

一、建築設計時應該要考慮到設備機器的需求，才能達到完美的建築設計。試問當你從事建築設計時，如何去考慮到各種建築物必要設備的需求？試依空調設備、給排水衛生設備為例詳述您如何去考慮？(40分)

二、試說明目前台灣中央空調系統浪費能源的主因以及節能改善的策略。(30分)

三、何謂「健康建築」，試詳述之。(10分)

四、試詳述如何依室內環境品質之物理性、化學性、生物性因子評估診斷既有建築之性能。(20分)