

佛光大學 建築環境設計學士學位學程 學士班

課程規劃表(115 學年度入學新生適用)

115 Academic Year Bachelor's Degree Program of Built Environment and Design, FGU

本系學士班學生畢業學分數至少 128 學分，包含：

Department requirements for graduation at least 128 Credits, including:

一、通識教育學程 32 學分

General Education Course Program: 32 Credits

二、院跨領學程 24 學分

Interdisciplinary Course Program 24 Credits

三、系必修 32 學分、系選修 25 學分，由以下二個學程組成：

Department requirements for major course: Required courses 32 Credits、Elective courses 25 Credits

(一)(系)核心學程 32 學分 (必修 32 學分)

Core curriculum: 32 Credits (Required courses 32 Credits)

(二)(系)專業選修學程

Specialized Elective curriculum

四、(系)專業選修學程 (選修 25 學分)

Specialized Elective curriculum (Elective courses 25 Credits)

(一) 地域環境構築與活化學程 25 學分

Regional Environment Construction and Revitalization curriculum: 25 Credits

五、本系學生自由選修 15 學分：

Optional courses for self-selected subjects: 15 Credits

六、本系 30+大學：智慧建築 AI 實務應用學分學程 14 學分 (限 30+大學學生)

Thirty Plus University: AI Practical Applications in Smart Building Certificate Program: 14 Credits (only

Thirty Plus university students)

七、本系各學程課程如下表：

The courses of program are as listed below.

類別 Category	課號 Course Code	科目名稱 Course Name in Chinese	英文名稱 Course Name in English	修別 (Required/Elective)	學分數 Credits	開課年級		備註 Remarks
						年級 Grade s	學期 Seme ster	
Core curriculum-- 建築環境設計領域核心學程 Architectural Environmental Design	ARCH1007	建築概論	Introduction to Architecture	必修 Required	2	一	上 First	建築設計學 群 Architectural Design Course Cluster
	ARCH1008	基本設計與表現法(一)	Basic Design & Representation (1)	必修 Required	3	一	上 First	
	ARCH1009	基本設計與表現法(二)	Basic Design & Representation (2)	必修 Required	3	一	下 second	
	ARCH2001	建築設計(一)	Architectural Design Studio (1)	必修 Required	4	二	上 First	建築設計學 群 建築師考試 認定 Architectural Design Course Cluster Cluster Architect
	ARCH2002	建築設計(二)	Architectural Design Studio (2)	必修 Required	4	二	下 second	
	ARCH3003	建築設計(三)	Architectural Design Studio (3)	必修 Required	4	三	上 First	
	ARCH3004	建築設計(四)	Architectural Design	必修 Required	4	三	下 second	

				Studio (4)				d	Certification Examination Recognition
		ARCH4005	建築設計 (五)	Architectural Design Studio (5)	必修 Required	4	四	上 First	
		ARCH4006	建築設計 (六)	Architectural Design Studio (6)	必修 Required	4	四	下 second	
Specialized Elective curriculum	Regional Environment Construction and Revitalization curriculum	ARCH2011	台灣建築史	History of Taiwanese Architecture	選修 Elective	2	二	下 second	建築文化脈絡學群 建築師考試認定 Architectural Cultural Context Course Cluster Architect Certification Examination Recognition
		ARCH3012	西洋建築史	History of Western Architecture	選修 Elective	2	三	上 First	
		ARCH1054	AI 電腦輔助建築設計	AutoCAD	選修 Elective	3	一	下	
		ARCH1052	建築構造	Building Construction	選修 Elective	3	一	下 second	建築構築學群 建築師考試認定 Architectural Construction Course Cluster Architect Certification Examination Recognition
		ARCH2054	結構學	Structural Analysis	選修 Elective	2	二	上 First	
		ARCH2070	AI 數位 3D 建築模型製作	Digital 3D Architectural Modeling	選修 Elective	3	二	上 First	
		ARCH2071	AI 建築資訊模型製作 (BIM)	Building Information Modeling	選修 Elective	3	二	下 second	
		ARCH3051	建築結構與造型	Architectural Structure & Form	選修 Elective	2	三	上 First	
		ARCH4055	建築法規	Building Code	選修 Elective	2	三	上 First	
		ARCH3063	建築攝影	Architectural Photography	選修 Elective	2	三	上 First	
		ARCH3056	木結構特論	Special Topics on Modern Timber Construction	選修 Elective	2	三	下 second	
		ARCH3057	社區規劃與設計	Community Planning and Design	選修 Elective	3	三	下 second	
ARCH4059	細部設計與構造實務	Detail Design and	選修 Elective	2	四	上 First			

				Practical Construction					
		ARCH4075	建築結構及實習 1	Building Structures and Practice 1	選修 Elective	3	四	下 second	
		ARCH4076	建築結構與實習 2	Building Structures and Practice 2	選修 Elective	3	四	下 second	
		ARCH3067	舊建築再利用	Reuse of Old Buildings	選修 Elective	2	三	上 First	建築永續與再生活化學群 Sustainable Architecture and Revitalization Course Cluster
		ARCH3073	綠建築與綠整建	Green Building and Green Retrofitting	選修 Elective	2	三	上 First	
		ARCH3074	健康建築	Healthy Building	選修 Elective	2	三	下 second	
		ARCH2065	敷地計畫	Site Planning	選修 Elective	2	二	下 second	建築永續與再生活化學群 建築師考試認定 Sustainable Architecture and Revitalization Course Cluster Architect Certification Examination Recognition
		ARCH3066	建築物理環境	Physical Environment of Architecture	選修 Elective	2	三	下 second	
		ARCH3069	環境景觀設計	Landscape Design	選修 Elective	3	三	下 second	
Thirty Plus University	AI Practical Applications in Smart Building Certificate Program 智慧建築 AI 實務應用學分學程 (系) 30 十大學	BE3L1001	高齡社會與人生 100 再設計	Redesigning the 100-Year Life in an Aging Society	必修 Required	2	1	上、下 First、second	
		BE3L1002	智慧建築數據工程：無人機感測與現場採集	Smart Building Data Engineering: Drone Sensing and On-site Data Collection	選修 Elective	3	1	上 First	
		BE3L1003	AI 輔助建築 3D 建模與空間設計	AI-Assisted Architectural 3D Modeling and Spatial Design	選修 Elective	3	1	上 First	
		BE3L1004	宜蘭經典建築案例分析	Case Studies of Classic Architecture in Yilan	選修 Elective	3	1	下 second	

		BE3L1005	建築資訊建模	Building Information Modeling	選修 Elective	3	1	下 second	
		BE3L1006	電腦多媒體製作	Computer Multi-Media Design	選修 Elective	3	1	下 second	