逢甲大學資訊工程學系碩士班必選修科目表 (112學年度入學學生適用)

必選修	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	IECS6916	文獻研討(一)	1		IECS6083	資訊專題研討(三)	1	
	IECS6917	文獻研討(二)		1	IECS6084	資訊專題研討(四)		1
	IECS6081	資訊專題研討(一)	1		IECS7990	碩士論文	0	0
	IECS6082	資訊專題研討(二)		1				
	GEID6022	學術研究倫理教育	0					
選修	IECS6021	高等作業系統	3		IECS7021	多核心系統與軟體	3	
	IECS6023	高等計算機結構	3		IECS7061	多媒體技術與應用	3	
	IECS6007	圖論	3		IECS6072	進階影像處理	3	
	IECS6020	嵌入式系統設計與實務		3	IECS6008	具體數學		3
	IECS6071	影像處理		3	IECS6004	語音識別與自然語言處理		3
	IECS6050	資料探勘	3		IECS6046	生物資訊學	3	
	IECS6052	高等軟體工程	3		IECS7036	最佳化方法及應用	3	
	IECS6077	雲端計算		3	IECS6044	計算生物學		3
	IECS6005	演算法設計與分析		3	IECS6069	知識管理與創新		3
	IECS6055	軟體元件設計		3	IECS6057	智慧物聯網	3	
	IECS6056	敏捷開發		3	IECS7019	硬體安全	3	
	IECS7033	網際網路規約	3		IECS737	社群媒體安全		3
	IECS6076	高等密碼學	3		IECS7034	無線隨意與感測網路技術與應用		3
	IECS6078	資訊保密與安全		3	IECS7951	專題產業實習(一)	3	
	IECS6043	高等通訊與網路		3	IECS7952	專題產業實習(二)	3	
	IECS6026	高等資訊安全		3	IECS7953	專題產業實習(三)	3	
	IECS6034	無線通訊與網路		3	IECS7941	校外專業實習(一)		3
	IEE5016	系統思維與統計應用	3		IECS7942	校外專業實習(二)		3
	IEE5017	系統思維與機率應用		3	IECS7943	校外專業實習(三)		3

備註

◎畢業學分：26學分。

◎注意事項：

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、「專題產業實習」、「校外專業實習」，**至多採計3學分**於畢業學分。

四、修習他所開設課程經指導教授同意**最多採計6學分**。

五、學位論文原創性比對標準：在排除學生本人發表之論文來源後，**整體相似度不超過20%，單一來源相似度不超過5%，**超過者需敘明原因並由指導教授確認未有抄襲疑慮。