國立嘉義大學　景觀學系必選修科目冊

(115學年度入學新生適用)

114.11.20系課程委員會議通過
114.12.30院課程委員會議通過
115.4.28校課程規劃委員會議通過
115.5.5教務會議核備

一、教育目標：

1.具備環境資源規劃、設計、保育、研究及實務管理知能。
2.培養具國際化之景觀、營建、設計及理論等專業人才。
3.統合環境規劃與經營管理、景觀設計與植物材料應用、景觀工程與電腦應用技術能力。
4.培養公民素養與個人發展技能。

二、核心能力：

1.景觀學相關進階專業知能
2.景觀學進階技術實踐與研究能力
3.景觀學論文寫作能力
4.文獻閱讀與組織歸納能力
5.獨立思考與問題解決能力
6.溝通、領導與團隊合作能力
7.整合跨領域學科能力
8.培養地域環境關懷與國際觀

三、核心能力指標：

1.1.具備景觀專業核心理論能力
1.2.具備景觀專業規劃設計能力
2.1.具備景觀營建與施工技術能力
2.2.具備景觀植物、材料鑑定與應用能力
2.3.具備景觀工程估價、維護與管理能力
3.1.具備論文寫作技巧與能力
4.1.具備文獻組織與歸納能力
5.1.具備環境景觀問題發掘與解決能力
5.2.具備景觀創意分析能力
6.1.具備團隊溝通協調與合作能力
7.1.具備景觀生態與美學鑑賞能力
7.2.具備跨各學科領域與綠能減碳的整合能力
8.1.具備在地景觀關懷的知能
8.2.具備全球景觀視野的知能

四、畢業學分要求：

本系學生需修畢校通識教育課程、院共同課程、所屬學系之基礎學程、核心學程、專業選修學程及自由選修，且畢業總學分達128學分以上，始得畢業。

(一)校通識教育課程30學分：詳見教務處通識教育中心修課規定及必選修科目表。

(二)本系學士班主修領域(major)由以下課程、學程組成：

合計應修83學分
◎農學院共同必修(2學分)
◎景觀基礎學程(14學分)
◎景觀核心學程(21學分)
◎專業選修學程：(須修讀本系課程46學分以上，且至少擇1學程修畢)

◦實務型：景觀規劃學程(至少修讀16學分)
◦實務型：景觀設計學程(至少修讀16學分)
◦實務型：永續景觀與工程學程(至少修讀16學分)

(三)自由選修(本系或外系課程皆可)：15學分

(四)依據本校學程實施辦法第六條：不同學程中相同課程或等同課程，經學系同意者，可同時認列滿足不同學程要求，惟畢業學分總計只能計算一次。

五、其他說明：

1.超修之通識課程學分不得計入畢業學分。(註：此為本校選課要點第九點規定)
2.至少應修畢及格本系專業選修46學分。
3.景觀設計(V)擋修景觀設計(VI);修讀本課程學生必須修畢基本設計(I)(II)、景觀設計(I)(II)(III)(IV)，方能選修本系景觀設計(V)(VI)。
4.本系專業選修學分，至多承認外系選修15學分。
5.自由選修學分可修習本系、外系、師資培育中心教育學程課程學分，其已修得之教育學程課程學分得採計畢業學分（自由選修學分），放棄教育學程之課程學分仍得採計。

補充：

※畢業年級相當於國內高級中等學校二年級之國外或香港、澳門地區同級同類學校畢業生，以同等學力就讀學士班者(簡稱中五學制學生，不含離校兩年以上者及僑生先修部結業成績分發入學者)，除第四項規定之畢業應修學分數外，應另增加畢業學分數12學分。
※為增進英語實用能力，鼓勵學生修習一門全英語授課(EMI)課程，以提升國際競爭力。
※為強化產學聯結，本系安排學生校外業界實習之課程名稱為校外實習。
※本系為引導學生聚集並應用大學期間所學的專業知識，提供學生以職場動態為導向的終端課程(Capstone course)。其課程名稱為景觀設計(V)、景觀設計(VI)。
※選修課程名稱，得依科技發展與特色重點產業異動。

