國立臺東大學 113 學年度 課程綱要

理工學院　生命科學系碩士班

112 學年度第 2 學期第 1 次系課程會議通過(1130513)
112 學年度第 2 學期第 2 次院課程會議通過(1130514)
112 學年度第 2 學期第 2 次校課程會議通過(1130523)
113 學年度第 1 學期第 1 次系課程會議通過(1130930)
113 學年度第 1 學期第 1 次院課程會議通過(1131120)
114 學年度第 1 學期第 1 次系課程會議通過(1141110)
114 學年度第 1 學期院課程會議通過(1141119)
115 學年度第 1 學期第 1 次系課程會議修正(1150914)
115 學年度第 1 學期院課程會議通過(1151118)

(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	16 學分
專長選修	選 修	8 學分
總　　計		24 學分

(三)、選課須知

1.本系課程中，必修 16 學分，選修 8 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 24 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 113 學年度入學學生適用。

類別		學分數	科目中文名稱	科目代碼	必選修	學分	時數	開課年級	科目英文名稱	備註
共同課程	必修	16學分	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)	
			專題討論:當今趨勢	SLS21D00A09	必	2	2	碩二上	Seminar: Current Trends	
			專題討論:文獻回顧	SLS21D00A010	必	2	2	碩一上	Seminar:Paper Review	
			專題討論:資訊整合	SLS21D00A011	必	2	2	碩一下	Seminar: Integration of Information	
			專題研究:研究資訊的提取與識別	SLS21D00A012	必	3	3	碩一上	Special Topics Research Practice: Extraction and Identification of Research Information	
			專題研究:論文寫作	SLS21D00A013	必	3	3	碩一下	Special Topics Research Practice: Thesis Writing	
專長課程	選修	10學分	生物系統分析	SLS22D00A001	選	3	3	碩一上	Biological System Analysis	
			民族生態學	SLS22D00A007	選	3	3	碩一上	Ethnoecology	
			海洋生物學特論	SLS22D00A025	選	3	3	碩一下	Special Topics in Marine Biology	
			原核生物新知探討	SLS22D00A031	選	2	2	碩一下	Frontiers in Prokaryote Biology	
			科學研究邏輯與論文剖析	SLS22D00A034	選	2	2	碩二上	The Logic of Scientific Research and Papers	
			生技產品研發與試量產	SLS22D00A055	選	2	2	碩一下	Try Production and Research of Biotechnology Product	
			保育生物學特論	SLS22D00A056	選	3	3	碩二上	Special Topics in Conservation Biology	
			水產疾病及檢測概論	SLS22D00A061	選	3	3	碩一上	Introduction of aquatic disease and diagnosis	
			永續農業	SLS22D00A062	選	3	3	碩一上	Sustainable agriculture	
			生物科技原理與應用	SLS22D00A065	選	3	3	碩一下	Principle and Application of Biotechnology	
			生物產業專題	SLS22D00A067	選	2	2	碩一下	Biological Industry Seminar	
			生科文獻搜讀	SLS22D00A068	選	2	2	碩一上	Life Science Paper Research	
			系統與演化論	SLS22D00A069	選	2	2	碩一上	Systematics and Evolution	
			社會行為演化	SLS22D00A070	選	2	2	碩一下	Evolution of Social Behavior	新增