

國立嘉義大學農學院森林暨自然資源學系 107學年度第1學期第3次課程規劃委員會 紀錄

壹、時間：107年11月21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：林主任金樹

肆、出席人員：林主任金樹(廖宇賡老師代理)

肆、出席人員：張岱處長、鄧書麟副研究員、廖宇賡老師、黃名媛老師、劉建男老師(趙偉村老師代理)、李嶸泰老師、陳易新同學。

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108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107.10.8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)、108學年度課程架構應注意事項(附件4)辦理。

二、檢附107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)、就業與課程相關資料(附件10)、升學與課程相關資料(附件11)，請審議。

三、依108學年度課程架構應注意事項(附件4)，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)。

四、依本系106學年度第2學期第1次系務會議決議(附件12)，

一、本系基礎與核心學程皆為必修課程，已包含學術學程課程。

二、108學年度課程模組化，本系共規劃2個學程，分別為資

源學程(實務型)、經營學程(實務型)，將提系課程會議修改。
學程之課程內容修改如下:(學生須修讀本系課程 16 學分以上，
且至少擇 1 學程)

資源學程(實務型) 合計 40 學分	經營學程(實務型) 合計 43 學分
樹木形態解剖學實驗(3)	水土保持學(2)
生物多樣性概論(2)	資源遙測學(3)
資源遙測學(3)	水文學(2)
遺傳學(2)	森林航空測計學(2)
育林學各論(3)	森林健康監測(3)
林木菌根(2)	集水區經營(2)
野生動物學(2)	氣候變遷及環境健康(2)
植群調查與分析(2)	都市林業(2)
植物組織培養(2)	自然資源經濟學(3)
植物組織培養實習(1)	森林遊樂經營管理(2)
林木種子學(3)	野生動物經營與保育(2)
林產學(2)	樹藝學(3)
林業試驗設計(3)	林產學(2)
森林生態學及實習(3)	林業試驗設計(3)
森林土壤微生物學(2)	自然資源評價學(3)
顯花植物分類學(3)	國家公園經營管理(2)
觀賞樹木(2)	森林調查取樣設計(3)
	生態旅遊(2)

五、依本系 106 學年度第 1 學期第 1 次課程規劃委員會 (106.12.18)紀錄，提案一決議二 107 學年度大學部必選修科目表異動如下：

(一)為因應教授休假，預先調動，原一年級第 2 學期必修課程「林木生理學」與「林木生理學實驗」，異動為一年級第 1 學期授課。並於 108 學年度改回一年級第 2 學期授課。.....

六、為降低本系碩士班開課比(選修開課比計算公式=各年級開課選修學分小計/(選修學分/學期數)*應開課年級數))，建議本系 108 學年度碩士班必選修科目表，取消備註說明：**C.碩士班在修業期間必須選修其指導教授所開設之專題研究(I)、(II)**，並追認列入 105、106、107 學年度必選修科目表。

委員建議：

一、有關育林學，授課內容可加強優良林木選育的部分。

- 二、林產學，可以加入林下經濟發展的介紹。
- 三、林政學，授課內容可以涵括法規，林業政策、保育、國際驗證。
- 四、有關原住民的議題，可以在相關課程納入與原住民合作、土地政策、與林業經營的關聯性的授課內容。
- 五、政府機關應該重視公民參與、資訊公開、與民眾意見之收集。
- 六、木材採運、木材檢尺是目前林務局最大的技術缺口。林地索道集材對環境破壞較少，作業道集材容易破壞水土保持。有關集材機具的介紹、索道集材的技術、木材檢尺、疏伐、皆伐等作業，皆與森林經營相關，是林務局目前較欠缺的部份。
- 七、木材利用部分的課程，目前只有林產學，要再加強。
- 八、職涯進路圖的就業方式要更細分較好。

決議：

- 一、本系 108 學年度課程模組化共規劃 2 個學程，學程之課程內容修改如下：(學生須修讀本系課程 16 學分以上，且至少擇 1 學程)

森林資源學程(實務型) 合計 44 學分	森林經營學程(實務型) 合計 41 學分
水土保持學(2)	水土保持學(2)
樹木形態解剖學實驗(3)	資源遙測學(3)
生物多樣性概論(2)	水文學(2)
資源遙測學(3)	森林航空測計學(2)
遺傳學(2)	森林健康監測(3)
育林學各論(2)	集水區經營(2)
林木菌根(2)	都市林業(2)
野生動物學(2)	自然資源經濟學(3)
植群調查與分析(2)	森林遊樂經營管理(2)
植物組織培養(2)	野生動物經營與保育(2)
植物組織培養實習(1)	樹藝學(3)
自然資源經濟學(3)	林產學(2)
林木種子學(3)	林業試驗設計(3)
林產學(2)	自然資源評價學(3)
林業試驗設計(3)	國家公園經營管理(2)
森林生態學及實習(3)	森林調查取樣設計(3)
森林土壤微生物學(2)	生態旅遊(2)
顯花植物分類學(3)	
觀賞樹木(2)	

- 二、本系 108 學年度大學部、碩士班必選修科目表、課程架構圖、修課流程圖及職涯進路圖、就業與課程相關資料、升學與課程相關資料，修正後通過，修正後內容詳如附件 16、17、18、19、20、21、22。
- 三、碩士班必選修科目表，取消備註說明：C.碩士班在修業期間必須選修其指導教授所開設之專題研究(I)、(II)，追認列入 106、107 學年度必選修科目表。
- 四、本系 107 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)」。
- 五、有關委員之建議，請相關授課老師納入授課內容中。

提案二：

提案單位：系辦公室

案由：有關本系 107 學年度學士班、碩士班課程結構外審結果，各項目委員建議事項回覆說明與修正及具體改進事項，提請討論。

說明：

- 一、依本校 107 學年度課程結構外審手冊(附件 13)辦理。
- 二、檢附委員回覆之本系 107 學年度學士班、碩士班課程結構外審資料審查表(附件 14)，本系 107 學年度學士班、碩士班課程結構外審意見回覆說明表(附件 15)。

決議：107 學年度學士班、碩士班課程結構外審意見回覆說明表，修正後通過，修正後內容詳如附件 23。

柒、臨時動議：無

捌、散會：下午 1 時 30 分