



國立屏東科技大學

National Pingtung University of Science and Technology

一所充滿特色的大學學府

健康 陽光 屏科大

103-106學年度 系科本位課程說明會

教務處課務組
102年05月14日



國立屏東科技大學
國立屏東科技大學



- 執行行程
- 本位課程建立流程圖
- 必選修科目修訂準則
- 修訂重點
- 教育目標及核心能力
- 系科本位課程發展
- 103-106學年度校、院定必修課程
規畫



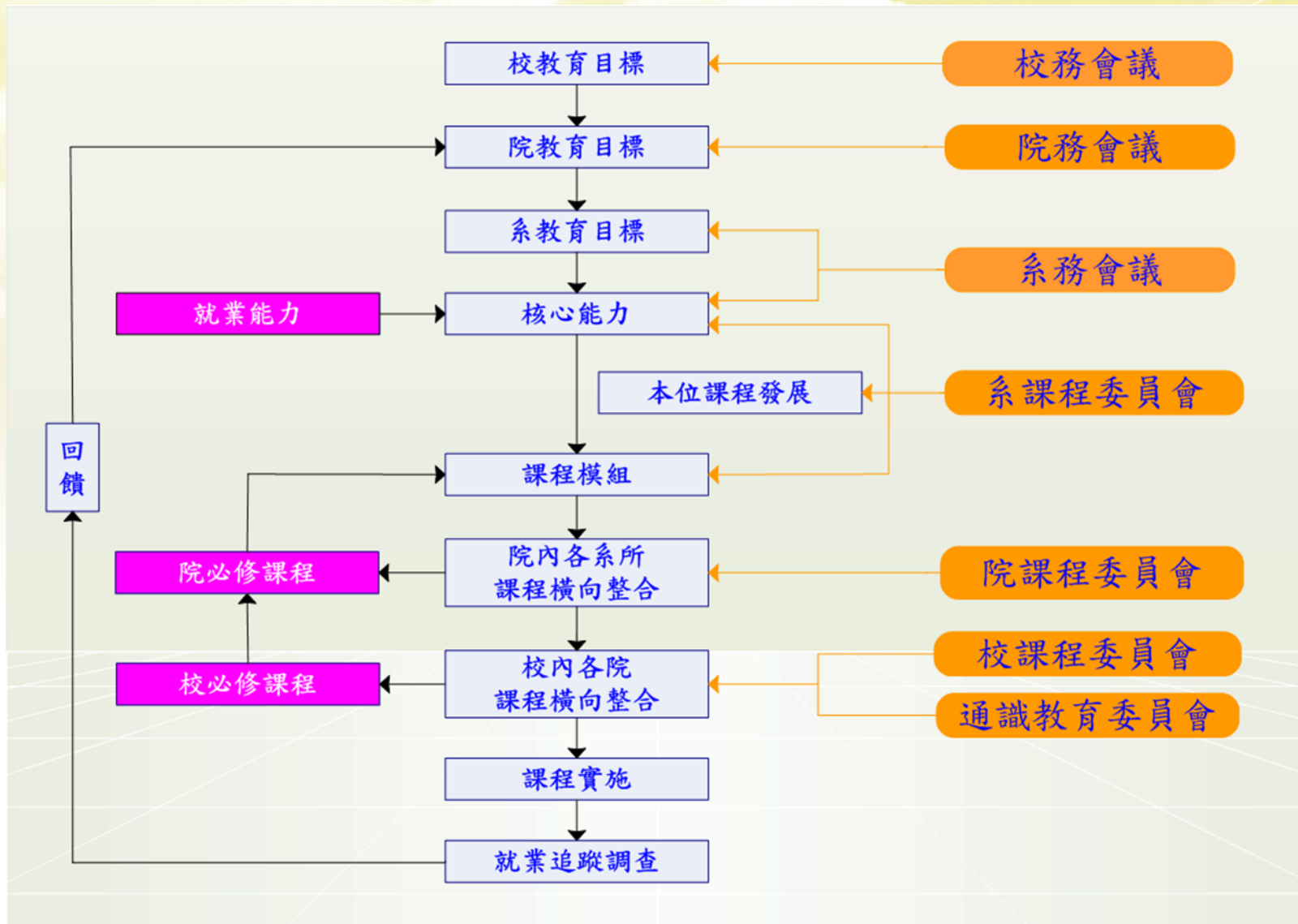
103-106學年度
本位課程修訂
時程

101-1學年度－課程委員會
審定校定必修課程

101-2學年度－課程委員會
