

# 國立嘉義大學土木與水資源工程學系 107 學年度

## 第二次課程規劃委員會議(擴大會議)紀錄

- 開會事由：1. 討論 108 學年度第一學期開課事宜。  
2. 討論本系 108 學年度日間學制暨進修學制學士班學生修讀輔系、雙主修作業相關事宜。  
3. 討論本系進學班必修課程相關事宜。

開會時間：108 年 4 月 10 日 (星期三) 中午 12 時 20 分。

開會地點：本系三樓會議室

出席人員：詳會議簽到表

主席：陳建元委員

記錄：吳松峯



### 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 108 學年度第一學期開課事宜(附件 P.1~P.15)。

說明：

- (一)自 108 學年度起，依教務處實際開課總量管控要點限制：每學年開課各系大學部總開課容量(含專業必修及專業選修課程)不得超過 150 學時、碩士班不得超過 50 學時為原則。
- (二)本系 108 學年度第 1 學期除碩士班符合總量管控原則外，大學部開課統計 91 學時(管控 75 學時為原則)，另不計跨領域共授課程(永續水環境)2 學時，尚須減列 14 學時。
- (三)進修部 108 學年度第 1 學期尚有 2 門必修課程未排定授課教師(2 年級「工程力學」3 學時及 4 年級「土木與水資源實務」3 學時)，徵詢各位老師是否有意願停開大學部選修並擔任進修部該門必修授課。

以上事項，提請討論。

決議：

(一)大學部 108 學年度第 1 學期同意停開選修課程如下(減列 9 學時)，餘 5 學時未減列部分將於 108 學年度第 2 學期辦理：

1. 「防災概論」(3 學時、3 年級、陳建元老師)。
2. 「計算機程式」(3 學時、1 年級、吳南靖老師)。
3. 「工程契約與規範」(3 學時、4 年級、周良勳老師)。

(二)進修部 108 學年度第 1 學期尚未排定授課教師之必修課程，經徵詢後調整如下：

1. 「工程力學」(2 年級 3 學時)由吳南靖老師授課。
2. 「土木與水資源實務」(4 年級 3 學時)由周良勳老師授課。

(三)同意調整課程標準於 108 學年度第 1 學期授課課程如下：

1. 林裕淵老師「房屋結構設計」大四/選修/3 學分/工程應用學程(105 學年度課程標準未列此課程)，同意開課。
2. 吳南靖老師「有限元素法」依 108 學年度課程標準為碩一/選修/3 學分/第 2 學期，同意調整為第 1 學期授課。
3. 陳錦媽老師「空間決策分析」/選修/3 學分，依 107 學年度課程標準原排訂於進修部 2 年級第 2 學期，同意調整於第 1 學期開課。
4. 蔡東霖老師「地下水」，依 105 學年度課程標準原排訂於進修部 3 年級第 2 學期，同意調整於 4 年級第 1 學期開課。
5. 陳錦媽老師「電腦輔助工程繪圖」，依 105 學年度課程標準原排訂於進修部 4 年級第 2 學期，同意調整於第 1 學期開課。
6. 106 學年度課程標準未訂「植生工程」課程，為利學生應考水保技師，同意於 108 學年度第一學期進土

木三開設。

7. 碩專一「工程專案管理與控制」，108 學年度課程標準原排訂於一年級第 2 學期，同意調整於第 1 學期開課。

**案由二：**討論本系 108 學年度日間學制暨進修學制學士班學生修讀輔系、雙主修作業相關事宜(附件 P. 16~P. 17)。

**決議：**同意 108 學年度日間學制暨進修學制學士班學生修讀輔系、雙主修作業相關規定比照 107 學年度相關規定辦理。

**案由三：**討論本系進學班必修課程相關事宜(附件 P. 18~P. 29)。

**決議：**

(一)108 學年度暫依 107 學年度版本持續實施。

(二)109 學年度必選修科目冊事宜，經列席教師投票表決，過半數同意修正，續將依期程擇期議訂。

### **參、臨時動議：**

**提案人：**陳建元委員

**案由：**討論本系碩專班招生考科標準。

**說明：**因應他校碩專班招生方案變革及考量實際報考情形，建議修正本系 109 學年度碩專班招生考科標準，提請審議。

**決議：**

(一)碩專班招生考試考科標準修正為口試。

(二)提報後如有指示建議修正事宜，同意授權系主任逕行更動。

**肆、散會：**13 時 00 分。

國立嘉義大學土木與水資源工程學系 107 學年度

第五次課程規劃工作小組(擴大會議)會議簽到表

開會事由：1. 討論 108 學年度第一學期開課事宜。

2. 討論本系 108 學年度日間學制暨進修學制學士班學生修讀輔系、雙主修作業相關事。

3. 討論本系進學班必修課程相關事宜。

開會時間：108 年 04 月 10 日 (星期三) 中午 12 時 20 分。

主 席：陳建元

記錄：吳松峯

出席人員：

姓 名	簽 到	姓 名	簽 到
陳建元委員	陳建元	劉玉雯老師	劉玉雯
林裕淵委員	林裕淵	張進益老師	張進益
陳文俊委員	陳文俊	吳振賢老師	吳振賢
周良勳委員	周良勳	陳永祥老師	陳永祥
陳清田委員	陳清田	陳錦媽老師	陳錦媽
蔡東霖委員	蔡東霖	吳南靖老師	吳南靖
盧俊谷委員	盧俊谷	鄭宗岳委員	
吳柏昇委員	吳柏昇	曾元福委員	曾元福
陳景文委員		呂彥龍委員	
蔡明發委員			

