

# 國立東華大學環境學院

## 107 學年度第 2 學期 第 2 次系院聯合課程暨學程委員會 會議記錄

開會時間：108 年 04 月 02 日(星期二)，中午 12：00 時

地點：環境學院小會議室(環 A205 室)

主持人：張文彥院長

記錄：夏懿心助理

出席：許育誠國際事務委員、吳海音學群教師代表、許世璋學群教師代表、戴興盛學群教師代表、張有和學群教師代表、楊懿如教師代表、李光中教師代表、黃意婷學生代表、李文竣學生代表

請假：黃文彬主任(另有校級會議需參加)

列席：劉芳伶助理、李莉莉助理、謝家榛助理

壹、報告事項：107 學年度第 2 學期校課程委員會應繳交資料，請參閱附件。

貳、討論提案：

提案單位：院辦公室；業務承辦：劉芳伶助理

提案一：本院系 108 年度儀器設備採購優先順序案，提請 討論。

說明：1. 本院 108 年度資本門經費總額為 2,038,000，但已核銷院級電腦教室 6 台電腦共 190,560 元、更換院長室電腦 26,305 元、更換系辦公室影印機 86,112 元，目前餘額 1,735,023 元。  
2. 檢附 108 年度教學研究儀器設備統計表、申請表暨採購儀器資料如附件一。

決議：照案通過。

提案單位：院辦公室；業務承辦：劉芳伶助理

提案二：本系 107 學年第 2 學期開設課程校外教學及課程所需經費申請補助案，提請 討論。

說明：1. 本案經費由本院 107 年度購置教學研究相關圖書儀器及設備改善計畫支應。  
2. 檢附 107 學年第 2 學期開設課程校外教學及課程所需經費統計表如附件二。

決議：照案通過。

提案單位：系辦公室；業務承辦：謝家榛助理

提案三：本校校友總會獎勵母校傑出畢業生之獎助學金案，提請 討論。

說明：1. 依據本校校友總會獎勵母校傑出畢業生實施辦法，敬請參閱附件三。

2. 獎勵對象、名額及方式：

(1)對象：凡就讀於本校各大學部之應屆畢業生(無大學部之學院為碩士班應屆畢業生)，畢業前各學期學業之平均成績均達 GPA3.7 以上，在校期間未受懲戒處分者，且符合下列條件之一者均可提出申請：

- 在校表現傑出或熱心參與校內外服務，有具體事蹟者。
- 曾參加國內外競賽、創作、論文發表或展演，榮獲佳績為校爭光者。
- 身心障礙學生在學期間克服自身障礙努力向學者或家境清寒刻苦自勵好學不倦者。

(2)名額：各學院乙名，合計 8 名。

(3)獎勵方式：於畢業典禮頒予每名新台幣伍仟元整及獎狀乙面，予以鼓勵。

3. 申請者為大學部四年級黃○茹同學(學號：410454003)。學生申請推薦資料如下，而申請

推薦等紙本文件於會議上提供。

姓名	黃○茹
學號	4104540○
歷年智育（學業）成績	GPA 4.16
班級排名／班級人數	3/62
德育（操行）	甲
推薦人	張成華老師
在校表現傑出或熱心參與校內外服務，有具體事蹟者。	1. 105-1、105-2、106-1 與 106-2 學期書卷獎。 2. 獲得 107 地球物理學會獎學金
曾參加國內外競賽、創作、論文發表或展演，榮獲佳績為校爭光者。	無
身心障礙學生在學期間克服自身障礙努力向學者或家境清寒刻苦自勵好學不倦者。	無

**決議：**推薦黃○茹同學為獲獎人。

**提案單位：**系辦公室；**業務承辦：**李莉莉助理

**提案四：**族群關係與文化學系（族文系）大學部四年級應屆畢業學生溫○萱申請課程採計案，提請討論。

**說明：**1. 該生欲申請以族文系「物質文化與生活」採計為東臺灣生態文化學程課規內「原住民物質文化」課程。經查該生 107-2 學期已修習生態旅遊、野外地質考察兩門課，尚缺一門東臺灣生態文化學程課規內課程。本學期本學程課規內的另一門課為「東臺灣歷史文化」，該生已修習通過。另查該生之歷年修課狀況，其 107-1 學期「環境教育」課程為期中停修。  
2. 「原住民物質文化」授課教師回覆意見摘錄如后。『「原住民物質文化」與「物質文化與生活」是兩門不一樣的課；族文系通過此新課程的開設，正因為其授課內容的不同。「原住民物質文化」與「物質文化與生活」主要的不同，在於強調的「族群性」、「生態性」、「區域性」和「文化性」，也因此並不同意將「物質文化與生活」採計為東臺灣生態文化學程課規內「原住民物質文化」之課程。』  
3. 該生申請表及相關資料，與 104-107 學年度本學程開課狀況如附件四。

**決議：**不同意課程採計。

**提案單位：**系辦公室；**業務承辦：**李莉莉助理

**提案五：**本院人文與環境碩士學位學程轉系審查標準案，提請討論。

**說明：**1. 係依教務處註冊組指示辦理。  
2. 人文與環境碩士學位學程轉系審查標準稿已經 2019 年 3 月 19 日院國際事務委員會會議通過，詳附件五。  
3. 決議後送 107 學年度第 2 學期系院務聯合會議審議。

**決議：**照案通過。

**提案單位：**系辦公室；**業務承辦：**夏懿心助理

**提案六：**108 學年度課規修訂及課程檢討案，提請討論。

**說明：**1. 因本系博士班修業要點中已刪除抵免學分之上限規定，並業經校教務會議通過，故擬刪除

博士班課規重要相關規定第 4 點：「本博士班研究生在入學前曾修過相關課程之學分，抵免學分之資格依「國立東華大學辦理學生抵免學分辦法」辦理，抵免學分上限為 9 學分。」

2. 各組課程檢討會議決議如附件六。
3. 五年以上未開課程之續留資料如附件七。
4. 108 學年度課規如附件八。

**決 議：**108 學年度課規修正後如附件八，並續送系院務聯合會議討論。

**提案單位：**系辦公室；**業務承辦：**夏懿心助理

**提案七：**本院擬新增學士班微學程案，提請 討論。

**說 明：**1. 擬新增「環境教育人員認證微學程」、「生態田野微學程」，詳細學程資料如附件九。  
2. 通過後送校課程委員會審議。

**決 議：**「環境教育人員認證微學程」新增重要相關規定：「修習本系碩士班「環境倫理專題」可抵認「環境倫理」；「環境教育教材教法專題」課程，可抵認「環境教育教材教法」。」，餘照案通過。

**提案單位：**系辦公室；**業務承辦：**夏懿心助理

**提案八：**本系 108 學年度第 1 學期開課科目案，提請 討論。

**說 明：**各學制開課科目如附件十。

**決 議：**1. 學士班「社會科學概論」、「自然資源經營管理」，108 學年度第 1 學期暫不開課。  
2. 學士班「農業概論」課程請系主任及生態學群教師代表吳海音老師協助協調開課教師。  
3. 餘修正後通過如附件十。

**參、臨時動議：**

# 國立東華大學校友總會獎勵母校傑出畢業生實施辦法

附件三

107年3月28日國立東華大學校友總會第3屆第5次理監事聯席會議通過

## 壹、緣起：

國立東華大學校友總會為回饋母校、支持學弟妹學習成長以及獎勵母校表現優異之應屆畢業生，特設立「國立東華大學校友總會獎勵母校傑出畢業生實施辦法」（以下簡稱本辦法）。

## 貳、設置方式：

本辦法之獎助學金基金來源由國立東華大學校友總會提供每年獎助學金金額存入本校獎助學金專戶管理。

## 參、獎助名額：

每年8名。

## 肆、獎勵對象、名額及方式：

一、對象：凡就讀於本校各大學部之應屆畢業生（無大學部之學院為碩士班應屆畢業生），畢業前各學期學業之平均成績均達GPA3.7以上，在校期間未受懲戒處分者，且符合下列條件之一者均可提出申請：

