

# 國立嘉義大學土木與水資源工程學系 106 學年度

## 第五次課程規劃工作小組開會紀錄

開會事由：1. 107 學年度第一學期永續水環境跨領域學程”水環境生態資源”及”永續水環境實務展演”課程開課事宜。

2. 討論本系 107 學年度日間學制及進修制學士班學生修讀輔系、雙主修相關事宜。

開會時間：107 年 03 月 26 日（星期一）中午 12 時 10 分。

開會地點：本系三樓會議室

出席人員：如附件簽到表

主持人：陳建元委員

記錄：李美齡

壹、主席報告 略

土木與水資源工程學系系主任 陳建元  
03281600

貳、討論與決議事項：

案由一：107 學年度第一學期永續水環境跨領域學程”水環境生態資源”課程開課事宜。 提案人：劉玉雯教授

說明：1. 為協助學生完成永續水環境跨領域學程，以及配合本校教育部高教深耕計畫 C1 院特色跨領域學程分項計畫之執行，課程規劃中核心課程之「水環境資源(2 學分)」與「氣候變遷與水域生態(2 學分)」擬更改為「水環境生態資源(3)」。擬請同意於本系大學部四年級第 1 學期開設”水環境生態資源”共時課程。

2. 本共時課程擬由本系老師及生物資源系老師共同開設，鐘點計算依教務處規定辦理。

3. 檢附課程規劃表。

決議：通過該學程核心課程之「水環境資源(2 學分)」與「氣候變遷與水域生態(2 學分)」更改為「水環境生態資源(3)」並於 107 學年度第一學期開設永續水環境跨領域學程”水環境生態資源”課程。

案由二：原於大學部四年級第二學期開設之”永續水環境實務展演”課程，擬改於四年級第一學期開課，提請審議。 提案人：劉玉雯教授

說明：”永續水環境實務展演”為永續水環境跨領域學程之必修課程，原於大四第二學期開課，唯本學期與大三專題製作(必)衝堂，為使學生順利完成學程修課要求，擬請改為四年級第一學期開課。

決議：通過於 107 學年度第一學期於土木四開設”永續水環境實務展演”課程。

案由三. 討論本系 107 學年度日間學制及進修制學士班學生修讀輔系、雙主修相關事宜。

說明：依教務處 3 月 25 日通知辦理，本校實施課程模組化後，各學系擬定 107 學年度輔系、雙主修之申請名額及限選條件外，有關課程標準，將逕由各學系 107 學年度必選修科目表轉入系統，各學系如另有修課規定請於系統修正並加註說明。本系 106 學年度大學部及進學班輔系及雙主修名

額經 105 學年度課程委員會議決議皆不招收，檢附 105 學年度大學部及進學班輔系之招收標準，請討論。

決議：本系 107 學年度大學部及進學班僅收輔系且條件均同，雙主修則不招收。

1. 107 學年度輔系本系招收 5 名，至少應修 36 學分，本校各學系均可申請。
2. 先修科目及學分數：微積分(I)(3)、微積分(II)(3)。
3. 指定必修科目及學分數：工程力學(3)、材料力學(3)、流體力學(4)(含實習 1)、結構學(3)、水文學(3)、水資源工程與規劃(3)、土壤力學(4)(含實習 1)、測量學及實習(4)(含實習 1)、工程材料(3)(含實習 1)、基礎工程(3)、鋼筋混凝土(3)。

參、臨時動議 無

肆、散會 13:00

國立嘉義大學土木與水資源工程學系 106 學年度

第五次課程規劃工作小組會議簽到表

- 開會事由：1. 107 學年度第一學期永續水環境跨領域學程”水環境生態資源”及”永續水環境實務展演”課程開課事宜。  
2. 討論本系 107 學年度日間學制及進修制學士班學生修讀輔系、雙主修相關事宜。

開會時間：107 年 03 月 26 日（星期一）中午 12 時 10 分。

主席：陳建元委員

記錄：李美齡

出席人員：

委員姓名	簽到
陳建元委員	陳建元
林裕淵委員	林裕淵
陳文俊委員	陳文俊
周良勳委員	周良勳
陳清田委員	陳清田
蔡東霖委員	蔡東霖
陳錦媽委員	陳錦媽

## 土木與水資源工程學系新開課程提案

2018.03.20

提案人：劉玉雯

### 提案一

案由：建請本系新開”水環境生態資源”共時課程，提請審議。

說明：

1. 為協助學生完成永續水環境跨領域學程，以及配合本校教育部高教深耕計畫 C1 院特色跨領域學程分項計畫之執行，擬請同意於本系大學部四年級第 1 學期開設”水環境生態資源”共時課程。
2. 本共時課程擬由本系老師及生物資源系老師共同開設，鐘點計算依教務處規定辦理。
3. 檢附課程規劃表。