土木與水資源工程學系108學年度第1學期1年級預開課明細表(稿)

項次	課程名稱	必選修	學分	授課教師姓名	時數
1	工程圖學	必	1	陳錦媽	3
2	測量學(I)	必	3	周良勳	3
3	測量學實習(I)	必	1	周良勳	3
4	土木與水資源工程概論	必	0	吳振賢	2
5	普通物理學	必	3	應物系支援	3
6	微積分( I )	必	3	應數系支援	3
7	計算機程式	選	3	吳南靖	3
8	工程統計	選	3	陳清田	3
	<b>合計學分時</b>		<b>17</b>		<b>23</b>

大學國文2小時；大學英文2小時；通識4小時

土木與水資源工程學系108學年度第1學期2年級預開課明細表(稿)

項次	課程名稱	必選修	學分	授課教師姓名	時數
1	工程數學(I)	必	3	陳永祥	3
2	水文學	必	3	張進益	3
3	流體力學(I)	必	3	蔡東霖	3
4	材料力學	必	3	陳建元	3
5	工程動力學	選	3	陳永祥	3
6	地理資訊系統	選	3	陳錦媽	3
7	營建管理	選	3	吳振賢	3
	<b>合計學分時</b>		<b>21</b>		<b>21</b>

土木與水資源工程學系108學年度第1學期3年級預開課明細表(稿)

項次	課程名稱	必選修	學分	授課教師姓名	時數
1	土壤力學	必	3	張進益	3
2	土壤力學試驗	必	1	張進益	3
3	結構學(I)	必	3	林裕淵	3
4	鋼筋混凝土學	必	3	陳文俊	3
5	工程數學(III)	選	3	陳永祥	3
6	防災概論	選	3	陳建元	3
7	灌溉工程	選	3	陳清田	3
8	綠營建導論	選	3	劉玉雯	3
9	渠道水力學	選	3	吳南靖	3
10	工程估價	選	3	吳振賢	3
	<b>合計學分時</b>		<b>28</b>		<b>30</b>

土木與水資源工程學系108學年度第1學期4年級預開課明細表(稿)

項次	課程名稱	必選修	學分	授課教師姓名	時數
1	土木與水資源工程實務	必	1	劉玉雯	3
2	工程品質與施工災害防治	選	3	吳振賢	3
3	房屋結構設計 --課程標準未列	選	3	林裕淵	3
4	工程契約與規範	選	3	周良勳	3
5	地下水	選	3	蔡東霖	3
6	永續水環境實務展演 (跨領域共授課程)申請通過不列入本系學時		2	劉玉雯	2
	<b>合計學分時</b>		<b>15</b>		<b>17</b>

一學年不得超過150學時

本學期大學部共計91學時

土木與水資源工程學系108學年度第1學期進修部1年級預開課明細表(稿)

項次	課程名稱	必選修	學分	授課教師姓名	時數
1	工程圖學	必	1	陳錦媽	2
2	測量學(I)	必	3	周良勳	3
3	測量學實習(I)	必	1	周良勳	2
4	普通物理學	必	3	生物系支援	3
5	微積分( I )	必	3	應數系支援	3
6	工程統計	選	3	陳清田	3
	<b>合計學分時</b>		<b>14</b>		<b>16</b>

大學國文2小時；大學英文2小時；通識4小時

土木與水資源工程學系108學年度第1學期進修部2年級預開課明細表(稿)

項次	課程名稱	必選修	學分	授課教師姓名	時數
1	工程力學	必	3	未定	3
2	工程數學(I)	必	3	林裕淵	3
3	水文學	必	3	蔡東霖	3
4	空間決策分析 --課程標準2(2)	選	3	陳錦媽	3
5	營建管理	選	3	吳振賢	3
	<b>合計學分時</b>		<b>15</b>		<b>15</b>

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108學年度第1學期進修部3年級預開課明細表(稿)

項次	課程名稱	必選修	學分	授課教師姓名	時數
1	流體力學(I)	必	3	蔡東霖	3
2	結構學(I)	必	3	林裕淵	3
3	土壤力學	必	3	陳建元	3
4	土壤力學試驗	必	1	陳建元	2
5	鋼筋混凝土學	必	3	吳振賢	3
6	渠道水力學	選	3	吳南靖	3
7	植生工程-課程標準無	選	3	兼任教師	3
	<b>合計學分時</b>		<b>19</b>		<b>20</b>

