

國立嘉義大學農學院森林暨自然資源學系 105 學年度第 1 學期第 2 次課程規劃委員會 紀錄

壹、時間：105 年 12 月 14 日中午 12 時 10 分

貳、地點：森林暨自然資源學系會議室

參、主席：何主任坤益

肆、出席人員：孫國雄董事長、傅昭憲主任、黃妙修處長(請假)、廖宇賡老師、黃名媛老師、張坤城老師(請假)、吳治達老師、黃琪婕同學(黃明俊同學代)。

伍、主席報告：

陸、提案討論：

提案一：

提案單位：系辦公室

案由：本系 106 學年度各學制「教育目標與核心能力」、「畢業生就業途徑」、「課程架構圖」、「修課流程圖」、「職涯進路圖」及「必選修科目表」等案，提請審議。

說明：

一、依教務處 105.10.28 通知(附件 1)、範例(附件 2)、本校課程規劃與開排課作業要點(附件 3)、106 學年度課程架構應注意事項(附件 4)辦理。

二、檢附 105 學年度本系各學制(大學部、碩士班)必選修科目表(附件 5、附件 6)、課程架構圖(附件 7)、修課流程圖(附件 8)及職涯進路圖(附件 9)，請審議。

三、請依本系教育目標及畢業生流向調查，於 UCAN 平台 16 項職涯類型共 66 項就業路徑名稱中，選出與之相符者，並找出每一必選修科目與那些就業路徑有關，以規劃出畢業生就業路徑。請參閱職涯規劃-就業與課程資料(附件 10)。

四、依 106 學年度課程架構應注意事項，建議本系校外業界實習之課程名稱為**校外林業實務技術實習**，終端課程(Capstone course)其課程名稱為**學士論文(I)**、**學士論文(II)**。

五、大學部必選修科目表修正建議如下：

原科目資料：

中文科目名稱	英文科目名稱	必選 修別	學分	學時	開課 年級	開課 學期
林場實習(III)測量、測計及經營	Forest Field Practice(III): Surveying, Measurement and Management	必	1	3	3	2

建議修改為：

中文科目名稱	英文科目名稱	必選 修別	學分	學時	開課 年級	開課 學期
林場實習(III)測量、測計及經營	Forest Field Practice(III): Surveying, Measurement and Management	必	1	3	4	1

委員建議：

- 一、樹藝學課程是否與目前推廣之樹藝師考照有相關？
- 二、發展國產材，清查國有林、人工林、針闊葉樹，發展私有林，鼓勵申請驗證，申請 FSC，發展民間之驗證體系，結合國際組織，使林業技師證照實際運用。
- 三、宣導學生國有林、私有林之認證，說明認證機制、實施等，有助學生瞭解林業新趨勢。
- 四、林政學之課程內容，有提及森林驗證之現況，如 FSC、COC 等，並讓學生以辯論方式，進行學習。
- 五、有關森林遊樂方面之課程，是否有結合環境教育、森林療癒、自然教育等理念，並提出科學化之測試效果，納入相關課程授課內容中。
- 六、有關大學部之「水土保持學」，或碩士班之「森林生態工程」，應納進生態檢核之理念。嘉義處已發展 5 年，每遇工程執行，就先請 NGO 團體進行環境檢核，執行森林資源調查，如有珍稀動植物，即先隔離、保護，待工程完成後，再次進行生態檢核，以監測環境避免生態破壞。
- 七、嘉大森林系畢業生於嘉義處之執行力很強，規劃力較弱。如何培養學生規劃力，應由國際化著手，訓練規劃能力，引導學生瞭解相關政策之發展。
- 八、林業相關議題，如發展國產材、森林驗證、里山倡議、原住民新議題等概念與現況，建議納入相關課程之授課內容。
- 九、建議育林領域課程，納入有關原住民樹種、樹種栽培、林產物、

傳統技藝等，海岸、土壤劣化、氣候變遷或環境劣化後之造林樹種與培育等。

十、現代國土管理方法，如海岸管理法、濕地保育法、國土計畫法等，土地利用完全改變，要多關注重大法令政策之變化，如何因應，並多觀察國際議題。

十一、嘉義之特殊議題，即為將阿里山森林鐵路登錄世界遺產，阿里山森林鐵路包含國際森林鐵路之四大工法，由阿里山上之檜木林，至嘉義市之檜意森活村，另有 136 公頃之製材場，將規劃為阿里山林業博物館，並主要發展北門、竹崎、奮起湖、阿里山等 4 個車站，此為「林業文化」議題，請將其納入相關課程之中。

決議：

- 一、106 學年度本系校外業界實習為「校外林業實務技術實習」，終端課程為「學士論文(I)」、「學士論文(II)」。
- 二、本系 106 學年度大學部、碩士班「教育目標與核心能力」、「畢業生就業途徑」、「職涯進路圖」，照案通過。
- 三、原三年級第 2 學期必修課程「林場實習(III)測量、測計及經營」，異動為四年級第 1 學期授課。
- 四、本系 106 學年度大學部、碩士班「課程架構圖」、「修課流程圖」、「必選修科目表」必選修科目表，修正後詳如附件 11、12、7、8。
- 五、有關委員之建議，將於系務會議討論，請相關授課老師納入授課內容中。

柒、臨時動議：無

捌、散會：下午 1 時 30 分