

(原) 碩專班必修課程核心能力指標

課程名稱	生物資源領域專業知識能力	策劃及執行專業研究能力	新思考及獨立作業能力	跨領域專業知識整合能力	社會關懷及生物資源保育應用能力	具前瞻性國際觀及團隊合作能力
生物資源特論一	0.25	0.15	0.15	0.2	0.1	0.15
生物資源特論二	0.25	0.15	0.15	0.2	0.1	0.15
專題討論一	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1
專題討論二	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1
專題討論三	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1
專題討論四	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1
碩士論文	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1
核心能力學分	3.6	2.6	2.6	2.2	1.4	1.6
核心能力總權重	0.26	0.19	0.19	0.16	0.10	0.09

(修改後) 碩專班必修課程核心能力指標

課程名稱	生物資源領域專業知識能力	策劃及執行專業研究能力	新思考及獨立作業能力	跨領域專業知識整合能力	社會關懷及生物資源保育應用能力	具前瞻性國際觀及團隊合作能力
生物資源特論一	0.15	0.1	0.2	0.2	0.15	0.2
生物資源特論二	0.15	0.1	0.2	0.2	0.15	0.2
專題討論一	0.15	0.15	0.15	0.15	0.2	0.2
專題討論二	0.15	0.15	0.15	0.15	0.2	0.2
專題討論三	0.15	0.15	0.15	0.15	0.2	0.2
專題討論四	0.15	0.15	0.15	0.15	0.2	0.2
碩士論文	0.2	0.2	0.15	0.15	0.15	0.15
核心能力學分	2.4	2.2	2.3	2.3	2.3	2.5
核心能力總權重	0.17	0.16	0.16	0.16	0.16	0.18

國立宜蘭大學課程時間表(暫訂)

101 學年度 2 學期

班別：生物資源學院碩士專班一年級

編號	科目名稱	每週時數		學分	全年別	必修選	授課教師	上課教室	每週上課時間						備註
		演講	實驗						一	二	三	四	五	六	
1	保健食品開發與實務探討	2	0	2	半	選	林信堂	生資 221					CD		
2	生物資源特論 二	2	0	2	半	必	各教師	生資 221						12	生資院教師合開
3	專題討論 二	1	0	1	半	必	陳淑德、陳威戎	生資 221						3	
4	生技產業潛力及商機	1	0	1	半	選	陳淑德	生資 221						6	隔週上課(雙週) 外聘專家
5	乳保健化妝品之開發應用	2	0	2	半	選	曹博宏	生資 221						56	
6	生物技術與智慧財產權	1	0	1	半	選	孫舜國	生資 221						7	隔週上課(單週)
7	生物產業經營管理	1	0	1	半	選	蕭瑞民	生資 221						8	隔週上課(雙週)
8	系統性文獻回顧與統合分析	2	0	2	半	選	吳慧敏					AB			
9	碩士論文 二	1	0	1	半	必	各教師	生資 221						9	研究生的指導教授
10	豬學特論	3	0	3	半	選	李德南					ABC			生動所(若無學生修,則改調至週四下午,目前暫訂週五晚上)
11	抗菌胜肽特論	3	0	3	半	選	陳威戎、陳怡伶、花國鋒		BCD						生技所
12	本草學	2	0	2	半	選	林漢欽				AB				食品所(兩週上 4 堂課)
13	發酵技術	2	0	2	半	選	黃中宜/陳彥卉					CD			食品所

101 年 10 月 31 日

國立宜蘭大學課程時間表(暫訂)

101 學年度 2 學期

班別：生物資源學院碩士專班二年級

科目名稱	每週時數		學分	全年別	必修	授課教師	上課教室	每週上課時間						備註	
	演講	實驗						一	二	三	四	五	六		
專題討論 四	1	0	1	半	必	陳淑德、陳威戎	生資 221							4	
碩士論文 四	2	0	2	半	必	各教師	生資 221							12	研究生的指導教授

101 年 10 月 31 日

國立宜蘭大學生資院碩專班 101 學年度第 2 學期預選課調查表

學生姓名：_____學號：_____班級：_____

一、下列為下學期碩專班統整目前各授課教師暫訂開課情況，請各位同學勾選下學期欲選之選修課程，以供碩專班開課參考(暫訂上課時間如附件)，謝謝。

保健食品開發與實務探討

生技產業潛力及商機

乳保健化妝品之開發應用 (新課程:課程大綱如附件)

生物技術與智慧財產權

生物產業經營管理

系統性文獻回顧與統合分析 (新課程:課程大綱如附件)

豬學特論

飼料添加劑特論

抗菌胜肽特論

本草學

發酵技術

說明：1. 請注意本表為碩專班預選調查，同學仍須進行校上網選課作業。

2. 請於 11 月 03 日 (星期六) 前回傳碩專班辦公室或信箱。

生資院碩專班 敬啟

101 年 10 月 31 日

生物資源學院碩士在職專班課程地圖

	碩一上學期	碩一下學期	碩二上學期	碩二下學期
專業必修	生物資源特論(一) 專題討論(一) 碩士論文(一)	生物資源特論(二) 專題討論(二) 碩士論文(二)	專題討論(三) 碩士論文(三)	專題討論(四) 碩士論文(四)

專業選修	一般專業	試驗設計、生物資源產官學交流專題講座、生技產業潛力及商機、生物技術與智財產權、生物產業經營管理、產業行銷
	生技暨動物科學	生物技術特論、蛋白質分離技術、動物疫苗與分子檢測、動物產品創新研發與行銷、動物資源的再開發與利用、羊乳保健化妝品之開發應用、中草藥生技產品之開發、重要疾病的轉譯醫學研究、豬學特論、畜禽生技產官學交流專題講座、動物不活化疫苗製備技術、動物功能性基因體與分子檢測技術、發酵生技於畜禽產品開發技術、神經保護製劑與抗癌藥物開發
	食品科學	食品加工特論、食品科技發展、保健食品開發與實務探討、生技中草藥製程操作技術、保健食品有效成份分析、食品科技之策略規劃與管理、發酵技術、本草學、光譜分析及層析技術、中草藥有效成分與活性分析
	園藝	高級景觀規劃、景觀遊憩研究、高級園藝植物組織培養、高級園產品加工學、景觀遊憩研究、高級植物保護、園藝作物逆境生理學、園產品分析、高級造園設計、基因動組技術學、植物基因突變各論、植物切片技術、分子選殖學
	森林暨自然資源	系統生態學、森林群落生態學、森林干擾與復育、森林資源調查、真菌研究方法、木材音響學、森林土壤形態與化育、生動物研究與保育各論、森林土壤性質與程序、森林土壤性質與管理、休閒產業管理、森林生長與碳吸存、科學論文寫作
	生物機電	生物系統量測、生物程序工程、神經生理學、順序與邏輯控制、高等工程數學、電腦輔助分析、電腦輔助設計、電腦網路技術與應用、神經刺激與模型、高等工程數學、實驗設計與分析