土木與水資源工程學系108學年度第1學期進修部4年級預開課明細表(稿)

項次	課程名稱	必選修	學分	授課教師姓名	時數
1	土木與水資源工程實務	必	1	未定	3
2	波浪力學	選	3	吳南靖	3
3	地下水---課程標準3(2)	選	3	蔡東霖	3
4	灌溉工程	選	3	陳清田	3
5	電腦輔助工程繪圖 --課程標準4(2)	選	3	陳錦媽	3
	<b>合計學分時</b>		<b>13</b>		<b>15</b>



土木與水資源工程學系108學年度第1學期研究所1年級預開課明細表(稿)

項次	課程名稱	必選修	學分	授課教師姓名	時數
1	專題討論(I)	必	1	陳清田	3
2	有限元素法 課程標準1(2)	選	3	吳南靖	3
3	結構動力學--限6人	選	3	林裕淵	3
4	高等鋼筋混凝土技術	選	3	劉玉雯	3
5	土石流災害防治特論	選	3	陳建元	3
6	土木與水利工程數學建模 與計算	選	3	蔡東霖	3
7	氣候變遷與海岸災害	選	3	陳文俊	3
	<b>合計學分時</b>		<b>19</b>		<b>21</b>

土木與水資源工程學系108學年度第1學期研究所2年級預開課明細表(稿)

項次	課程名稱	必選修	學分	授課教師姓名	時數
1	專題討論(III)	必	1	陳文俊	3
	<b>合計學分時</b>		<b>1</b>		<b>3</b>

碩士班一學年不得超50學時

本學期碩士班共計24學時

土木與水資源工程學系108學年度第1學期碩專班1年級預開課明細表(稿)

項次	課程名稱	必選修	學分	授課教師姓名	時數
1	專題討論(I)	必	1	林裕淵	3
2	水土保持工程特論	選	3	周良勳	3
3	氣候變遷與海岸災害	選	3	陳文俊	3
4	工程專案管理與控制 --課程標準 1(2)	選	3	兼任教師	3
	<b>合計學分時</b>		<b>10</b>		<b>12</b>

土木與水資源工程學系108學年度第1學期碩專班2年級預開課明細表(稿)

項次	課程名稱	必選修	學分	授課教師姓名	時數
1	專題討論(III)	必	1	劉玉雯	3
	<b>合計學分時</b>		<b>1</b>		<b>3</b>

國立嘉義大學108學年度學生修讀輔系條件調查表

學系	接受修讀名額	接受修讀之標準與條件	先修科目與學分數	指定必修科目及學分數	任選必修科目及學分數	完成輔系至少應修學分數	備註
日間部土木工程學系不分組	5	各學系	微積分(I) (3)、微積分(II)(3)	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)	無	36	

連絡電話：2717681

承辦人：



系主任：

陳建元  
土木與水資源工程學系系主任

本表填妥核章後，請於108年4月19日前擲送教務處各校區教務單位存查(蘭潭校區→註冊與課務組；新民校區→新民聯辦；民雄校區→教務組)。

回上一頁

列印

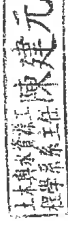
# 國立嘉義大學108學年度學生修讀雙主修條件調查表

學系	日間部土木與水資源工程學系 不分組	接受修讀名額	不接收選讀本系為雙主修的學系	修習標準與條件	應修科目及學分	備註
----	-------------------	--------	----------------	---------	---------	----

聯絡電話：

承辦人：

系主任：



本表填妥核章後，請於108年4月19日前擲送教務處各校區教務單位存查(蘭潭校區→註冊與課務組；新民校區→新民聯辦；民雄校區→教務組)。

回上一頁

列印

國立嘉義大學108學年度學生修讀輔系條件調查表

學系	接受修讀名額	接受修讀之標準條件	先修科目與學分數	指定必修科目及學分數	任選必修科目及學分數	完成輔系至少應修學分數	備註
進修部土木工程學系不分組	5	各學系	微積分(I) (3)、微積分(II)(3)	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)	無	36	

聯絡電話：



承辦人：

系主任：  
土木水利工程學系主任 陳建元

本表填妥核章後，請於108年4月19日前擲送教務處各校區教務單位存查(蘭潭校區→註冊與課務組；新民校區→新民聯辦；民雄校區→教務組)。

回上一頁

# 國立嘉義大學108學年度學生修讀雙主修條件調查表

學系	接受修讀名額	不接收選讀本系為雙主修系的學系	修習標準與條件	應修科目及學分	備註
進修部土木與水資源工程學系 不分組	0				

聯絡電話：



承辦人：

系主任：



本表填妥核章後，請於108年4月19日前擲送教務處各校區教務單位存查(蘭潭校區→註冊與課務組；新民校區→新民聯辦；民雄校區→教務組)。

回上一頁

列印