1. 在校表現傑出或熱心參與校內外服務，有具體事蹟者。
2. 曾參加國內外競賽、創作、論文發表或展演，榮獲佳績為校爭光者。
3. 身心障礙學生在學期間克服自身障礙努力向學者或家境清寒刻苦自勵好學不倦者。

二、名額：各學院乙名，合計8名。

三、獎勵方式：於畢業典禮頒予每名新台幣伍仟元整及獎狀乙面，予以鼓勵。

得獎人於畢業前如有違反校規之情事或因故無法畢業，取消該得獎人資格，不再補選。

## 伍、申請資料：


- (一) 申請書正本一份。
- (二) 畢業學期前歷年成績單一份。
- (三) 相關符合申請資格之具體證明。
- (四) 學院推薦函1份

申請資料及所檢附之文件，恕不退還；相關應檢附之證明文件，若有未齊者，將視為無效件處理。

## 陸、申請期間及審查方式

本項獎助學金於每學年下學期開學後由學生事務處公告各學院依本辦法推薦乙名應屆畢業學生申請，名單送校友總會核定後公布。

柒、本辦法經國立東華大學校友總會核定後實施，修訂時亦同。


**國立中央大學**  
**教學計劃表 Syllabus**

課程名稱(中文) Course Name in Chinese	物質文化與生活		學年/學期 Academic Year/Semester	105/2	
課程名稱(英文) Course Name in English	Material Culture and Life				
科目代碼 Course Code	ERC_20140	系級 Department & Year	學二	開課單位 Course-Offering Department	族群關係與文化學系
修別 Type	學程 Program	學分數/時間 Credit(s)/Hour(s)	3.0/3.0		
授課教師 Instructor	/羅正心				
先修課程 Prerequisite					
課程描述 Course Description					
<p>一、分組導讀：全班同學分為若干組，分配研讀上課文獻（上課進度的藍字部份，第10-24篇），並製作ppt檔於課堂上報告。</p> <p>二、研究計畫報告（第9週）：以ppt檔報告，內容包括研究動機與背景、文獻探討、研究對象、研究方法、預期結果。</p> <p>三、期末報告：每位同學繳交一篇有關某「物」的研究論文（至少3000字），並以ppt檔口頭報告（16-18週）。</p>					
課程目標 Course Objectives					
<p>物質本身帶有符號性的特點，不僅是客體，更是生命的一種象徵，或再現。因此，在現階段物質文化研究下，原來馬克思主義的「上層建築」與「下層建築」的分野，認為經濟、生產等與物有關，而意識、心理被看作是物質活動的反映，便模糊了。</p> <p>本課程是以「物質」為中心或切入點，透過歷史社會脈絡，而作文化的研究期待透過物性的研究、物的象徵化、物質生命史，及交換的文化性質等，瞭解物質文化與生活的辯證關係。</p>					
系專業能力 Basic Learning Outcomes				課程目標與系專業能力相關性 Correlation between Course Objectives and Dept.'s Education Objectives	
A	具備人文關懷與在地實踐之能力。Furnish the ability to meaningfully engage with local communities.			●	
B	具備族群議題思考與分析之能力。Cultivate critical thinking about ethnic studies.			●	
C	具備文史工作實務之能力。Furnish the skills necessary for working with historical and literary sources.			○	
D	具備族群文化敏感度與跨文化溝通之能力。Furnish cross-cultural sensitivity and communication skills.			○	
圖示說明Illustration：● 高度相關 Highly correlated ○ 中度相關 Moderately correlated					
授課進度表 Teaching Schedule & Content					
週次Week	內容 Subject/Topics			備註Remarks	
1	物的定義與物質文化研究概況 1. Tilley, Christopher et al. (eds.) 2006 Introduction. In Handbook of Material Culture. P.1-6. London: Sage. 2. Buchli, Victor 2002 Introduction. In Victor Buchli (ed.) The Material Culture Reader. p.1-22. Oxford: Berg.				
2	3. 孟悅2008〈什麼是「物」及其文化〉。見於孟悅、羅鋼（主編）《物質文化讀本》，頁1-23。北京：北京大學出版社。				

3	<p>導言</p> <p>4. Kopytoff, Igor 1986 The Cultural Biography of Things: Commoditization as Process. In Arjun Appadurai (ed.) The Social Life of Things: Commodities in Cultural Perspective. P.64-91. Cambridge: Cambridge University Press.</p>	
4	<p>財產/物與人</p> <p>5. 阿爾君·阿帕杜萊 (Arjun Appadurai) 2008 [英文版1986] 〈商品與價值的政治〉。見於孟悅、羅鋼 (主編) 《物質文化讀本》，頁12-58。北京：北京大學出版社。</p>	
5	<p>消費、交換</p> <p>6. 羅素·W.貝爾克 (Russell W. Belk) 2008[英文版1988] 〈財產與延伸的自我〉。見於孟悅、羅鋼 (主編) 《物質文化讀本》，頁112-150。北京：北京大學出版社。</p>	
6	<p>各種研究徑路</p> <p>7. Woodward, Ian 2007 Understanding Material Culture. Los Angeles: SAGE Publications.</p> <p>8. Berger, Arthur Asa 2009 What Objects Mean: An Introduction to Material Culture. California: Left Coast Press Inc.</p> <p>9. 馬歇爾·薩林斯 (Marshall Sahlins) 著，趙丙祥譯2002 (英文版1976) 〈資產階級的思維：西方社會作為文化〉。見於《文化與實踐理性》，頁216-264。上海：上海人民出版社。</p>	
7	<p>糖、可樂、玩具、葡萄酒與牛奶、牛排與油炸馬鈴薯片</p> <p>10. 西尼·W. 敏次 (Sidney W. Mintz) 2008 〈甜與權：糖在現代歷史中的地位〉。見於孟悅、羅鋼 (主編) 《物質文化讀本》，頁268-330。北京：北京大學出版社。</p> <p>11. 丹尼爾·米勒 (Daniel Miller) 2008 〈可口可樂：來自特立尼達島的黑甜飲料〉。見於孟悅、羅鋼 (主編) 《物質文化讀本》，頁501-517。北京：北京大學出版社。</p> <p>12. 羅蘭巴特1998 《神話學》。〈玩具〉，頁45-47；〈葡萄酒與牛奶〉，頁67-73；〈牛排與油炸馬鈴薯片〉，頁135-138。台北：桂冠。</p>	
8	<p>麥當勞、食物</p> <p>13. Watson, J. 著，謝鍾浩譯2008 〈麥當勞在香港：消費主義、餐飲習慣變化和新兒童文化的崛起〉。見於庄孔韶主編《人類學經典導讀》，頁171-187。北京：中國人民大學出版社。</p> <p>14. 胡家瑜2004 〈賽夏儀式食物與Tatinii (先靈) 記憶：從文化意向和感官經驗的關連談起〉。見於黃應貴編《物與物質文化》，頁171-210。台北：中央研究院民族學研究所。</p>	
9	<p>期中考試週 Midterm Exam</p> <p>牛仔褲、衣飾</p> <p>15. 約翰·費克斯 (John Fiske) 著，王曉珏、宋偉杰譯2001 〈牛仔美國〉。見於《理解大眾文化》，頁5-27。北京：中央編譯出版社。</p> <p>16. 陳文德2004 〈衣飾與族群認同：以南王卑南人的織與繡為例〉。見於黃應貴編《物與物質文化》，頁63-110。台北：中央研究院民族學研究所。</p> <p>17. 畢恆達1996《物情物語》。台北：張老師。</p>	
10	研究計畫報告	
11	研究計畫報告	
12	<p>建築/屋/空間</p> <p>18. 畢恆達2004《空間就是性別》。台北：心靈工坊。</p> <p>19. 譚昌國2004 〈祖靈屋與頭目家階層地位：以排灣族土版村Patjalinuk家為例〉。見於黃應貴編《物與物質文化》，頁111-170。台北：中央研究院民族學研究所。</p>	
13	<p>茶、家具</p> <p>20. 余舜德2005 〈消費、感官經驗、與歷史意識：中國傳統民居家具在台灣〉。《臺灣大學考古人類學刊》，64:1-29。</p> <p>21. 余舜德2006 〈市場、價值建構與普洱茶交易中的陳韻〉。《臺灣大學考古人類學刊》，65:68-105。</p>	
14	<p>風帆、神像</p> <p>22. Dent, Tim 著，龔永慧譯2009 〈玩物：與風帆互動〉。見於《物質文化》，頁143-166。台北：書林。</p> <p>23. 林瑋嬪2004 〈台灣漢人的神像：談神如何具象〉。見於黃應貴編《物與物質文化》，頁335-378。台北：中央研究院民族學研究所。</p>	

