

107 年熱處理職類技能檢定訊息通知

各位導師及同學：

技職院校的學生，除了學術專業知識的攝取之外，動手實作的能力以及取得證照的經驗，都再再可以驗證求學期間認真學習、積極求知的積極態度。一個技職學校的畢業生，在學期間未取得任何證照，如何說服未來的老闆「你擁有積極認真的學習態度」呢？

最近兩年的業界專家座談中，產業界的先進對本校畢業生的期許中，幾乎都認為在學期間，積極取得更多的相關證照，是積極學習、認真負責的態度表現，他們都認為，先不管這張證照對同學未來的工作有沒有直接的幫助，但同學會積極準備、認真考取這張證照的精神與態度，這對產業界來講，是可以讓產業界相信同學是具有積極求知進取的工作態度的。因此，擁有證照對於爭取產業界聘用機會是有明顯的助益的。「證照」是積極、求知的代名詞。

「熱處理」對金屬材料性能的提昇與產業應用助益甚大，若能在求學期間多涉略本項技術專長，相信對您在未來製造產業的研發與表現會有某種程度的貢獻。

本系過去十餘年在許多老師的努力下，已經擁有合格的「熱處理」職類乙、丙級技能檢定場地與設備，因此依照過去的慣例，將於下學期提供一些輔導課程，協助同學在最輕鬆、最有把握的環境下，來取得丙級或乙級證照。（詳細規劃將於一月中旬公佈）

由於「熱處理」職類的技術士證照考試為全國技能檢定項目，且每年只在「第一梯次」辦理，因此下學期要參加技能檢定的同學，必須要在本學期末就要完成報名程序。有意願的同學，請仔細觀看以下通知內容：

丙級報名資格：滿 15 歲的國民均可報名。【大二至大四學生均可】

乙級報考資格：(1) 已有丙級證照者；(2) 大學部最高年級（大四）同學；(3) 研究所在校生。【大三已有丙級證照、大四或研究所學生】

如果您有報名「熱處理」乙、丙級技能檢定的需求，請您盡速向班長的登記表格上（107 年 1 月 2 日前繳回 K109-1）登記，並繳交 50 元報名簡章費用給班長，以便系上能夠完成統計購買簡章，並提供您一個輔導計畫。107 年度的熱處理全國技能檢定由於規劃於第一梯次辦理，因此報名日期較為急迫，報名日期為 107 年 1 月 4 日(四)至 1 月 10 日(三)止。欲報名的同學請先準備好報名規費（丙級檢定費 2100 + 輔導材料費 800 元；乙級檢定費 3000 + 實習材料費 1200 元），學生證影本、二張 2 吋照片及身分證正反面影本，實習材料費用包含課本教材及各項實作材料費，由學校開立收據給每一位同學，請開學後連同准考證一併領取；報考熱處理乙級檢定需要附上熱處理丙級證照影本）。

有任何問題請洽 K109-1 的研究生學長（電話 06-2427001）或 K210-4 吳忠春老師，謝謝。

最基礎的證照，卻是精密產業設備能否成功的關鍵無名英雄

你有想過為何國內許多自行設計製造的精密機械設備，剛開始運作時均具有良好的操作性能與精度，但使用一段時間之後，該精密機械常常開始產生「震動」與「噪音」，隨之而來的是精密度開始產生偏差、使用壽命明顯不如國外進口的機械設備。國內有部分學者專家認為，其間的關鍵問題不在於設計、加工、組裝與機電控制，而應該是在於各『精密機械元件』的機械性能與使用壽命未臻理想所導致。因此，未來國內的精密機械產業若要有如日本與德國等先進國家的競爭實力，則精密機械設備可靠度與零組件使用壽命的提升與改善，是一件刻不容緩的任務，機台上的每個零組件以至於機台結構支柱等等，都要講究精度與尺寸穩定度，則「慎選精密機械用金屬材料」以及「精密機械元件熱處理與表面處理技術的提昇」將是成功的重要因素之一，請參閱下圖。

