

高苑科技大學 95 學年度 建築 研究所碩士班入學考試試題卷

注意事項：1.請作答於另附之空白答案紙上，否則不予計分，並註明題號

考試科目：專業科目（一）  
建築工程

- 一、試說明內政部營建屬公布之建築技術規則「綠建築專章」的內容概要。(40分)
- 二、規劃中之某展覽館建築面尺寸長 120 公尺，寬 40 公尺，試繪製二種可行之屋頂結構系統供業主挑選。(20分)
- 三、試以簡支梁為例，繪圖說明預力混凝土梁之力學原理，並說明工法之種類及預力損失之原因。(20分)
- 四、何謂帷幕牆？請依「建築技術規則·構造編」用語定義闡釋之，並以簡圖繪製金屬帷幕牆與鋼筋混凝土主構架之接合構造圖並說明之(20分)