審定院定必修課程

102-1學年度－課程委員會
審定系(所)本位課程

本位課程建立流程圖



依據必選修科目修訂準則辦理

103-106學年度修訂：

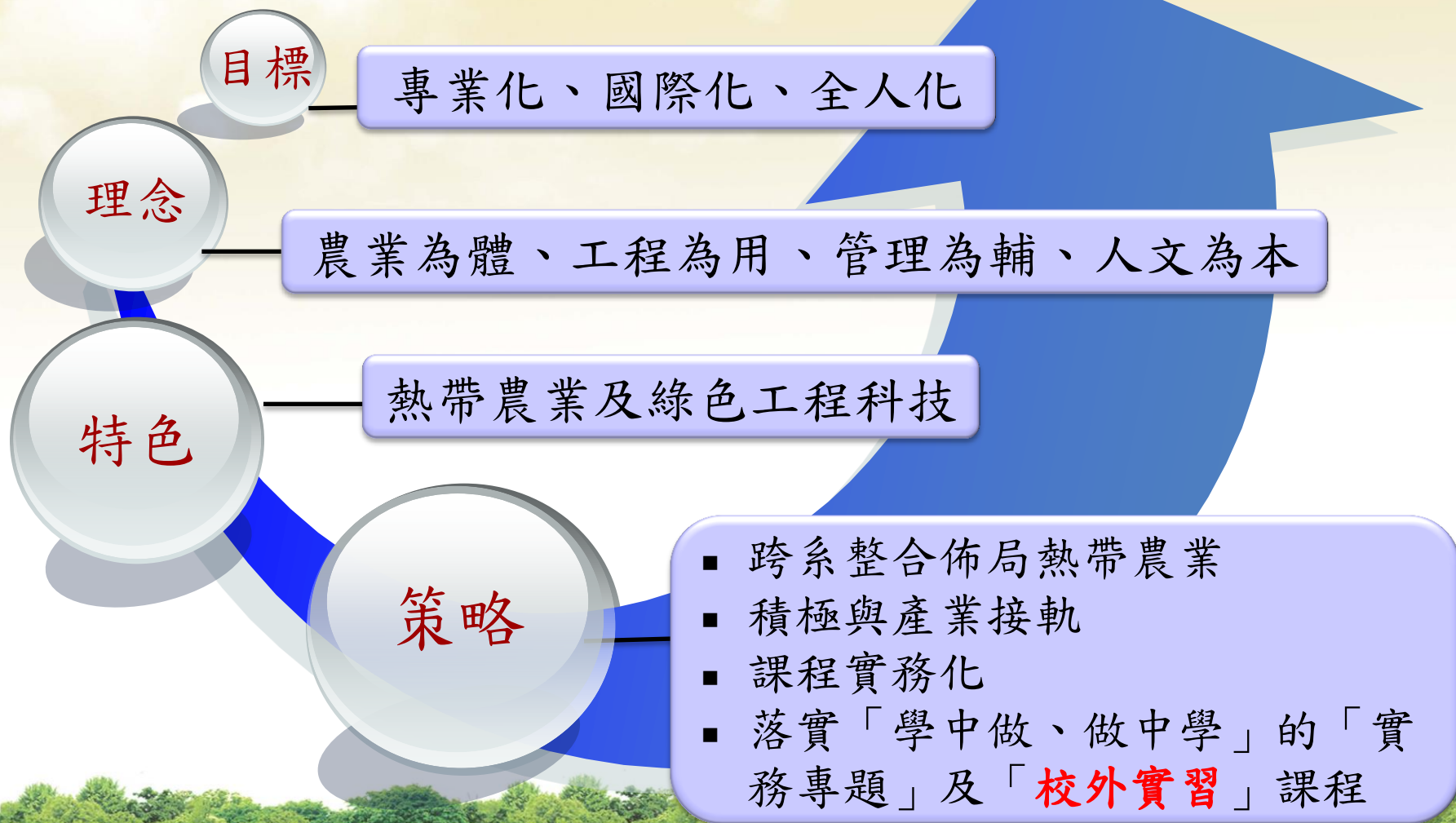
第五條

課程架構：(校定及院定必修科目明細表，請參照附錄)

(一)校定共同必修科目：**日間部四技29學分，進修推廣部四技27學分。**

(二)院定共同必修科目：**四技最高為17學分。**

(三)院定共同選修科目：以配合各學院開設學程所規劃之課程為主。





- 規劃「校外實習」必修課程，培育企業倫理與就業競爭力兼備之專才
- 因應新興產業人才需求，規劃跨領域整合學程，鼓勵學生修讀
- 縮短學用差距，提升學生就業能力及就業率



