國立宜蘭大學生物資源學院無人機應用暨智慧農業碩士學位學程112學年第2學期第1次學位學程會議暨第1次課程委員會會議紀錄

壹、 時間:113年3月18日(星期一) 中午12時10分

貳、 地點:本校生資大樓五樓生 544 會議室

參、 主席:林世斌院長 記錄:林以旻

肆、出(列)席單位及人員:林建堯老師、楊江益老師、梁辰瑋老師、鍾智昕老師、林連雄老師、鄔家琪老師、林奠宇老師(請假)、臧學力同學(學生代表)

伍、 主席致詞:

陸、 報告上次會議決議事項辦理情形 (請參閱 p.4)。

柒、 業務報告:

一、113 學年度碩士班考試入學招生已於3/8(五)完成口試,學校將於3/19(二)召開113 學年度碩博士班招生委員會第四次會議訂定最低錄取標準及正取生、備取生錄取名額。

捌、 提案討論:

提案一

案 由:推薦「柯有連先生清寒獎學金」人選案,提請審議。

說 明:

- 1. 依據國立宜蘭大學生物資源學院「柯有連先生清寒獎學金」 設置辦法辦理,詳**附件 1-1**。
- 2. 本案經公告後僅沈張鴻同學申請。

決 議:通過。

提案二

案 由:本學位學程 112 學年度第 2 學期教學改善計畫,提請審議。 說 明:

1. 根據教學發展中心提供上學期(即 112 學年度第 1 學期)本學

位學程各課程之教學評量統計分析報告、休退學人數,請討 論具體改善作法。

2. 本學位學程 112 學年第 2 學期教學改善計畫表擬案如附件 2-1。

決 議: 修正後通過如附件 2-2,續送院教學改善會議審議。

提案三

案 由:本學位學程113學年度第1學期課程安排,提請審議。

說 明:

- 1. 113 學年度第 1 學期教師開課審查表詳附件 3-1。
- 2. 班級課表及開課總表如附件 3-2 及附件 3-3。

決 議:通過,續送院課程委員會審議。

提案四

案由:本學位學程113學年入學學生課程規劃案,提請審議。

說 明:

- 一、本學位學程 113 學年入學學生課程學分一覽表詳附件 4-1。
- 二、113學年度課程審查表詳附件4-2。

決 議:通過,續送院課程委員會審議。

提案五

案 由:113 學年度教師合聘案,提請審議。

說 明:擬合聘教師 3 名,聘期 1 年(自 113 年 8 月 1 日至 114 年 7 月

31 日):

編號	從聘單位	擬合聘教師姓名	職級	主聘單位
1	生機系	楊江益	副教授	無人機暨智農

				碩士學位學程
2	生機系	梁長瑋	助理教授	無人機暨智農 碩士學位學程
3	無人機暨 智農碩士 學位學程	鍾智昕	副教授	森資系

決 議:通過,續送院教評會審議。

玖、 臨時動議:無

壹拾、 散會:13:00

國立宜蘭大學生物資源學院無人機應用暨智慧農業碩士學位學程 112 學年度第一學期歷次會議決議案執行情形追蹤表

會議日期: 112年12月29日

追蹤日期:113年3月18日

會議	提案	案	由	及	決	議	事	項	執	行	情	形
第4次會議	提案一	案決	費	本學位 採購計 通過。	•	113 年 <i>,</i> ,提請		益設備	研發處已 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元	議決議授材	權由楊江	費 508,504 益老師、鍾 購計畫表