一、學程名稱：農學院共同必修

Common Curriculum

二、以下科目共2學分，學生應修滿達2學分，完成本學程

三、課程明細：

中文科目名稱	英文科目名稱	必選修別	學分	時數	開課年級	開課學期	對應核心能力項次	專業職能	共通職能	備註
農業概論	Introduction to Agriculture	必	2	2.0	1	1	1,2,3,4,5,6,7	AGC0204,AGC0207,AGC0208,AGC0209,AGC0210,AGC0609	12,15,17	

一、學程名稱：景觀基礎學程

Foundation Program of Landscape Architecture

二、以下科目共14學分，學生應修滿達14學分，完成本學程

三、課程明細：

中文科目名稱	英文科目名稱	必選修別	學分	時數	開課年級	開課學期	對應核心能力項次	專業職能	共通職能	備註
基本設計（Ⅰ）	Fundamental Design (I)	必	3	6.0	1	1	4,6	ACC0106,ACC0107,ACC0108,ACC0109,ACC0110,ACC0111,AGC0204,AGC0206,ARC0307	11,13,14,15,16	A
景觀學概論	Introduction to Landscape Architecture	必	3	3.0	1	1	1	ACC0106,ACC0107,ARC0306	11,12,15,16	
圖學(I)	Basic Drawing (I)	必	1	1.0	1	1	1,2,3,4,5,6,7	ACC0106,ACC0107,ACC0108,ACC0223,AGC0208	12,16	
基本設計（ＩＩ）	Fundamental Design (II)	必	3	6.0	1	2	4,6	ACC0106,ACC0107,ACC0108,ACC0109,ACC0110,ACC0111,AGC0206,ARC0307	11,13,14,15,16	A
圖學(II)	Basic Drawing(II)	必	1	1.0	1	2	1,2,3,4,5,6,7	ACC0106,ACC0107,ACC0108,ACC0223,AGC0208	12,16	
植栽設計（Ⅰ）	Planting Design（Ⅰ）	必	3	6.0	2	1	2,3	ACC0106,ACC0108,ACC0223	11,12,15,16	

一、學程名稱：景觀核心學程

Core Program of Landscape Architecture

二、以下科目共21學分，學生應修滿達21學分，完成本學程

三、課程明細：

中文科目名稱	英文科目名稱	必選修別	學分	時數	開課年級	開課學期	對應核心能力項次	專業職能	共通職能	備註
景觀設計（Ⅰ）	Landscape Design Studio（Ⅰ）	必	3	6.0	2	1	4,5,6	ACC0106,ACC0107,ACC0108,ACC0109,ACC0110,ACC0111,AGC0206,ARC0307	11,13,14,15,16	A
景觀設計（ＩＩ）	Landscape Design Studio（ＩＩ）	必	3	6.0	2	2	4,5,6	ACC0106,ACC0107,ACC0108,ACC0109,ACC0110,ACC0111,AGC0206,ARC0307	11,13,14,15,16	A
景觀實務與實習	Professional Practice	必	3	5.0	2	2	3	ACC0216,ACC0218,ACC0226,ACC0227	14,15,17	
景觀設計（ＩＩＩ）	Landscape Design Studio（ＩＩＩ）	必	3	6.0	3	1	4,5,6	ACC0107	11,13,14,15,16	A
景觀設計（ＩＶ）	Landscape Design Studio（ＩＶ）	必	3	6.0	3	2	4,5,6	ACC0107	11,13,14,15,16	A
景觀設計(V)	Landscape Design Studio(V)	必	3	6.0	4	1	5,6,7	ACC0107,ACC0223,AGC0208	11,13,14,15,16	B
景觀設計(VI)	Landscape Design Studio (VI)	必	3	6.0	4	2	5,6,7	ACC0106,ACC0223,AGC0208	11,13,14,15,16	B