- **經系(所)務會議通過**
<表件>
- **教育目標及核心能力表**

注意事項:核心能力 1 能力指標 2

檢核新版學生學習領航系統 http://172.30.4.248/SSP_new/main_page.aspx



系科本位課程發展

建立系科本位課程發展機制參考原則

建立系科本位課程發展機制參考流程圖

建立系科本位課程發展作業表件流程圖

課程委員會審議全系(所)課程修正需納
入校外產官學代表

校外產、官、學名冊



系科本位課程成果

- 課程發展標準作業程序成果報告書
- 課程與核心能力之關聯檢核表
- 課程與核心能力關聯表
- 課程地圖
- 學生領航系統



系科本位課程自評

- 系科本位課程自評表冊--範例

1. 是否組成課程修正小組?

(規定:本校必選修科目修訂準則第七條)

2. 課程委員會審議全系所課程修正是否納入學生代表及校外產、官、學代表?

(規定:課程委員會組織規程於全校課程修訂時，另增聘校外產、官、學代表)

3. 是否備妥課程發展所需的相關文件?

4. 課程是否符合教育部的規範?

5. 該系全體教師是否有參與的機會?

6. 該系學生是否有參與的機會?

7. 課程發展過程是否有與學校行政人員、教師等共同討論?

8. 是否有考慮配合學校發展特色（配合熱帶農業科技發展、企業實習、學用合一）等?

9. 課程是否針對學生，能引起學習動機?

10. 是否有考慮結合校內外（社區）資源?

11. 課程是否以培養技術層級之代表性工作職稱（例如：製程工程師、品管工程師）為對象?

12. 是否規劃四技學制為期4年之完整實務課程?

13. 是否結合校外實習課程及聘請業界專家協同教學辦理?

14. 是否分析產業實務需求及實務知能?

15. 是否定位學生所需專業知識與技能?

16. 設計系課程之一般知能與專業知能，以研發實務課程教材?

17. 綜整規劃實務課程模組、課程地圖及課程綱要表，並進行試教與修正調整?

語文能力

公民教育

通識教育

體育

通識教育
講座

語文能力：

國文（一上、一下）

大一英文(一上、一下)

英語聽講練習101、102(一上、一下)

外語實務（一上）

公民教育：

憲法

生活服務教育(一上、一下)

通識領域：通識課程(一上~三下)

通識教育講座：通識教育講座

體育領域：體育領域(一上~二下)



農學院

實務專題 (2學分)
普通化學(1)/普通物理學(1) (3學分)
普通化學實驗(1)/普通物理學實驗(1) (1學分)
生物統計 (2學分)
生物統計實習 (1學分)

工學院

實務專題 (2學分)
普通化學(1) (3學分)
普通化學實驗(1) (1學分)
普通物理學 (1) (3學分)
普通物理學實驗(1) (1學分)
微積分(1) (3學分)
工程倫理與法規 (1學分)



管理 學院

管理學 (3學分)
經濟學(1) (3學分)
會計學(1) (3學分)
統計學(1) (2學分)
統計學(2) (2學分)
電子計算機概論(資管系免修) (0學分)

人文 學院

心理學 (2學分)
社會學(1) (2學分)
電子計算機概論 (0學分)

國際 學院

實務專題 (2學分)
生態學 (2學分)
生物統計/統計學 (2學分)
生物統計實習/統計學實習 (1學分)
電腦軟體實務操作 (0學分)
永續發展趨勢 (3學分)

獸醫 學院

實務專題 (2學分)
普通化學(1) (3學分)
普通化學實驗(1) (1學分)
生物統計 (2學分)
生物統計實習 (1學分)
生物技術 (2學分)
動物學 (2學分)
動物學實習 (1學分)
電子計算機概論 (0學分)

資訊能力:考量各院資訊素養要求不同，「**電子計算機概論**」課程訂定回歸在院，再由各院自訂是否由各系分別開設，若課程名稱為「**電子計算機概論**」者，統一為**0學分/2小時**，各系要自訂屬於專業應用的電腦相關技術，則在名稱上要有所區隔。

實務課程:「實務專題」請與校外實習配套調整安排，進修部各系斟酌依需求規劃「實務專題」課程。

學校的評鑑或是教卓、典範計畫的基本指標都包含「**職場倫理**」與「**服務學習**」二項，建議院選修課程增列「**職場倫理**」與「**服務學習**」相關課程提供各院學生修讀。



- 99-102學年度與103-106課程差異性
參卓教務處網頁資料

<http://aa.npust.edu.tw/1.htm>

謝謝指教

