國立宜蘭大學 111 學年度第二學期園藝學系第1次系課程委員會會議紀錄

一、 時間:112年03月09日(星期四),中午12點10分

二、 地點:園藝學系 745 會議室

三、 主席:高建元 主任 紀錄:高建元

四、 出席人員:朱玉老師(休假)、林建堯老師、鍾曉航老師、黃志偉老師、王凱文(研究生代表)、范宇皜(大學生代表)。

五、 上次課程委員會會議執行情形:詳如附件 1

六、 主席報告:略

七、 提案討論:

提案一: 112 學年度第一學期擬開一門全英文碩士班選修課程「園藝作物栽培技術」,提請 討論。(系主任)

說 明:「園藝作物栽培技術」為碩士班全英文課程,提供碩士班外籍生選課。

擬 辦:討論通過後續送院課程委員會會議。

決 議:通過。

提案二: 112 學年度第一學期擬開一門微學分課程「生物資源大探索」,提請 討論。

說 明:「生物資源大探索」為大學部微學分課程,供大學部一年級新生入學選 修。

擬 辦:討論通過後續送院課程委員會會議。

決 議:通過。

提案三: 112 學年度第一學期擬新開一門碩士班暑期選修課程「農產品國際行銷管理」,提請 討論。(尤進欽老師)

說 明:

(一)「農產品國際行銷管理」為碩士班課程,並提供大學部修課。

- (二)「農產品國際行銷管理」屬於暑期/遠距選修課程。
- (三)檢附課程計畫表,詳如附件2。

擬 辦:討論通過後續送院課程委員會會議。

決 議:修正後通過。

提案四: 112 學年度第一學期擬新開一門 1 學分實習選修課程「土壤肥料實務技術」,提請 討論。(張允瓊老師)

說 明:

- (一) 因應學生的學習需求,擬於 112 學年度加開 1 學分「土壤肥料實務技術」選修課程。
- (二)「土壤肥料實務技術」為大學部實習課程。
- (三) 檢附課程計畫表,詳如附件3。

擬 辦:討論通過後續送院課程委員會會議。

決 議:修正後通過。

提案五: 112 學年度第一學期擬新開一門碩士班選修課程「因應氣候變遷的城鄉 自然之道」,提請 討論。(黃志偉老師)

說 明:

- (一)「因應氣候變遷的城鄉自然之道」為碩士班課程,並提供大學部三、四年級修課。
- (二) 檢附課程計畫表,詳如附件4。

擬 辦:討論通過後續送院課程委員會會議。

決 議:修正後通過。

八、 臨時動議:無。

散會:12:40

國立宜蘭大學 111 學年度第1學期第2次系課程委員會會議執行追蹤表會議日期:111 年10月20日

提案	案由及決議事項	提案人	執行情形
-	案由:111 學年度第二學期課程「教師開課審查表」,提請審議。 決議:通過。	系主任	依照會議決議辦理。

國立宜蘭大學 教學大綱

開課學制	日間部大學	日間部大學 開課學年度/學 期		開課班級	大學部及研究所		
開課系所	園藝學系	選課編號					
課程名稱	岸	農產品國際行銷管理	里	合開	□是 ■否		
教學目的	強解力 費提 費 費 費 費 費 費 費 費 費 費 費 費 費 費 費 費 費 費	里學院及際是學院及農學院及際農子國際農子國際農品、 競 大	任課教師	尤進欽			
先修科目		無					
學分數	2 演講	時數 2 實	【習時數 0				
上機	□是 ■否	課程性質:□必何	多 ■選修				
實習	□是 ■否	上課教室	生 719	上課時間			
教科書目	自編講義:■是 □否						
7人7 日 口	1. 自編講義。						
參考書目							
考試及成績	報告與平時成	績(50%)		上課方式	課堂講授、小組		
計算方式	期末綜合評量	(50%)		工机力式	討論		
本課程核心 能力雷達圖		本	課程核心能力權可	重			
	R1:具備園藝作物育種、生產與管理能力 (35%) R2:具備園藝產品採收後處理與加工能力(20%) R3:具備自然生態與休閒遊憩理念之景觀造園能力(15%) R4:綜合能力(30%)						

週次	上課進度
1	農產品市場國際行銷策略
2	農產品企業發展策略管理
3	農產品國際市場分析
4	農產品消費者價值與行為分析
5	農產品國際貿易法規專題
6	農產品國際行銷輔導策略
7	循環經濟國際行銷實務分享
8	農產品跨境電商實務分享(一)
9	期中考
10	農產品跨境電商實務分享(二)
11	極品莊園咖啡產品策略實務分享
12	國際數位行銷策略分析(一)
13	國際數位行銷策略分析(二)
14	農產品商業模式實務分享(一)
15	農產品商業模式實務分享(二)
16	農產品國際行銷實務分享(一)
17	農產品國際行銷實務分享(二)
18	期末考

