



國立臺南大學環生學院

97 學年度第 2 學期第 2 次院務會議簽到表

系、所名稱	姓名	簽名欄
環生學院	鄭先祐院長	
生態系	黃家勤主任	
環生所	許皓捷老師	
生旅所	范玉玲老師	請假
環能系	劉世鈞主任	
環能系	張家欽老師	
綠能所	黃鎮江所長	請假
綠能所	陳維新老師	
生科系	駱雨利主任	
生科系	程台生老師	
生科系	曾登裕老師	

列席：

生態系	王一匡老師	
生態系	黃文伯老師	

會議日期：98 年 04 月 15 日（星期三）中午 12 時

會議結束：13 時 0 分

記錄：劉涵秦

國立臺南大學環生學院

97 學年度第 2 學期第 2 次院務會議紀錄

開會時間：民國 98 年 04 月 15 日(星期三)中午 12 時整

開會地點：榮譽教學中心 B201 研討室

主 席：鄭院長先祐

紀錄：劉涵秦

出席人員：詳如名單

壹、主席報告

- 一、本學期學院共有三位教師提出升等申請（生科系 1 位；環能系 2 位），有 2 位通過第一階段外審，1 位未通過。
- 二、第 3 期學報(預計 4 月底出刊)共有 6 篇投稿，1 篇退稿；第 4 期目前已有 4 篇投稿。
- 三、學院本學期舉辦之榮譽講座尚有兩場，歡迎大家踴躍參加。
 1. 98 年 5 月 5 日：清華大學社會學研究所 王俊秀 教授。講題：From GNP to GNH：典範轉移的觀點
 2. 98 年 6 月 2 日：義守大學 土木與生態工程學系 林登峰 教授。講題：廢棄物研發為工程材料之探討
- 四、98 年度斐陶斐新榮譽會員推薦截至目前為止，僅環能系及綠能所各推出一位學士班及碩士班同學，請各學系踴躍推薦。
- 五、依據 98 年 3 月 11 日本院 97 學年度第 2 學期第 1 次院務擴大會議決議：將全國性研討會與國際性研討會二合一，原則上每兩年辦一次研討會，三個學系同時參與，針對各自領域主題進行論文徵稿。

貳、提案討論

提案一

提案單位：綠色能源科技研究所

案由：提請討論綠色能源科技研究所申請於民國 100 年設立博士班。

說明：

- 一、依據大學校院增設調整院系所學位學程及招生名額總量發展審查作業要點。
- 二、該申請案於 98 年 4 月 11 日綠色能源科技研究所 97 學年度第 2 學期所務會議通過（會議紀錄請參考 **P.3**）。

擬辦：本案通過後送教務處新增系所規劃小組會議討論。

決議：照案通過。

提案二

提案單位：環境與生態學院

案由：提請討論本學院必修核心通識課程(98 學年度入學學生適用)。

說明：

- 一、依據 97 年 12 月 22 日 97 學年度第 1 學期課程規劃籌備會議及 97 學年度第 2 學期第 1 次通識教育課程委員會會議決議辦理。
- 二、為配合本校通識課程調整，98 學年度起開設一門 2 學分通識核心課程，為本院學生通識必修課程。
- 三、初步規劃課程名稱為：綠色科技與社會。授課內容分成：生物、生態與能源三個面向。共開設三個班級，由三個學系各推派一位老師共同授課。授課綱要詳 PP.4-5。

擬辦：本案通過後送通識教育課程委員會討論。

決議：

- 一、原則上開三個班，三個系各推派一個老師教授 5 週課程，並且負責一個班級。
- 二、課程安排：第 1 週為課程簡介；第 2 週三個班合起來安排院長演講；第 3-17 週由每個系各上 5 週課程；第 18 週安排考試。

提案三

提案單位：環境與生態學院

案由：提請討論建構本校為生態大學相關事宜。

說明：生態大學構想請參考 P.6。

決議：請各系所將補充資料傳送至王一匡老師電子信箱。

參、臨時動議

肆、散會（下午 1 時整）

綠色能源科技研究所 97 學年度第 2 學期所務會議

會議紀錄

時間：98 年 04 月 11 日（星期六） 15 時 30 分

地點：綠色能源科技研究所辦公室

主席：黃鎮江所長

記錄：陳郁潔小姐

出席人員：如簽到單

壹、 主席報告

貳、 上次委員會議（98.01.14）提案決議執行情形報告

案次	案由	決議	執行情形
提案 一	提請討論綠色能源科技研究所申請於民國 100 年設立在職專班	照案通過。	已送院務會議審查通過。

參、 討論事項

提案一：

案由：提請討論綠色能源科技研究所申請設立博士班。

說明：

- 一、依據大學校院增設調整院系所學位學程及招生名額總量發展審查作業要點。
- 二、本所於本 96 年 8 月起設立，至 99 年 8 月已滿 3 年，符合教育部申請設立博士班要件。
- 三、本案並經 98 年 4 月 11 日「綠色能源科技研究所 97 學年度第 2 學期第 1 次學術發展委員會」討論通過。
- 四、通過後送院務會議審查，並撰寫計畫書送環生學院。