一、學程名稱：景觀規劃學程

Program of Landscape Planning

二、以下科目共37學分，學生應修滿達16學分，完成本學程

三、課程明細：

中文科目名稱	英文科目名稱	必選修別	學分	時數	開課年級	開課學期	對應核心能力項次	專業職能	共通職能	備註
景觀生態學	Landscape Ecology	選	3	3.0	2	1	1,4,7	ACC0106,ACC0107,ACC0223,AGC0208	12,15,16,17	
公園規劃管理	Park Planning and Management	選	2	2.0	2	2	4	ACC0107,ACC0108,ACC0110	11,12,16	
系統動態學概論	Introduction to System Dynamics	選	3	3.0	3	1	1,3,6,8	ACC0106,ACC0107,ACC0108,ACC0223	12,15,16,18	
都市景觀	Urban Landscape	選	2	2.0	3	1	1,4,5	ACC0106,ACC0107	12,14,15,16	
景觀規劃理論	Theory of Landscape Planning	選	2	2.0	3	1	1,4	ACC0106,ACC0107	12,15,16	
景觀資源評估	Landscape Resource Assessment	選	2	2.0	3	1	1,2,7,8	ACC0106,ACC0107,ACC0108,ACC0223,AGC0208	12,14,15,17	
農村特質系統思考	Systems Thinking to Attributes of the Rural Area	選	3	3.0	3	1	1,2,3	AGC0406,AGC0407,AGC0408,AGC0409	11,12,15,18	
休閒遊憩導論	Introduction to Leisure and Recreation	選	2	2.0	3	2	1,4	HTC0414,HTC0416	12,15	
地理資訊系統	Geographic Information System	選	2	2.0	3	2	1,2,5	ACC0106,ACC0107,ACC0108	11,15,18	
都市土地使用計畫	Urban Land Use Planning	選	2	2.0	3	2	1,2,5,6,8	ACC0106,ACC0107,ACC0108	11,13,15,17	
景觀與氣候環境	Climate Consideration in Landscape Architecture	選	2	2.0	3	2	1,3,5,7,8	ACC0106,ACC0107,ACC0108,ACC0223,AGC0208	12,14,15,16,17,18	
環境規劃與設計	Environmental Planning and Design	選	2	2.0	3	2	1,3,4,5,6,7,8	ACC0106,ACC0107,ACC0108,ACC0223,AGC0208	12,14,15,16,17	
社區計畫	Community Planning	選	2	2.0	4	1	1,3,4,6,8	ACC0107,ACC0108,ACC0109	12,15,16	
氣象應用研究與實作	Individual Studies in Applied Meteorology	選	2	2.0	4	1	1,2,3,5,6,7,8	ACC0106,ACC0107,ACC0108,ACC0223,AGC0208	12,14,15,16	
都市計畫	Urban Planning	選	2	2.0	4	1	1,3,5,6,7	ACC0106,ACC0107,ACC0223,AGC0208	12,13,14,15	
都市計畫與景觀相關法規	Planning Law	選	2	2.0	4	1	1,4,8	ACC0106,ACC0107,ACC0108	12,13,14,15,16	
國土計畫	National Land Use Planning	選	2	2.0	4	2	1,3,7,8	ACC0109	12,15	

