



自資系

101課規與開課說明

吳海音 2012-05-27

修業相關規定

- 畢業需求：學程
 - 通識 + 四個學程
 - 四個學程
 - 本系 主修領域 + 本系專業選修學程
 - 本系 主修領域 + 副修學程（它系）
- * 主修領域 = 基礎 + 核心 + 系專業選修

修業相關規定

- 畢業需求：學分
 - 通識 + 四個學程

畢業學分 ≥ 128

- 四個學程
 - 本系 主修領域 + 本系專業選修學程
 - 本系 主修領域 + 他系副修學程
 - * 主修領域 = 基礎 + 核心 + 系專業選修

上述總學分數 + 其他選修學分數 ≥ 128 ₃

修業相關規定

- 通識：39學分

- 語文教育領域：12 學分
- 人文與藝術領域：9 學分
- 社會科學領域：9 學分
- 數理及科技領域：9 學分
- 另：體育4學分，服務學習（一，二）

- ＊環院基礎課程可抵免通識9學分

- ＊社會科學：社會科學概論；

- ＊數理科技：微積分、普化、普化實驗、普物、普物實驗、普生、普生實驗、環境科學概論、生態學、地球科學概論

修業相關規定(101課規)

- 自資系各學程：
 - 基礎學程（需27學分）：必修11科，27學分
 - 核心學程（需21學分）：選修9科，27學分
 - 專業選修學程（需21學分/學程）：
 - * 生態與保育：必修2科2學分，選修11+15_碩科
 - * 環境政策與資源管理：選修15科
 - * 地球科學：選修16科
 - 跨院學程（需21學分）：選修15科
- * 任兩學程間有共同科目

• 基礎學程（需27學分）：開11科，27學分

	課目名稱	學分	修課年級
1	微積分	3	一上
2	普通化學	3	一上
3	普通化學實驗	1	一上
4	普通物理	3	一下
5	普通物理實驗	1	一上
* 6	普通生物學（一） 個體以上生物學	3	一下
7	普通生物學實驗	1	一下
8	環境科學概論	3	一上
9	社會科學概論	3	一上
10	地球科學概論	3	一下
11	生態學	3	二上

* 101課規變更部分

• 核心學程（需21學分）：開9科，27學分

99學年	100學年	101學年	開課	
自然地理學	自然地理學	自然地理學	二上	
環境地學	環境地學	更名環境地質學，改列地科專業選修		
環境化學	環境化學	環境化學	二下	
生物多樣性概論	生物多樣性概論	生物多樣性概論	一下	
自然資源管理概論	自然資源管理概論	自然資源管理概論	三上	
環境社會學	環境社會學	環境社會學	二上	
環境經濟學	環境經濟學	環境經濟學	二下	
環境心理學	環境心理學	刪除		
環境倫理	環境倫理	環境倫理	二下	
地理資訊系統概論	地理資訊系統概論	地理資訊系統概論	二上	
統計學	統計學	統計學	二下	
書報討論(一)	書報討論(一)	刪除，可以101的專題研究一抵認		
書報討論(二)	書報討論(二)	刪除，可以101的專題研究二抵認		

• 核心學程（需21學分）：開9科，27學分

99學年	100學年	101學年	開課	
自然地理學	自然地理學	自然地理學	二上	
環境地學	環境地學	更名環境地質學，改列地科專業選修		
環境化學	環境化學	環境化學	二下	
生物多樣性概論	生物多樣性概論	生物多樣性概論	一下	

說明：

1. 99與100課規中有三科目將刪除，一科目更名。
2. 採99或100課規者，可以101起的環境地質學抵認環境地學，專題研究一與二抵認書報討論一與二。
3. 採101課規者，若已修環境地學，此科目可抵地科學程的環境地質學，而不列入核心學程。

• 專業選修學程（需21學分/學程）

	生態與保育	環政與資管	地科
各學程選修	大學部：普通生物學二，植物形態與分類，動物形態與分類，動植物交互關係，水域生態學，田野生態調查，熱帶生態與實習。 碩士班：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、族群生態學、生態系生態學、地景生態學、生態統計學、遺傳學、動物生理學、植物生理學。	社會科學研究法， 環境政策， 水資源管理， 自然保護區經營， 環境教育， 環境教育教材教法， 生態旅遊， 社區創意產業與專案計畫寫作。	普通地質學， 岩石學，地形學， 海洋學，地球化學， 環境地質學， 遙感探測學， 構造地質學， 地球物質， 野外地質考察。
跨學程共同	保育生物學	保育生物學	
	環境影響評估	環境影響評估	
	空間分析		空間分析
		土地利用	土地利用
	必修：專題研究一	選修：專題研究一	選修：專題研究一
	必修：專題研究二	選修：專題研究二	選修：專題研究二
	選修：學士論文一	選修：學士論文一	選修：學士論文一
	選修：學士論文二	選修：學士論文二	選修：學士論文二