國立宜蘭大學生物資源學院「柯有連先生清寒獎學金」設置辦法

111.1.13 生資學院 110 學年度第 3 次院務會議通過訂定

- 第一條 國立宜蘭大學生物資源學院(以下簡稱本院)接受柯聰源先生指定獎學金用途捐款,依「國立宜蘭大學校務基金受贈收入收支要點」,訂定「國立宜蘭大學生物資源學院柯有連先生清寒獎學金設置辦法」(以下簡稱本辦法)。
- 第二條「柯有連先生清寒獎學金」(以下簡稱本獎學金)緣起: 柯聰源先生為關懷並協助本院清寒在學學生專心向學,順利完成學業,並感念其父親柯有連先生養育之恩,以父親為名自 110 學年度第2 學期起每學期捐資 25 萬元設置本獎學金,指定獎助本院清寒學生, 鼓勵學子力爭上游。
- 第三條本獎學金每學期獎助本院在學學生25名,含學士班學生19名(森資系5名、其餘各系(班)單班2名、雙班4名)、碩士班學生6名(各系、學位學程1名),每人頒發新台幣壹萬元獎學金及獎狀乙紙。各學制、系、班、學程,符合申請資格之學生人數若未達分配名額,得由本院視實際需求,就不同學制或系、班、學程之間,彈性調整名額互為流用。
- 第四條 本獎學金申請資格:

凡本院學士班學生(不含延修生),前一學期之學業成績平均 70 分以上;碩士班一年級(第二學期)、二年級學生,前一學期至少需修滿碩士班課程 6 學分以上,學業成績平均八十分以上。品行良好,操行成績在 80 分以上,並符合下列條件之一者得提出申請:

- 一、 持有縣市政府核發之低收入戶證明。
- 二、 符合本校弱勢助學補助條件者。
- 三、 父母任一方(或監護人)重病或身故目影響家庭經濟者。
- 四、 父母(或監護人)無工作能力者。
- 五、 父母或監護人非自願性失業且家境確實困難者。

申請本獎學金者,得同時申請其他獎助學金。

- 第 五 條 本院於學期初通知各系、班、學位學程受理獎學金申請時間,由申請 學生填寫申請表 (如附件),並備妥相關資料,於規定期限前送交各 系審查推薦,各系推薦名單併相關會議紀錄與申請表提送本院審核後, 核發獎學金。
- 第 六 條 本辦法經柯聰源先生同意並經院務會議通過,陳請校長核定後施行。 並於柯聰源先生終止揭贈時,停止適用。

國立宜蘭大學 無人機應用暨智慧農業碩士學位學程 112-1 學期教學分析報告暨教學改善計畫

113.3 教學發展中心

壹、分析報告

(一) 教學評量統計分析

無人機應用暨智慧農業碩士學位學程於 112 學年度第1 學期「教學評量」五大構面中,最高為「教學品質」(4.57 分)、最低為「教學態度」(4.51 分);「學生自評」最高為「我在本課程的出席率」(4.74 分)、最低除全校普遍偏低之「除上課時間外,我每週花多少時間在本課程」(2.43 分),次低為「我對本課程(感興趣程度)」(4.11 分)。分析結果如下:

	單位	受測 課程數	選課人次 (A)	填答人次 (B)	有效問卷數	填答率 (B)/(A)	整體 平均數
λ.	整體	1,153	44,827	40,486	39,820	90.32%	4.50
全 校	大學部	944	41,357	37,671	37,031	91.09%	4.46
12	研究所	209	3,470	2,815	2,789	81.12%	4.67
生	整體	273	10,088	9,167	9,045	90.87%	4.50
資	大學部	196	8,846	8,124	8,009	91.84%	4.45
院	研究所	77	1,242	1,043	1,036	83.98%	4.63
本	整體	6	52	22	22	42.31%	4.52
系	大學部	-	-	-	-	-	-
所	研究所	6	52	22	22	42.31%	4.52

