

逢甲大學100學年度碩士班招生考試試題

編號：092 科目代碼：243

科目	建築構造與施工	適用系所	建築學系	時間	100分鐘
----	---------	------	------	----	-------

※請務必在答案卷作答區內作答。

一、解釋名詞：請圖文並茂作答（10題 * 5分/題，共50分）

1. 水灰比
2. 二丁掛
3. 擣擺磨石子
4. 斬假石地板
5. 高架地板
6. K 字形對焊
7. 英國式砌法（磚材）
8. 檔土柱
9. 坍度
10. 法西奈工法（預力工程）

二、建築物如何透過構造及材料來達成 CO₂ 減量？試說明之。（25分）

三、請就以下提供之「熱傳透率 U 值」公式，說明如何利用構造方式或建築材料來達成建築隔熱之目的。（25分）

$$U_i = \frac{1}{\frac{1}{23} + \sum \frac{\text{材料厚度}(m)}{\text{材料熱傳導係數}(w/m.k)} + ra(\text{中空層}) + \frac{1}{\text{外牆取9 (屋頂取7)}}$$