決議：照案通過。

肆、 臨時動議（無）

伍、 散會（16 時整）

『請尊重智慧財產權，不得非法影印教科書』

國立臺南大學教學計劃表

(98 學年度第 1 學期)

科目代號：(免填)

一般課程 遠距課程

科目名稱：綠色科技與社會

必修 選修 教師：劉世鈞老師

(英文)

曾登裕老師

王一匡老師

助理：_____

每學期開課學分數：上學期 2 學分

總學分數：2 學分

任課班級：

聯絡電話：

校內分機：

一、課程綱要：

一個多世紀以來，全球人口快速成長伴隨能源與資源的大量使用，導致環境污染、生態劣化，以及能源與資源逐漸耗竭，地球的永續以及人類的未來，已成為全球關注的議題。透過本課程使學生能充分了解環境科學與生態學理論及應用有廣泛的初步認識，並能具備生態、生物與能源的相關知識，進一步建立學生在節約能源、環境保護與永續發展的正確觀念。

(二) 課程大綱：

1. 認識地球環境：介紹地球之物理與生物環境
2. 環境污染與控制：空氣、水與土壤之污染來源與控制
3. 主要環境議題：氣候變遷、臭氧層破壞、持久性毒性有機物污染
4. 生態學原理：種群、群落、生態系與生物圈，主要的生態學原理
5. 生態學應用：生態復育、野生動物保育、棲地經營管理，生態學在農、林、漁、牧之應用、事業生態學
6. 環境與生態產業：污染控制產業、生態工程、環境復育、有機農業、生態漁牧、生態旅遊
7. 食品生物科技：農作物改良、改善牲畜的健康與產量、食品加工與安全、漁產品改良
8. 生物科技在工業方面的應用：生物程序、利用微生物之生物程序與生物產藥、生物感測器、金屬回收
9. 人類健康與檢驗：診斷用途、藥物的發展、疫苗新技術的發展、基因治療、癌症治療、組織工程、器官的醫療、分子聚合物
10. 生物科技在環境保護方面的應用：生物復育、廢棄物管理、可分解性材料、

【11102-101】

環境檢測、生物肥料、生物防治的配合

11. 生物科技的社會議題：生物科技的風險與管理、生物科技之商業觀、生物科技與經濟發展、生物科技的認知與恐懼
12. 能源與環境：空氣污染、酸雨、臭氧層破裂、熱污染、溫室效應與全球暖化
13. 化石燃料：化石燃料資源、煤、石油、天然氣、頁岩油與油砂、天然氣水合物
14. 核能：核能概述、核分裂、核融合
15. 再生能源：太陽能、風能、地熱能、水力發電、海洋熱能轉換、潮汐能、海流能、生質能、都市廢棄物、生質柴油、生質酒精、沼氣、能源造林
16. 能源科技：發電原理、氣電共生、氣化複循環系統、燃料電池、氫能運用

(三) 實施方式：

(四) 評量方式：

(五) 上課注意事項：

二、主要讀本及參考書目


(一) 主要讀本：

<u>作者</u>	<u>書名</u>	<u>出版地點：出版社</u>	<u>出版年</u>
-----------	-----------	-----------------	------------

(二) 參考書目：

2. 建構生態大學

1. 生態中心：
 - 內部：教學研究服務的平台
 - 外部：台江國家公園研究中心 + 國家級的生態研究院 + 學術機構合作 (水試所 + 特有中心 + 專業合作學校)
2. 通識課程：(院級+校級) 的核心課程
3. 人類生態學(Human Ecology) 研討會

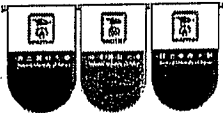
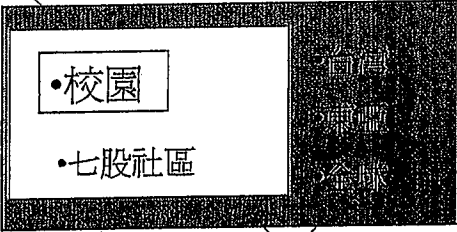


21

生態中心 (Eco-center)

■ 三個軸線：

1. 生態資源組：自然、復育、棲地與能源管理
2. 人類生態組：人文與自然的互動、生態社區、教育、文學和藝術
3. 生態產業組：生態旅遊、綠色科技、生態漁業、生態養生



22