

國立嘉義大學土木與水資源工程學系 108 學年度

第八次系務暨第三次課程規劃委員會聯席會議紀錄

- 開會事由：1. 討論本系 109 學年度第一學期開課事宜。
2. 討論本系 109 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. 相同課程名稱系所是否同意抵修相關事宜。
4. 討論本系 108 學年度畢業典禮辦理方式及日期。

開會時間：109 年 4 月 22 日（星期三）中午 12 時 10 分。

開會地點：本系三樓會議室

出席人員：詳會議簽到表

主 席：陳清田主任

記錄：吳松峯

壹、主席報告：

- 一、感謝各位師長及外聘委員出席本次系務暨課程聯席會議，讓系務能順利運作。
- 二、以下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 學年度第一學期開課事宜。

說 明：

- (一) 依教務處 109 年 3 月 19 日通知辦理，自 108 學年度起各學系每學年總開課容量(含必修及選修課程)大學部不得超過 150 學時、碩士班不超過 50 學時為原則。
- (二) 本校課程規劃與開排課作業要點第 11 點規定(節錄)：開課時段未按課程標準開設時(如原一上課程更動為一下)，必修課程需經系所課程規劃委員會會議決議，並簽請院長及教務長核定後始可更動；選修課程，需經系所課程規劃委員會會議討論通過後始可更動。
- (三) 本系 109 學年度第 1 學期預開課程經向師長調查彙整，如附件 P. 1~P. 6(預開班級直式課表如附件 P. 7~P. 19)，提請討論。

決 議：

- (一) 劉玉雯教授提出授課教師是否需先經學校聘任完成之程序問題(蔡東霖教授於 109 年 4 月 16 日 mail 提出)，經討論決議將會議附件之授課教師表列吳南靖老師部分，改列為待聘。
- (二) 本系 109 學年度第 1 學期開課作業，修正通過，同意調整課程標準之課程如下：

1、大學部：

- (1)土木三土木防災概論(選修 3 學分 3 學時)：課程標準為 3 年級第 2 學期，同意調整至 3 年級第 1 學期授課。
- (2)土木三渠道水力學(選修 3 學分 3 學時)：授課教師待聘。
- (3)土木四建築施工法(選修 3 學分 3 學時)：課程標準為 4 年級第 2 學期，同意調整至 4 年級第 1 學期授課。

2、進學班：

- (1)進土木二工程力學(必修 3 學分 3 學時)：授課教師待聘。
- (2)進土木三植生工程(選修 3 學分 3 學時)：原未列入課程標準，考量整體課程規劃，同意於 109 學年度第 1 學期增開。
- (3)進土木四波浪力學(選修 3 學分 3 學時)：授課教師待聘。

3、碩士班：

- (1)碩一 Matlab 程式設計(選修 3 學分 3 學時)：原未列入課程標準，為增開課程，因考量開課程序與時效，將改為地震工程(選修 3 學分 3 學時)，符合原課程標準 1 年級第 1 學期，同意開課。
- (2)碩一高性能混凝土理論與實務(選修 3 學分 3 學時)：課程標準為 1 年級第 2 學期，同意調整至 1 年級第 1 學期授課。
- (3)碩一土壤動力(選修 3 學分 3 學時)：課程標準為 1 年級第 2 學期，同意調整至 1 年級第 1 學期授課。
- (4)碩一有限元素法 (選修 3 學分 3 學時)：授課教師待聘。
- (5)碩一氣候變遷與海岸災害(選修 3 學分 3 學時)：課程標準為 1 年級第 2 學期，同意調整至 1 年級第 1 學期授課。

4、碩專班：

- (1)碩專一有限元素法在土木工程上之應用(選修 3 學分 3 學時)：授課教師待聘。
- (2)碩專二土石流災害防治特論(選修 3 學分 3 學時)：課程標準為 1 年級第 2 學期，同意調整至 2 年級第 1 學期授課。

(三)兼任教師及專案教師聘任由系教評會另行討論。

案由二：討論本系 109 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。

說明：

(一)依教務處 4 月 17 日通知辦理。

(二)108 學年度本系日間學制暨進修學制學士班學生修讀輔系、雙主修相關規定，如附件 P. 20~P. 21，提請討論。

決議：109 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，同意比照 108 學年度相關規定辦理。

案由三：相同課程名稱系所是否同意抵修相關事宜。

說明：

(一)依教務處 4 月 7 日通知並於 4 月 16 日辦理說明會。

(二)本校學生畢業資格審查將進行全面電腦化作業。目前申請抵修學分為紙本審核，為減少學生抵修申請流程，並納入學生畢業資格審查全面電腦化系統內，以提升行政效率，減低人工作業之疏漏。

(三)有關學生申請課程抵修時，各學系相同課程名稱，由系所課程規劃委員會或系務會議討論，非本系課程但名稱相同之必(選)修課程重修時，同意認抵學分之名單，如附件 P. 22~P. 24，提請討論。

決議：經討論同意通過本系承認抵修學分之課程名單，如附件 P. 23~P. 24。

案由四：討論本系 108 學年度畢業典禮辦理方式及日期。

說明：依課外活動組及理工學院通知辦理，為因應 COVID-19 肺炎疫情調整本(108)學年度畢業典禮辦理規模，通知如下：

(一)依據本(109)年 4 月 14 日 108 學年度跨校區聯合視訊畢業典禮第 2 次籌備會議決議辦理。

(二)經前揭會議決議：108 學年度畢業典禮採縮小規模辦理全校性畢業典禮(預定日期：109 年 6 月 20 日)，並規劃畢業週(預定日期：109 年 5 月 30 日至 109 年 6 月 19 日)由各學院協助統籌各系所小型畢業典禮。

(三)為利後續畢業典禮工作推動，敬請各學院協助彙報各系所資料。

決議：同意授權系主任與本系畢聯會代表討論後決議之。

參、臨時動議：無。

肆、散會：13 時 30 分。

國立嘉義大學土木與水資源工程學系 108 學年度
第八次系務暨第三次課程規劃委員會聯席會議簽到表

開會事由：

- 一、討論本系 109 學年度第一學期開課事宜。
- 二、討論本系 109 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。
- 三、相同課程名稱系所是否同意抵修相關事宜。

