

國立嘉義大學土木與水資源工程學系 109 學年度

第一次課程規劃工作小組會議記錄

開會事由：1. 討論本系 109 學年度第 2 學期開課相關事宜。
2. 討論本系教師申請 109 學年度第 1 學期遴聘業界專家
協同教學資格審核事宜(雙師授課與實務接軌)。

開會時間：109 年 10 月 21 日 (星期三) 中午 12 時 00 分。

開會地點：本系三樓會議室

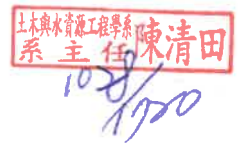
出席人員：詳會議簽到表

主 席：陳○田委員

記錄：方○娥

壹、主席報告：

感謝各位委員參加本次會議，請討論本次會議議題。



貳、討論與決議事項：

案由一：討論本系 109 學年度第 2 學期開課相關事宜。

說 明：

- (一) 有關學時問題：總開課容量(含必修及選修課程)大學部不得超過 150 學時，研究所不超過 50 學時為原則。
- (二) 開課時段未按課程標準開設之課程，詳附件一 P. 1~P. 6。

決 議：

(一) 碩士班一年級：

- 1. 專題討論 II (必修/1 學分)：原課程授課教師為陳○元老師，陳○元老師休假研究改為劉○雯老師授課。
- 2. 作業研究(選修/3 學分)：原課程標準為 1 年級/第 1 學期，同意調整於 2 年級/第 2 學期授課。

(二) 碩士班二年級：

- 1. 專題討論 IV (必修/1 學分)：原課程授課教師為張○益老師，張○益老師退休後改為蔡○霖老師授課。

(三) 大學部 2 年級：

- 1. 工程地質(必修/3 學分)：原課程授課教師為陳○元老師，陳○元老師休假研究改為吳○賢老師授課。

(四) 大學部 3 年級：

1. 基礎工程(必修/3 學分):原課程授課教師為張○益老師，張○益老師退休後授課教師請陳○祥老師授課(需再詢問陳○祥老師意願)。

(五) 進修學士班 2 年級:

1. 工程地質(必修/3 學分):原課程授課教師為陳○元老師，陳○元老師休假研究改為吳○賢老師授課

(六) 進修學士班 3 年級:

1. 渠道水力學(選修/3 學分):原課程標準為 3 年級/第 1 學期，同意調整於 3 年級/第 2 學期授課。

2. 基礎工程(必修/3 學分):原課程授課教師為陳○元老師，陳○元老師休假研究改為吳○靖老師授課

(七) 進修學士班 4 年級:

1. 結構矩陣分析(選修/3 學分):原課程標準為 4 年級/第 1 學期，同意調整於 4 年級/第 2 學期授課。

2. 道路工程(選修/3 學分):原課程標準為 2 年級/第 2 學期，同意調整於 4 年級/第 2 學期授課。

案由二:討論本系教師申請 109 學年度第 1 學期遴聘業界專家協同教學資格審核事宜(雙師授課與實務接軌)。

說明:

(一) 本系吳○賢老師申請陳○成技師協同教學，申請協同授課課程為「BIM 在土木工程之應用」共計 12 節課(教務處會議通過)。

(二) 本系吳○賢老師申請鄭○傳技師協同教學，申請協同授課課程為「工程估價」共計 6 節課(教務處會議未通過)。

(三) 本系劉○雯老師申請鍾○書技師協同教學，申請協同授課課程為「土木與水資源工程實務」共計 6 節課(教務處會議有條件通過上限為 2,920 元含補充保費)。

(四) 本系劉○雯老師申請邱○仁技師協同教學，申請協同授課課程為「綠營建導論」共計 3 節課(教務處會議通過)。

(五) 本系劉○雯老師申請陳○忠技師協同教學，申請協同授課課程為「綠營建導論」共計 3 節課(教務處會議通過)。

(六) 本案業經教務處 109 年 6 月會議初審通過，依其決議需經課程規劃委員會議審核，相關資料詳如附件二，請討論。

決 議：

(一) 本系吳○賢老師申請陳○成技師協同教學，協同授課課程為「BIM 在土木工程之應用」共計 12 節課，經教務處審核通過一門課程，業師資格符合規定，如附件三。

(二) 本系劉○雯老師申請鍾○書技師協同教學，授課課程為「土木與水資源工程實務」共計 6 節課，經教務處會議有條件通過上限為 2,920 元含補充保費，申請邱○仁技師、何○慶技師協同教學，授課課程為「綠營建導論」共計各 3 節課，業師資格符合規定，如附件四。