表1、填答基本資料

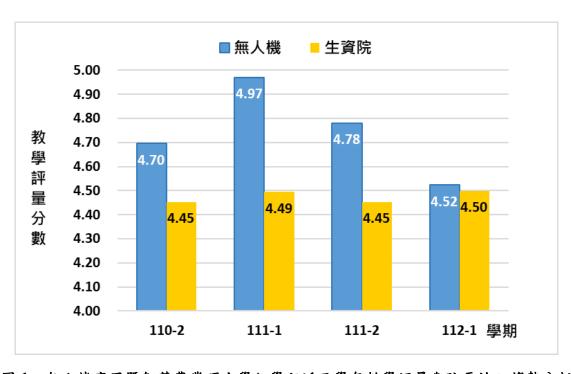


圖 1、無人機應用暨智慧農業碩士學位學程近兩學年教學評量與院平均之趨勢分析

表2、教學評量各題項分數對照表

	題項	本所 (A)	本院 (B)	所與院 差異 (A-B)	全校 (C)	所與校 差異 (A-C)
一、	数學評量					
(1)	1. 老師能清楚說明教學目標及教學大綱。	4.57	4.52	0.05	4.51	0.06
	2. 本課程教材內容有組織且適切。	4.49	4.50	-0.01	4.49	0.00
	3. 老師的授課內容能切中主題,不偏離教學 目標。	4.51	4.52	-0.01	4.51	0.00
題項 本所 (A) 本院 (B) 差異 (A-B) 一、教學評量 1. 老師能清楚說明教學目標及教學大綱。 4.57 4.52 0.05 (1) 2. 本課程教材內容有組織且適切。 4.49 4.50 -0.01 教學 內容 3. 老師的授課內容能切中主題,不偏離教學 4.51 4.52 -0.01		0.01	4.50	0.02		
	4. 老師對本課程教學認真負責。	4.49	4.53	-0.04	4.53	-0.04
	5. 老師不會無故缺課、遲到、早退。	4.51	4.55	-0.04	4.56	-0.05
		4.55	4.48	0.07	4.48	0.07
	平均	4.51	4.52	-0.01	4.52	-0.01
	7. 老師能清楚表達授課內容。	4.44	4.50	-0.06	4.49	-0.05
` '		4.54	4.46	0.08	4.46	0.08
		4.59	4.48	0.11	4.48	0.11
	平均	4.52	4.48	0.04	4.48	0.04
		4.51	4.50	0.01	4.51	0.00
		4.51	4.49	0.02	4.49	0.02
評量		4.54	4.47	0.07	4.48	0.06
	平均	4.52	4.48	0.04	4.49	0.03
教學	13. 整體而言,本課程的教學品質良好。	4.57	4.50	0.07	4.49	0.08
	教學評量平均	4.52	4.50	0.02	4.50	0.02
二、点	學生自評					
1. 我	在本課程的出席率	4.74	4.63	0.11	4.61	0.13
2. 除	上課時間外,我每週花多少時間在本課程	2.43	2.63	-0.20	2.68	-0.25
3. 我	對本課程(感興趣程度)	4.11	3.95	0.16	3.94	0.17
4. 我	對本課程的學習態度	4.23	4.16	0.07	4.18	0.05
5. 修	習本課程後,使我獲益	4.31	4.20	0.11	4.14	0.17
	學生自評平均	3.97	3.91	0.06	3.91	0.06

表3、無人機應用暨智慧農業碩士學位學程112-1學期與前一學年同期教學評量差異分析

可能影響	田丰裕则	112-	1(A)	111-	1(B)	差異化	直(A-B)
因素	因素類別	課程數	平均數	課程數	平均數	課程數	平均數
必/選修	必修	3	4.67	3	5.00	0	-0.33
必/送修	選修	3	4.38	1	4.88	2	-0.50
專/兼任	專任	6	4.52	4	4.97	2	-0.45
一 等/ 承任	兼任	-	-	-	-	-	-
一般/實習	一般	6	4.52	4	4.97	2	-0.45
一放/貝百	實習	-	-	-	-	-	-

