

電機工程 (UQ), 工學學士 (128學分)
ISTM-B-FM-010
(115學年度入學學生適用)

必修

應取得 74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
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
ISTM119	MATLAB程式設計	2	ISTM215	常微分方程	3
ISTM210	多變元微積分	4	ISTM216	線性代數	3
ISTM214	數位系統設計	4	ISTM250	電機工程基礎(二)	3
ISTM249	電機工程基礎(一)	3	ISTM252	電機工程基礎實驗(二)	1
ISTM251	電機工程基礎實驗(一)	1	ISTM253	Python於資料科學應用	3
ISTM409	批判思考	3	ISTM268	線性系統分析	3

選修

至少取得 0學分

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
ISTM166	Python程式設計導論	3	ISTM257	計算機硬體結構	3

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

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： 74 學分

主修選修科目： 0 學分

跨領域課程： 54 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74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 3.3以上；

(2) 通過學程必修課程至少74學分；

(3) 英語檢定成績達托福iBT總分87 (聽至少 19、說至少 19、讀至少 19、寫至少 21)、雅思總分6.5(單項不低於6)；方能出國前往澳洲昆士蘭大學繼續高年級學習。

五、學生須前往澳洲昆士蘭大學取得Bachelor of Science in Electrical Engineering，方能獲頒逢甲大學學位。

六、符合逢甲大學與澳洲昆士蘭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) The University of Queensland Bachelor of Science in Electrical Engineering

管理單位：國際科技與管理學院/澳洲昆士蘭大學電機工程雙學士學位學程