(三) 資料修正後，續送教務處彙辦。

參、臨時提案：

提案人：陳○媽

建議通識課程之電腦繪圖課程(物質科學與生活應用領域)，加入 109 學年度理工學學院土木與水資源學系不採認之通識教育課程(附件五)。

決 議：

照案通過。

肆、散會：

12:45

國立嘉義大學土木與水資源工程學系 109 學年度

第一次課程規劃工作小組會議簽到表

開會事由：1. 討論本系 109 學年度第 2 學期開課相關事宜。

2. 討論本系教師申請 109 學年度第 1 學期遴聘業界專家協同教學資格審核事宜(雙師授課與實務接軌)。

開會時間：109 年 10 月 21 日 (星期三) 中午 12 時 00 分。

主 席：陳○田委員

記錄：方○娥

出席人員：

委員姓名	簽 到
陳○田委員	陳○田
劉○雯委員	劉○雯
陳○元委員	陳○元
陳○俊委員	陳○俊
周○勳委員	請 假
吳○賢委員	請 假
陳○媽委員	陳○媽

列席人員：

姓 名	簽 到
方○娥	方○娥

土木與水資源工程學系109學年度授課教師時數統計表(稿)

109第一學期					109第二學期			
	授課教師	碩士	大學	小計	碩士	大學	小計	合計
1	陳○元	3	6	9	教授休假		0	9
2	張○益	0	9	9	榮退		0	9
3	陳○俊	3	6	9	3	6	9	18
4	周○勳	0	6	6	3	6	9	15
5	劉○雯	3	6	9	6	8	14	23
6	陳○田	3	6	9	3	6	9	18
7	吳○賢	0	9	9	0	9	9	18
8	陳○祥	0	9	9	0	12	12	21
9	陳○媽	0	6	6	0	9	9	15
10	林○淵	3	6	9	3	3	6	15
11	蔡○霖	3	6	9	3	6	9	18
12	吳○靖	3	3	6	3	0	3	9
13	普通物理學	0	3	3	0	0	0	3
14	微積分	0	3	3	0	3	3	6
總 計		21	84	105	24	68	92	197

土木與水資源工程學系109學年度第2學期1年級課表(稿)

	課程名稱	必選修	學分	授課教師姓名	授課時數	備註
1	工程力學	必	3	陳○祥	3	
2	工程材料	必	2	劉○雯	2	
3	工程材料試驗	必	1	劉○雯	3	
4	微積分	必	3	莊○升	3	
5	電腦輔助工程繪圖	選	3	陳○媽	3	
6	計算機在工程上的應用	選	3	陳○媽	3	
7	測量學(II)	選	3	周○勳	3	
	合計		18		20	

土木與水資源工程學系109學年度第2學期2年級課表(稿)

	課程名稱	必選修	學分	授課教師姓名	授課時數	備註
1	工程數學(II)	必	3	陳○祥	3	
2	工程地質	必	3	吳○賢	3	陳○元老師休假
3	流體力學(II)	必	3	蔡○霖	3	
4	流體力學試驗	必	1	蔡○霖	3	
5	空間決策分析	選	3	陳○媽	3	
6	道路工程	選	3	周○勳	3	
7	工程經濟學	選	3	吳○賢	3	
8	中等材料力學	選	3	陳○祥	3	
	合計		22		24	

土木與水資源工程學系109學年度第2學期3年級課表(稿)