(二) 休退學月報統計

(含學士班、碩士班)	111-1學期(去年同期)	112-1學期		
休學人數	1	3		
退學人數	0	0		

貳、教學改善計畫

項目	教學改善計畫(請以100-500字簡要說明)
(一) 教學評量(含質性意見)	教學評量各項量化指標,本學分學程大部分高於全校平均
	值,代表學生對於本學分學程的老師教學品質及課程規劃
	都是非常滿意並認同。
	教學評量質性意見的部分,同學都認為學習到實用的知
	識,並能運用在目前的研究主題上。
	本學分學程教學評量填答率偏低,已請班代以及各授課老
	師轉知各位同學積極上線填寫。
	本學位學程教師將持續充實課程內容,學生也能將學習到
	的知識或技能運用到生活或是職場上。
(二) 休退學	112學年度第1學期學生休學人數增加的主要原因,大部分
	是在職生因工作因素,暫時無法在平日時段到校學習。
	指導老師將持續追蹤休學生後續復學意願。

依據學生學習成效推動委員會 106 學年度第一次會議紀錄辦理,各單位依「提升學生學習成效管制流程圖」,將上列改善計畫經系務、院級會議討論通過,呈報後請於下表打勾:

呈報層級	糸務會議	院級會議
主報信巡		

填報人	單位主管	院級主管

國立宜蘭大學 113 學年度第 1 學期教師開課審查表

105.09.08 修訂

	無人機應用暨智慧農業	碩士學位學	程	日	期: 1	13年3	月 18 日	
【審	查項目】				系所審 符合	查結果 不符合	院課程3	議
	擬新開設之課程是否檢附	教學大綱。			V		(1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/	, ,,,,
	現有課程以安排專任教師	i任教為原則,且	L均已滿足基本授課時數	要求。	V			
	未兼任行政職務之專任教	師至少排滿三	天為原則。		V			
	專任教師須符合每學年授 時以上課程。	課規定,並至	少獨力教授一門 2 學分或	2 小	V			
教師	專任教師於日間部開設之	.課程以日間上	課為原則。		V			
教師開課審查	任課教師以不在一天內排	課五節以上為	原則,但不可分割者最多;	六節。	V			
審查	每日排課總時數(含進修	部)不得超過八	炉 。		V			
	擬兼聘任之新聘教師需通 院教評會審查通過。	通本校教評會	審查通過,續聘教師需通	通過各	V			
		目机公十四亿十	rt 却. (丁 厶 Δ 、Z 上小 上、 、)和	9 fa .	日間	部	進修部	3
	請系(所)提供本學期系 例:國文、英文、英聽、 展學群、環境永續學群、	去政思潮學群、	多元社會與文化學群、自	1我發	必修 5	時數	必修 時婁	敗
	養」課程之2學分)	人 子紅头子研	应 A 人 1公儿 · 真 机 1公儿	1 77	選修 9	時數	選修 時婁	
註:上	 列審查項目不符合者請於下欄中填	寫原因						
		自我改善規	見劃及尋求外部協助意見					
	都認為在課堂上能學習到 位學程教師將持續充實課			-	到生活	或是職	場上。	
		T	Т		1			
承辨	人	系(所、中心) 主任		院長				

國立宜蘭大學 113學年度 第1學期班級上課時間表



系所:RUA-無人機應用暨智慧農業碩士學位學程

時間	星期節次	_	=	Ξ	四	五	六	日
07:10-	特早課							
08:00								
08:10-	第一節							
09:00								
09:10-	第二節		楊江益 老師	楊江益 老師		鍾智昕 老師		
10:00	71 24		智慧農業大數據	智能温室物聯網		無人機應用技術		
			資料分析	技術		特論		
			生507	生507		生141		
10:10-	第三節		楊江益 老師	楊江益 老師		鍾智昕 老師		
11:00			智慧農業大數據	智能溫室物聯網		無人機應用技術		
			資料分析	技術		特論		
			生507	生507		生141		
11:10-	第四節		楊江益 老師	楊江益 老師		鍾智昕 老師		
12:00			智慧農業大數據	智能温室物聯網		無人機應用技術		
			資料分析	技術		特論		
			生507	生507		生141		
13:10-	第五節		梁辰瑋 老師			楊江益 老師		
14:00			系統整合與電路			專題討論 一		
			規劃			生507		
			生507					
14:10-	第六節		梁辰瑋 老師			梁辰瑋 老師		
15:00			系統整合與電路			專題討論 三		
			規劃			生507		
			生507					
15:10-	第七節		梁辰瑋 老師					
16:00			系統整合與電路					
			規劃					
			生507					
16:10-	第八節							
17:00								
17:10-	第九節							
18:00 18:20-	第A節							
19:10	97 A A A							
19:15-	第D 公							
	第B節							
20:05								
20:10-	第C節							
21:00								
21:05-	第D節							
21:55								1