開會時間：109 年 04 月 22 日（星期三）中午 12 時 10 分。

開會地點：本系三樓會議室

主 席： 陳清田

記錄： 吳松峯

出席人員：

姓 名	簽 到	姓 名	簽 到
陳清田主任	陳清田	劉玉雯老師	劉玉雯
林裕淵老師	林裕淵	陳建元老師	教授休假
蔡東霖老師	蔡東霖	張進益老師	張進益
陳文俊老師	陳文俊	周良勳老師	請假
吳振賢老師	吳振賢	陳永祥老師	陳永祥
陳錦媽老師	陳錦媽		
陳維東委員	陳維東	鄭宗岳委員	鄭宗岳
盧俊谷委員	請假	呂彥龍委員	請假
吳建榮委員	吳建榮	江昀璉同學	江昀璉
朱傳義同學	朱傳義		

列席人員：

姓 名	簽 到	姓 名	簽 到
吳南靖老師	吳南靖		

土木與水資源工程學系109學年度第1學期碩一預開課程明細表

項次	課程名稱	必選修	學分	時數	授課教師	備註
1	專題討論(I)	必	1	3	陳清田	
2	Matlab程式設計	選	3	3	林裕淵	課程標準無此課程 (新增)限6人
3	高性能混凝土理論與實務	選	3	3	劉玉雯	課程標準1(2)
4	土壤動力	選	3	3	陳建元	課程標準1(2)
5	有限元素法	選	3	3	待聘	
6	氣候變遷與海岸災害	選	3	3	陳文俊	課程標準1(2)
7	土木與水利工程數學建模與計算	選	3	3	蔡東霖	
	合計		19	21		

土木與水資源工程學系109學年度第1學期碩二預開課程明細表

項次	課程名稱	必選修	學分	時數	授課教師	備註
1	專題討論(III)	必	1	3	陳文俊	
	合計		1	3		

土木與水資源工程學系109學年度第1學期土木一預開課程明細表

項次	課程名稱	必選修	學分	時數	授課教師	備註
1	工程圖學	必	1	3	陳錦媽	
2	測量學(I)	必	3	3	周良勳	
3	測量學實習(I)	必	1	3	周良勳	
4	工程統計學	選	3	3	陳清田	
	合計		8	12		

土木與水資源工程學系109學年度第1學期土木二預開課程明細表

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

土木與水資源工程學系109學年度第1學期土木三預開課程明細表

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

土木與水資源工程學系109學年度第1學期土木四預開課程明細表

項次	課程名稱	必選修	學分	時數	授課教師	備註
1	土木與水資源工程實務	必	1	3	劉玉雯	
2	BIM在土木工程之應用	選	3	3	吳振賢	
3	地下水	選	3	3	蔡東霖	
4	建築施工法	選	3	3	林裕淵	課程標準4(2) 限20人
	合計		10	12		

土木與水資源工程學系109學年度第1學期碩專一預開課程明細表

項次	課程名稱	必選修	學分	時數	授課教師	備註
1	專題討論(I)	必	1	3	林裕淵	
2	水土保持工程特論	選	3	3	周良勳	
3	氣候變遷與海岸災害	選	3	3	陳文俊	
4	有限元素法在土木工程上之應用	選	3	3	待聘	
5	工程專案管理與控制	選	3	3	兼任教師	
	合計		13	15		

土木與水資源工程學系109學年度第1學期碩專二預開課程明細表

項次	課程名稱	必選修	學分	時數	授課教師	備註
1	專題討論(III)	必	1	3	劉玉雯	
2	土石流災害防治特論	選	3	3	陳建元	課程標準1(2)
	合計		4	6		

土木與水資源工程學系109學年度第1學期進土木一預開課程明細表

項次	課程名稱	必選修	學分	時數	授課教師	備註
1	工程圖學	必	1	2	陳錦媽	
2	測量學(I)	必	3	3	周良勳	
3	測量學實習(I)	必	1	2	周良勳	
4	工程統計學	選	3	3	陳清田	
	合計		8	10		

土木與水資源工程學系109學年度第1學期進土木二預開課程明細表

項次	課程名稱	必選修	學分	時數	授課教師	備註
1	工程力學	必	3	3	待聘	
2	工程數學(I)	必	3	3	林裕淵	
3	水文學	必	3	3	蔡東霖	
4	營建管理	選	3	3	吳振賢	
	合計		12	12		

土木與水資源工程學系109學年度第1學期進土木三預開課程明細表

項次	課程名稱	必選修	學分	時數	授課教師	備註
1	流體力學(I)	必	3	3	蔡東霖	
2	結構學(I)	必	3	3	林裕淵	
3	土壤力學	必	3	3	陳建元	
4	土壤力學試驗	必	1	2	陳建元	
5	鋼筋混凝土學	必	3	3	吳振賢	
6	植生工程	選	3	3	兼任教師	課程標準無此課程
	合計		16	17		

土木與水資源工程學系109學年度第1學期進土木四預開課程明細表

項次	課程名稱	必選修	學分	時數	授課教師	備註
1	土木與水資源工程實務	必	1	3	周良勳	
2	電腦輔助工程繪圖	選	3	3	陳錦媽	
3	灌溉工程	選	3	3	陳清田	
4	波浪力學	選	3	3	待聘	
5	地下水	選	3	3	蔡東霖	
	合計		13	15		