一、學程名稱：景觀設計學程

Program of Landscape Design

二、以下科目共41學分，學生應修滿達16學分，完成本學程

三、課程明細：

中文科目名稱	英文科目名稱	必選修別	學分	時數	開課年級	開課學期	對應核心能力項次	專業職能	共通職能	備註
景觀設計原理	Principles of Landscape Design	選	2	2.0	1	1	4	ACC0106,ACC0107,ACC0108,ARC0306,ARC0307	12,16	
景觀植物學與實習	Landscape Plant and Practicum	選	4	4.0	1	1	1,2,3	ACC0107,ACC0108,AGC0204,AGC0206	11,12,13,14,15	
圖學實習(I)	Practicum in Basic Drawing(I)	選	3	3.0	1	1	1,2,3,4,5,6,7	ARC0307	11,12,16	
藝術設計	Art Design	選	3	3.0	1	1	4	ARC0306,ARC0307	11,12,16	
景觀設計元素	Landscape Design Elements	選	2	2.0	1	2	1,2,3,4,5,6,7	ACC0106,ACC0107,ARC0306,ARC0307	12,16	
圖學實習(II)	Practicum in Basic Drawing(II)	選	3	3.0	1	2	1,2,3,4,5,6,7	ARC0307	11,12,16	
觀賞樹木	Ornamental Trees	選	2	2.0	1	2	2,4	ACC0106,ACC0108	12,13,14,15,17	
基地計劃	Site Planning	選	2	2.0	2	1	4,5	ACC0107	12,13,15	
電腦繪圖(I)	Computer-Aided Design and Drawing(I)	選	3	3.0	2	1	4	ACC0111	11,12,15,16,18	
電腦繪圖實務實習	Digital Design Practicum	選	1	1.0	2	1	4	ACC0111	11,12,15,16,18	
植栽設計（ＩＩ）	Planting Design（ＩＩ）	選	3	6.0	2	2	2,3	ACC0106,ACC0108,AGC0208	11,13,14,15,16	
電腦規劃設計應用	Advanced Digital Design	選	3	3.0	2	2	4,8	ACC0108	12,16,18	
電腦繪圖(II)	Computer-Aided Design and Drawing(II)	選	3	3.0	2	2	1,2,5,6,7,8	ACC0111	11,12,15,16	
環境行為學	Environment and Behavior	選	2	2.0	3	1	4,5,7	ACC0107,ACC0223,AGC0208	12,13,16	
都市設計	Urban Design	選	3	3.0	4	1	1,2,5	ACC0106,ACC0107,ACC0108	12,15,16	
環境藝術	Environment and Art	選	2	2.0	4	1	1,2,4,5,8	ACC0106,ACC0107,ACC0108	12,13,14,16,17	

一、學程名稱：永續景觀與工程學程

Program of Sustainable Landscape and Engineering

二、以下科目共41學分，學生應修滿達16學分，完成本學程

三、課程明細：

中文科目名稱	英文科目名稱	必選修別	學分	時數	開課年級	開課學期	對應核心能力項次	專業職能	共通職能	備註
水土保持	Soil and Water Conservation	選	2	2.0	1	2	1,4	ACC0218,AGC0508	12,15,18	
景觀風水導論	Introduction to Landscape Feng-Shui	選	2	2.0	1	2	1,4,5,7	ACC0107	11,12,16	
測量學	Surveying	選	3	3.0	1	2	3	AGC0507	12,15,18	
結構概論	Introduction to Structure	選	2	2.0	2	1	3	ACC0223	12,15,16,17	
環境保育	Environmental Conservation	選	2	2.0	2	1	1,7	ACC0106,ACC0107,ACC0223,AGC0208	12,13,15,16	
景觀植物維護管理	Management of Landscape Plants	選	2	2.0	2	2	2,5,6	AGC0204,AGC0206,AGC0207,AGC0209,AGC0407	12,15,16	
綠建築	Green Building	選	2	2.0	2	2	1,3,5,7,8	ACC0106,ACC0107,ACC0108,ACC0223,AGC0208	12,15,16	
永續農村	Sustainable Rural Development	選	2	2.0	3	1	1	ACC0106,ACC0107	11,12,14,16	
景觀構造與細部	Landscape Construction and Detailing	選	3	3.0	3	1	3,4	ACC0223	12,14,15,17	
景觀整地排水工程	Landscape Grading and Drainage	選	2	2.0	3	1	2	ACC0106,ACC0108	12,17,18	
能源景觀	Energy Landscape	選	2	2.0	3	2	1,2,3,4,5,6,7,8	ACC0106,ACC0107,ACC0108,ACC0223,AGC0208	12,14,15,16,17	
景觀工程	Site Engineering for Landscape Architects	選	3	3.0	3	2	1,2	ACC0106,ACC0107,ACC0108	12,15,17,18	
景觀材料與估價	Landscape Materials and Cost Estimation	選	2	2.0	3	2	2	ACC0106,ACC0108	12,13,14,15,17	
環境工程概論	Introduction to Environmental Engineering	選	2	2.0	3	2	2,3,7	ACC0106,ACC0108,ACC0223,AGC0208	12,15,16,17	
環境資源調查分析	Survey and Analysis of Environmental Resources	選	3	3.0	3	2	1,5,7	ACC0106,ACC0107,ACC0223,AGC0208	12,13,14,15	
生態工程	Ecological Engineering	選	2	2.0	4	1	1,3	ACC0106,ACC0107,ACC0223	12,15,17	
校外實習	Internship	選	1	1.0	4	1	5,6,8	ACC0107,ACC0108	12,13,15,16,17	
景觀永續管理	Sustainable Landscape Management	選	2	2.0	4	1	1,2,7	ACC0106,ACC0107,ACC0108,ACC0223,AGC0208	12,14,15,16	
環境影響評估	Environmental Impact Assessment	選	2	2.0	4	1	3,5	ACC0107,ACC0223	11,12,14,15,17	