[「]請遵守智慧財產權,切勿使用非法影印教科書」。

National I-Lan University Course Outline

Daytime/Evening Session	Daytime	Semester	112	2-1	Target		Graduate & Undergraduate	
Department	Horticulture	Course Number			Students		Students	
Course Title			ducts		Cooperati	ion	□Y ■N	
Course Objectives	the College of I National Chung strengthen the u international mand enhance the agriculture food course contents agriculture food chain analysis a external environ analysis, agricultheory and anal strategy analysis strategies, agriculture promotion strat channel, agriculture	Agricultural Products course integrates knowledge of the faculty of college of Management and Agriculture at the conal Chung Hsing University. The course will gethen the understanding of agriculture food mational marketing strategy and development enhance the market analysis abilities of culture food international marketing. The see contents includes strategic marketing of culture food market, agriculture food value analysis and consumer behavior, international nal environment and agriculture food market sis, agriculture food competitive strategic y and analysis, agriculture food and service gay analysis, agriculture food branding color strategies, agriculture food international nel, agriculture food international distribution ationship marketing, and agriculture food						
Prerequisites		none						
Credit(s)	2	Lecture Practicum Hours 0					l	
Computer Lab	<u></u> Y ■ N	Required/ Elective	□Requir ■Electiv					
Practicum	$\square Y$ $\blacksquare N$	Classroom	71	19	Class Tir	me		
Textbooks		out: T Y N		Librar	y collection	n: []Y I N	
	Self-edited lect	ure notes						
References	none							
Grading Policy	Usual grades 50% Teaching experts' lecture, Final assessment 50% Method group discussion						-	
Rader Chart	C	orrespondence E	Between Co	urse Cont	ent and Cor	e Coi	mpetency	
	(3: Ab R3: Ab rec	R1: Ability of horticultural crop breeding, production and management (35%) R2: Ability of post- harvest handling and processing for horticultural crops (20%) R3: Ability of creation and management of natural ecology and landscape with recreational concept (15%) R4: Integrated capability (30%)						

Week	Course Outline
1	International marketing strategy of agricultural product market
2	Development strategy management of agricultural products enterprises
3	International market analysis of agricultural products
4	Analysis of consumer value and behavior of agricultural products
5	Topics on international trade regulations of agricultural products
6	Counseling strategies for international marketing of agricultural products
7	International marketing practice sharing of circular economy
8	Practical sharing of cross-border e-commerce for agricultural products-I
9	Midterm exam
10	Practical sharing of cross-border e-commerce for agricultural products-II
11	Best Manor coffee product strategy and practice sharing
12	Analysis of International Digital Marketing Strategy-I
13	Analysis of International Digital Marketing Strategy-II
14	Practical sharing of business model of agricultural products-I
15	Practical sharing of business model of agricultural products-II
16	Practical sharing of international marketing of agricultural products-I
17	Practical sharing of international marketing of agricultural products-II
18	Final exam

[&]quot;Please Respect Intellectual Property Rights. Do Not Use Illegally Photocopied Textbooks."

國立宜蘭大學 教學大綱

開課學制	大學部	開課學年度/學 期	112/1		開課班級	大學一年級	
開課系所	園藝系	選課編號					
課程名稱		土壤肥料實務技術 echnique of Soil and			合開	□是 ■否	
教學目的	性、了解土壤之	學生對土壤及肥料 之結構及肥料之成 生長的關係、以及 。	壤	任課教師	所屬系所:園藝系		
先修科目		無			在研教师	教師姓名:張允瓊	
學分數	1 演講	時數 1 5	實習時數	0			
上機	□是■否	課程性質:□必	果程性質:□必修 ■選修				
實習	■是□否	上課教室			上課時間		
	自編講義:■是 □否 圖資館館藏:□是 ■否						
教科書目	2. 土壤分析實驗手冊/李芳胤、陳士賢/文京出版社/ISBN: 978-986-150-683-8						
參考書目	Soil and Fertilizer: Concepts and Practice/ Chiu-Chung Young/華藝學術出版/ ISBN: 9789865663018						
考試及成績 計算方式	出席及平時表現 40% 報告 30% 期末考 30% 上課方式 課程講解及實際操作						
本課程核心能力雷達圖本課程核心能力權重							

開課後會依據核心能力權 重,由系統自動產生 R1:具備園藝作物育種、生產與管理能力(40)

R2:具備園藝產品採收後處理與加工能力(35)

R3:具備自然生態與休閒遊憩理念之景觀造園能力(15)

R4: 綜合能力(10)

