



金屬薄膜應變規(計)相關量測研討會需求訪查

多如公司多年來受到各級院校與研究機關的支持與愛護，讓我們在專業量測技術上能夠持續精進。

有鑒於應變規的應用是建立在非常底層的基礎觀念，但是應用上卻是繁瑣與專業。本公司為台灣地區唯一應變規量測儀器製造商，為推廣應變規觀念及運用，我們特別進行本次訪查，用以了解各工程學系所對於應變規技術的服務需求，以便提供我們進行相關課程合作的安排與評估。

我們預計提供的課程有下列三種(表一)、課程內容如(表二)

※表 1：課程需求訪查

| 課程方案名稱 | 方案 1 (免費) Strain Gage Seminar_TW 金屬薄膜式應變規 應用研討會 | 方案 2 (學科免費/術科收費) Strain Gage Workshop_TW 金屬薄膜式應變規 應用研習營 | 方案 3 (種子師資人員/收費) Strain Gage Technology Workshop_TW 金屬薄膜式應變規應用師資 培訓班 |
|------------------------|---|--|--|
| 研討會目的： | <ul style="list-style-type: none"> ◆建立正確使用金屬薄膜式應變規的知識與觀念 ◆了解以應變規製成之各式傳感器的實務面應用實例。 | <ul style="list-style-type: none"> ◆建立正確使用金屬薄膜式應變規的知識與觀念 ◆了解以應變規製成之各式傳感器的操作實務與應用案例。 | <ul style="list-style-type: none"> ◆深入了解金屬薄膜式應變規的相關原理與觀念。 ◆通過實作熟悉應變規在實務上的安裝、量測與校正方法。 ◆培育具應變規相關應用領域之種子師資 |
| 研討會參予對象 | 一般應用力學實驗分析人員 對於應變規使用有興趣相關人員 | 一般應用力學實驗分析人員 對於應變規使用有興趣相關人員 | 一般應用力學實驗分析人員 種子教育師資人員 |
| 研討會地點 | 各校院系教室或視聽教室 | 各校院系教室或視聽教室 | AI (新北市汐止區) |
| 研討會執行時間 | 半日(期中考後 4 週內) | 上午半天(研習營當天) | 1 或 2 日 假日(期中考後次週)或寒暑假 |
| 研討會講師 | AI 工程師或各校院系專任老師 | AI 工程師或各校院系專任老師 | AI 工程師 |
| 研討會費用 | 免費 | 上午半天研討會免費(學科) 下午半天實習收費(術科) | 費用含實習費用(實作材料、講義資料)、餐點及飲料等。 |
| 研討會開辦人數 | 20 人以上 | 20 人以上 | 6 人以上 |
| 實習課程目的： | 略 | <ul style="list-style-type: none"> ◆了解金屬薄膜式應變規正確黏貼操作方式 ◆建立正確儀器之操作方式 ◆建立正確應力應變量測分析觀念 | <ul style="list-style-type: none"> ◆深入了解金屬薄膜式應變規的相關理論觀念。 ◆通過實作熟悉應變規在實務上的安裝、量測與校正。 ◆培育具應變規相關應用領域之種子師資 |
| 實習課開課對象 | 略 | 一般應用力學實驗分析人員 對於應變規使用有興趣相關人員 | 一般應用力學實驗分析人員 種子教育師資人員 |
| 實習課上課地點 | 略 | 各校院系實習教室 | AI (新北市汐止區) |
| 實習課執行時間 | 略 | 下午半天(研習營當天) | 研討會後下午或次日 |
| 實習課講師 | 略 | AI 工程師或各校院系專任老師 | AI 工程師 |
| 實習設備及耗材 | 略 | AI 提供 | AI 提供 |
| 實習課費用 | 略 | NT\$ 1,000/人； | NT\$ 1,200 ~ 3,600 |
| 實習課開班人數 | 略 | 10 人以上 | 6 人以上 |
| 請填寫需求度及建議事項 (高/中/低) | | | |