國立宜蘭大學 113學年度 第1學期 課程時間表

班級	課號	科目名稱	英文課名	開課 年級	演講 時數		學分	必選修	授課教師	上課時間	上課 教室	備註
業碩士學位學程2	R3UA010018	智慧農業大數據資料分析	Big Data Analytics on Smart Agriculture	1	3	0	3	選	楊江益	202,203,204	生507	
RUA-無人機應用暨智慧農業碩士學 位學程1,RUA-無人機應用暨智慧農 業碩士學位學程2,RBE-生物機電工 程學系碩士班1,RBE-生物機電工程 學系碩士班2,BBE-生物機電工程學 系3,BBE-生物機電工程學系4	R3UA010017	系統整合與電路規劃	System Integration and Circuit Planning	1	3	0	3	選	梁辰瑋	205,206,207	生507	
RUA-無人機應用暨智慧農業碩士學 位學程1,RUA-無人機應用暨智慧農 業碩士學位學程2,RHC-園藝學系碩 士班1,RHC-園藝學系碩士班2	R3UA010014	智能溫室物聯網技術	IoT of Smart Greenhouse	1	3	0	3	選	楊江益	302,303,304	生507	
RUA-無人機應用暨智慧農業碩士學 位學程1	R3UA010001	無人機應用技術特論	Special Lecture on Unmanned Aircraft Systems Applications	1	3	0	3	必	鍾智昕	502,503,504	生141	
RUA-無人機應用暨智慧農業碩士學 位學程1	R3UA010011	專題討論 一	Seminar I	1	1	0	1		楊江益	505	生507	
RUA-無人機應用暨智慧農業碩士學 位學程2	R3UA020008	專題討論 三	Seminar III	2	1	0	1	1/1/1	楊江益,梁 辰瑋	506	生507	