15	自我、認同 24. 羅正心1993 "Desperately Seeking Susan": A Search for Humanity through Antiques and Souvenirs. 《國立政治大學學報》, 67:145-160。 25. Woodward, Sophie 2005 Looking Good: Feeling Right - Aesthetics of the Self. In Susanne Kuchler and Daniel Miller (eds.) Clothing as Material Culture. P.21-39. New York: BERG.	
16	研究成果報告	
17	研究成果報告	
18	期末考試週 Final Exam 研究成果報告	

教學策略 Teaching Strategies

- 課堂講授 Lecture                     
 分組討論 Group Discussion                     
 參觀實習 Field Trip  
 其他 Miscellaneous:

學期成績計算及多元評量方式 Grading & Assessments

配分項目 Items	配分比例 Percentage	多元評量方式 Assessments							
		測驗 會考	實作 觀察	口頭 發表	專題 研究	創作 展演	卷宗 評量	證照 檢定	其他
平時成績 General Performance									
期中考成績 Midterm Exam	20%			✓	✓				
期末考成績 Final Exam	70%			✓	✓				
作業成績 Homework and/or Assignments									
其他 Miscellaneous (出席率)	10%								

評量方式補充說明  
Grading & Assessments Supplemental instructions

教科書與參考書目 (書名、作者、書局、代理商、說明)  
Textbook & Other References (Title, Author, Publisher, Agents, Remarks, etc.)

如各週內容

課程教材網址 (教師個人網址請列在本校內之網址)  
Teaching Aids & Teacher's Website (Personal website can be listed here.)

<http://sites.google.com/site/chenhsinlo>

其他補充說明 (Supplemental instructions)

## 104-107 學年度東臺灣文化學程開課狀況

學程	上課校區	系級	修別	時間	科目代碼	科目名稱
<b>107-2 學期</b>						
東臺灣生態文化學程	壽豐校區	學二	學程	/四 8/四 9/四 10	NRES20080	生態旅遊
東臺灣生態文化學程	壽豐校區	學二	學程	/四 11/四 12/四 13	NRES20090	野外地質考察
東臺灣生態文化學程	壽豐校區	學三	學程	/三 4/三 5/三 6	TS_3099AA	東臺灣歷史文化 AA
東臺灣生態文化學程	壽豐校區	學三	學程	/三 4/三 5/三 6	TS_3099AB	東臺灣歷史文化 AB
<b>107-1 學期</b>						
東臺灣生態文化學程	壽豐校區	校核心	選	/四 9/四 10/四 11	GC_40400	生物多樣性概論
東臺灣生態文化學程	壽豐校區	學二	學程	/四 4/四 5/四 6	TS_20600	田野調查
東臺灣生態文化學程	壽豐校區	學三	學程	/四 8/四 9/四 10	NRES30030	環境教育
東臺灣生態文化學程	壽豐校區	學四	學程	/三 9/三 10/三 11	NRES40000	保育生物學
<b>106-2 學期</b>						
東臺灣生態文化學程	壽豐校區	學一	學程	/四 9/四 10/四 11	NRES10010	生物多樣性概論
東臺灣生態文化學程	壽豐校區	學二	學程	/一 4/一 5/一 6	IDSW20710	生態與族群
東臺灣生態文化學程	壽豐校區	學二	學程	/三 4/三 5/三 6	NRES20080	生態旅遊
東臺灣生態文化學程	壽豐校區	學二	學程	/四 10/四 11/四 12	NRES20090	野外地質考察
東臺灣生態文化學程	壽豐校區	學二	學程	/二 4/二 5/二 6	TS_30990	東臺灣歷史文化
東臺灣生態文化學程	壽豐校區	學三	學程	/四 4/四 5/四 6	ERC_40100	觀光與展演
東臺灣生態文化學程	壽豐校區	學三	學程	/三 4/三 5/三 6	TS_40800	地方文史編撰
<b>106-1 學期</b>						
東臺灣生態文化學程	壽豐校區	學二	學程	/三 9/三 10/三 11	ERC_20000	阿美族研究
東臺灣生態文化學程	壽豐校區	學二	學程	/三 4/三 5/三 6	HIST34600	東臺灣發展史
東臺灣生態文化學程	壽豐校區	學三	學程	/四 8/四 9/四 10	NRES30030	環境教育
東臺灣生態文化學程	壽豐校區	學四	學程	/三 9/三 10/三 11	NRES40000	保育生物學



### 105-2學期

東臺灣生態文化學程	壽豐校區	學一	學程	/四9/四10/四11	NRES10010	生物多樣性概論
東臺灣生態文化學程	壽豐校區	學二	學程	/三9/三10/三11	CI__11400	原住民物質文化
東臺灣生態文化學程	壽豐校區	學二	學程	/四10/四11/四12	NRES20090	野外地質考察
東臺灣生態文化學程	壽豐校區	學三	學程	/五4/五5/五6	TS__30990	東臺灣歷史文化

### 105-1學期

東臺灣生態文化學程	壽豐校區	學二	學程	/三4/三5/三6	ERC_20000	阿美族研究
東臺灣生態文化學程	壽豐校區	學三	學程	/四8/四9/四10	NRES30030	環境教育
東臺灣生態文化學程	壽豐校區	學三	學程	/四4/四5/四6	SILI30300	自然書寫文學
東臺灣生態文化學程	壽豐校區	學四	學程	/三9/三10/三11	NRES40000	保育生物學