	課程名稱	必選修	學分	授課教師姓名	授課時數	備註
1	水資源工程與規劃	必	3	陳○田	3	
2	結構學(II)	必	3	林○淵	3	A05B-405教室
3	基礎工程學	必	3	陳○祥	3	張進益老師榮退
4	專題製作	必	1	劉○雯	3	
5	鋼筋混凝土設計	選	3	陳○俊	3	
6	土木施工法	選	3	吳○賢	3	
7	排水工程	選	3	陳○田	3	
	合計		19		21	

土木與水資源工程學系109學年度第2學期4年級課表(稿)

	課程名稱	必選修	學分	授課教師姓名	授課時數	備註
1	波浪力學	選	3	陳○俊	3	
	合計		3		3	

土木與水資源工程學系109學年度第2學期進修部1年級課表(稿)

	課程名稱	必選修	學分	授課教師姓名	授課時數	備註
1	工程材料	必	2	吳○賢	2	
2	工程材料試驗	必	1	吳○賢	2	
3	地理資訊系統	選	3	陳○嫣	3	
4	測量學(II)	選	3	周○勳	3	
	合計		9		10	

大學國文2小時；大學英文2小時；通識4小時；微積分3小時

土木與水資源工程學系109學年度第2學期進修部2年級課表(稿)

	課程名稱	必選修	學分	授課教師姓名	授課時數	備註
1	材料力學	必	3	吳○靖	3	
2	工程數學(II)	必	3	林○淵	3	19:20上課
3	工程地質	必	3	吳○賢	3	陳○元老師休假
4	道路工程	選	3	周○勳	3	
5	工程經濟學	選	3	吳○賢	3	
	合計		15		15	

外國語文領域2小時；社會科學領域2小時；自然科學領域2小時；人文科學領域2小時

土木與水資源工程學系109學年度第2學期進修部3年級課表(稿)

	課 程 名 稱	必選修	學 分	授課教師姓名	授課時數	備 註
1	水資源工程與規劃	必	3	陳○田	3	
2	結構學(II)	必	3	林○淵	3	19:20上課
3	基礎工程	必	3	吳○靖	3	陳○元老師休假
4	流體力學(II)	必	3	蔡○霖	3	
5	流體力學試驗	必	1	蔡○霖	2	
6	渠道水力學	選	3	吳○靖	3	課程標準3(1)
	合 計		16		17	

土木與水資源工程學系109學年度第2學期進修部4年級課表(稿)

	課 程 名 稱	必選修	學 分	授課教師姓名	授課時數	備 註
1	排水工程	選	3	陳○田	3	
2	防洪工程	選	3	蔡○霖	3	
3	結構矩陣分析	選	3	林○淵	3	課程標準4(1)
4	道路工程	選	3	周○勳	3	課程標準2(2)
	合 計		12		12	

水土保持工程課程標準3(1)；水土保持規劃設計課程標準無此課

土木與水資源工程學系109學年度第2學期研究所1年級課表(稿)

	課程名稱	必選修	學分	授課教師姓名	授課時數	備註
1	專題討論(II)	必	1	劉○雯	3	陳○元老師休假
2	作業研究	選	3	陳○俊	3	課程標準1(1)
3	類神經網路在土木水利工程上之應用	選	3	吳○靖	3	
4	灌溉排水特論	選	3	陳○田	3	
5	橋梁工程	選	3	林○淵	3	
6	高等鋼筋混凝土	選	3	劉○雯	3	
7	水土保持工程特論	選	3	周○勳	3	
	合計		19		21	

土木與水資源工程學系109學年度第2學期研究所2年級課表(稿)

	課程名稱	必選修	學分	授課教師姓名	授課時數	備註
1	專題討論(IV)	必	1	蔡○霖	3	張○益老師榮退
	合計時數		1		3	

土木與水資源工程學系109學年度第2學期碩專班1年級課表(稿)