國立宜蘭大學 無人機應用暨智慧農業碩士學位學程碩士班113 學年入學學生課程學分一覽表

目類別	科目名稱	英文課名	選別	學分數	演講時數	實習時數	跨領域數	第一上	學年 下	第二學年	第三學年	第四學年	畢業 前	備
	無人機應用技術特論 R3UA010001	Special Lecture on Unmanned Aircraft Systems Applications	必	3	3	0	不限	3						
	專題討論 一	Seminar I	必	1	1	0	不限	1						
	R3UA010011 智慧農業科技特論													
業必修	R3UA010002	Special Lecture on Smart Agriculture	必	3	3	0	不限		3					
	專題討論 二 R3UA010012	Seminar II	必	1	1	0	不限		1					
	專題討論 三	Seminar III	必	1	1	0	不限			1				
	R3UA020008 專題討論 四	Schilla III	.c.			0	TPK			1				
	R3UA020009	Seminar IV	必	1	1	0	不限			1				
	事業必修學 科學論文寫作	分小計		10	10	0		4	4	1 1	0 0	0 0	0	
	R3FR000024	Scientific Writing	選	2	2	0	不限	2						
	遙感探測應用 P2FD010025	Remote Sensing Application	選	2	2	0	不限	2						
	R3FR010035 智慧農業在作物產銷之應用	Application of Intelligent Agriculture in Crop	選	2	2	0	不限	2						
	R3HC010033	Production and Marketing	725	2	2	U	TPR	2						
	智慧農業ABC R3HC010037	Smart Agriculture ABC	選	2	2	0	不限	2						
	系統整合與電路規劃 R3UA010017	System Integration and Circuit Planning	選	3	3	0	不限	3						
	可程式控制器原理與應用	Principles and Applications of Programmable Logic	選	3	2	2	不限	3						
	R3BE000003	Controller	25	,	2	2	244.1	,						
	自動控制 R3BE010003	Automatic Controls	選	3	3	0	不限	3						
	訊號與系統 P2PE010024	Signals and Systems	選	3	3	0	不限	3						
	R3BE010024 Python程式設計與資料分析	Programing and Data Analysis with Python	選	3	3	0	不限	3						
	R3BE010039	Frogramming and Data Analysis with Fython	725	3	,	U	TPR	3						
	行動裝置程式設計實務 R3BE010040	Programing and Design for Mobile Devices	選	3	3	0	不限	3						
	空間資訊分析	Spatial Information Analysis	選	2	2	0	不限	2						
	R3FR000022 智慧農業大數據資料分析	Di De a Lei Contact de	2884	2	2	0	7*110	2						
	R3UA010018	Big Data Analytics on Smart Agriculture	選	3	3	0	不限	3						
	生物感測器 R3BE000012	Biosensors	選	3	3	0	不限		3					
	智慧型控制	Intelligent Control	選	3	3	0	不限		3					
	R3BE000044 影像處理													
	R3BE000051	Image Processing	選	3	3	0	不限		3					
	機器人學 R3BE000057	Robotics	選	3	3	0	不限		3					
	深度學習及其在生物產業的應用	Deep Learning and Its Application in Bio-Industry	選	3	3	0	不限		3					
	R3BE010036 機電整合網路技術特論	Special Topics of Network Technology on												
	R3UA010019	Electromechanical Integrated	選	3	3	0	不限		3					
業選修	無人機於林業之應用 R3UA020005	Unmanned Aircraft Systems (UAS) Applications for Forestry	選	3	3	0	不限		2					
	大數據蒐集與分析	Big Data Collection and Analysis	選	3	3	0	不限		3					
	R3BE010037 機器學習在生物產業的應用	Big Data Concetton and Finanysis	<i>A</i> S	,	,		TPK		-					
	R3BE010041	Machine Learning and Its Application for Bio-industry	選	3	3	0	不限		3					
	旋翼機系統建置與操作實務 R3BE010043	Build up A Multicopter and Its Operation	選	2	1	2	不限		2					
	資料處理與資料倉儲在人工智慧的應用	Data Preparation and Data Warehousing Technique for	選	3	3	0	不限		3					
	R3BE010045	Artificial Intelligence (AI) Introduction to Open-source Software and Hardware	725	,	,	U	-T-PK		,					
	開源軟硬體導論與線上資源探索 R3UA010013	with Online Resource Exploration	選	2	2	0	不限		2					
	無人機系統建置與操作實務	Build up a Unmanned Aircraft Systems and Its Operation	選	3	3	0	不限						3	
	R3UA010004 國測器原理及應用	Sensors Theory and Applications	選	3	3	0	不限						3	
	R3UA010005	Sensors Theory and Applications	25	3	3	U	TPR						3	
	機器學習 R3UA010006	Machine Learning	選	3	3	0	不限						3	
	影像視訊處理	Image and Video Processing	選	3	3	0	不限						3	
	R3UA010007 無人機於農業六級化之應用	The Application of Unmanned Aircraft Systems in	New											
	R3UA020003	Agriculture Six-grade Industry	選	3	3	0	不限						3	
	植物保護暨智慧型控制 R3UA020006	Plant Protection and Artificial Intelligence Control	選	3	3	0	不限						3	
	無人機科學紀錄影像之規劃與製作	The Unmanned Aircraft Systems for Scientific Image	選	3	3	0	不限						3	
	R3UA020007 數值攝影測量技術	Records Planning and Processing												
	R3UA010008	Digital Photogrammetric Technology	選	3	3	0	不限						3	
	遙感探測特論 R3UA010009	Special Lecture on Remote Sensing	選	3	3	0	不限						3	
	地理資訊系統特論	Special Lecture on Geographic Information System	選	3	3	0	不限						3	
	R3UA010010 短能溫玄物聯網技術													
	智能溫室物聯網技術 R3UA010014	IoT of Smart Greenhouse	選	3	3	0	不限						3	
	智慧農業物聯網之應用	Applications of Internet of Things	選	3	3	0	不限						3	
	R3UA020001 環域資訊整合應用	Integrated Environmental Information and Its	386	2	2	0							3	
	R3UA020002	Applications	選	3	3	0	不限		0.7					
	專業選修學」 專業必修學			104	102	4		31 10	33	0 0	0 0	0 0	39	

