

資訊工程 (MONASH), 工學學士 (128學分)

ISTM-B-FM-009

(115學年度入學學生適用)

必修

應取得 69學分

一年級					
第1學期			第2學期		
課程編碼	科目名稱	學分	課程編碼	科目名稱	學分
ISTM020	英文演講	3	ISTM001	英文寫作	3
ISTM114	解析幾何與微積分I	4	ISTM118	解析幾何與微積分II	4
ISTM116	C結構化程式設計	3	ISTM143	創新專題(2)	3
ISTM142	創新專題(1)	3	ISTM160	計算機程式設計概論實習	1
ISTM166	Python程式設計導論	3	ISTM161	計算機程式設計概論	3
ISTM256	計算機科學之離散數學	3	ISTM216	線性代數	3
二年級					
第1學期			第2學期		
課程編碼	科目名稱	學分	課程編碼	科目名稱	學分
ISTM255	資料結構	3	ISTM257	計算機硬體結構	3
ISTM271	網路概論	3	ISTM261	密碼學概論	3
ISTM285	電腦科學概論	3	ISTM262	資料科學實務	3
ISTM286	物件導向設計與實作	3	ISTM282	資料庫系統	3
ISTM409	批判思考	3	ISTM283	機率與統計	3
			ISTM284	WEB-BASED程式設計	3

選修

至少取得 0學分

一年級					
第2學期					
課程編碼	科目名稱	學分			
ISTM163	邏輯設計	3			
ISTM164	人工智慧導論	3			
二年級					
第1學期					
課程編碼	科目名稱	學分			
ISTM260	雲端運算概論	3			

資訊工程 (MONASH), 工學學士 (128學分)
ISTM-B-FM-009
(115學年度入學學生適用)

--	--	--	--	--	--

應修畢業學分：128 學分
通識基礎課程： 0 學分
通識選修課程： 0 學分
主修必修科目： 69 學分
主修選修科目： 0 學分
跨領域課程： 59 學分

學程修課規則：

- 一、本學程畢業學分最低為128學分。必修課程為69學分，其中有12學分抵免至校通識基礎課程。
- 二、必、選修科目以本學程開設課程為主，如有情況特殊者，應填寫「逢甲大學國際科技與管理學院跨學程(重)選修課程申請表」，經授課教師與學院簽核過後方可修習。
- 三、本學程學生可選修國防科技及體育課程，惟皆不計入畢業學分。
- 四、學生在逢甲大學的兩年期間，須通過下列門檻：
 - (1) 累計學業成績達GPA 3.3以上；
 - (2) 英語檢定成績達托福iBT總分79（聽：至少12、說：至少18、讀：至少13、寫：至少21）、或雅思總分6.5（各部份不低於6.0）；方能出國前往澳洲蒙納許大學繼續高年級學習。
- 五、學生須前往澳洲蒙納許大學取得Bachelor of Computer science or Bachelor of Information Technology，方能獲頒逢甲大學學位。
- 六、符合逢甲大學與澳洲蒙納許大學兩校畢業規範的學生，將獲頒下列雙學士學位：
 - (1) 逢甲大學工學學士
 - (2) Monash University Bachelor of Computer Science or Bachelor of Information Technology

管理單位：國際科技與管理學院/澳洲蒙納許大學資訊工程雙學士學位學程