國立嘉義大學 109 學年度第 1 學期 班級課表

班級代號：246011

班級名稱：土木系碩班1年甲班

上課期間：1 學期中上課

星期日	星期六	星期五	星期四	星期三	星期二	星期一	
							第 1 節 08:10-09:00
			專題討論 (I) (陳清田) 蘭潭 工程館土水系 A05B-201	高性能混凝土理 論與實務(劉玉 雯) 蘭潭工程館 土水系	土壤動力(陳建 元) 蘭潭工程館 土水系 A05B-201	地震工程(林裕 淵) 蘭潭工程館 土水系 A05B-201	第 2 節 09:10-10:00
			專題討論 (I) (陳清田) 蘭潭 工程館土水系 A05B-201	高性能混凝土理 論與實務(劉玉 雯) 蘭潭工程館 土水系	土壤動力(陳建 元) 蘭潭工程館 土水系 A05B-201	地震工程(林裕 淵) 蘭潭工程館 土水系 A05B-201	第 3 節 10:10-11:00
			專題討論 (I) (陳清田) 蘭潭 工程館土水系 A05B-201	高性能混凝土理 論與實務(劉玉 雯) 蘭潭工程館 土水系	土壤動力(陳建 元) 蘭潭工程館 土水系 A05B-201	地震工程(林裕 淵) 蘭潭工程館 土水系 A05B-201	第 4 節 11:10-12:00
							第 F 節 12:10-13:00
							第 5 節 13:20-14:10
			有限元素法(未 定) 蘭潭工程 館土水系 A05B-201	氣候變遷與海岸 災害(陳文俊) 蘭潭工程館土水 系 A05B-201	土木與水利工程 數學建模與計 算(蔡東霖) 蘭 潭工程館土水系		第 6 節 14:20-15:10
			有限元素法(未 定) 蘭潭工程 館土水系 A05B-201	氣候變遷與海岸 災害(陳文俊) 蘭潭工程館土水 系 A05B-201	土木與水利工程 數學建模與計 算(蔡東霖) 蘭 潭工程館土水系		第 7 節 15:20-16:10
			有限元素法(未 定) 蘭潭工程 館土水系 A05B-201	氣候變遷與海岸 災害(陳文俊) 蘭潭工程館土水 系 A05B-201	土木與水利工程 數學建模與計 算(蔡東霖) 蘭 潭工程館土水系		第 8 節 16:20-17:10
							第 9 節 17:20-18:10
							第 A 節 18:30-19:15
							第 B 節 19:20-20:05
							第 C 節 20:10-20:55
							第 D 節 21:00-21:45

國立嘉義大學 109 學年度第 1 學期 班級課表

班級代號：246021

班級名稱：土木系碩班2年甲班

上課期間：1 學期中上課

星期日	星期六	星期五	星期四	星期三	星期二	星期一	
							第 1 節 08:10-09:00
			專題討 論(III)(陳文 俊)蘭潭未設 定(蘭潭校區)				第 2 節 09:10-10:00
			專題討 論(III)(陳文 俊)蘭潭未設 定(蘭潭校區)				第 3 節 10:10-11:00
			專題討 論(III)(陳文 俊)蘭潭未設 定(蘭潭校區)				第 4 節 11:10-12:00
							第 F 節 12:10-13:00
							第 5 節 13:20-14:10
							第 6 節 14:20-15:10
							第 7 節 15:20-16:10
							第 8 節 16:20-17:10
							第 9 節 17:20-18:10
							第 A 節 18:30-19:15
							第 B 節 19:20-20:05
							第 C 節 20:10-20:55
							第 D 節 21:00-21:45

國立嘉義大學 109 學年度第 1 學期 班級課表

班級代號：346011

班級名稱：土木系1年甲班

上課期間：1 學期中上課

星期日	星期六	星期五	星期四	星期三	星期二	星期一	
			體育(蘇耿賦) 蘭潭未設定(蘭潭校區) 0001	工程圖學(陳錦媽) 蘭潭未設定(蘭潭校區) 0001	大學國文(I)(馮曉庭) 蘭潭工程館土水系		第 1 節 08:10-09:00
			體育(蘇耿賦) 蘭潭未設定(蘭潭校區) 0001	工程圖學(陳錦媽) 蘭潭未設定(蘭潭校區) 0001	大學國文(I)(馮曉庭) 蘭潭工程館土水系		第 2 節 09:10-10:00
		通識課程(未定) 蘭潭未設定(蘭潭校區) 0001	微積分(I)(未定) 蘭潭工程館土水系	工程圖學(陳錦媽) 蘭潭未設定(蘭潭校區) 0001	微積分(I)(未定) 蘭潭工程館土水系	普通物理學(洪一弘) 蘭潭工程館土水系 A05B-405	第 3 節 10:10-11:00
		通識課程(未定) 蘭潭未設定(蘭潭校區) 0001	測量學(I)(周良勳) 蘭潭工程館土水系 A05B-405	普通物理學(洪一弘) 蘭潭工程館土水系 A05B-405	微積分(I)(未定) 蘭潭工程館土水系	普通物理學(洪一弘) 蘭潭工程館土水系 A05B-405	第 4 節 11:10-12:00
				校園服務(未定) 蘭潭未設定(蘭潭校區) 0001			第 F 節 12:10-13:00
			測量學實習(I)(周良勳) 蘭潭未設定(蘭潭校區)		大學英文：英文溝通訓練(I)(未定) 蘭潭未設	工程統計(陳清田) 蘭潭工程館土水系 A05B-405	第 5 節 13:20-14:10
			測量學實習(I)(周良勳) 蘭潭未設定(蘭潭校區)		大學英文：英文溝通訓練(I)(未定) 蘭潭未設	工程統計(陳清田) 蘭潭工程館土水系 A05B-405	第 6 節 14:20-15:10
			測量學實習(I)(周良勳) 蘭潭未設定(蘭潭校區)	工程統計(陳清田) 蘭潭工程館土水系 A05B-405		通識課程(未定) 蘭潭未設定(蘭潭校區) 0001	第 7 節 15:20-16:10
			測量學(I)(周良勳) 蘭潭工程館土水系 A05B-405			通識課程(未定) 蘭潭未設定(蘭潭校區) 0001	第 8 節 16:20-17:10
			測量學(I)(周良勳) 蘭潭工程館土水系 A05B-405				第 9 節 17:20-18:10
							第 A 節 18:30-19:15
							第 B 節 19:20-20:05
							第 C 節 20:10-20:55
							第 D 節 21:00-21:45

