

電機工程 (SJSU), 工學學士 (128學分)
 ISTM-B-FM-004
 (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
ISTM115	力學	4	ISTM121	高等C程式語言	3
ISTM116	C結構化程式設計	3	ISTM122	基礎電磁學	4
ISTM117	普通化學(一)	4	ISTM143	創新專題(2)	3
ISTM142	創新專題(1)	3	ISTM163	邏輯設計	3
ISTM158	普通化學(一)研討課	1			
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
ISTM210	多變元微積分	4	ISTM119	MATLAB程式設計	2
ISTM239	波動力學、熱力學和光學	4	ISTM215	常微分方程	3
ISTM249	電機工程基礎(一)	3	ISTM216	線性代數	3
ISTM251	電機工程基礎實驗(一)	1	ISTM250	電機工程基礎(二)	3
ISTM409	批判思考	3	ISTM252	電機工程基礎實驗(二)	1

選修 至少取得 0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	ISTM123	美國亞裔之媒體創作表現與流行文化	3
ISTM166	Python程式設計導論	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	ISTM137	亞裔美國史(二)	3
ISTM173	美國流行與搖滾音樂史	3	ISTM253	Python於資料科學應用	3
ISTM214	數位系統設計	4	ISTM257	計算機硬體結構	3
ISTM269	初級西班牙文	4	ISTM268	線性系統分析	3
			ISTM453	美國與加州政府歷史概況	3

電機工程 (SJSU), 工學學士 (128學分)
ISTM-B-FM-004
(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、本學程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) 通過學程必修課程至少69學分；

(3) 通過下列學程核心課程：微積分（任一門）、英文演講、英文寫作、批判思考；

(4) 英語檢定成績達托福iBT總分80、雅思總分6.5、或SJSU認可之同等程度檢定；

方能出國前往美國加州聖荷西州立大學繼續高年級學習。

五、學生須前往美國加州聖荷西州立大學取得Bachelor of Science in Electrical Engineering，方能獲頒逢甲大學學位。

六、符合逢甲大學與美國加州聖荷西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 Jose State University Bachelor of Science in Electrical Engineering

管理單位：國際科技與管理學院/美國加州聖荷西州立大學電機工程雙學士學位學程