週次	上課進度
1	土壤樣本之採集與調製 (一)
2	土壤樣本之採集與調製(二)
3	土壤樣本之採集與調製(三)
4	土壤水分含量及質地測定(一)
5	土壤水分含量及質地測定(二)
6	土壤水分含量及質地測定(三)
7	土壤密度及孔隙測定(一)
8	土壤密度及孔隙測定(二)
9	土壤密度及孔隙測定(三)
10	土壤酸鹼度及 EC 值之測定 (一)
11	土壤酸鹼度及 EC 值之測定 (二)
12	土壤酸鹼度及 EC 值之測定 (三)
13	認識肥料種類、特性及研判其品質(一)
14	認識肥料種類、特性及研判其品質(二)
15	認識肥料種類、特性及研判其品質(三)
16	肥料施用量計算及施用方法(一)
17	肥料施用量計算及施用方法(二)
18	期末考

[「]請遵守智慧財產權,切勿使用非法影印教科書」。

National I-Lan University Course Outline

Daytime/Evening Session	Daytime Se	ession	Ç	Semester		11	2/1	Target	Bachelor Program		
Department	Horticul	ture	Cou	ırse Numbe	r			Students	Students		
Course Title	Prac	ctical T		肥料實務。 ique of Soi			zers	Cooperation	□Y ■N		
Course Objectives	types and understan compositi	character charac	cteris struct fertili ween famil	n, let studentics of soil active of the setzers, under soil and fertiar with the tilization.	and oil sta	d fertilize and the and the izers on p	rs, olant	Department: Horticulture Instructor: Yung			
Prerequisites		none				Γ		Chiung Chang			
Credit(s)	1	Lect Ho				racticum Hours	1				
Computer Lab	<u></u>	N	Required/ Required Elective Elective								
Practicum	Y [□N	C	lass room				Class Time			
Textbooks	Handout: ■Y □N Library collection: □Y ■N 1. 土壤實驗/郭魁士/中國書局/自編教材 2. 土壤分析實驗手冊/李芳胤、陳士賢/文京出版社/ISBN: 978-986-150-683-8										
References	Soil and Fertilizer: Concepts and Practice/ Chiu-Chung Young/華藝學術出版/ ISBN: 9789865663018										
Grading Policy	Attendance and usual performance 40% Report 30% Final Exam 30%						Teaching Method	Course explanation and practical operation			
Radar	Chart		(Corresponde	enc	ce Betwee	en Course	Content and Co	ore Competency		

開課後會依據核心能力權 重,由系統自動產生	R1: Ability of horticultural crop breeding, production and management (40) R2: Ability of post- harvest handling and processing for horticultural crops (35) R3: Ability of creation and management of natural ecology and landscape with recreational concept (15) R4: Comprehensive ability (10)
--------------------------	--

Weeks	Course Outline
1	Soil sample collection and preparation I
2	Soil sample collection and preparation II
3	Soil sample collection and preparation III
4	Soil moisture content and texture determination I
5	Soil moisture content and texture determination II
6	Soil moisture content and texture determination III
7	Soil density and porosity determination I
8	Soil density and porosity determination II
9	Soil density and porosity determination III
10	Determination of soil pH and EC value I
11	Determination of soil pH and EC value II
12	Determination of soil pH and EC value Ⅲ
13	Fertilizer types, characteristics, and quality I
14	Fertilizer types, characteristics, and quality II
15	Fertilizer types, characteristics, and quality III
16	Fertilizer application amount calculation and application method I
17	Fertilizer application amount calculation and application method II
18	Final exam

[&]quot;Please Respect Intellectual Property Rights. Do Not Use Illegally Photocopied Textbooks."

國立宜蘭大學 教學大綱

開課學制	高年級與研究 所	開課學年度/學 期	112	開課班	園藝系所		
開課系所	園藝系	選課編號		級			
課程名稱		氣候變遷的城鄉自 sed Solution in Url Environment	合開	□是 ■否			
教學目的	生存,從糧食等調適或迴避已經球的共同議題』業要共同理解與	意衝擊已開始衝擊 安全到自然資源的 受到僅能與災難共 E衝激平凡百姓的 是聚共識,學習問 才不會自毀家園額	的 全 各	所屬系所:園藝 系 教師姓名:黃志			
先修科目		無			偉		
學分數	2 演講	時數 2 1	實習時數 0				
上機	□是 ■否	課程性質:□必	修 ■選修				
實習	□是 ■否	上課教室	上課時間				
教科書目	自編講義:■是 □否 圖資館館藏:□是 ■否 自編講義/黃志偉 1. Nature-based Solutions for Sustainable Urban Planning Greening Cities, Shaping Cities / Israa H. Mahmoud • Eugenio Morello Fabiano Lemes de Oliveira • Davide Geneletti /Springer/ ISBN 978-3-030-89524-2						
參考書目	A Technology Portfolio of Nature Based Solutions Innovations in Water Management/ Sean O'Hogain , Liam McCarton/ Springer / ISBN: 978-3-319-73281-7 Climate Change 2022: Impacts, Adaptation and Vulnerability. Working Group II Contribution to the IPCC Sixth Assessment Report/ Intergovernmental Panel on Climate Change/ Cambridge University Press/ doi:10.1017/9781009325844						
考試及成績 計算方式	出席率與課程》	活動參與程度 30%	考試與報告 70%	上課方式	講演、影片、辯/ 討論與參訪		
本 課 程	核心能	力雷達	圖	本課程核心能	·····································		

