

98-1 校課程委員會議程 附件目錄 (附件 1~7) 頁碼

附件 1	98 學年度新課程(適用 99~102 學年度入學生)課程規劃表----	(另附)
附件 2	98 學年度熱農系甘比亞專班課程規劃表-----	(另附)
附件 3	98 學年度熱農系、植醫系新增(更名)選修課程中英文摘要-----	2
	(熱農系部份詳見傳閱附件 2-1)	
附件 4	車輛系新增選修課程中英文摘要-----	3
附件 5	「管理學院課程委員會組織規程」修正草案-----	4
附件 6	人文學院新增選修課程中英文摘要-----	5
附件 7	機械工程系產學攜手專班課程規劃表-----	(另附)

傳閱附件

1. 98 學年度新課程(適用 99~102 學年度入學生)必選修科目表
  - 1-1 98 學年度新課程(適用 99~102 學年度入學生) 中英文摘要
  - 1-2 98 學年度新課程(適用 99~102 學年度入學生) 檢索表
2. 98 學年度熱農系甘比亞專班必選修科目表
  - 2-1 98 學年度熱農系甘比亞專班中英文摘要
  - 2-2 98 學年度熱農系甘比亞專班檢索表
3. 98 學年度機械工程系產學攜手專班必選修科目表
  - 3-1 98 學年度機械工程系產學攜手專班中英文摘要
  - 3-2 98 機械工程系產學攜手專班檢索表

## 植物醫學系 新增課程中英文摘要

植物健康綜合管理實務

2 選

植物健康管理是一個綜合性之實務課程，是傳統農業與有機農業之基礎，本課程內容包括：1.營造最適合植物生長的生物性、化學性及物理性環境。2.以自然生態、植物生理為基礎之栽培技術、土壤與營養管理、病蟲害綜合及環境調控等。3.以最少量的用藥、最適當的肥料條件下仍能控制病蟲草害之發生。4.確保植物的生長健康，展現應有的產量與品質，降低生產成本。5.確保健康的環境，使人類及其他生物免於直接或間接受害並有效保護環境與生態。6. 建立植物健康管理啟動之機制，以符合企業量產標準化之運作。

Plant Health Management

2 S

Plant Health Management is the bridge between traditional and organic agriculture production. It integrates various agricultural techniques and strategies and must be done on an industrial scale. The key elements in the PHM process to learn are: 1) Providing the optimal biological, physical and chemical conditions to grow agricultural crops. 2) Cultivation technology and soil and nutrition management are site specific. They are based on local plant and nature ecology and are implemented through integrated management for diseases, pests and environment controls. 3) Minimal, but optimal, use of chemical is allowed to control diseases and pests if there is any risk of crop loss. 4) Set up for PHM start-up operation. 5) How to ensure a healthy growing environment and a food supply safe for human consumption.

## 車輛工程系 新增課程中英文摘要

### 車輛創意設計

3 選

引領學生熟悉系統化之創意技巧並得以輔助使用：能具備多面化思考方式與解決問題的方法、能具備隨時觀察生活周遭環境與變化之不同，並獲取各式所需資訊、能具備開闊與分享的心胸，隨時能接受他人不同建議。

### Creative machine design

3 S

Guide students to examine themselves and to develop their own creativities. Provide students of designing and planning with review of all kind of design methods and examples of each. Try out these methods by students and inspire them with new and fresh ideas. Appreciate from experience of collaboration according to their ideas.

### 車輛工程特論

3 選

本課程主要介紹車輛工程所涵蓋的領域，以及相關的基本原理。希望透過這門課程，能夠讓學生清楚明白到未來將接觸到的相關知識。同時，也讓學生能夠知道將如何應用專業知識到車輛的設計、開發、製造上。此外，最新發展的車輛新興科技也將是課程主要探討的內容，例如：智慧型電子、綠色底盤。

### Special Issue in Vehicle Engineering

3 S

This is a fundamental course in the Institute of Vehicle engineering. It introduces the relative technologies and theories of Vehicle engineering. The students are expected to realize the relative technologies involved in vehicle research, development and manufacture. Besides, the new developed technologies such as: smart electric vehicles, green chassis, are also included in this course.

### 高等工程數學

3 選

本課程主要在於學習使用數學的方法來解決工程相關的問題，其內容涵蓋偏微分方程式、積分方程式、傅立葉函數、線性代數以及複變函數。課程可提昇車輛工程研究所學生之數理能力，對往後有關物理模式的建立及分析有很大的幫助。

### Advanced Engineering Mathematics

3 S

This course trains students to utilize the basic mathematics approach to solve the engineering problem. The content of this course includes partial differential equations (PDEs), Fourier series, integral equation, linear Algebra and complex variables. The present course can help student in mathematical modeling and analysis of engineering problems.