國立嘉義大學 109 學年度第 1 學期 班級課表

班級代號：346021

班級名稱：土木系2年甲班

上課期間：1 學期中上課

星期日	星期六	星期五	星期四	星期三	星期二	星期一	
		體育(未定) 蘭潭未設定(蘭潭校區) 0001	水文學(張進益) 蘭潭工程館土水 系 A05B-310	工程數學 (I) (陳永祥) 蘭潭 工程館土水系 A05B-211			第 1 節 08:10-09:00
		體育(未定) 蘭潭未設定(蘭潭校區) 0001	地理資訊系 統(陳錦媽) 蘭 潭未設定(蘭潭 校區) 0001	工程數學 (I) (陳永祥) 蘭潭 工程館土水系 A05B-211	工程數學 (I) (陳永祥) 蘭潭 工程館土水系 A05B-211		第 2 節 09:10-10:00
			地理資訊系 統(陳錦媽) 蘭 潭未設定(蘭潭 校區) 0001	工程動力學(陳 永祥) 蘭潭工程 館土水系 A05B-211	通識課程(未 定) 蘭潭未設 定(蘭潭校區) 0001	工程動力學(陳 永祥) 蘭潭工程 館土水系 A05B-310	第 3 節 10:10-11:00
		流體力 學 (I) (蔡東 霖) 蘭潭工程館 土水系	地理資訊系 統(陳錦媽) 蘭 潭未設定(蘭潭 校區) 0001	工程動力學(陳 永祥) 蘭潭工程 館土水系 A05B-211	通識課程(未 定) 蘭潭未設 定(蘭潭校區) 0001	材料力學(陳建 元) 蘭潭未設 定(蘭潭校區) 0001, 蘭潭工程	第 4 節 11:10-12:00
							第 F 節 12:10-13:00
		流體力 學 (I) (蔡東 霖) 蘭潭工程館 土水系			通識課程(未 定) 蘭潭未設 定(蘭潭校區) 0001	材料力學(陳建 元) 蘭潭未設 定(蘭潭校區) 0001, 蘭潭工程	第 5 節 13:20-14:10
		流體力 學 (I) (蔡東 霖) 蘭潭工程館 土水系	營建管理(吳振 賢) 蘭潭工程館 土水系 A05B-310		通識課程(未 定) 蘭潭未設 定(蘭潭校區) 0001	材料力學(陳建 元) 蘭潭未設 定(蘭潭校區) 0001, 蘭潭工程	第 6 節 14:20-15:10
			營建管理(吳振 賢) 蘭潭工程館 土水系 A05B-310	水文學(張進益) 蘭潭工程館土水 系 A05B-310			第 7 節 15:20-16:10
			營建管理(吳振 賢) 蘭潭工程館 土水系 A05B-310	水文學(張進益) 蘭潭工程館土水 系 A05B-310			第 8 節 16:20-17:10
							第 9 節 17:20-18:10
							第 A 節 18:30-19:15
							第 B 節 19:20-20:05
							第 C 節 20:10-20:55
							第 D 節 21:00-21:45

國立嘉義大學 109 學年度第 1 學期 班級課表

班級代號：346031

班級名稱：土木系3年甲班

上課期間：1 學期中上課

星期日	星期六	星期五	星期四	星期三	星期二	星期一	
					工程數學(III)(陳永祥)蘭潭工程館土水系	工程數學(III)(陳永祥)蘭潭工程館土水系	第 1 節 08:10-09:00
		結構學(I)(林裕淵)蘭潭工程館土水系 A05B-405	土壤力學(張進益)蘭潭工程館土水系 A05B-211		鋼筋混凝土學(陳文俊)蘭潭工程館土水系 A05B-310	工程數學(III)(陳永祥)蘭潭工程館土水系	第 2 節 09:10-10:00
		結構學(I)(林裕淵)蘭潭工程館土水系 A05B-405	土壤力學(張進益)蘭潭工程館土水系 A05B-211	通識課程(未定)蘭潭未設定(蘭潭校區) 0001	鋼筋混凝土學(陳文俊)蘭潭工程館土水系 A05B-310	綠營建導論(劉玉雯)蘭潭工程館土水系 A05B-211	第 3 節 10:10-11:00
		結構學(I)(林裕淵)蘭潭工程館土水系 A05B-405	土壤力學(張進益)蘭潭工程館土水系 A05B-211	通識課程(未定)蘭潭未設定(蘭潭校區) 0001	鋼筋混凝土學(陳文俊)蘭潭工程館土水系 A05B-310	綠營建導論(劉玉雯)蘭潭工程館土水系 A05B-211	第 4 節 11:10-12:00
							第 F 節 12:10-13:00
		渠道水力學(未定)蘭潭工程館土水系 A05B-211	灌溉工程(陳清田)蘭潭工程館土水系 A05B-211		土壤力學試驗(張進益)蘭潭水工及材料試驗場 A21-101	綠營建導論(劉玉雯)蘭潭工程館土水系 A05B-211	第 5 節 13:20-14:10
		渠道水力學(未定)蘭潭工程館土水系 A05B-211	灌溉工程(陳清田)蘭潭工程館土水系 A05B-211		土壤力學試驗(張進益)蘭潭水工及材料試驗場 A21-101	工程估價(吳振賢)蘭潭工程館土水系 A05B-211	第 6 節 14:20-15:10
		渠道水力學(未定)蘭潭工程館土水系 A05B-211	灌溉工程(陳清田)蘭潭工程館土水系 A05B-211	土木防災概論(陳建元)蘭潭工程館土水系 A05B-211	土壤力學試驗(張進益)蘭潭水工及材料試驗場 A21-101	工程估價(吳振賢)蘭潭工程館土水系 A05B-211	第 7 節 15:20-16:10
				土木防災概論(陳建元)蘭潭工程館土水系 A05B-211		工程估價(吳振賢)蘭潭工程館土水系 A05B-211	第 8 節 16:20-17:10
				土木防災概論(陳建元)蘭潭工程館土水系 A05B-211			第 9 節 17:20-18:10
							第 A 節 18:30-19:15
							第 B 節 19:20-20:05
							第 C 節 20:10-20:55
							第 D 節 21:00-21:45