	課程名稱	必選修	學分	授課教師姓名	授課時數	備註
1	專題討論(II)	必	1	陳○俊	3	
2	灌溉排水特論	選	3	陳○田	3	
3	類神經網路在土木水利工程上之應用	選	3	吳○靖	3	
4	研究方法	選	3	陳○俊	3	課程標準1(2)
	合計		4		12	

土木與水資源工程學系109學年度第2學期碩專班2年級課表(稿)

	課程名稱	必選修	學分	授課教師姓名	授課時數	備註
1	專題討論(IV)	必	1	周○勳	3	
	合計		1		3	

國立嘉義大學 109 年度高等教育深耕計畫 A 主軸

「雙師授課與實務接軌」申請表

【第一部分 基本資料】

開課系級：__大學部 3 年級__ 課程名稱：__綠營建導論__
 授課老師：__劉○雯__ 預計授課日期：__10/19、11/5__
 1.業師姓名：__邱○仁__ 業師服務單位：__台灣營建研究院__
 2.業師姓名：__陳○忠__ 業師服務單位：__內政部建築研究所__

【第二部分 課程執行資料】

業師授課方式：實務操作教學、實習課程 校外參觀、體驗學習
指導專題製作、專題競賽 實務經驗分享 輔導證照考試
 預估業師鐘點費：時數 x \$955 = 6*955=5730 (授課總時數之三分之一為限)
 預估業師交通費：\$2160*2 (起訖地點：台北-嘉義) 補充109
 108-2 學期是否有申請本計畫：是(已繳成果表單 未繳) 否

【第三部分 課程配合計畫】

搭配高教深耕計畫項目：(請填入預定課程名稱)

	學程	深碗課程	微學分課程	總整課程
A 主軸	永續水環境學程			
B 主軸				

搭配其他計畫項目：

預計量化成效

產學合作 案件數	指導專題 學生數	校外競賽 參加人數	證照考試 輔導人數	證照考試 通過人數	參加校外 實習人數	業師數位 教材簡報 檔案數	業師與授課 教師共編教 材數
		3				1	

※以下由承辦人員填寫

繳交至教務處日期：109年5月15日

教務處初審結果：通過 不通過

提供業界專家資歷評估表、業界專家協同教學應聘履歷表，經各系課程規劃委員會審查

系課程規劃委員會複審結果：通過 不通過

連同本申請表，繳交系課程規劃委員會會議紀錄、業界專家資歷評估表、業界專家協同教學應聘履歷表至教務處日期： 年 月 日

國立嘉義大學 109 年度高等教育深耕計畫 A 主軸

「雙師授課與實務接軌」申請表

【第一部分 基本資料】

開課系級：__大學部 3 年級__

課程名稱：__土木與水資源工程實務__

授課老師：__劉○雯__

預計授課日期：__109.11.12__

業師姓名：__鍾○書__

業師服務單位：__中聯資源(股份)公司__

【第二部分 課程執行資料】

業師授課方式： 實務操作教學、實習課程 校外參觀、體驗學習
 指導專題製作、專題競賽 實務經驗分享 輔導證照考試
 _____ _____

預估業師鐘點費：時數 x \$955 = 5730 (授課總時數之三分之一為限)

預估業師交通費：\$ _____ (起訖地點：_____)

補充109

108-2 學期是否有申請本計畫： 是 (已繳成果表單 未繳) 否

【第三部分 課程配合計畫】

搭配高教深耕計畫項目：(請填入預定課程名稱)

	學程	深碗課程	微學分課程	總整課程
A 主軸	永續水環境學程			
B 主軸				

搭配其他計畫項目：

預計量化成效

產學合作 案件數	指導專題 學生數	校外競賽 參加人數	證照考試 輔導人數	證照考試 通過人數	參加校外 實習人數	業師數位 教材簡報 檔案數	業師與授課 教師共編教 材數
					40	1	

※以下由承辦人員填寫

繳交至教務處日期：109 年 5 月 15 日

教務處初審結果： 通過 不通過 但經費核銷上限 29200 元 (含補充保費)