### 提案二

案由：原於大學部四年級第二學期開設之”永續水環境實務展演”課程，擬改於四年級第一學期開課，提請審議。

說明：

1. ”永續水環境實務展演”為永續水環境跨領域學程之必修課程，原於大四第二學期開課，唯本學期與大三專題製作(必)衝堂，為使學生順利完成學程修課要求，擬請改為四年級第一學期開課。

永續水環境跨領域學程課程規劃

課程別	課名	學分 (必修)	開課系所
核心課程	水環境生態資源	3(必修)	土木與水資源工程學系 (共時課程)
	水環境歷史與人文 I	2(必修)	通識教育
進階課程 (各領域至少需 選修 2 學分，三 領域合計至少 需選修 9 學分)	水資源 工程 領域	水文學	3(選修) 土木與水資源工程學系
		渠道水力學	3(選修) 土木與水資源工程學系
		海岸工程	3(選修) 土木與水資源工程學系
		地下水	3(選修) 土木與水資源工程學系
		灌溉工程	3(選修) 土木與水資源工程學系
		防洪工程	3(選修) 土木與水資源工程學系
	生態 環境 領域	鳥類學	3(選修) 生物資源學系
		水生植物學	2(選修) 生物資源學系
		海洋學	3(選修) 生物資源學系
		環境與自然保育	2(選修) 生物資源學系
		森林生態學及實習	2(選修) 森林暨自然資源學系
		生態工程	3(選修) 土木與水資源工程學系
	永續 經營 與 人文 領域	水土保持學	2(選修) 森林暨自然資源學系
		水環境歷史與人文 II	2(選修) 通識教育
		集水區經營	2(選修) 森林暨自然資源學系
		氣候變遷與水域生態	2(選修) 生物資源學系
		資源植物學	2(選修) 生物資源學系
		綠營建導論	3(選修) 土木與水資源工程學系
	實作與展演課程 (必修 2 學分；選修 至少 4 學分)	專題製作	1(選修) 土木與水資源工程學系
		土木與水資源工程設計實務	1(選修) 土木與水資源工程學系
計算機程式		1(選修) 土木與水資源工程學系	
生態攝影		2(選修) 生物資源學系	
哺乳動物學及實習		3(選修) 生物資源學系	
水棲昆蟲生態學及實習		3(選修) 生物資源學系	
無人機空拍技術於水環境應用		2(選修) 通識教育	
學士論文		2(選修) 森林暨自然資源學系	
永續水環境實務展演		2(必修) 土木與水資源工程學系 (共時課程)	

國立嘉義大學 107 學年度輔系相關規定(大學部)

學院名稱	理工學院
系所組別名稱	土木與水資源工程學系 不分組
接受修讀名額	5
完成輔系至少應修學分數	36
修讀本系標準及條件	各學系
先修科目及學分數	微積分(I)(3)、微積分(II)(3)。
指定必修科目及學分數	工程力學(3)、材料力學(3)、流體力學(4)(含實習 1)、結構學(3)、水文學(3)、水資源工程與規劃(3)、土壤力學(4)(含實習 1)、測量學及實習(4)(含實習 1)、工程材料(3)(含實習 1)、基礎工程(3)、鋼筋混凝土(3)
任選科目及學分數	無
備註	
查詢電話	271-7681

國立嘉義大學 107 學年度輔系相關規定(進學班)

學院名稱	理工學院
系所組別名稱	土木與水資源工程學系 不分組
接受修讀名額	5
完成輔系至少應修學分數	36
修讀本系標準及條件	各學系
先修科目及學分數	微積分(I)(3)、微積分(II)(3)
指定必修科目及學分數	工程力學(3)、材料力學(3)、流體力學(4)(含實習 1)、結構學(3)、水文學(3)、水資源工程與規劃(3)、土壤力學(4)(含實習 1)、測量學及實習(4)(含實習 1)、工程材料(3)(含實習 1)、基礎工程(3)、鋼筋混凝土(3)
任選科目及學分數	無
備註	
查詢電話	05-2717681