

# 國立臺東大學 111 學年度 課程綱要

## 理工學院 生命科學系碩士班

110 學年度第 2 學期第 1 次系課程會議通過(1110501)

110 學年度第 2 學期第 2 次院課程會議通過(1110517)

110 學年度第 2 學期第 2 次校課程會議通過(1110526)

### (一)目標

本所成立旨在培養具有深厚生命科學素養的從業與研究人才，並提供相關師資設備以促進地方生物相關產業發展。

### (二)課程結構

課 程 類 別		
共同課程	必 修	14 學分
專長選修	選 修	12 學分
總 計		26 學分

### (三)選課須知

- 1.本系課程中，必修 14 學分，選修 12 學分。乃是為提供學生有充分依興趣與能力選擇學習專業的機會。
- 2.全職生選課每學期上限為 15 學分，在職生每學期上限為 12 學分。
- 3.除所開必修外其他專業必修、選修科目由指導老師和論文委員會依學生背景與論文計畫決定修習課程。
- 4.畢業總學分至少 26 學分，在職生修業年限 1~5 年，全職生修業年限為 1~4 年。
- 5.修滿規定課程與學分並通過論文即具畢業資格。
- 6.學術研究倫理教育課程為必修，學分數為 0 學分，學生須於學位論文計畫審核前至「臺灣學術倫理教育資源中心」線上平臺修習指定課程，並通過課程總測驗成績及格標準，即可線上取得修課證明。
- 7.為順應生命科學日新月異，以上課程計畫，得每年由所內課程規畫委員會因應時代變遷而修訂。
- 8.本課綱自 111 學年度入學學生適用。

類別	學分數	科目中文名稱	科目代碼	必修	學分	時數	開課年級	科目英文名稱	備註
共同課程	必修 14 學分	專題討論(一)	SLS21D00A001	必	2	2	碩一上	Seminar (I)	
		專題討論(二)	SLS21D00A002	必	2	2	碩一下	Seminar (II)	
		專題討論(三)	SLS21D00A003	必	2	2	碩二上	Seminar (III)	
		專題研究(上)	SLS21D00A004	必	1	2	碩一上	Special Topics Research Practice (1)	
		專題研究(下)	SLS21D00A005	必	1	2	碩一下	Special Topics Research Practice (2)	
		生命科學研究(上)	SLS21D00A006	必	2	2	碩一上	Research Methods for Life Science (1)	
		生命科學研究(下)	SLS21D00A007	必	2	2	碩一下	Research Methods for Life Science (2)	
		生物產業專題	SLS21D00A008	必	2	2	碩一 碩二	Biological industry Seminar	

類別	學分數	科目中文名稱	科目代碼	必修	學分	時數	開課年級	科目英文名稱	備註	
專長課程	選修	12學分	生物系統分析	SLS22D00A001	選	3	3	碩一 碩二	Biological System Analysis	
			高等生物統計學	SLS22D00A003	選	3	3	碩一 碩二	Advanced Biostatistics	
			民族生態學	SLS22D00A007	選	3	3	碩一 碩二	Ethnoecology	
			應用微生物學	SLS22D00A011	選	3	3	碩一 碩二	Applied Microbiology	
			植物基因轉殖	SLS22D00A015	選	3	3	碩一 碩二	Plant Transgenic Biotechnology	
			田野研究	SLS22D00A017	選	3	3	碩一 碩二	Field Research	
			植物發育生理學	SLS22D00A018	選	3	3	碩一 碩二	Plant Developmental Biology	
			生物技術特論	SLS22D00A020	選	3	3	碩一 碩二	Special Topics in Biotechnology	
			海洋生物學特論	SLS22D00A025	選	3	3	碩一 碩二	Special Topics in Marine Biology	
			分子內分泌學	SLS22D00A026	選	3	3	碩一 碩二	Molecular Endocrinology	
			科學研究邏輯與論文剖析	SLS22D00A034	選	2	2	碩一 碩二	The Logic of Scientific Research and Papers	
			細胞生物技術	SLS22D00A035	選	3	3	碩一 碩二	Biotechnology for Cell	
			生命科學實驗室管理與實務	SLS22D00A038	選	3	3	碩一 碩二	Management and Practical Training of Life Science Laboratory	
			生物地理學	SLS22D00A047	選	2	2	碩一 碩二	Biogeography	
			古生物學	SLS22D00A049	選	2	2	碩一 碩二	Paleobiology	
			原核生物新知探討	SLS22D00A053	選	3	3	碩一 碩二	Frontiers in Prokaryote Biology	
			病毒新知探討	SLS22D00A054	選	3	3	碩一 碩二	Frontiers in Virus	
			生技產品研發與試量產	SLS22D00A055	選	2	2	碩一 碩二	Try Production and Research of Biotechnology Product	
			保育生物學特論	SLS22D00A056	選	3	3	碩一 碩二	Special Topics in Conservation Biology	
			系統與演化學	SLS22D00A057	選	3	3	碩一 碩二	Systematics and Evolution	
生態資源永續經營	SLS22D00A058	選	3	3	碩一 碩二	Sustainable Management for Ecological Resources				
部落生態旅遊	SLS22D00A059	選	3	3	碩一 碩二	Tribalism Ecotourism				
水產疾病及檢測概論	SLS22D00A060	選	3	3	碩一 碩二	Introduction of aquatic disease and diagnosis				