### 104-2學期

東臺灣生態文化學程	壽豐校區	學一	學程	/四9/四10/四11	NRES10010	生物多樣性概論
東臺灣生態文化學程	壽豐校區	學二	學程	/五9/五10/五11	NRES20090	野外地質考察
東臺灣生態文化學程	壽豐校區	學二	學程	/二9/二10/二11	TS__20600	田野調查
東臺灣生態文化學程	壽豐校區	學二	學程	/二4/二5/二6	TS__40800	地方文史編撰
東臺灣生態文化學程	壽豐校區	學三	學程	/四4/四5/四6	ERC_40100	觀光與展演
東臺灣生態文化學程	壽豐校區	學三	學程	/三4/三5/三6	TS__30990	東臺灣歷史文化

### 104-1學期

東臺灣生態文化學程	壽豐校區	學二	學程	/一4/一5/一6	NRES20080	生態旅遊
東臺灣生態文化學程	壽豐校區	學三	學程	/四9/四10/四11	NRES3003AA	環境教育AA
東臺灣生態文化學程	壽豐校區	學三	學程	/四8/四9/四10	NRES3003AB	環境教育AB
東臺灣生態文化學程	壽豐校區	學四	學程	/三9/三10/三11	NRES40000	保育生物學

## 國立東華大學環境學院人文與環境碩士學位學程轉系審查標準 ( 稿 )

**The Criteria to Transfer into Master of Humanity and Environmental Science Program**

學院別 College	環境學院 The College of Environmental Studies
學系別 Department	人文與環境碩士學位學程 Master of Humanity and Environmental Science (HES) Program
審查標準 The Criteria	<p>一、本審查標準依「本校學生轉系所辦法」之第三條規定辦理。</p> <p>1. The criteria are based on Article 3 of the Guidelines for Department Transfer, National Dong Hwa University.</p> <p>二、審查標準：書面審查成績佔 100%。</p> <p>2. The transfer process is based 100% on the submitted application materials and does not involve an interview.</p> <p>三、審查文件：</p> <p>1. 教務處之轉系申請書。</p> <p>2. 請繳交歷年成績單、讀書計畫與研究計畫 ( 內含轉系所動機 )。</p> <p>3. 其他有助於審查之資料。</p> <p>3. Application materials:</p> <p>(1). Application form that is published by the Office of Academic Affairs in the current semester.</p> <p>(2). Original of the official annual transcript, study plan, and research proposal (including application motivation).</p> <p>(3). Other supporting documents.</p> <p>四、審查流程：</p> <p>由本碩士學位學程相關委員進行書面資料審查，經學程主任通過後，決定錄取名單。</p> <p>4. Review procedures:</p> <p>After submission, the application materials are reviewed by the committee members of the program, and the admission result will be decided by the chairperson of the HES program.</p> <p>五、本審查標準經系院聯合課程暨學程委員會、系院務聯合會議通過後送教務處備查，修訂時亦同。</p> <p>5. The criteria are in effect upon approval by the Council of Department and College Joint Academic Affairs of the College of Environmental Studies, the Council of Department and College Joint Affairs of the College of Environmental Studies, and reviewed by the Office of Academic Affairs of National Dong Hwa University.</p>
備註 Note	

## 自然資源與環境學系

### 108 學年度學士班課程規劃表(未定稿)

一、本系學士班學生須滿足通識相關規定及修滿四個學程，學分達 128.0 學分以上方得畢業

二、本系學士班主修學程(major)，包含下列各項：

1.基礎學程(21.0 學分)

2.核心學程(21.0 學分)

三、本系學士班專業選修學程：

1.生態與保育學程(21.0 學分)

2.環境管理與環境教育學程(21.0 學分)

3.地球科學學程(21.0 學分)

四、通識 37.0 學分(含體育)

一、基礎學程	授課教師	學分	修課年級(先修科目)	備註
環境科學概論	蘇銘千、吳海音	3	一上	必修
環境倫理	蔡建福	3	二下	必修
全球環境變遷	地科教師	3	四	必修 (新增科目)
生態學	孫義方、吳海音	3	二上	三選二
地球科學概論	地科教師	3	一下	三選二
社會科學概論	顧瑜君、戴興盛	3	一上	三選二
普通生物學(一)	周志青、李漢榮	3	一下	
普通物理	物理系支援	3	一下	核心移至基礎
普通化學	楊悠娟	3	一上	
微積分	應數系支援	3	一下	核心移至基礎
地球科學概論實習	劉瑩三	1	一下	刪除
普通生物學實驗	周志青、李漢榮	1	一下	刪除
<b>二、核心學程</b>				
普通物理實驗	物理系支援	1	一上	
普通化學實驗	楊悠娟	1	一上	基礎移至核心
統計學	李俊鴻、陳毓昀	3	二	
地理資訊系統概論	林祥偉	3	二上	
環境化學	楊悠娟	3	二上	
自然資源經營管理	戴興盛、吳海音	3	三上	
環境經濟學	戴興盛	3	二下	
環境法規	財法所支援	3	四下	
農業概論		3	二上	
環境地質學	張有和、張文彥	3	三下	
初級程式設計-R 語言	黃文彬	3	二	可認抵通識資訊學分

環境解說	許世璋、李光中、楊懿如	3	四下	環教專業移至核心
保育生物學	吳海音、許育誠	3	四上	生態及環教專業移至核心
海洋學	張成華	3	三下	地科專業移至核心
<del>畢業專題(一)</del>		<del>1</del>	<del>四上</del>	<del>刪除</del>
<del>畢業專題(二)</del>		<del>2</del>	<del>四下</del>	<del>刪除</del>
<b>三、專業選修學程</b>	開課教師	學分	修課年級(先修科目)	備註
<b>1.生態與保育學程</b>				
植物形態與分類	陳毓昀	3	二下	
動物形態與分類(一)	黃國靖、黃文彬	3	二上	
動物形態與分類(二)	楊懿如、許育誠、吳海音	3	二下	
空間分析	張成華	3	三上	(1)(3)學程共同科目
熱帶生態學	孫義方、陳毓昀	4	三下(先修普通生物學(一)及生態學)	
動植物交互關係	孫義方	3	三下	
生態田野調查(一)	生態組老師	3	二下(先修生態學)	
普通生物學(二)	周志青、李漢榮	3	二上	
淡水生態學	黃國靖	3	三上	
生理學概論	周志青、李漢榮	3	三上	
海洋生態學	黃文彬	3	三下	
森林生態學	張世杰、孫義方	3	三上	
專題研究(一)		1	三上	改為選修
專題研究(二)		1	三下	改為選修
生態田野調查(二)	生態組老師	3	三上(先修生態田野調查一)	新增
書報討論		1	二上	新增
生態農業的發展與未來		2	三上	新增
生態農業場域實作		2	三下	新增
生態農業統整專題報告		1	四下	新增
保育生物學	<del>吳海音</del> 、許育誠	3	四上	移至核心
<b>2.環境管理與環境教育學程</b>				
自然地理學	林祥偉		二上	核心移至專業
生態旅遊	宋秉明	3	二下	東臺灣生態文化學程課程
社會科學研究法	李俊鴻、李光中	3	三上	
環境教育	許世璋	3	三上	