國立嘉義大學 109 學年度第 1 學期 班級課表

班級代號：346041

班級名稱：土木系4年甲班

上課期間：1 學期中上課

星期日	星期六	星期五	星期四	星期三	星期二	星期一	
							第 1 節 08:10-09:00
				地下水(蔡東霖) 蘭潭工程館土水 系 A05B-408	建築施工法(林 裕淵) 蘭潭工程 館土水系 A05B-408		第 2 節 09:10-10:00
				地下水(蔡東霖) 蘭潭工程館土水 系 A05B-408	建築施工法(林 裕淵) 蘭潭工程 館土水系 A05B-408		第 3 節 10:10-11:00
				地下水(蔡東霖) 蘭潭工程館土水 系 A05B-408	建築施工法(林 裕淵) 蘭潭工程 館土水系 A05B-408		第 4 節 11:10-12:00
							第 F 節 12:10-13:00
							第 5 節 13:20-14:10
					BIM在土木工程 之應用(吳振賢) 蘭潭工程館土水 系 A05B-408	土木與水資源工 程實務(劉玉雯) 蘭潭工程館土水 系 A05B-408	第 6 節 14:20-15:10
					BIM在土木工程 之應用(吳振賢) 蘭潭工程館土水 系 A05B-408	土木與水資源工 程實務(劉玉雯) 蘭潭工程館土水 系 A05B-408	第 7 節 15:20-16:10
					BIM在土木工程 之應用(吳振賢) 蘭潭工程館土水 系 A05B-408	土木與水資源工 程實務(劉玉雯) 蘭潭工程館土水 系 A05B-408	第 8 節 16:20-17:10
							第 9 節 17:20-18:10
							第 A 節 18:30-19:15
							第 B 節 19:20-20:05
							第 C 節 20:10-20:55
							第 D 節 21:00-21:45

國立嘉義大學 109 學年度第 1 學期 班級課表

班級代號：546011

班級名稱：土木碩專班1年甲班

上課期間：1 學期中上課

星期日	星期六	星期五	星期四	星期三	星期二	星期一	
							第 1 節 08:10-09:00
							第 2 節 09:10-10:00
							第 3 節 10:10-11:00
							第 4 節 11:10-12:00
							第 F 節 12:10-13:00
							第 5 節 13:20-14:10
							第 6 節 14:20-15:10
							第 7 節 15:20-16:10
							第 8 節 16:20-17:10
							第 9 節 17:20-18:10
				氣候變遷與海岸 災害(陳文俊) 蘭潭工程館土水 系 A05B-201			第 A 節 18:30-19:15
		有限元素法在土 木工程之應 用(未定) 蘭 潭工程館土水系	工程專案管理與 控制(未定) 蘭潭工程館土水 系 A05B-201	氣候變遷與海岸 災害(陳文俊) 蘭潭工程館土水 系 A05B-201	專題討論 (I) (林裕淵) 蘭潭 工程館土水系 A05B-201	水土保持工程特 論(周良勤) 蘭 潭工程館土水系 A05B-201	第 B 節 19:20-20:05
		有限元素法在土 木工程之應 用(未定) 蘭 潭工程館土水系	工程專案管理與 控制(未定) 蘭潭工程館土水 系 A05B-201	氣候變遷與海岸 災害(陳文俊) 蘭潭工程館土水 系 A05B-201	專題討論 (I) (林裕淵) 蘭潭 工程館土水系 A05B-201	水土保持工程特 論(周良勤) 蘭 潭工程館土水系 A05B-201	第 C 節 20:10-20:55
		有限元素法在土 木工程之應 用(未定) 蘭 潭工程館土水系	工程專案管理與 控制(未定) 蘭潭工程館土水 系 A05B-201		專題討論 (I) (林裕淵) 蘭潭 工程館土水系 A05B-201	水土保持工程特 論(周良勤) 蘭 潭工程館土水系 A05B-201	第 D 節 21:00-21:45

國立嘉義大學 109 學年度第 1 學期 班級課表

班級代號：546021

班級名稱：土木碩專班2年甲班

上課期間：1 學期中上課

星期日	星期六	星期五	星期四	星期三	星期二	星期一	
							第 1 節 08:10-09:00
							第 2 節 09:10-10:00
							第 3 節 10:10-11:00
							第 4 節 11:10-12:00
							第 F 節 12:10-13:00
							第 5 節 13:20-14:10
							第 6 節 14:20-15:10
							第 7 節 15:20-16:10
							第 8 節 16:20-17:10
							第 9 節 17:20-18:10
					專題討 論 (III) (劉玉 雯) 蘭潭未設 定(蘭潭校區)		第 A 節 18:30-19:15
					專題討 論 (III) (劉玉 雯) 蘭潭未設 定(蘭潭校區)	土石流災害防治 特論(陳建元) 蘭潭工程館土水 系 A05B-408	第 B 節 19:20-20:05
					專題討 論 (III) (劉玉 雯) 蘭潭未設 定(蘭潭校區)	土石流災害防治 特論(陳建元) 蘭潭工程館土水 系 A05B-408	第 C 節 20:10-20:55
						土石流災害防治 特論(陳建元) 蘭潭工程館土水 系 A05B-408	第 D 節 21:00-21:45