專業職能說明：

ACC0106.分析建築設計的結構、安全以及環境。
ACC0107.透過適當技術，以傳達設計概念。
ACC0108.評估環境與人的需求，並運用適合的環境工法以執行工程。
ACC0109.必須遵循建築相關法令規範。
ACC0110.選用符合工程規格的建材並滿足設計需求。
ACC0111.繪製建築設計圖及結構圖。
ACC0216.了解各方的契約關係以及工作流程，並確保專案能成功進行。
ACC0218.建立並實施工地安全計畫，以確保工地安全。
ACC0223.當建築物需要修理、復原與翻修現有結構時，能採用建造技術以確保建築物得以長期使用。
ACC0226.確認在執行設計的過程中，應該遞交以及核准的文件及程序。
ACC0227.適當地調整並且變更程序，以協助工程如期完成。
AGC0204.在自然與人工的環境中種植並且管理植物之時，妥善應用植物學與生理學的知識基礎，以增進植物的產量。
AGC0206.以造園景觀為基礎，進行種植環境的設計。
AGC0207.運用植物管理方法以及生產技術種植植物時，檢視並且應用生產與採收的基本原則。
AGC0208.運用植物學、生理學、生化學、遺傳學及分子生物學以育種或生物技術進行作物產量及品質之改良。
AGC0209.運用植物學、生態學之基礎進行植物保育。
AGC0210.運用植物學、組織學、生理學以及生化特性，評估植物的應用或經濟價值。
AGC0406.利用各種適當的場合與媒介向大眾宣導自然資源的訊息與概念，以提高人們對於自然資源保護的認同。
AGC0407.運用科學的原則與方法，考量需求、可行性與保育三方面的平衡，找出解決自然資源系統問題的合理方式，以達到永續利用自然資源的目的。
AGC0408.運用對自然資源保育與人類干擾之間關係的了解，進行自然環境的管理。
AGC0409.實施責任控制、技術管理以保護或維持自然資源。
AGC0507.使用測量與製圖工具、設備、機器和儀器，以完成針對環境保護及衛生相關的規劃。
AGC0508.將科學原理運用於環境保護以及針對衛生的研究上，以協助解決環境的問題。
AGC0609.推廣新興農業。
ARC0306.研究藝術史並分析當代社會的變遷和趨勢
ARC0307.運用不同媒體的藝術形式與手法，進行藝術作品的設計呈現與創作
HTC0414.分析各休閒場所經營管理策略，決定管理方式、產品需求與潛在客層。
HTC0416.發覺各個休閒場地的安全問題並確認維護方式，以執行適當的安全維護措施。

共通職能說明：

11.溝通表達
12.持續學習
13.人際互動
14.團隊合作
15.問題解決
16.創新
17.工作責任及紀律
18.資訊科技應用

備註說明：(各科目的備註欄代碼請參考此處的說明)

A.分二班授課，每班授課6小時
B.分三班授課，每班授課6小時