提供業界專家資歷評估表、業界專家協同教學應聘履歷表，經各系課程規劃委員會
 審查

系課程規劃委員會複審結果： 通過 不通過

連同本申請表，繳交系課程規劃委員會會議紀錄、業界專家資歷評估表、業界專家
 協同教學應聘履歷表至教務處日期： 年 月 日

國立嘉義大學 109 年度高等教育深耕計畫 A 主軸

「雙師授課與實務接軌」申請表

【第一部分 基本資料】

開課系級：土木 三年級 課程名稱：工程估價
 授課老師：吳○賢 預計授課日期：10/28、11/05、11/12
 業師姓名：鄭○傳 業師服務單位：達義資訊整合有限公司

【第二部分 課程執行資料】

業師授課方式： 實務操作教學、實習課程 校外參觀、體驗學習
 指導專題製作、專題競賽 實務經驗分享 輔導證照考試
 預估業師鐘點費：時數 x \$955 = 5730 (授課總時數之三分之一為限)
 預估業師交通費：\$ 1080*6=6480 (起訖地點：台北-嘉義) 補充109
 108-2 學期是否有申請本計畫： 是 (已繳成果表單 未繳(課程尚未結束) 否

【第三部分 課程配合計畫】

搭配高教深耕計畫項目：(請填入預定課程名稱)

	學程	深碗課程	微學分課程	總整課程
A 主軸				
B 主軸				

搭配其他計畫項目：

預計量化成效

產學合作 案件數	指導專題 學生數	校外競賽 參加人數	證照考試 輔導人數	證照考試 通過人數	參加校外 實習人數	業師數位 教材簡報 檔案數	業師與授課 教師共編教 材數
	3		15	5	2	1	1

※以下由承辦人員填寫

繳交至教務處日期：109 年 5 月 19 日

教務處初審結果： 通過 不通過

提供業界專家資歷評估表、業界專家協同教學應聘履歷表，經各系課程規劃委員會
 審查

系課程規劃委員會複審結果： 通過 不通過

連同本申請表，繳交系課程規劃委員會會議紀錄、業界專家資歷評估表、業界專家
 協同教學應聘履歷表至教務處日期： 年 月 日

國立嘉義大學 109 年度高等教育深耕計畫 A 主軸

「雙師授課與實務接軌」申請表

【第一部分 基本資料】

開課系級：土木 四年級 課程名稱：BIM 在土木工程之應用
 授課老師：吳○賢 預計授課日期：10/27、11/03、11/09
 業師姓名：陳○成 業師服務單位：布袋鄉公所

【第二部分 課程執行資料】

業師授課方式： 實務操作教學、實習課程 校外參觀、體驗學習
 指導專題製作、專題競賽 實務經驗分享 輔導證照考試
 _____ _____
 預估業師鐘點費：時數 x \$955 = 3*4*955=11460 (授課總時數之三分之一為限)
 預估業師交通費：128*12=1536 (起訖地點：嘉義-布袋鎮) 補助>19
 108-2 學期是否有申請本計畫： 是 (已繳成果表單 未繳(課程尚未結束) 否

【第三部分 課程配合計畫】

搭配高教深耕計畫項目：(請填入預定課程名稱)

	學程	深碗課程	微學分課程	總整課程
A 主軸				
B 主軸				

搭配其他計畫項目：

預計量化成效

產學合作 案件數	指導專題 學生數	校外競賽 參加人數	證照考試 輔導人數	證照考試 通過人數	參加校外 實習人數	業師數位 教材簡報 檔案數	業師與授課 教師共編教 材數
	3		20	10	2	1	1

※以下由承辦人員填寫

繳交至教務處日期：109年 5月 14日

教務處初審結果： 通過 不通過

提供業界專家資歷評估表、業界專家協同教學應聘履歷表，經各系課程規劃委員會
 審查

系課程規劃委員會複審結果： 通過 不通過

連同本申請表，繳交系課程規劃委員會會議紀錄、業界專家資歷評估表、業界專家
 協同教學應聘履歷表至教務處日期： 年 月 日