國立嘉義大學 109 學年度第 1 學期 班級課表

班級代號：646011

班級名稱：進學班土木工程1年甲班

上課期間：1 學期中上課

星期日	星期六	星期五	星期四	星期三	星期二	星期一	
							第 1 節 08:10-09:00
	測量學 (I) (周良勳) 蘭潭工程館土水系 A05B-211						第 2 節 09:10-10:00
	測量學 (I) (周良勳) 蘭潭工程館土水系 A05B-211						第 3 節 10:10-11:00
	測量學 (I) (周良勳) 蘭潭工程館土水系 A05B-211						第 4 節 11:10-12:00
							第 F 節 12:10-13:00
	測量學實習(周良勳) 蘭潭未設定(蘭潭校區) 0001						第 5 節 13:20-14:10
	測量學實習(周良勳) 蘭潭未設定(蘭潭校區) 0001						第 6 節 14:20-15:10
							第 7 節 15:20-16:10
							第 8 節 16:20-17:10
							第 9 節 17:20-18:10
		大一通識課程(上：自選) (未定) 蘭潭未設定(蘭潭校)	工程圖學(陳錦媽) 蘭潭未設定(蘭潭校區) 0001	大學國文(I)(鄭月梅) 蘭潭綜合教學大樓 A32-107	普通物理學(洪昇利) 蘭潭工程館生機系 A05A-409		第 A 節 18:30-19:15
		大一通識課程(上：自選) (未定) 蘭潭未設定(蘭潭校)	工程圖學(陳錦媽) 蘭潭未設定(蘭潭校區) 0001	大學國文(I)(鄭月梅) 蘭潭綜合教學大樓 A32-107	普通物理學(洪昇利) 蘭潭工程館生機系 A05A-409	工程統計(陳清田) 蘭潭工程館土水系 A05B-211	第 B 節 19:20-20:05
		大一通識課程(上：自選) (未定) 蘭潭未設定(蘭潭校)	微積分 (I) (莊智升) 蘭潭工程館土水系 A05B-211	大學英文：英文溝通訓練(I)(林亭岑) 蘭潭未設定(蘭潭校區)	普通物理學(洪昇利) 蘭潭工程館生機系 A05A-409	工程統計(陳清田) 蘭潭工程館土水系 A05B-211	第 C 節 20:10-20:55
		大一通識課程(上：自選) (未定) 蘭潭未設定(蘭潭校)	微積分 (I) (莊智升) 蘭潭工程館土水系 A05B-211	大學英文：英文溝通訓練(I)(林亭岑) 蘭潭未設定(蘭潭校區)	微積分 (I) (莊智升) 蘭潭工程館土水系 A05B-211	工程統計(陳清田) 蘭潭工程館土水系 A05B-211	第 D 節 21:00-21:45

國立嘉義大學 109 學年度第 1 學期 班級課表

班級代號：646021

班級名稱：進學班土木工程系2年甲班

上課期間：1 學期中上課

星期日	星期六	星期五	星期四	星期三	星期二	星期一	
							第 1 節 08:10-09:00
							第 2 節 09:10-10:00
							第 3 節 10:10-11:00
							第 4 節 11:10-12:00
							第 F 節 12:10-13:00
							第 5 節 13:20-14:10
							第 6 節 14:20-15:10
							第 7 節 15:20-16:10
							第 8 節 16:20-17:10
							第 9 節 17:20-18:10
				工程力學(未定) 蘭潭工程館土水系 A05B-310	大二通識課程(上:自選) (未定) 蘭潭未設定(蘭潭校)		第 A 節 18:30-19:15
		水文學(蔡東霖) 蘭潭工程館土水系 A05B-211	營建管理(吳振賢) 蘭潭工程館土水系 A05B-310	工程力學(未定) 蘭潭工程館土水系 A05B-310	大二通識課程(上:自選) (未定) 蘭潭未設定(蘭潭校)	工程數學 (I) (林裕淵) 蘭潭工程館土水系 A05B-310	第 B 節 19:20-20:05
		水文學(蔡東霖) 蘭潭工程館土水系 A05B-211	營建管理(吳振賢) 蘭潭工程館土水系 A05B-310	工程力學(未定) 蘭潭工程館土水系 A05B-310	大二通識課程(上:自選) (未定) 蘭潭未設定(蘭潭校)	工程數學 (I) (林裕淵) 蘭潭工程館土水系 A05B-310	第 C 節 20:10-20:55
		水文學(蔡東霖) 蘭潭工程館土水系 A05B-211	營建管理(吳振賢) 蘭潭工程館土水系 A05B-310		大二通識課程(上:自選) (未定) 蘭潭未設定(蘭潭校)	工程數學 (I) (林裕淵) 蘭潭工程館土水系 A05B-310	第 D 節 21:00-21:45

國立嘉義大學 109 學年度第 1 學期 班級課表

班級代號：646031

班級名稱：進學班土木工程3年甲班

上課期間：1 學期中上課

星期日	星期六	星期五	星期四	星期三	星期二	星期一	
							第 1 節 08:10-09:00
							第 2 節 09:10-10:00
							第 3 節 10:10-11:00
							第 4 節 11:10-12:00
							第 F 節 12:10-13:00
							第 5 節 13:20-14:10
							第 6 節 14:20-15:10
							第 7 節 15:20-16:10
							第 8 節 16:20-17:10
							第 9 節 17:20-18:10
				土壤力學(陳建元) 蘭潭工程館 土水系 A05B-405	土壤力學(陳建元) 蘭潭工程館 土水系 A05B-405		第 A 節 18:30-19:15
		植生工程(未定) 蘭潭工程館 土水系 A05B-405	結構學(I)(林裕淵) 蘭潭工程館 土水系 A05B-405	流體力學(I)(蔡東霖) 蘭潭工程館 土水系	土壤力學(陳建元) 蘭潭工程館 土水系 A05B-405	鋼筋混凝土學(吳振賢) 蘭潭工程館 土水系 A05B-405	第 B 節 19:20-20:05
		植生工程(未定) 蘭潭工程館 土水系 A05B-405	結構學(I)(林裕淵) 蘭潭工程館 土水系 A05B-405	流體力學(I)(蔡東霖) 蘭潭工程館 土水系	土壤力學試驗(陳建元) 蘭潭水工及材料試驗場 A21-101	鋼筋混凝土學(吳振賢) 蘭潭工程館 土水系 A05B-405	第 C 節 20:10-20:55
		植生工程(未定) 蘭潭工程館 土水系 A05B-405	結構學(I)(林裕淵) 蘭潭工程館 土水系 A05B-405	流體力學(I)(蔡東霖) 蘭潭工程館 土水系	土壤力學試驗(陳建元) 蘭潭水工及材料試驗場 A21-101	鋼筋混凝土學(吳振賢) 蘭潭工程館 土水系 A05B-405	第 D 節 21:00-21:45