環境教育教材教法	楊懿如	3	三下	
社區創意產業與專案計畫寫作	顧瑜君	3	四下	
水資源管理	蘇銘千	3	四下	
環境影響評估	宋秉明	3	四上	
環境社會學	李光中	3	二下	
空間資訊防災應用	林祥偉	3	三上	
環境管理專題	蘇銘千	3	四下	
專題研究(一)		1	三上	
專題研究(二)		1	三下(先修專題研究(一))	
環境解說	<del>許世璋、李光中、楊懿如</del>	<del>3</del>	<del>四下</del>	移至核心
保育生物學	<del>吳海音、許育誠</del>	<del>3</del>	<del>四上</del>	移至核心
<b>3.地球科學學程</b>				
普通地質學	劉瑩三	3	二上	
岩石學	蔡金河	3	三上	
地形學	顏君毅	3	三上	
構造地質學	顏君毅	3	三下	
空間分析	張成華	3	三上	(1)(3)學程共同科目
野外地質考察	地科教師	3	二上	
地球物質	蔡金河	3	二下	
遙感探測學	張成華、張有和	3	二下	
地球物理學	張文彥	3	三上	
天文學	謝佳玲	3	四下	
大氣科學概論	張成華、張世杰、張有和	3	四上	
海洋學	張成華	3	三下	專業移至核心
地球化學				新增
環境科學資料處理				
專題研究(一)		1	三上	
專題研究(二)		1	三下(先修專題研究(一))	

#### 四、重要相關規定：

1. 本系學士班學生須滿足通識相關規定及修滿四個學程(修滿兩個微學程可以認抵第四個學程)，學分達 128 學分以上方得畢業(即修滿主修領域(major)加一個副修學程(minor)，或加一個本系專業選修學程，連同通識學分，總計修習學分數達 128 以上)。
2. 學生若修習本系專業選修學程為第四個學程，可由學生提出申請，採記至多兩門非學程內科目為專業選修學程科目，並須檢附歷年成績單送院課程委員會審議通過後始得抵認。(追溯至 102 學年

度前入學之學生皆適用)

3. 本系學生除修畢通識英語必修 6 學分外，尚需通過語言中心規定之英語能力檢測，並持成績證明至語言中心登錄，始達本校英語能力畢業標準。學生符合英語免修條件者，得申請免修；審核通過免修者，授予 6 學分並計入畢業學分數內。申請方式依本校「學士班校核心英語必修課程免修作業要點」公告為準。
4. 本系學士班學生每學期最低修習學分數為 0 學分，每學期修習學分數最高為 24 學分。
5. 本系學士班學生須修畢「服務學習(一)」、「服務學習(二)」，全部通過者，始得畢業。
6. 除主修及選修學程外，剩餘學分(至少 15.0 學分)可選修跨院學程、本系第二專業選修學程，上修本院碩士班課程，或是選修外系課程取得副修或雙主修學位。
7. 凡科目需修習上下兩部方完整者，為全學年修習之科目，本系全學年修習之科目，若僅修讀一學期或僅有一學期之成績者，仍可計入畢業學分。
8. 選修生態保育組專業學程之同學，專題研究(一)(二)為必修，限三年級以上學生選修。
9. 可採計為生態與保育專業選修學程學分之碩士班課程：生態統計學、植物系統分類學、民族植物學、昆蟲學、兩棲生物學、鳥類生物學、植物生態學、魚類生態學、行為生態學、植物群落生態學、地景生態學、生態系生態學、遺傳學、動物生理學、植物生理學、演化生態學。
10. 可採計為環境管理與環境教育專業選修學程學分之碩士班課程：環境管理專題、環境治理專題。大四生選修可認列：自然保育行政與衝突管理、資源再生管理與策略、共有資源管理、土地資源評估、環境議題教學、應用統計分析方法。大三生、大四生可認列：環境風險評估與管理專論、鄉村規劃、生態社區、生態式--休閒農業規劃、環境溝通與社區保育、生物多樣性保育教育、環境復育專題、國家公園管理議題分析、遊憩衝擊、地景調查與地圖製作、全球變遷教育專題、自然保護區經營管理、空間分析專題、**環境倫理專題**、**環境教育教材教法專題**。
11. 可採計為地球科學組專業選修學程學分之碩士班課程：環境地學專題、空間分析專題、土地資源評估、地球化學專題、地震防災專題與構造地形學。大三大四選修可認列：野外地質專題。
12. 99 及 100 學年度課規中，已修畢「植物形態學」與「植物分類學」者，可認抵 101 學年度「植物形態與分類」；修畢「無脊椎動物學」與「脊椎動物學」者，可認抵「動物形態與分類」。若前述 99 及 100 學年度課規中之兩科目僅修畢一科，可列入畢業學分，但無法抵認 101 學年度之專業選修學程科目。
13. 學士班 99 學年度以後入學之學生，若選修 101 學年度課規中之課程，可採計為專業選修學程學分。
14. 自 103 學年度起，持「海外中五生」學制畢業生，以同等學力資格入學大學學士班者，畢業學分數應達至少 140 學分，並以本系開設之課程為限。
15. 106 學年度起入學之新生，畢業前應完成本校規定之跨域自主學習認證時數。詳細之考核標準及認證審核，悉依學務處「跨域自主學習認證實施辦法」辦理。
16. 舊生選修 107 學年度課規之「動物形態與分類(一)」或「動物形態與分類(二)」可認抵舊課規之「動物形態與分類」。
17. 採用 106 學年度(含)以前課規之學生，若選修「動物形態與分類」、「動物形態與分類(一)」、「動物形態與分類(二)」三門課，於「生態保育專業選修學程」中只採計一門課 3 學分，其餘 6 學分則採計為畢業學分。
18. 選修專題研究(一)(二)的學生，須於修習課程前完成學術倫理線上課程並獲得認證。

# 國立東華大學

## 自然資源與環境學系

### 108 學年度碩士班課程規劃表

1. 畢業學分：研究型修業規劃，30 學分；實用型修業規劃，36 學分  
 2. 專業必修：12 學分（獨立研究，2 學分 x 3=6 學分；專題討論，2 學分 x 3=6 學分）  
 3. 專業選修：研究型，18 學分；實用型，24 學分

二、專業必修科目	科目代碼	學分	先修科	備
專題討論	NRES54000	2		
獨立研究	NRES53990	2		
三、專業選修科目				
1.生態與保育組				
生態學專題	NRES54050	3		
植物分類學專題	NRES53890	3		
昆蟲學	NRES51900	3		
鳥類生物學	NR__55100	3		
植物生長與發育	NRES51700	3		
植物生物技術與組織培養	NRES52800	3		
生物科技	NRES53800	3		
基因學	NRES52000	3		
分子生物學專題	NRES52900	3		
孢粉與環境	NRES53810	3		
植物生理生態學	NR__54000	3		
水棲昆蟲生態學	NRES53000	3		
植物化學生態學	NRES52700	3		
演化生態學	NR__55200	3		
魚類生態學	NRES50800	3		
生態系生態學	NRES53960	3		
地景生態學	NR__52500	3		
行為生態學	NR__56200	3		
植物群落生態學	NRES52300	3		
保育生物學專題	NRES53100	3		
民族植物學	EEE_51900	3		
保育遺傳學	NR__55400	3		
應用生態學	BRT_51900	3		
生態統計學	NRES53600	3		
仔魚資源生態學	BRT_50300	3		
水產資源學	NRES53820	3		
應用昆蟲學	BRT_51900	3		
野生動物經營管理	NR__51500	3		