• 生態與保育學程（需21學分）

99學年	100學年		101學年	開課	備註
植物形態學	植物形態學	合併	植物形態與分類	二上	
植物分類學	植物分類學				
無脊椎動物學	無脊椎動物學	合併	動物形態與分類	二下	
脊椎動物學	脊椎動物學				
保育生物學	保育生物學	保留	保育生物學	四上	與環政及跨院學程共同
環境影響評估	環境影響評估	保留	環境影響評估	四下	與環政學程共同
空間分析	空間分析	保留	空間分析	三下	與地科學程共同
	熱帶生態學與實習	保留	熱帶生態學與實習	三下	四學分
遺傳學	遺傳學	移 碩 班 課 程	新 增	普通生物學（二）	二上 細胞以下生物學
生態系生態學	生態系生態學			水域生態學	三上
動物生理學	動物生理學			動植物交互關係	三下
植物生理學	植物生理學			生態田野調查	二下
		新增	專題研究一	上	三年級以上，必修，一學分
		新增	專題研究二	下	必修，一學分，先修專研一
		新增	學士論文一	上	零學分，先修專研二
		新增	學士論文二	下	二學分，先修論文一
		碩班課程	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、族群生態學、地景生態學、生態系生態學、遺傳學、動物生理學、植物生理學。		

三學程共同科目，生態學程必修，限三年級以上。

碩班科目，三年級以上可選，可列入生態學程，至少兩年開一次。

• 生態與保育學程（需21學分）

99學年	100學年		101學年	開課	備註	
植物形態學	植物形態學	合併	植物形態與分類	二上		
植物分類學	植物分類學					
無脊椎動物學	無脊椎動物學	合併	動物形態與分類	二下		
脊椎動物學	脊椎動物學					
保育生物學	保育生物學	保留	保育生物學	四上	與環政及跨院學程共同	
環境影響評估	環境影響評估	保留	環境影響評估	四下	與環政學程共同	
空間分析	空間分析	保留	空間分析	三下	與地科學程共同	
	熱帶生態學與實習	保留	熱帶生態學與實習	三下	四學分	
遺傳學	遺傳學	移碩班課程	新增	普通生物學（二）	二上	細胞以下生物學
生態系生態學	生態系生態學			水域生態學	三上	
動物生理學	動物生理學			動植物交互關係	三下	
植物生理學	植物生理學			生態田野調查	二下	

說明：

1. 採**99**或**100**課規者，原本部分選修科目移至碩士班開課，大三以上可選，可列入專業學程。
2. 採**101**課規者，若已修畢植物形態學與植物分類學，**6**學分可列入畢業學分，並可抵認生態學程之植物形態與分類(**3**學分)。修畢無脊椎與脊椎動物學者，亦同。若前述兩組科目僅修畢一科，學分可列入畢業學分，但無法抵認專業學程之科目。

• 環政與資源管理學程（需21學分）

99學年	100學年		101學年	開課	備註
社會科學研究法	社會科學研究法	保留	社會科學研究法	三上	
自然保護區經營	自然保護區經營	保留	自然保護區經營	三下	
環境政策	環境政策	保留	環境政策	四上	
水資源管理	水資源管理	保留	水資源管理	四下	
生態旅遊	生態旅遊	保留	生態旅遊	二下	與跨院學程共同
社區創意產業與專案計畫寫作	社區創意產業與專案計畫寫作	保留	社區創意產業與專案計畫寫作	四上	與跨院學程共同
環境影響評估	環境影響評估	保留	環境影響評估	四下	與生態學程共同
土地利用	土地利用	保留	土地利用	四上	與地科學程共同
環境教育	環境教育	保留	環境教育	三上	與跨院學程共同
	環境教育教材教法	保留	環境教育教材教法	三下	
環境解說	環境解說	刪			
環境管理	環境管理	刪	新增 保育生物學	四上	與生態及跨院學程共同
城鄉發展與規劃	城鄉發展與規劃	新增	專題研究一	上	三年級以上，一學分
		新增	專題研究二	下	一學分，先修專研一
		新增	學士論文一	上	零學分，先修專研二
		新增	學士論文二	下	二學分，先修論文一

• 地球科學學程（需21學分）

99學年	100學年			101學年	開課	備註
普通地質學	普通地質學	保留		普通地質學	二上	
岩石學	岩石學	保留		岩石學	三上	
地形學	地形學	保留		地形學	三上	
地球化學	地球化學	保留		地球化學	四上	
空間分析	空間分析	保留		空間分析	三下	與生態學程共同
土地利用	土地利用	保留		土地利用	四上	與環政學程共同
台灣地質考察	台灣地質考察	更名		野外地質考察？	二上	
地球材料	地球材料	更名		地球物質	二下	
遙測學	遙測學	更名		遙感探測學	二下	
板塊構造學	板塊構造學	更名		構造地質學	三下	
水文學	水文學	刪除	新增	環境地質學	三上	等於99與100課規之環境地學
地球科學儀器分析	地球科學儀器分析			海洋學	三下	
		新增		專題研究一	上	三年級以上，一學分
		新增		專題研究二	下	一學分，先修專研一
		新增		學士論文一	上	零學分，先修專研二
		新增		學士論文二	下	二學分，先修論文一

