

Forum: [109年下-鋼結構施工技術與品管訓練班\(北\)-心得報告](#)

Topic: 鋼結構施工實務與品管訓練班心得報告

Subject: 鋼結構施工實務與品管訓練班心得報告

潛” 峇 1090119

2020/12/11 14:15:10

## 一、 上課學習心得報告：

鋼結構建築、橋梁等各相關工程中，是不可或缺之營建材料，與各工項要徑及介面整合環環相扣，倘若有疏漏將衍生更多層面問題，故不得有絲毫輕忽或便宜行事。而施工品質管控是否落實，將會影響整體安裝成敗、結構安全，而工期長短會影響成本多寡等層面問題；未來可將所學的職能運用於鋼結構工程案件，以確保鋼結構施工品質與落實施工安全。

## 二、 上課收穫：

講師將鋼結構施工技術與品管的理論與實務經驗結合，以淺顯易懂的方式表達說明，讓學員深入瞭解鋼結構不同材料之特性、選用及前置發包作業期程、於加工製造之過程前，需整合相關介面事項及審噓s作圖說，包含電鍍標準圖符號及方法；工廠製成及工地施工前置完備送審作業後，現場組立安裝與落實職業安全。另針對鋼結構相關材料如何取樣試驗、電鍍檢驗等品管查核，並具備耐震性能與技術，以確保鋼結構施工品質。

## 三、 將所學應用於實際工作之情形與預期效益：

建構鋼結構相關專業知識，運用於捷運、輕軌等交通建設工程案上，審核鋼結構設計、加工製造之品管檢驗作業，於工地現場監督鋼構吊裝施工流程，並落實職業安全等措施，使工程能達成品質如質、進度如期、成本如度之目標。

## 四、 對未來課程之需求與規劃建議：

鋼結構於建築及橋梁工程具重要性，建議多開設相關訓練課程，如工程製作與吊裝組立工程，或是設計、審核製作圖說課程等，使學員們鋼結構應用之專業知識領域更加精進完備，以符實際工作技能之需求。