

國立中央大學土木工程學系九十六學年度碩士在職專班入學試題卷

組別：土木施工與管理組

科目：土木施工學

- 一、可能導致結構施工品質不良的因素有哪些？請分別從鋼骨、鋼筋、模板及混凝土的施工觀點說明之。(25分)
- 二、道路工程如何避免挖掘道路造成路面坑洞及凹陷、人手孔不平等問題？(25分)
- 三、請說明何謂場鑄基樁(bored pile)?其施工作業流程為何？其施工品管要點為何？(25分)
- 四、請說明「綠營建」、「綠建築」及「生態工程」之間的關聯性。並列舉營建施工過程符合「綠營建」之具體作為至少五項。(25分)

國立中央大學土木工程學系九十六學年度碩士在職專班入學試題卷

組別：都市防災組      科目：防災概論

1. 近年來我國已開始推動防災社區工作，請問推動防災社區的目的為何？推動防災社區有何好處？（20%）
2. 我國災害防救工作近年已漸具雛形，並發揮整體抗災效益，唯因全球氣候變遷與社會結構異動等因素，有許多非傳統類型之複合性及新類型災害發生，請問我國未來可能面臨的災害類型有那些？該如何防治與因應？試提出你的看法。（20%）
3. 於災害防救各階段（減災、整備、應變、重建），私部門如：企業、社區、個人、非政府組織（NGO）、非營利組織（NPO）等，扮演的角色與責任，並說明如何與公部門結合。（20%）
4. 台灣地區主要面對的天然災害為地震與颱風，請試比較兩種災害的特性、災害業務主管機關、平時與臨災時的處置原則與方式，說明災害處理與減災工作的重點，與可能產生複合型災害的影響。（20%）
5. 921地震的災後重建推動至今逾七年，「921震災重建暫行條例」與「行政院九二一震災災後重建委員會」現已卸下任務，試以現行災害防救法內容與社會需求，評估政府在大規模災害發生重建的角色、重建組織體系運作與政策定位等重要工作。（20%）