自然科學研究方法與論文寫作	NRES53900	3		
自然資源調查方法	NR__54500	3		
兩棲類生物學	NRES53880	3		
植物生態學	NRES54110	3		
生態資料分析		3		
植物生理學	NRES54020	3		
動物生理學	NRES54030	3		
遺傳學	NRES54040	3		
植物系統分類學	NRES54120	3		
生態系模式專題		3		
<b>2.環境政策與城鄉規劃組</b>				
環境治理專題	NRES54060	3		
政策環評與計畫評量	ENVP54900	3		
自然保育行政與衝突管理	NRES51000	3		
資源再生管理與策略	ENVP54000	3		
環境管理專題	NRES53840	3		
環境風險評估與管理專論	NRES51100	3		
共有資源管理	NRES52600	3		
應用統計分析方法	NRES51200	3		
土地資源評估	NR__51200	3		
環境地學專題	NRES52100	3		
鄉村規劃	ENVP53200	3		
生態社區	ENVP55500	3		
生態式—休閒農業規劃	NRES51300	3		
<b>3.環境教育與生態旅遊組</b>				
環境教育專題	NRES54100	3		
環境學習中心理念與實務	NRES53850	3		
環境教育研究與理論	EEE_50300	3		
環境議題教學	EEE_50800	3		
地景保育及景觀解說	EEE_51500	3		
生物多樣性保育教育	EEE_51600	3		
環境復育專題	NRES53950	3		
永續發展教育	ENVP55400	3		
質性研究設計與論文計畫寫作	EEE_51300	3		



環境倫理專題	NRES53940	3		
社會調查方法	EEE_51700	3		
環境解說專題	NRES53300	3		
國家公園管理議題分析	EEE_51100	3		
遊憩衝擊	EEE_50500	3		
行動研究取向之環境教育	NRES53970	3		
地學旅遊與解說	NRES53860	3		
地景調查與地圖製作		3		
世界遺產與文化景觀經營	NRES52200	3		
環境教育教材教法專題	NRES54070	3		
全球變遷教育專題	EEE_50600	3		
自然保護區經營管理	NRES54140	<b>3</b>		
<b>4.地球科學組</b>				
地球科學專題	NRES54090	3		
高等岩石學	ES_51200	3		
光性岩象分析	NRES51400	3		
國家公園地質專題		3		
構造地形學	ES_51300	3		
地球科學資料處理	ES_51400	3		
沉積體系	ES_50400	3		
地表過程專論	ES_50500	3		
第四紀地質學	NRES51500	3		
考古地質學	ES_51500	3		
拉曼光譜分析技術	ES_50600	3		
環境化學專題	NRES53870	3		
應用 3D 雷射掃描儀與地表調查專題	ES_51600	3		
環境遙測專題	EEE_50700	3		
環境資料分析專題	NRES53700	3		
攝影測量在地表變遷調查應用	ES_51700	3		
地理資訊科學	NRES51600	3		
空間分析專題	NRES53400	3		
地球化學專題	NRES54080	3		
觀測地震學	NRES54010	3		
地震防災專題	NRES53980	3		

全球衛星定位系統與地表作用專題	NRES54150	3		
野外地質專題	NRES54130	3		
科學寫作	NRES54160	3		

四、重要相關規定：

- 1.本碩士班提供研究型及實用型兩種修業規劃之選擇，畢業學分分別為 30 學分及 36 學分。採實用型修業規劃者得以技術報告代替碩士論文。
- 2.碩士班學生需於入學後第一學期結束前提出修業規劃方向申請，且於第二學期註冊前選定獨立研究之指導教師並取得其同意。在學期間如欲變更規劃，以一次為限，並需於各學期開學一週內提出申請。
- 3.碩士班學生在學期間，每學期皆需選修獨立研究，唯畢業時最多採計 3 次 6 學分，多修學分不列入畢業和選修學分，惟成績照算並計入 GPA。
- 4.「專題討論」畢業時最多採計 3 次 6 學分，多修學分不列入畢業和選修學分。
- 5.碩士研究生每學期修課學分數不得超過 15 學分(不含獨立研究)。
- 6.經由系主任及指導教授同意修習本校或外校其他相關研究所開設之科目，得計入本所的專業選修科目畢業學分。
- 7.100(含)學年以前入學學生得以專題討論抵認原課程之專題討論一至四(各一學分)，畢業時合計需修過四次專題討論(取得及格)，實修學分與抵認課程學分間之差數，可採計為選修與畢業學分。  
尚未完成引導研究一、二和論文研究一、二學生，可以獨立研究抵認引導研究(一、二)與論文研究(一、二)，實修學分與抵認課程學分間之差數，可採計為選修與畢業學分。
- 8 本系碩士中文班學生修習本院系英語授課班別之課程，皆可採計為畢業學分。

# 國立東華大學

## 自然資源與環境學系

### 108 學年度博士班課程規劃表

一、本所博士班最低畢業學分數：30 學分				
1. 專業必修：15 學分				
2. 專業選修：15 學分				
二、專業必修科目	科目代碼	學分	先修科目	備 註
專題討論		1		需修習 4 次共 4 學分
專題研究		2		需修習 4 次共 8 學分
自然資源與環境研究特論	NRD_70700	3		
三、專業選修科目				
獨立研究(一)	NRES71060	3		
獨立研究(二)	NRES71070	3		
獨立研究(三)		3		
獨立研究(四)		3		
生態學特論	NRES71020	3		
植物分類學特論		3		
生物地理學特論	NRES70100	3		
生物科技特論	NRES70200	3		
城鄉規劃特論		3		
環境政策特論		3		
環境管理特論	NRES70400	3		
環境與資源規劃特論	NRES70500	3		
環境經濟特論	NRES71040	3		
環境正義特論		3		
遊憩衝擊特論	NRD_70400	3		
環境教育特論	NRD_71300	3		
國家公園特論	NRD_72100	3		
社區、價值與環境特論	NRES71000	3		
台灣區域地質特論	NRES71050	3		
沉積體系特論	NRES70300	3		
地球物質學特論	NRES71010	3		
雷達遙測與地表變形	NRES70600	3		
人文地理資訊系統特論	NRES71030	3		
環境科學論文寫作	NRES70900	3		
研究方法特論	NRES71080	3		
地震特論		3		

四、重要相關規定：

1. (1) 專題討論（每門課一學分）：學生須修習並通過此課四次，且每學期只得上一專題討論課程。  
(2) 原 105 學年度(含)前課規內之「NRD\_70000 專題討論(一)、NRD\_70500 專題討論(二)、NRD\_71100 專題討論(三)及 NRD\_71700 專題討論(四)」課程等同於 106 學年度(含)以後課規內之「專題討論」課程。
2. (1) 專題研究（每門課二學分）：學生選定指導教授後始得修習，並須修習通過此課四次，且每學期只得上一專題研究課程。  
(2) 原 105 學年度(含)前課規內之「NRD\_70600 專題研究(一)、NRD\_71500 專題研究(二)、NRD\_71600 專題研究(三)及 NRD\_72000 專題研究(四)」課程等同於 106 學年度(含)以後課規內之「專題研究」課程。
3. 選修本(外)校其他研究所的相關課程，在經課業指導委員會同意後，可列入博士班的專業選修學分。
- ~~4. 本博士班研究生在入學前曾修過相關課程之學分，抵免學分之資格依「國立東華大學辦理學生抵免學分辦法」辦理，抵免學分上限為9學分。~~
5. 原 98 學年度課規「NRD\_70100 研究哲學與方法論」等同於 99 學年度以後新課規「NRD\_70700 自然資源與環境研究特論」。

# 國立東華大學

## 環境學院

### 108 學年度環境教育人員認證微學程課程規劃表

一、規劃單位：環境學院						
二、依重要相關事項，修滿下列科目達 12 學分，完成本學程						
科目名稱	必選修	學分	年級	學期	先修科目或背景科目	備註
環境倫理	必	3	二	下		
環境教育	必	3	三	上		
環境教育教材教法	必	3	三	下		
環境解說	選	3	四	下		
生態學	選	3	二	上		
地球科學概論	選	3	一	下		

