

國立中央大學 106 學年度碩士班考試入學試題

所別：土木工程學系 碩士班 材料組(一般生)
土木工程學系 碩士班 材料組(在職生)

共1頁 第1頁

科目：工程材料

本科考試禁用計算器

*請在答案卷 內作答

1. 何謂水泥混凝土與瀝青混凝土，請說明它的組成及其應用範圍(20%)。
2. 名詞說明 (20%)
 - (1) 洛杉磯磨損
 - (2) 扁平率
 - (3) 假凝
 - (4) 標稱最大粒徑
 - (5) 閃凝
3. 請依照 CNS 規定來說明水泥的種類與用途(15%)
4. 請說明水泥中幾個主要的成分其對強度貢獻與水化熱的影響。(15%)
5. 請舉例三個瀝青的分類法與其原理。(15%)
6. 面臨極端氣候與全球暖化，你認為在材料要如何調整才能足以面對。(15%)

參考用