國立嘉義大學 109 學年度第 1 學期 班級課表

班級代號：646041

班級名稱：進學班土木工程4年甲班

上課期間：1 學期中上課

星期日	星期六	星期五	星期四	星期三	星期二	星期一	
							第 1 節 08:10-09:00
							第 2 節 09:10-10:00
							第 3 節 10:10-11:00
							第 4 節 11:10-12:00
							第 F 節 12:10-13:00
							第 5 節 13:20-14:10
							第 6 節 14:20-15:10
							第 7 節 15:20-16:10
							第 8 節 16:20-17:10
							第 9 節 17:20-18:10
			波浪力學(未定) 蘭潭工程館土水系 A05B-408	灌溉工程(陳清田) 蘭潭工程館土水系 A05B-408			第 A 節 18:30-19:15
		土木與水資源工程實務(周良勤) 蘭潭工程館土水系 A05B-408	波浪力學(未定) 蘭潭工程館土水系 A05B-408	灌溉工程(陳清田) 蘭潭工程館土水系 A05B-408	地下水(蔡東霖) 蘭潭工程館土水系 A05B-408	電腦輔助工程繪圖(陳錦媽) 蘭潭未設定(蘭潭校區) 0001	第 B 節 19:20-20:05
		土木與水資源工程實務(周良勤) 蘭潭工程館土水系 A05B-408	波浪力學(未定) 蘭潭工程館土水系 A05B-408	灌溉工程(陳清田) 蘭潭工程館土水系 A05B-408	地下水(蔡東霖) 蘭潭工程館土水系 A05B-408	電腦輔助工程繪圖(陳錦媽) 蘭潭未設定(蘭潭校區) 0001	第 C 節 20:10-20:55
		土木與水資源工程實務(周良勤) 蘭潭工程館土水系 A05B-408			地下水(蔡東霖) 蘭潭工程館土水系 A05B-408	電腦輔助工程繪圖(陳錦媽) 蘭潭未設定(蘭潭校區) 0001	第 D 節 21:00-21:45

國立嘉義大學土木與水資源工程學系 108 學年度
第八次系務暨第三次課程規劃委員會聯席會議提案單

日期：中華民國 109 年 04 月 21 日

提案人：林裕淵

案由：本人 109 學年度第一學期擬開於碩士班一年級課程"Matlab 程式設計"，希望能改為"地震工程"



109.04.21

國立嘉義大學109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
日間部土木與水資源工程學系 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	

承辦人：



連絡電話：2717681

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109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
進修部土木與水資源工程學系 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	

承辦人：



連絡電話：2717681

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

教務行政系統相同課程名稱抵修維護作業說明會

開會時間：109年4月16日下午4時

壹、主席致詞

貳、說明事項：

- 一、本校學生畢業資格審查將進行全面電腦化作業，目前學生申請抵修學分為紙本審核，為減少學生抵修申請流程，並納入學生畢業資格審查全面電腦化系統內，以提升行政效率，減低人工作業之疏漏，請電算中心於教務系統建置系所認抵課程及學分檔維護(w_crs240)程式，操作說明如附件一。
- 二、有關學生申請課程抵修時，各學系相同課程名稱，電算中心依108學年度必選修科目冊提供各系相同課程名稱而不同課號之名單(如附件二)，請開課系所送系所課程規劃委員會或系務會議討論，各系所依必選修科目冊學年度(106~108學年度)，自行維護非本系課程但名稱相同之必(選)修課程重複修讀時，同意認抵學分之名單。
- 三、各系所同意認抵學分之名單核章後，本學期請於109年5月25日(第13週)前送至教務處各系所承辦人備查。

請貴系所經系課程或系務會議討論下列課程是否承認抵修為課程名稱相同之必(選)課程

系所名稱：土木與水資源工程學系

永久課號	課程名稱/開課系所	學分數	是否認抵		對應科目	學分數
			是	否		
34600127	工程材料/土木與水資源工程學系	2.0		✓		
64600067	工程材料/土木與水資源工程學系(進修學士班)	2.0		✓		
34500023	工程材料/生物機電工程學系	2.0				
64500027	工程材料/生物機電工程學系(進修學士班)	2.0				
34600036	工程統計/土木與水資源工程學系	3.0	✓		34500025	3
64600144	工程統計/土木與水資源工程學系(進修學士班)	3.0	✓		64500043, 34500025	2.3
34500025	工程統計/生物機電工程學系	3.0				
64500043	工程統計/生物機電工程學系(進修學士班)	2.0				
34600010	工程圖學/土木與水資源工程學系	1.0	✓		34600010	1
34D00007	工程圖學/機械與能源工程學系	1.0				
34600067	工程數學(I)/土木與水資源工程學系	3.0	✓		34B00010	3
34B00010	工程數學(I)/電機工程學系	3.0				
34600068	工程數學(II)/土木與水資源工程學系	3.0	✓		34B00014	3
34B00014	工程數學(II)/電機工程學系	3.0				
34600018	水文學/土木與水資源工程學系	3.0		✓		
Y3300197	水文學/森林暨自然資源學系	2.0				
34600152	生態工程/土木與水資源工程學系	3.0	✓		33D00087	2
33D00087	生態工程/景觀學系	2.0				
34600193	地理資訊系統/土木與水資源工程學系	3.0	✓		33D00083, Y3300171	2.3
33D00083	地理資訊系統/景觀學系	2.0				
Y3300171	地理資訊系統/森林暨自然資源學系	3.0				
34600030	材料力學/土木與水資源工程學系	3.0	✓		34500033, 34D00021	3.3
64600019	材料力學/土木與水資源工程學系(進修學士班)	3.0	✓		64500017, 34500033, 34D00021	3
33400041	材料力學/木質材料與設計學系	2.0				
34500033	材料力學/生物機電工程學系	3.0				
64500017	材料力學/生物機電工程學系(進修學士班)	3.0				
34D00021	材料力學/機械與能源工程學系	3.0				
34600200	專業校外實習/土木與水資源工程學系	9.0		✓		
34500244	專業校外實習/生物機電工程學系	9.0				
34700140	專業校外實習/資訊工程學系	9.0				
33100159	專業校外實習/農藝學系	9.0				
34200251	專業校外實習/電子物理學系	9.0				
34B00157	專業校外實習/電機工程學系	9.0				
34D00085	專業校外實習/機械與能源工程學系	1.0				
34300177	專業校外實習/應用化學系	9.0				
34600197	專題製作/土木與水資源工程學系	1.0		✓		
34100130	專題製作/應用數學系	1.0				
34600007	普通物理學/土木與水資源工程學系	3.0	✓		34500007, 34D00071	3.3
64600121	普通物理學/土木與水資源工程學系(進修學士班)	3.0	✓		34500007, 34D00071	3.3
35300007	普通物理學/水生生物科學系	3.0				
34500007	普通物理學/生物機電工程學系	3.0				
35100033	普通物理學/食品科學系	3.0				
65100004	普通物理學/食品科學系(進修學士班)	2.0				
33200019	普通物理學/園藝學系	3.0				
63200072	普通物理學/園藝學系(進修學士班)	3.0				