### 108 學年度生態田野微學程課程規劃表

一、規劃單位：環境學院						
二、依重要相關事項，修滿下列科目達 10 學分，完成本學程						
科目名稱	必選	學分	年級	學期	先修科目或背景科目	備註
動物形態與分類(一)	選修	3	二	上		三選一
動物形態與分類(二)	選修	3	二	下		
植物形態與分類	選修	3	二	下		
書報討論	必修	1	二	上		
生態田野調查(一)	必修	3	三	下	先修生態學	
生態田野調查(二)	必修	3	四	下	先修生態田野調查(一)	

108 學年第一學期自然資源與環境學系(大一)上課時間表

	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五
3 08:10 09:00		體育			
4 09:10 10:00			環境科學概論 蘇銘千、吳海音 環A124	普通化學實驗 化學系支援	
5 10:10 11:00				普通化學實驗 化學系支援	
6 11:10 12:00	普通化學 楊悠娟 環A128			普通化學實驗 化學系支援	
8 01:10 02:00	中文涵養				
9 02:10 03:00	中文涵養	環境科學概論 蘇銘千、吳海音 環A124	普通化學 楊悠娟 環A128		
10 03:10 04:00	中文涵養	環境科學概論 蘇銘千、吳海音 環A124	普通化學 楊悠娟 環A128		
11 04:10 05:00					
12 05:10 06:00					
13 06:10 07:00					
14 07:10 08:00					

108 學年第一學期自然資源與環境學系(大二)上課時間表

	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五
2 07:10 08:00					
3 08:10 09:00		生態學 孫義方、吳海音 環A124			
4 09:10 10:00	動物形態與分類(一) 黃國靖、楊懿如 環A146		環境化學 楊悠娟	普通生物學(二) 周志青、李漢榮 環A128	普通地質學 地科老師合授 環A128
5 10:10 11:00	動物形態與分類(一) 黃國靖、楊懿如 環A146		環境化學 楊悠娟	普通生物學(二) 周志青、李漢榮 環A128	普通地質學 地科老師合授 環A128
6 11:10 12:00	動物形態與分類(一) 黃國靖、楊懿如 環A146		環境化學 楊悠娟	普通生物學(二) 周志青、李漢榮 環A128	普通地質學 地科老師合授 環A128
7 12:10 01:00					
8 01:10 02:00	遙感探測學 張有和、張成華 環B145	自然地理學 林祥偉 環A128		地理資訊系統概論 林祥偉 資PC2	
9 02:10 03:00	遙感探測學 張有和、張成華 環B145	自然地理學 林祥偉 環A128	生態學 孫義方、吳海音 環A124	地理資訊系統概論 林祥偉 資PC2	
10 03:10 04:00	遙感探測學 張有和、張成華 環B145	自然地理學 林祥偉 環A128	生態學 孫義方、吳海音 環A124	地理資訊系統概論 林祥偉 資PC2	
11 04:10 05:00					
12 05:10 06:00					
13 06:10 07:00					

108 學年第一學期自然資源與環境學系(大三)上課時間表

	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五
3 08:10 09:00					
4 09:10 10:00			淡水生態學 黃國靖 環A136	統計學 陳毓昀	空間分析(限修16人) 張成華 環院電腦教室
5 10:10 11:00			淡水生態學 黃國靖 環A136	地球物理學 張文彥 環B145	空間分析(限修16人) 張成華 環院電腦教室
6 11:10 12:00			淡水生態學 黃國靖 環A136	地球物理學 張文彥 環B145	空間分析(限修16人) 張成華 環院電腦教室
7 12:10 01:00				地球物理學 張文彥 環B145	
8 01:10 02:00				環境教育 許世璋 環A136(限修40人)	
9 02:10 03:00	社會科學研究法 李俊鴻、李光中 環A124	地形學 顏君毅 環A157	岩石學 蔡金河 環B145	環境教育 許世璋 環A136	
10 03:10 04:00	社會科學研究法 李俊鴻、李光中 環A124	地形學 顏君毅 環A157	岩石學 蔡金河 環B145	環境教育 許世璋 環A136	
11 04:10 05:00	社會科學研究法 李俊鴻、李光中 環A124	地形學 顏君毅 環A157	岩石學 蔡金河 環B145		
12 05:10 06:00		專題研究(二) 吳海音 環A128			
13 06:10 07:00		專題研究(一) 吳海音 環A128			
14 07:10 08:00					



108 學年第一學期自然資源與環境學系(大四)上課時間表

	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五
3 08:10 09:00					
4 09:10 10:00				大氣科學概論 張成華、張世杰、張有和 環A136	環境影響評估 宋秉明 環A124
5 10:10 11:00				大氣科學概論 張成華、張世杰、張有和 環A136	環境影響評估 宋秉明 環A124
6 11:10 12:00				大氣科學概論 張成華、張世杰、張有和 環A136	環境影響評估 宋秉明 環A124
7 12:10 01:00	畢業專題(一) 環A124				
8 01:10 02:00				全球環境變遷 地科老師合授	
9 02:10 03:00		森林生態學 張世杰 環B145	保育生物學 吳海音、許育誠 環A136	全球環境變遷 地科老師合授	
10 03:10 04:00		森林生態學 張世杰 環B145	保育生物學 吳海音、許育誠 環A136	全球環境變遷 地科老師合授	
11 04:10 05:00		森林生態學 張世杰 環B145	保育生物學 吳海音、許育誠 環A136		
12 05:10 06:00					
13 06:10 07:00					
14 07:10 08:00					

108 學年第一學期自然資源與環境學系碩士班生態組上課時間表

	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	
3 08:10 09:00		專題討論				
4 09:10 10:00	植物生理學 周志青 環B160	專題討論		昆蟲學 黃國靖 環A155		
5 10:10 11:00	植物生理學 周志青 環B160	專題討論		昆蟲學 黃國靖 環A155		
6 11:10 12:00	植物生理學 周志青 環B160	專題討論		昆蟲學 黃國靖 環A155		
7 12:10 01:00						
8 01:10 02:00						
9 02:10 03:00					遺傳學 李漢榮、周志青 環B160	生態系生態學 張世杰 環B162
10 03:10 04:00					遺傳學 李漢榮、周志青 環B160	生態系生態學 張世杰 環B162
11 04:10 05:00					遺傳學 李漢榮、周志青 環B160	生態系生態學 張世杰 環B162
12 05:10 06:00						
13 06:10 07:00						
14 07:10 08:00						

108 學年第一學期自然資源與環境學系碩士班環政組上課時間表

	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五
3 08:10 09:00		專題討論			
4 09:10 10:00		專題討論	鄉村規劃 蔡建福 環A157		
5 10:10 11:00		專題討論	鄉村規劃 蔡建福 環A157		
6 11:10 12:00		專題討論	鄉村規劃 蔡建福 環A157		
7 12:10 01:00					
8 01:10 02:00					
9 02:10 03:00	資源再生管理與策略 蘇銘千 環B158				
10 03:10 04:00	資源再生管理與策略 蘇銘千 環B158				
11 04:10 05:00	資源再生管理與策略 蘇銘千 環B158				
12 05:10 06:00					
13 06:10 07:00	社會調查方法 李俊鴻				
14 07:10 08:00	社會調查方法 李俊鴻				
15 08:10 09:00	社會調查方法 李俊鴻				

