

資訊工程 (SFSU), 工學學士 (128學分)
ISTM-B-FM-005
(115學年度入學學生適用)

必修 應取得 50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
ISTM115	力學	4	ISTM122	基礎電磁學	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
			ISTM161	計算機程式設計概論	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
ISTM256	計算機科學之離散數學	3			
ISTM409	批判思考	3			

選修 至少取得 20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
ISTM133	亞洲藝術	3	ISTM163	邏輯設計	3
ISTM166	Python程式設計導論	3	ISTM164	人工智慧導論	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
ISTM136	亞裔美國史(一)	3	ISTM110	個體經濟學	4
ISTM260	雲端運算概論	3	ISTM137	亞裔美國史(二)	3
ISTM266	第一學期西班牙文	4	ISTM261	密碼學概論	3
ISTM271	網路概論	3	ISTM262	資料科學實務	3
ISTM285	電腦科學概論	3	ISTM267	第二學期西班牙文	4
ISTM286	物件導向設計與實作	3	ISTM282	資料庫系統	3
			ISTM283	機率與統計	3
			ISTM284	WEB-BASED程式設計	3

資訊工程 (SFSU), 工學學士 (128學分)
ISTM-B-FM-005
(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： 50 學分

主修選修科目： 20 學分

跨領域課程： 58 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50學分，其中有12學分抵免至校通識基礎課程。本學程選修至少20學分，以符合申請至舊金山州立大學前於本學程完成至少60學分之要求(不包含英文演講、英文寫作共6學分)。

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 3.0以上；

(2) 通過學程必選修課程至少60學分（不含英文演講與英文寫作課程）；

(3) 英語檢定成績達托福iBT總分80、或雅思總分6.0；

方能出國前往美國舊金山州立大學繼續高年級學習。

五、學生須前往美國舊金山州立大學取得Bachelor of Science in Computer Science，方能獲頒逢甲大學學位。

六、符合逢甲大學與美國舊金山州立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) San Francisco State University Bachelor of Science in Computer Science

管理單位：國際科技與管理學院/美國加州舊金山州立大學資訊工程雙學士學位學程