34D00071	普通物理學/機械與能源工程學系	3.0				
34600172	集水區經營/土木與水資源工程學系	3.0	✓		Y3300196	2
Y3300196	集水區經營/森林暨自然資源學系	2.0				
34600061	微積分 (I) /土木與水資源工程學系	3.0	✓		34200066, 34100057	3
34200066	微積分 (I) /電子物理學系	3.0				
34100057	微積分 (I) /應用數學系	3.0				
34600062	微積分 (II) /土木與水資源工程學系	3.0	✓		34700015, 34200055	3
34700015	微積分 (II) /資訊工程學系	3.0				
34200255	微積分 (II) /電子物理學系	3.0				
34600166	數值方法/土木與水資源工程學系	3.0	✓		34700061, 34300035	3
34700061	數值方法/資訊工程學系	3.0				
34B00035	數值方法/電機工程學系	3.0				
34600148	環境影響評估/土木與水資源工程學系	3.0	✓		33D00052	2
33D00052	環境影響評估/景觀學系	2.0				

經 109 年 4 月 22 日 108 學年度 第八次系務會議通過

經 109 年 4 月 22 日 108 學年度 第三次系課程規畫委員會議通過

承辦人核章：



系主任核章：



影本送至各校區教務承辦人留存

國立嘉義大學 109 學年度第 1 學期教學大綱

課程代碼		上課學制	進修學士班
課程名稱	植生工程 Vegetation Engineering	授課教師 (師資來源)	李元智(土木系)
學分(時數)	3.0 (3.0)	上課班級	進學班土木系 3 年甲班
先修科目		必選修別	選修
上課地點		授課語言	國語
證照關係	土木技師 水土保持技師 大地技師	晤談時間	
課程大綱 網址			
備註			
本課程之教學主題、內容或活動是否與性別平等議題有相關之處：否			

◎系所教育目標：

以符合國際觀兼具本土環境需求之教學理念、兼顧理論與實務之傳授，培育土木與水資源工程領域之高級人才，以因應國家公共工程建設及社會發展需求，提昇水土資源永續利用、國家經濟發展及全民福祉。

◎核心能力

關聯性

1.培養工程實務技術能力。

關聯性中等

◎本學科學習目標：

本課程乃教授植生工程及景觀生態學之內涵及方法，植生種類、資材及植生工程規劃設計、方法及原則，俾利山坡地保育利用工作及減災與防災。

◎教學進度：

Week	主題	教學內容	教學方法
第 1 周	植生工程導論	一、植生工程原理 二、景觀生態學緒論	講授。
第 2 周	植生材料特性及應用	一、台灣高海拔植物 二、台灣中海拔植物 三、台灣低海拔植物 四、植物生長與逆境 五、植物之水土保持及景觀功能	講授。
第 3 周	植生材料特性及應用	一、植生與環境功能 二、植生與土壤沖蝕 三、植生與水文循環 四、植生與邊坡穩定	講授。

第4周	植生方法-播種法	噴植	講授。
第5周	植生方法-播種法	一、直播 二、植生帶鋪植	講授。
第6周	植生方法-栽植法	一、草苗栽植 二、草皮鋪植 三、容器育苗栽植 四、土袋植生 五、樹苗栽植	講授。
第7周	植生工程規劃設計	一、植生工程設計之類型 二、植生基地特性、生態考量與植生工程規劃	講授。
第8周	植生工程規劃設計	一、植生工程應用資材之規劃設計 二、植生前期作業之規劃設計要項	講授。
第9周	植生工程規劃設計	一、整地與坡面處理 二、坡面排水與坡面保護設施	講授。
第10周	期中考	期中評量測驗	操作/實作。
第11周	植生工程規劃設計	一、坡腳保護設施 二、綠美化及植栽工程	講授。
第12周	植物維護管理與分析調查	一、植生定性調查分析 二、植生定量調查分析 三、植生適宜性評估	講授。
第13周	植物維護管理與分析調查	一、植生材料之規劃與驗收 二、植生之保護、管理與養護	講授。
第14周	特殊地環境之植生方法	一、特殊地質土壤地區之植生方法 二、特殊氣候環境地區之植生方法	講授。
第15周	特殊地環境之植生方法	開發地區與工程周邊之植生方法	講授。
第16周	特殊地環境之植生方法	溝谷(壑)及崩塌地之植生復育工程	講授。
第17周	特殊地環境之植生方法	礦區植生復育工法	講授。
第18周	期末考	課程檢核與建議	操作/實作、討論。
<p>◎課程要求：</p> <p>1.於課堂結束後進行隨堂測驗。</p> <p>2.課程期中與期末各需繳交一次作業。</p>			

◎成績考核

小考 20%

期中考 25%

期末考 35%

書面報告 20%

◎參考書目與學習資源

林信輝，2013，坡地植生工程，五南。

林信輝，2012，特殊地植生工程，五南。

林信輝，2001，水土保持植生工程，高立圖書公司。

- 1.請尊重智慧財產權觀念及不得非法影印。
- 2.請重視性別平等教育之重要性，在各項學生集會場合、輔導及教學過程中，隨時向學生宣導正確的性別平等觀念，並關心班上學生感情及生活事項，隨時予以適當的輔導，建立學生正確的性別平等意識。