畢業通識/共同學分數-必修 畢業通識/共同學分數-選修 诵識畢業總學分 其他畢業學分數 畢業最低學分數

選修最低學分數備註

畢業最低學分數備註

備註

0 24

專業遷修14學分中至少應修習本學位學程專業遷修8學分Of the 14 elective credit hours, at least 8 must be from departmental elective courses.

無 1.本表所列專業雖修課程,適用於本學系研究所碩士班各學年人學學生。 2.不含碩士論文學分數。 3.除完成本校與本系規定的課態學分要求外,必須在校內外的課覽、競賽、論文象表會、研討會等系際以上的學術活動,或具審查制度之期刊上。 發表至少一篇與畢業論文研究土題相關的論文。每稿論文僅供一人畢業使用,不得有不同排序之作者以同一篇論文(含實質內容相同,於不同时耐會發表之論文)申請畢業。 (註:是否達到要求,由本系研究生委員會審查核沪 条研究生需完成修讀且通過本於「學術研究無理委員」數位或實體的讀習支班歷史,未完成之研究生不得自對學化考試。 7.15 catalog is independent of year of admission 2.Six credit hours for master thesis are not included in the Required credit hours. 3.In addition to the minimum credit hours requirement, at least one publication in thesis's main subject is required to publish in an academic exhibition, contast, conference or peer-reviewed journal. Each publication in only validated for a single graduate degree. (Note: The fullillment of the publication requirement is determined by the Graduate Student Council.) ※Graduate students are required to pass the Research Ethics course in order to apply for the thesis defense.

單位主管:

院長:

附件4-2

國立宜蘭大學 113 學年度課程審查表

102年03月28修訂

課程審議單位 無人機應用暨智慧農業碩士學位學程 日期: 113 年 3 月 18 日													
審查項目													
【共同審查事項】								結果 不符	院課程委員 會審議結果 (預定開會日期)				
. –	課程規劃考慮現有資源與辦學理念。(參酌教育目標及核心能力)												
課程	課程規劃考慮學生能力與需求。(參酌課程地圖與生涯進路圖)												
規劃	課程規劃考慮現	V											
劃原則	課程相關事項提	V											
	課程相關事項提供建議包括校外學者專家、產業界代表、雇主及回饋。												
註:上	_列審查事項如不符合	請於下欄。	中填寫原因										
			院課程委員會意見										
	建議:無。												
	校外-	委員(含	校外學者專家、產業	界代表及雇主)意見			院課程委員會意見						
	建議:無。												
	各系自我改善規劃及尋求外部協助意見								院課程委員會意見				
本學	同學都認為在課堂上能學習到實用的知識,並能運用在目前的研究主題上。 本學位學程教師將持續充實課程內容,學生也能將學習到的知識或技能運用到 生活或是職場上。												
承	辨人		系(所、中心)主任		院	長							
	行政單位回覆意見												