體處理技術專題		2
	IECS761	多媒體技術與應用	3		IECS778	數位影像處理專題		2
	IECS671	影像處理	3		IECS770	數位影像安全技術專題		2
	IECS646	生物資訊學	3		IECS799	校外專業實習		9
	IECS605	演算法設計與分析	3					
	IECS634	無線通訊與網路	3					
	IECS626	高等資訊安全	3					
	IECS621	高等作業系統		3				
	IECS721	多核心系統與軟體		3				
	IECS769	計算機視覺		3				
	IECS650	資料探勘		3				
	IECS658	個人軟體程序程式		3				
	IECS652	高等軟體工程		3				
	IECS669	知識管理與創新		3				
	IECS672	服務導向軟體架構		3				
	IECS677	雲端計算		3				
	IECS633	網路管理		3				
	IECS734	無線隨意與感測網路技術與應用		3				
	IECS657	智慧物聯網		3				
	IECS608	具體數學		3				
	IECS670	型樣識別		3				
	IECS678	資訊保密與安全		3				
	IECS644	計算生物學		3				
	IECS698	研究報告寫作		2				

備註

◎畢業學分：28學分。

◎碩士班：

一、先修科目：資料結構、作業系統

二、先修科目在大學部未曾修習或學分不足者，均須在大學部補修，補修後，成績以60分為及格，僅算成績不計學分。

三、「校外專業實習」課程至多採計6學分於畢業學分。