

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 Engineering (Honours)，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 Engineering (Honours)

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