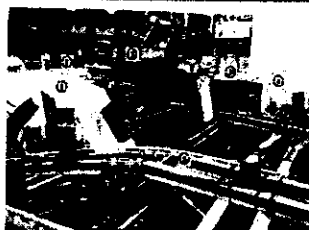


98就業學程計畫執行經驗分享



• 營建施工安全與防災技術學程



正修科大  土木與工程資訊系

簡報內容

- 一、學程基本資料
- 二、選商機制
- 三、市場導向就業規劃
- 四、職場體驗專業培訓
- 五、輔導推廣品質提升
- 六、結論

正修科大  土木與工程資訊系

一、學程基本資料

業界實務課程之業師人數		10人
業界師資總人數(含職涯相關教育及職場體驗)		11人
非業界師資人數	校內師資人數	6人
	他校師資人數	0人
合作廠商	職場體驗廠商家數	2家
	業師所屬廠商及參訪廠商家數	2家
(畢業班)		5人

正修科大



土木與工程資訊系

課程安排

課程名稱	必修/選修	學年度/學期	學分/時數
基礎施工	必修	98學年度上學期	3/3
施工計畫	必修	98學年度上學期	2/2
施工安全	選修	98學年度上學期	2/2
鋼結構施工	必修	98學年度下學期	3/3
水土保持	選修	98學年度下學期	2/2
現場實習	選修	98學年度下學期	2/2

正修科大



土木與工程資訊系

預定時間	廠商	職場體驗內容	參與人數	時數
☐ 上學期 ☒ 下學期 ☒ 暑假 ☒ 寒假	銘登營造有限公司	於高雄縣、市工地，提供學生實習體驗場所，於職場體驗期間提供專業技術訓練與實務操作，使學生在校所學專業知識能與實務相結合。	20人	40小時
☐ 上學期 ☒ 下學期 ☒ 暑假 ☒ 寒假	弘強工程顧問公司	於嘉義市公司或實習期間，由工程師指導進行房屋結構規劃設計、施工流程體驗、現場防護設施檢視與功能分析等體驗。	20人	40小時

正修科大 土木與工程資訊系

二、選商機制

※銘登營造有限公司

- 優質校友
- 工地實習容量足夠



◎97年榮獲內政部評定為優良甲級營造業



正修科大 土木與工程資訊系

二、選商機制(續)

※弘強工程顧問企業有限公司

- 產學合作長期夥伴
- 主持人擔任公司顧問
- 土木與水保工程實績顯著



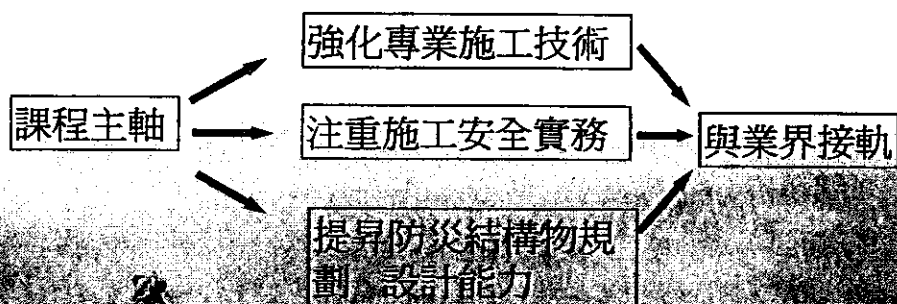
正修科大  土木與工程資訊系

項目	合作廠商	執行期間	備註
計畫主持人擔任公司顧問	弘強工程顧問企業有限公司	96年1月~98年12月	擔任顧問
協助弘強工程顧問企業有限公司完成鹿寮溪水庫監測系統規劃及監造計畫	弘強工程顧問企業有限公司	96年1月~96年12月	擔任顧問期間
嘉義蘭潭水庫地盤及結構監測計畫	弘強工程顧問企業有限公司	97年1月~98年12月	委託計畫

正修科大  土木與工程資訊系

三、市場導向就業規劃

- 依就業市場導向擬定課程。

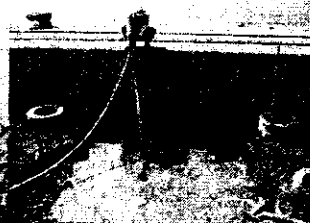


正修科大  土木與工程資訊系

四、職場體驗專業培訓

☆實習計畫的規劃要項

- 強化施工安全實務技術。
- 瞭解天然災害防災工程施工流程及防災設施機能。



正修科大  土木與工程資訊系

四、職場體驗專業培訓 (續)

☆實習規劃特點

- 注重安全及宣導。
- 配合課程內容，印證所學。

※98上學期職場體驗可印證基礎施工、施工安全、施工計畫等三科所學。

※98下學期實習搭配水土保持課程內容，計畫主持人與共同主持人(導師)負責職場訪問及職場體驗規劃。

正修科大



土木與工程資訊系

四、職場體驗專業培訓 (續)

