

國立屏東科技大學 九十四 學年度 碩士班暨碩士在職專班招生考試
土木施工 試題

1. 何謂強塑劑 (super-plasticizer) ? 其主要的功效有哪些 ? (20%)
2. 目前管溝開挖回填級配料之設計常使用 CLSM(controlled low strength materials) 材料 , 其基本定義為何 ? CLSM 與所謂的自充填混凝土 (SCC - self-compacting concrete) 性質上 , 主要不同點為何 ? (20%)
3. 地工織物在土木工程之應用範圍很廣 , 試列舉出四種目前常使用之方式 , 並以圖示說明之。 (20%)
4. 何謂土石流 ? 其發生的要件有哪三項 ? (20%)
5. 試述鋼構造之四種接合方法及其優缺點。 (20%)