先修科目：微積分

開課班級：碩士班

學分數：3

# 國立屏東科技大學管理學院課程委員會組織規程

95.03.21. 94 學年度第 2 學期第 1 次院務會議通過

95.03.29.94 學年度課程委員會會議通過

95.04.19.94 學年度第 2 學期第 1 次教務會議通過

96.04.18.95 學年度第 2 學期教務會議修正通過

97.11.05 97 學年度第 1 學期教務會議修正通過

98.03.12. 97 學年度第 2 學期第 1 次院課程委員會會議通過

98.09.03. 98 學年度第 1 學期第 1 次院務會議通過

**第一條** 國立屏東科技大學管理學院（以下簡稱本學院）為提昇本校大學部學生基礎學科之素養，依據本校課程委員會組織規程第 2 條特設置學院課程委員會（以下簡稱本委員會）。

## 第二條

本委員會之職掌如下：

- 一、規劃、建議、協調與審查本院應開設之共同課程與通識課程事宜。
- 二、規劃跨院系學程之設置。
- 三、代表本院與其他學院協調共同課程與通識課程事宜
- 四、協調授課時間及空間使用事宜。
- 五、規劃並整合本院通識、推廣及共同課程。
- 六、其他有關課程之協調、整合、改進等事宜。

## 第三條

本委員會由下列成員共同組成：

- 一、本學院院長、各系所主管、學生代表 1 人、本院院定必修及專業選修之課程召集人為當然委員，院長擔任主任委員兼召集人，當然委員之任期從其職務任期。
- 二、各系所推選在本校任教一年以上專任教師一人(成立未滿三年之系所不受年資限制)，任期一年，連選得連任。推派委員異動時，由各系所再行推派，聘期一年。
- 三、全院課程修訂時，另增聘校外產、官、學代表各 1 人。
- 四、學生代表由本學院各系所學會會長共同推派之。

## 第四條

本委員會每學期至少召開會議乙次。

## 第五條

本委員會開會需依下列程序辦理：

- 一、本委員會由召集人擔任開會主席，須有二分之一以上委員出席始得開議，表決須有出席委員之過半數同意，始得通過。
- 二、主席得視需要邀請本校相關教學單位人員或專任教師列席。
- 三、每次會議決議之紀錄，應於一週內呈核。

## 第六條

其他未規定事項，均依照本校及教育部相關規定辦理。

## 第七條

本會之決議事項，須提本校課程委員會會議通過。

## 第八條

本規程經本院課程委員會及院務會議、校課程委員會通過後實施，修正時亦同。

## 休保系 新增課程中英文摘要

### 海洋觀光

2 選

本課程主要目的是希望學生透過本課程瞭解到海洋觀光的範疇、歷史發展、海洋生態與觀光、產業現況、海洋觀光衝擊、海岸管理等多重角度瞭解海洋觀光發展課題，藉以啟發對於海洋觀光管理的實用知能。

### Marine Tourism

2 S

The main purpose of this course is for students to learn through this course the scope of marine tourism, historical development, marine ecology and tourism, industry status, the impact of marine tourism, coastal management, multi-perspective understanding of the marine tourism development issues in order to inspire the marine tourism management practical knowledge and ability.

### 海域遊憩管理

2 選

本課程主要目的希望學生瞭解到目前世界從事海域遊憩活動的範圍、類型及運作特性，希望在符合生態、資源保護與永續經營前提下，尋找合理的海域遊憩管理制度與技術。

### Marine Recreation Management

2 S

The main purpose of this course to allow students to understand the world involved in recreational waters range of activities, type and operational characteristics, want to meet the ecological, resource protection and sustainable management under the premise of looking for a reasonable recreation area management systems and technology.

## 華語文中心 課程中英文摘要

### 華語聽力與口語訓練

4 必

本課程之宗旨乃在於訓練外籍學生的聽說、拼音以及辨別語調的能力。

### Chinese Listening and Speaking Training

4 R

The course aims to train international students' Chinese listening and speaking proficiency, spelling and tone recognition as well.

### 華語詞彙

4 必

本課程之宗旨乃在於對外籍學生講解華語詞彙的意義、慣用語，以及俚語等等。

### Chinese vocabulary

4 R

The course aims to enable international students to understand the meaning of Chinese vocabulary, idiom, slang, etc.

### 華語漢字

4 必

本課程之宗旨乃在於對外籍學生講解漢字的起源，及指導其如何書寫漢字。

### Chinese character

4 R

The course enables international students to understand the origin of Chinese Characters, and teaches them to write Chinese words.

### 華語語法

4 必

本課程之宗旨乃在於對外籍學生講解華語句型與句子結構。

### Chinese syntax and sentence pattern

4 R

The course enables international students to understand Chinese sentence patterns and structure.

### 華語閱讀與寫作

4 必

本課程之宗旨乃在於提升外籍學生之閱讀能力，及訓練其寫作技巧。

### Reading and writing of Chinese

4 R

The course enhances international students' reading proficiency and trains them writing skills.