☆實習規劃與課程關聯性

- 高雄港務局之碼頭改善工程，目前進度為基樁植樁工程，此階段工程與基礎施工及施工安全均有密切關係。
- 明義國中禮堂工程，目前進度為裝修工程，此與施工安全與施工計畫執行有密切關係。

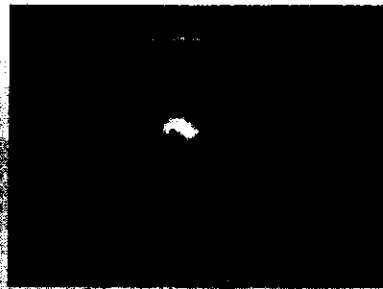
正修科大



土木與工程資訊系

四、職場體驗專業培訓 (續)

- 合作廠商主管參與課程實務教學，建立與學生良好之互動機制。



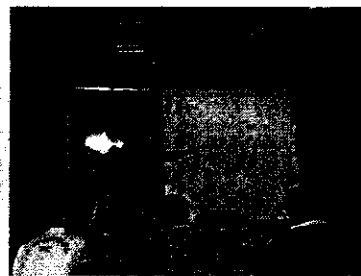
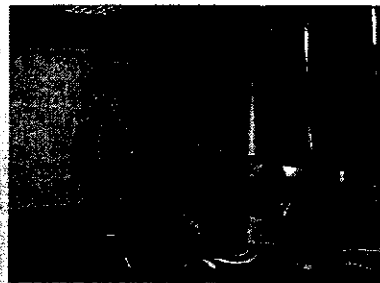
正修科大



土木與工程資訊系

四、職場體驗專業培訓 (續)

- 弘強工程顧問企業有限公司負責人
李元智博士協助職能課程教學



正修科大



土木與工程資訊系

五、輔導推廣品質提升

☆學生與廠商間之媒合規劃

- 實習前依學生之意願分三組，每組七人，分批至銘登營造有限公司之工地實習。
- 共同主持人與銘登營造王執國課長密切聯繫，完成時間點與各組學生間之媒合。

正修科大  土木與工程資訊系

五、輔導推廣品質提升(續)

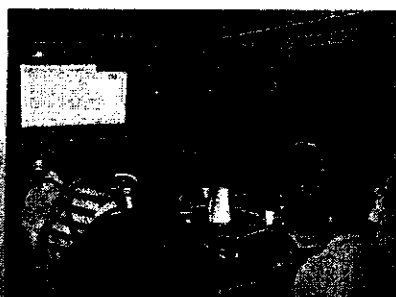
☆職場體驗安全注意事項

- 職場體驗前辦妥保險。
- 職場體驗前於校內先對學生做簡報，告知注意事項。
- 職場體驗第一天，由廠商(銘登營造)向學生簡報有關工地概況與安全須知。

正修科大  土木與工程資訊系

五、輔導推廣品質提升(續)

- 職場體驗第一天，由共同主持人(導師)帶隊，廠商(銘登營造)向學生簡報有關工地概況與安全須知。



正修科大  土木與工程資訊系

五、輔導推廣品質提升(續)

- 分組至現場實地體驗
- 現場工程施工說明
注意相關事項。



正修科大  土木與工程資訊系

五、輔導推廣品質提升(續)

☆職場體驗期間之訪視輔導規劃

- 計畫協同主持人楊全成老師於實習開始及進行期間訪視學生職場體驗狀況。
- 99年元月14日進行一天之職場體驗訪視



正修科大

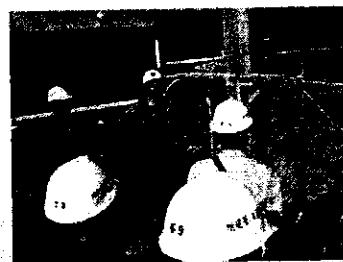


土木與工程資訊系

五、輔導推廣品質提升(續)

☆職場體驗後結束後之追蹤與輔導

- 繳交書面報告(Word)
- 製作簡報(PPT)
- 進行課堂心得分享



正修科大



土木與工程資訊系

※職場體驗後結束後之追蹤與輔導(續)

- 建立網頁管控職場體驗日期及進度。
- 配合下學期之『現場實習』課程進行職場體驗成果口頭報告與經驗分享。
- 邀請實習單位銘登營造董榮進董事長參與口頭報告考評。



正修科大  土木與工程資訊系

- 建立網頁管控職場體驗日期及進度。
- 配合下學期之『現場實習』課程進行職場體驗成果口頭報告與經驗分享。
- 邀請實習單位銘登營造董榮進董事長參與口頭報告考評。



正修科大  土木與工程資訊系

※建立網頁管控職場體驗日期及進度

[illegible]

正修科大  土木與工程資訊系

六、結論

- 就業學程引進業界講師並採雙講師方式教學，讓師生實務經驗獲得提昇。
- 職場體驗讓學生印證所學。
- 合作廠商的配合度及資源提供影響職場體驗成果。
- 本學程結合導師功能讓職場體驗執行更加順利。
- 合作企業參與實務課程教學，增進職場體驗與企業互動。

正修科大



土木與工程資訊系