

# 國立嘉義大學 景觀學系必選修科目冊

(112學年度入學新生適用)

111.11.09系課程委員會議通過

112.01.04院課程委員會議通過

112.04.25校課程規劃委員會議通過

112.05.02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(22學分)

◎專業選修學程：(須修讀本系課程45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：

一、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)

二、至少應修畢及格本系專業選修45學分。

三、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)。

四、為強化大學部專業課程與實務結合，本系作以下課程安排。大一校內服務學習：配合本校原有大一『服務學習』課程賡續辦理；大二學生校外專業服務學習：結合本系大二植栽設計(I)、(II)辦理校外(嘉義地區)社區服務4~6小時；大四學生業界實習：以本系大四校外實習課程實施。

五、本系專業選修學分，至多承認外系選修15學分。

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 ( I I )	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22學分，學生應修滿達22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 ( I I )	Landscape Design Studio ( I I )	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		
景觀設計 ( I I I )	Landscape Design Studio ( I I I )	必	3	6.0	3	1	4, 5, 6	ACC0107	11,13,14,15,16	A
景觀設計 ( I V )	Landscape Design Studio ( I V )	必	3	6.0	3	2	4, 5, 6	ACC0107	11,13,14,15,16	A
校外實習	Internship	必	1	1.0	4	1	5, 6, 8	ACC0107,ACC0108	12,13,15,16,17	
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	必修 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38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	必修 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	
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	
藝術設計	Art Design	選	3	3.0	1	2	4	ARC0306,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	Digital Design	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 ( I I )	Planting Design ( I I )	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	
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40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	
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