

國立宜蘭大學生物資源學院
103 學年度第 2 次課程委員會議 紀錄

時 間：104 年 3 月 24 日中午 12 時 10 分

地 點：生資大樓 2 樓 215 會議室

主 席：邱奕志 院長

紀錄：林真朱

與會人員：曹博宏委員、楊屹沛委員、黃中宜委員、許秀英委員、郭純德委員、
委員、盧秉慧委員

一、主席報告：

近來本校在課程上要求加強實作課程，例如希望各系將專題研究列為必修課程。對於鼓勵專題實作，學校爭取到教學卓越計畫及校外捐贈，規劃四合一課程、辦理專題製作競賽、建構學生就業學程等措施，希望讓學生所學與產業結合。本院今年對於考取證照及參加校外競賽獲獎也會酌予補助，教師輔導學生考取證照也可申請材料費補助，以鼓勵加強實作課程。

二、提案討論

提案一

案由：生物技術與動物科學系專業學分學程辦法課程規畫表修正案，提請 審查。

說明：1. 生動系擬修正生物技術、動物科技、保健產品等三項專業學分學程之課程規劃，包括加入課程、修正課程學分數(授課時數)及核心選修與進階選修學分數修習門檻。相關課程與修正的學分數皆符合該系現行專業選修課程學分一覽表內容。

2. 本案經 103.5.21 日生動系 102 學年度第 3 次課程會議;103.10.14 生動系 103 學年度第 1 次課程會議及 103.11.5 生動系 102 學年度第 2 次課程會議通過。

3. 檢附學程課程規劃異動一覽表、異動後學程修習辦法學程課程規劃表、會議紀錄(略)。

決議：修正後通過(附件 1)，由生動系公告實施。

提案二

案由：食品科學系碩士班專業課程核心能力設置案，提請 審議。

說明：1. 配合課務組通知，各系修改課程核心能力，須經系、院、校三級會議審議修訂。

2. 食品系擬訂定碩士班專業課程核心能力共計 3 項：

1) 具有獨立完成撰寫研究計畫書能力

2) 運用食品相關儀器設備、設計實驗、收集研究數據之能力

3) 具有食品科技研發與創新之能力

3. 本案經 103.11.17 食品系 103 學年度第 1 次發展規劃委員會議及

104.1.14 食品系 103 學年度第 4 次系務會議通過 (略)。

決議：照案通過，續送註冊課務組彙辦。

三、臨時動議

請各學系檢視不同學制核心能力，若需修正或另訂者，請依程序辦理。

四、散會(104.3.24 13:00)

生物技術與動物科學系專業學分學程課程規劃異動一覽表

學程名稱	課程名稱	學分	講授	實驗	異動說明	備註
生物技術專業學分學程	遺傳工程技術	1	0	2	原為3實驗時數	
	蛋白質體操作技術	1	0	2	原為3實驗時數	
	基因體操作技術	1	0	2	原為3實驗時數	
動物科技專業學分學程	動物行為學	2	2	0	新增	核心選修學分數修習門檻由9學分以上改8學分以上； 進階選修學分數修習門檻由11學分以上改為12學分以上。
	豬學	2	2	0	原為3學分3講授時數	
保健產品專業學分學程	保健食品概論	2	2	0	新增	核心選修學分數修習門檻由9學分以上改8學分以上； 進階選修學分數修習門檻由11學分以上改為12學分以上。
	塑身生理學	2	2	0	原為3學分3講授時數	
	腫瘤生物學	3	3	0	原為2學分2講授時數	
	實驗動物操作技術	1	0	2	原為3實驗時數	
	蛋白質分離技術	1	0	2	原為3實驗時數	
	中草藥生技產品之開發	1	0	2	原為3實驗時數	

國立宜蘭大學「生物技術專業學分學程」課程規劃表

生物技術專業學分學程		
課程名稱	學分	時數 (講授/實驗)
A. 核心選修（任選 3 門以上，學分數達 9 學分以上）		
分子生物學	3	3/0
細胞學	3	3/0
生物技術學	3	3/0
有機化學	3	3/0
小計	12	12/0
B. 進階選修（任選 5 門以上，學分數達 11 學分以上）		
高等生物化學	3	3/0
蛋白質體學	3	3/0
營養與基因表現	2	2/0
快速檢測技術開發	2	2/0
分子遺傳學	2	2/0
中西整合血管新生研究	2	2/0
生物技術專題討論一	1	1/0
生物技術專題討論二	1	1/0
遺傳工程技術	1	0/2
蛋白質體操作技術	1	0/2
基因體操作技術	1	0/2
校外實習一	1	0/3
小計	20	16/12
總計	32	28/12

國立宜蘭大學「動物科技專業學分學程」課程規劃表

動物科技專業學分學程		
課程名稱	學分	時數 (講授/實驗)
A. 核心選修（任選 3 門以上，學分數達 <u>8</u> 學分以上）		
動物衛生學	3	3/0
動物育種學	3	3/0
家禽學	3	3/0
豬學	<u>2</u>	<u>2/0</u>
小計	<u>11</u>	<u>11/0</u>
B. 進階選修（任選 5 門以上，學分數達 <u>12</u> 學分以上）		
飼料檢驗分析學	3	3/0
牛學	3	3/0
養蜂學	3	3/0
動物福利	2	2/0
反芻動物營養	2	2/0
<u>動物行為學</u>	<u>2</u>	<u>2/0</u>
羊學	3	3/0
水產養殖學	2	2/0
動物科技專題討論一	1	1/0
動物科技專題討論二	1	1/0
牧場實務操作一	1	0/3
牧場實務操作二	1	0/3
校外實習一	1	0/3
小計	<u>25</u>	<u>22/9</u>
總計	<u>36</u>	<u>33/9</u>

國立宜蘭大學「保健產品專業學分學程」課程規劃表

保健產品專業學分學程		
課程名稱	學分	時數 (講授/實驗)
A. 核心選修（任選 3 門以上，學分數達 <u>8</u> 學分以上）		
塑身生理學	<u>2</u>	<u>2/0</u>
抗老化學	3	3/0
保健產品化學	3	3/0
神經科學	3	3/0
小計	<u>11</u>	<u>11/0</u>
B. 進階選修（任選 5 門以上，學分數達 <u>12</u> 學分以上）		
腫瘤生物學	<u>3</u>	<u>3/0</u>
蜂產品學	3	3/0
保健化妝品之開發應用	3	3/0
中醫養生學	2	2/0
營養免疫學	2	2/0
保健產品開發實務	2	2/0
<u>保健食品概論</u>	<u>2</u>	<u>2/0</u>
保健產品專題討論一	1	1/0
保健產品專題討論二	1	1/0
實驗動物操作技術	1	<u>0/2</u>
蛋白質分離技術	1	<u>0/2</u>
中草藥生技產品之開發	1	<u>0/2</u>
校外實習一	1	0/3
小計	<u>23</u>	<u>19/9</u>
總計	<u>34</u>	<u>30/9</u>