※表 2：課程內容

| 課程方案名稱 | 方案 1 (免費) Strain Gage Seminar_TW 金屬薄膜式應變規 應用研討會 | 方案 2 (學科免費/術科收費) Strain Gage Workshop_TW 金屬薄膜式應變規 應用研習營 | 方案 3 (種子師資人員/收費) Strain Gage Technology Workshop_TW 金屬薄膜式應變規應用師資 培訓班 |
|--------|---|---|--|
| 研討會內容 | <ul style="list-style-type: none"> ● 應變規的功能與應用 ● 應變規組成、結構特性 ● 應變規原理與特性、基本電橋原理 ● 應變規量測組成與附件分類(計規\附件\儀器) ● 應變量測儀器的功能與分類及注意事項 ● 與會者特殊問題與需求討論 | <ul style="list-style-type: none"> ● 應變規的功能與應用 ● 應變規的組成、結構與特性 ● 應變規原理與特性、基本電橋原理 ● 應變規量測組成介紹與附件分類(計規\黏貼附件\儀器) ● 應變量測儀器的功能、分類及注意事項 ● 與會者特殊問題與需求討論 | <ul style="list-style-type: none"> ● 應變規的功能與應用 ● 應變規組成、結構特性 ● 應變規原理與特性、基本電橋原理 ● 應變規量測組成介紹與附件分類(計規\黏貼附件\儀器) ● 應變量測儀器的功能、分類及注意事項 ● 寬廣溫度量測時的特殊應變規安裝量測技術 ● 溫度量測技術 ● 靜態量測 |
| 實習課程內容 | 略 | <ul style="list-style-type: none"> ● 計規安裝技術與黏膠說明 ● 應變規黏貼實作 ● 應變規成品接線及量測實作 ● 材料試驗-彈性模數量測實作 ● 與會者特殊問題與需求討論 | <ul style="list-style-type: none"> ● 計規安裝技術與黏膠說明 ● 應變規黏貼實作 ● 應變規成品接線及量測實作 ● 校正技術與方法說明 ● 材料試驗-彈性模數量測實作 ● 動態量測說明 ● 雜訊縮減說明 ● 動態量測實作 ● 與會者特殊問題與需求討論 |



報 名 表

金屬薄膜式應變規應用師資培訓班 報名表

| 參加人員 | | 性 別 | | 單 位 | 職 稱 | 單位電話 手機號碼 | 素食 / 葷食 |
|--|--|-----|---|-----|-----|--------------|---|
| 姓 名 | | 男 | 女 | | | | |
| | | | | | | | <input type="checkbox"/> 素食 <input type="checkbox"/> 葷食 |
| | | | | | | | <input type="checkbox"/> 素食 <input type="checkbox"/> 葷食 |
| | | | | | | | <input type="checkbox"/> 素食 <input type="checkbox"/> 葷食 |
| | | | | | | | <input type="checkbox"/> 素食 <input type="checkbox"/> 葷食 |
| | | | | | | | <input type="checkbox"/> 素食 <input type="checkbox"/> 葷食 |
| 人數小計： \$,_____* 人 應繳納： | | | | | | 統一編號： | |
| 單位全名： <input type="checkbox"/> (股)公司 <input type="checkbox"/> 有限公司 | | | | | | 聯絡電話：() | |
| 單位地址： | | | | | | 傳真電話：() | |
| E-mail： | | | | | | 聯絡人： | |
| 發票領取方式： <input type="checkbox"/> 會場領取 <input type="checkbox"/> 郵寄 / 郵寄地址：() | | | | | | | |
| 繳款方式：電匯 / ATM 轉帳 / 網路 ATM 繳款皆可 * 請於 __/__() 前將課程費用匯款至「戶名：多如有限公司」， 銀行代碼：008，華南商業銀行 樟樹灣分行，帳號：192-10-002622-7。 | | | | | | | |
| * 請於 __/__() P.M.5:00 前填妥報名表並將繳款收據一併傳真至 (02) 2693-1460，謝謝！ | | | | | | | |

～ 日期及金額將於統計後另行通知，如有任何問題請來電詢問，本公司將竭誠為您服務 ～

TEL：(02) 8695-1100 廖小姐