• 跨院：東台灣生態文化學程（需21學分）

	專業選修科目	科目代碼	學分	建議修課年級	備 註
原民院	自然資源與環境政治	DI__56800	3	大三以上	原民院-陳毅峰老師
	觀光與展演	ERC_40100	3	大二以上	原民院-葉秀燕老師
	原住民物質文化	CI__11400	3	大二	原民院-葉秀燕老師
	阿美族研究	ERC_20000	3	大二	原民院-林素珍老師
	原住民部落工作	IDSW20700	3	大三	原民院-許俊才/ 蔡志偉老師
人社院	自然書寫文學	SIL130300	3	大三	人社院-吳明益老師
	東臺灣發展史	HIST34600	3	大三	人社院-陳鴻圖老師
	東台灣歷史文化	TS__30990	3		人社院-潘繼道老師
	地方文史編撰	TS__40800	3	大三以上	人社院-潘繼道老師
	田野調查	TS__20600	3	大二	人社院-潘文富老師
環境學院	生物多樣性概論	GC__40400(通) NRES10010(自資)	3	大一	環院-楊懿如老師、 吳海音老師
	保育生物學		3	大四	環院-吳海音老師
	生態旅遊	NRES20080	3	大二	環院-宋秉明老師
	環境教育	NRES30030	3	大三(限修 30 人)	環院-許世璋老師
	社區創意產業與專案計畫寫作	GC__39100(通)	3	大四	環院-顧瑜君老師

本系學士班最低畢業分數 128 學分數

通識課程 43 學分

院基礎課程 27 學分

核心課程 21 學分

專業選修課程 21 學分
(三選二)

生態與保育學程

環境政策
與資源管理學程

地球科學學程

共10max學分

共7max學分

共7max學分

抵
9
學
分

已含體育+4
另加服務學習+2

畢業時欲完成自資系
任二專業選修學程：
 $43+27-9+21+21+21-10_{\max}$
 $=114$ 學分；
尚需選修至少14學分

本系學士班最低畢業分數 128 學分數

101課規

通識課程 43 學分

院基礎課程 27 學分

抵9

核心課程 21 學分

專業選修課程 21 學分
(三選一)

生態與保
育學程

環境政策
與資源管
理學程

地球科學
學程

共3

21學分

共
12max

東台灣生態文化學程

已含體育+4
另加服務學習+2

欲完成

自資系生態+跨院：

$43+27-9+21+21+21-3-3$
=118 學分；

尚需選修至少10學分

共3

欲完成

自資系環政+跨院：

$43+27-9+21+21+21-3-12\max$
=111 學分；

尚需選修至少17學分

本系學士班最低畢業分數 128 學分數

101課規

通識課程 43 學分

院基礎課程 27 學分

抵9

核心課程 21 學分

專業選修課程 21 學分
(三選一)

生態與保育學程

環境政策
與資源管理學程

地球科學
學程

21學分

東台灣生態文化學程

共3

已含體育+4
另加服務學習+2

欲完成

自資系地科+跨院：

$43+27-9+21+21+21-3$
=121 學分；

尚需選修至少7學分

本系學士班最低畢業分數 128 學分數

通識課程 43 學分

院基礎課程 27 學分

抵9

核心課程 21 學分

專業選修課程 21 學分
(三選一)

生態與保育學程

環境政策與資源管理學程

地球科學學程

共7學分

共12max

東台灣生態文化學程

共3

已含體育+4
另加服務學習+2

欲完成

自資系生態+環政+跨院：

$43+27-9+21+21+21+21-3-7-12$

$=123$ 學分；

尚需選修至少5學分

畢業證書

學位證書及歷年成績表除原學系之證明外，視所修學程加註：

(一)修畢他系主修領域(major)者，學位證書及歷年成績表加註“第二主修：

XXX學系”。

(二)修畢本系開設之專業選修學程者，學位證書加註“專業選修：XXX學程”。

(三)修畢本系專業學程、核心學程及基礎學程以外之學程者，學位證書及歷年成績表加註“副修：XXX學程”。

(四)修畢全英語授課學程，學位證書及歷年成績表加註(全英語授課)。

其他可能

- 連續修讀碩士學位：3+2
 - 大三起得申請先修碩士班課程
 - 審核通過可提前修碩士課程
 - 於第八學期前取得學士
 - 通過碩班甄試或考試
 - 先修碩士課程學分抵免
 - 碩士修業至少一年
- 交換生
- 境外修讀-雙聯學位