108 學年第一學期自然資源與環境學系碩士班環教組上課時間表

	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五
3 08:10 09:00		專題討論			
4 09:10 10:00		專題討論	地景保育與景觀解說 李光中 環A157	質性研究設計與論文計畫寫作 顧瑜君 環A157	
5 10:10 11:00		專題討論	地景保育與景觀解說 李光中 環A157	質性研究設計與論文計畫寫作 顧瑜君 環A157	
6 11:10 12:00		專題討論	地景保育與景觀解說 李光中 環A157	質性研究設計與論文計畫寫作 顧瑜君 環A157	
7 12:10 01:00					
8 01:10 02:00					
9 02:10 03:00		環境倫理專題 蔡建福 環A159	環境教育教材教法專題 楊懿如 環A155	生態式-休閒農業規劃 宋秉明 環A159	
10 03:10 04:00		環境倫理專題 蔡建福 環A159	環境教育教材教法專題 楊懿如 環A155	生態式-休閒農業規劃 宋秉明 環A159	
11 04:10 05:00		環境倫理專題 蔡建福 環A159	環境教育教材教法專題 楊懿如 環A155	生態式-休閒農業規劃 宋秉明 環A159	
12 05:10 06:00					
13 06:10 07:00				國家公園管理議題分析 宋秉明 環A159	
14 07:10 08:00				國家公園管理議題分析 宋秉明 環A159	
15 08:10 09:00				國家公園管理議題分析 宋秉明 環A159	

108 學年第一學期自然資源與環境學系碩士班地科組上課時間表

	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五
3 08:10 09:00		專題討論			
4 09:10 10:00		專題討論			
5 10:10 11:00	應用3D雷射掃描儀於地表調查專題 (英文授課) 張有和 環院電腦教室	專題討論			
6 11:10 12:00	應用3D雷射掃描儀於地表調查專題 (英文授課) 張有和 環院電腦教室	專題討論			
7 12:10 01:00	應用3D雷射掃描儀於地表調查專題 (英文授課) 張有和 環院電腦教室				
8 01:10 02:00					
9 02:10 03:00		國家公園地質專題 蔡金河(英文授課) 環B158	地球科學資料處理 顏君毅(英文授課) 環A155		
10 03:10 04:00		國家公園地質專題 蔡金河(英文授課) 環B158	地球科學資料處理 顏君毅(英文授課) 環A155		
11 04:10 05:00		國家公園地質專題 蔡金河(英文授課) 環B158	地球科學資料處理 顏君毅(英文授課) 環A155		
12 05:10 06:00			觀測地震學 張文彥 環A159		
13 06:10 07:00			觀測地震學 張文彥 環A159		
14 07:10 08:00			觀測地震學 張文彥 環A159		
15 08:10 09:00					

108 學年第一學期自然資源與環境學系博士班上課時間表

	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五
3 08:10 09:00		專題討論			
4 09:10 10:00		專題討論			
5 10:10 11:00		專題討論			
6 11:10 12:00		專題討論			
7 12:10 01:00					
8 01:10 02:00					
9 02:10 03:00		自然資源與環境研究特論 李光中			
10 03:10 04:00		自然資源與環境研究特論 李光中			
11 04:10 05:00		自然資源與環境研究特論 李光中			
12 05:10 06:00					
13 06:10 07:00					
14 07:10 08:00					

108 學年第一學期自然資源與環境學系國際碩士班上課時間表

	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五
4 09:10 10:00	Special Topics on Ecology 孫義方、吳海音、陳毓昫、許育誠 環B158	Seminar		Climate Change and Sustainability 李宜澤、蘇銘千	
5 10:10 11:00	Special Topics on Ecology 孫義方、吳海音、陳毓昫、許育誠 環B158	Seminar		Climate Change and Sustainability 李宜澤、蘇銘千	
6 11:10 12:00	Special Topics on Ecology 孫義方、吳海音、陳毓昫、許育誠 環B158	Seminar		Climate Change and Sustainability 李宜澤、蘇銘千	
7 12:10 01:00					
9 02:10 03:00					
9 02:10 03:00		Scientific methods 孫義方			
10 03:10 04:00		Scientific methods 孫義方			
11 04:10 05:00		Scientific methods 孫義方			
12 05:10 06:00	Research Methods in Natural Resources (I) 李漢榮、李光中、蘇銘千 環 B158				
13 06:10 07:00	Research Methods in Natural Resources (I) 李漢榮、李光中、蘇銘千 環B158				
14 07:10 08:00	Research Methods in Natural Resources (I) 李漢榮、李光中、蘇銘千 環B158				

108 學年第一學期環境學院人文與環境碩士班上課時間表

	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五
3 08:10 09:00					
4 09:10 10:00	<b>Special Topics on Ecology</b> 孫義方、吳海音、陳毓昀、許育誠 環B158	<b>Seminar</b> 蘇銘千、吳海音 環B160		<b>Climate Change and Sustainability</b> 李宜澤、蘇銘千	
5 10:10 11:00	<b>Special Topics on Ecology</b> 孫義方、吳海音、陳毓昀、許育誠 環B158	<b>Seminar</b> 蘇銘千、吳海音 環B160		<b>Climate Change and Sustainability</b> 李宜澤、蘇銘千	
6 11:10 12:00	<b>Special Topics on Ecology</b> 孫義方、吳海音、陳毓昀、許育誠 環B158	<b>Seminar</b> 蘇銘千、吳海音 環B160		<b>Climate Change and Sustainability</b> 李宜澤、蘇銘千	
8 01:10 02:00					
02:10 03:00		<b>Scientific methods</b> 孫義方			
10 03:10 04:00		<b>Scientific methods</b> 孫義方			
11 04:10 05:00		<b>Scientific methods</b> 孫義方			
12 05:10 06:00	<b>Research Methods in Natural Resources (I)</b> 李漢榮、李光中、蘇銘千 環 B158				
13 06:10 07:00	<b>Research Methods in Natural Resources (I)</b> 李漢榮、李光中、蘇銘千 環B158				
14 07:10 08:00	<b>Research Methods in Natural Resources (I)</b> 李漢榮、李光中、蘇銘千 環B158				
15 08:10 09:00					



108學年度第1學期校核心  
課程開課程統計

校核心類別 (必選修課 群/認列選 修/服務學 習)	舊通識領域	課程代碼	課程名稱	學分	任課教師	上課時間/節次	備註
			全球環境變遷與永續發展	2/2	張成華	二 8/二 9	
			全球環境變遷與永續發展	2/2	楊懿如	四 5/四 6	
			全球環境變遷與永續發展	2/2	張世杰	五 5/五 6	
			海洋環境概論	2/2	張成華	一 5/一 6	
			環境科學概論	2/2	張成華、張有和	一 8/一 9	
			地球的故事	2/2	張有和	一 3/一 4	
			生物多樣性概論	3/3	楊懿如、許育誠	四 9/四 10/四 11	
			台灣鳥獸誌	2/2	吳海音、許育誠	四 3/四 4	
			台灣鳥獸誌	2/2	吳海音、許育誠	四 5/四 6	
			仿生與環境	2/2	楊悠娟	一 9/一 10/一 11	
			昆蟲導論	2/2	黃國靖	一 8/一 9	
			生物科技導論	2/2	李漢榮	一 5/一 6	環 B145
			認識花蓮		楊懿如、董克景		
			服務學習(一)			四 11	
			服務學習(二)			四 11	

目前已知支援師培中心：班級經營(顧瑜君老師)、環境教育與戶外教學(許世璋老師)

支援台灣系：自然地理學(林祥偉老師)