R1:具備園藝作物育種、生產與管理能力 (10)

R2:具備園藝產品採收後處理與加工能力

(0)

R3:具備自然生態與休閒遊憩理念之景觀造

園能力(75)

R4: 綜合能力(15)

開課後會依據核心能力權重,由系統自動產生

週次	上課進度
1	以自然為本的解決方案 NBS(Nature-based Solutions)
2	極端氣候與人類危機,自然氣候解決方案 NCS (Natural Climate Solutions)
3	從巴黎氣候協定以後
4	漂綠(greenwash)工具的判定與對策
5	生態保護策略
6	生態復育策略與生物多樣性
7	改善土地管理策略
8	NBS 如何調適氣候變遷?氣候韌性的城鄉風貌
9	期中考
10	NBS 對減碳有多大幫助?
11	NBS 納入氣候政策?
12	NBS 的成本?
13	政策、市場機制能否引導落實 NBS
14	檢視台灣國土計畫、農發條例與都市計畫
15	水利署的前瞻計畫與 NBS
16	碳匯碳稅與農業
17	私人企業的台泥案例
18	期末考

[「]請遵守智慧財產權,切勿使用非法影印教科書」。

National I-Lan University Course Outline

Daytime/Evening Session	daytime	Semester	Sing	le term	Target	Undergraduate and		
Department	Horticulture	Course Number			Students	graduate students		
Course Title	Nature-Based Solution in Urban and Rural Environment			Cooperation	□Y ■N			
Course Objectives	begun to implement human beings of natural resord of natural disasses we can only common issurdaily life, ally understanding possible surrounding of the surrounding	nental impact of extended the present and act the present and act the present and act the adjust acters, they have ready coexist with disast is impacting ordinal walks of life must, build a consensus, improvement opportunity on as incomeland without krosset actions and actions and actions actions are actions.	Instructor	Department: horticulture Instructor: Ji-Wei Huang				
Prerequisites		none						
Credit(s)	2	cture 2 P	racticum Hours	0				
Computer Lab	□Y ■N	Required/ Elective	□Requ ■Elect					
Practicum	$\square Y \blacksquare N$	Class room			Class Time			
	Handout : ■Y □N Libra				ary collection : □Y ■N			
Textbooks	2. Nature-bas Cities / Israa H. N	n handouts ed Solutions for Sus Mahmoud • Eugeni Springer/ ISBN 978	io Morell	o Fabiano l				
References	1. A Technology Portfolio of Nature Based Solutions Innovations in Water Management/							
	Sean O'Hogain , Liam McCarton/ Springer / ISBN: 978-3-319-73281-7							
	2.AR6 Climate Change 2022: Impacts, Adaptation and Vulnerability							

Grading Policy	Attendance 30% exam, assignment and report 70%		Teaching methods	lecture \ film \ debate and discussion
Radar Chart		Correspondence Between Course Content and Core Competency		
開課後會依據核心能力權重,由系統自動產生		R1: ability of horticultural crop breeding, production and management(10) R2: ability of post- harvest handling and processing for horticultural crops (0) R3: ability of creation and management of natural ecology and landscape with recreational concept (75) R4: Comprehensive ability (15)		

Weeks	Course Outline					
1	Introduction of NBS(Nature-based Solutions)					
2	What is NCS (Natural Climate Solutions)					
3	Post Paris Climate Agreement era					
4	Greenwash or real good tool for the future?					
5	Strategy of ecology protection					
6	Strategy of eco-restoration and bio-diversity					
7	Strategy of land management					
o	How does NBS lead us adapting to climate change? What urban and rural landscape it					
8	will/should be?					
9	Mid-term exam or reports					
10	How much carbon reduction can NBS contribute?					
11	Can/should we adopt NBS into our climate policy?					
12	Cost of NBS ? Landscape value in Taiwan in terms of real estate					
13	Can policy and market mechanism through NBS change the trend?					
14	Review of land planning, agricultural development regulations and urban planning in Taiwan					
15	Water Resources Department's forward-looking plan and NBS					
16	View from NBS on carbon tax and agriculture					
17	Example of Taiwan cement(an example of private sector)					
18	Final exam or reports					

[&]quot;Please Respect Intellectual Property Rights. Do Not Use Illegally Photocopied Textbooks."