



慈濟大學109學年度
生命科學系碩士班
學生手冊



中華民國109年8月

· 獎助學金訊息 ·

【助學金】

- (1) 受領之研究生應以學習為目的，參與系所活動及得志願服務輔助系所研究、教學之事務。
- (2) 助學金請領月份至多二十二個月(第一年八月至次年七月；第二年八月至次年五月)，請領金額每名每月三仟元。
- (3) 本助學金每學期申請一次，申請人應於每學期開學二週內填具申請表，經指導教授簽證後，存於各系所備查。

【獎勵金】

- (1) 參加本校碩士班甄試及入學考試獲錄取正取之一般生，依榜單名次各取前 1/5 者(不含本校應屆畢業生)，第一學年學雜費獎勵二分之一。

【學雜費獎勵】

- (1) 原住民學生就讀本校碩士班，獎勵學雜費之二分之一，以領足二學年為限。
- (2) 本校大學部及慈濟科技大學應屆畢業生(含應屆畢業服完兵役當年報考者)經本校碩士班甄試或考試錄取者，獎勵碩士班全額學雜費(以二學年為限)，本校大學部及慈濟科技大學畢業成績為全班前50%者(不含延畢生)，碩士班第一學期頒發獎學金2萬元(學期中分月支付，每月5000元×4個月)。碩士班第二學期由碩士班主任(所長)召開審核委員會依學期成績推薦1至2名學生名單，頒發獎學金2萬元(學期中分月支付，每月5000元×4個月)。獎勵全額學雜費與其他學雜費補助，僅擇一領取。獎學金與助學金，僅擇一領取。

◎ 上述獎助學金依據「慈濟大學研究生獎助學金辦法」辦理。

【教學助理工作酬金】

- (1) 教學助理經費補助每學期申請一次，並依據「慈濟大學教學助理實施作業要點」辦理。

· 更多相關助學金訊息及教學助理實施的法規要點，請參考教務處課務組的網頁。http://www.aa.tcu.edu.tw/course_law.html



教育目標

培養具有生命科學研究能力的科技人才

核心能力

具生命科學專業知識

具專業科學表達及邏輯詮釋的能力


具生命科學資料分析及問題解決的能力



生命科學系碩士班課程地圖



108學年度第2學期
第1次系課規委會通過
(109年04月14日)

【本校及東華大學相關研究所課程皆可認列為選修學分；院共同課程】

課程地圖

• 109學年度第1學期碩士班課程表 •

必修或 選修	課程名稱	第一/二學年		授課老師	備 註
		上	下		
系必修科目	專題討論(一)	1		李政偉	
	專題討論(三)	1		李政偉	
	論文寫作	1		賴靜蓉	院共同課程(中文授課)
	論文寫作	1		溫秉祥	院共同課程(全英授課：外籍生)
	學術研究倫理	0		李政偉	教育部線上課程
	學術研究倫理		0	李政偉	教育部線上課程
	文獻討論(二)		1	薛秋男	院共同課程(全英授課：外籍生)
	文獻討論(四)		1	薛秋男	院共同課程(全英授課：外籍生)
	專題討論(二)		1	許豪仁	
	專題討論(四)		1	許豪仁	
必 修 學 分 合 計		3	2		
選修科目	生命科學研究技術	4		鄭靜明	雙語授課
	分子細胞生物學	3		蘇伯琦	院共同課程(中文授課)
	英文科學報告與閱讀技巧	2		林麗鳳	全英授課
	微生物多樣性	2		陳俊堯	單數學年開
	生物晶片	2		李政偉	
	生物資訊	2		賴孟君	院共同課程
	分子細胞生物學		3	林麗鳳	院共同課程(全英授課)
	生物分子模擬概論		2	許豪仁	全英授課
	癌症生物學		2	李政偉	
	植物生物技術		2	鄭靜明	中文(雙語授課)
	植物與微生物交互作用特論		2	周帛暄	雙數學年開
	腫瘤微環境特論		2	李政偉	
選 修 學 分 合 計		15	13		

· 核心能力指標及畢業門檻檢核機制 ·



※本表單適用於108學年度以後入學之碩士班學生，請於申請碩士論文口試時繳交至系辦。

(僅列最近修正之紀錄)

中華民國108年04月29日系務會議修正通過

項目 Item	核心能力 Core Competency	檢核機制 Requirements	達成度檢核 Completeness
核心能力指標 Core Competency Indicators	1. 具生命科學專業知識。 Acquired sufficient knowledge of Life Sciences.	修畢碩士班必修課程並且及格。 Acquired all required credits for master's program.	<input type="checkbox"/> 已達成 Yes <input type="checkbox"/> 未達成 No 系所簽核 Admin. Signature
		參與校內(外)生命科學領域學術演講或研討會，每學期一次。 Attended life science lecture or conference at least once every semester.	<input type="checkbox"/> 已達成 Yes <input type="checkbox"/> 未達成 No 系所簽核 Admin. Signature
	2. 具專業科學表達能力。 Fully capable to present science.	通過專題討論課程評核，並且完成碩士論文。 Passed seminar I, II, III, IV and completed thesis.	<input type="checkbox"/> 已達成 Yes <input type="checkbox"/> 未達成 No 指導教師簽核 Mentor Signature :
		於校內(外)生命科學領域學術研討會進行研究發表展演至少1次。 Poster or oral presentation at life science conferences at least once before graduation.	<input type="checkbox"/> 已達成 Yes <input type="checkbox"/> 未達成 No 系所簽核 Admin. Signature
		依規定時程進行論文口頭進度報告 Progress report on schedule.	<input type="checkbox"/> 已達成 Yes <input type="checkbox"/> 未達成 No 系所簽核 Admin. Signature
		碩士論文內容符合碩士學位要求。 Thesis met the requirements for receiving master's degree.	<input type="checkbox"/> 已達成 Yes <input type="checkbox"/> 未達成 No 指導教師簽核 Mentor Signature :
3. 具生命科學的專業實驗操作及問題解決能力。 Capable to address questions and solve life science problems.	通過碩士論文口試。 Oral defense of master's thesis.	<input type="checkbox"/> 已達成 Yes <input type="checkbox"/> 未達成 No 指導教師簽核 Mentor Signature :	
項目 Item	檢核機制 Requirements		達成度檢核 Completeness
畢業門檻 Requirements for Graduation	修畢系定24學分及總結性課程(碩士論文)且及格。 Acquired 24 credit hours and capstone course (master's thesis).		<input type="checkbox"/> 已達成 Yes <input type="checkbox"/> 未達成 No 系所簽核 Admin. Signature