國立水里商工授課科目教學大綱

科目名稱	資訊技術實習 III	開課學年	上/下學期
開課科別	資訊一忠	任教班級	資訊一忠
學分數	2	課程性質	實習課
教科書	台科大圖書-電腦硬體裝修丙級術科通關寶典	任課教師	江祈生
校內聯絡方式：			
1. 校內分機:239 2. e-mail :juhanson@ms3.hinet.net 3. 辦公室: 三年級導師室			
學分數： <u> 2 </u> 學分 總學分數： <u> 2 </u> 學分 每週彈性時數： <u> 3 </u> 小時			
一、教學目標：			
一、認識電腦硬體規格。 二、熟悉系統安裝實務。 三、具備硬體故障排除能力。 四、主動關心電腦資訊脈動與發展趨勢。			
二、教學內容：			
一、電腦硬體元件介紹：功能、特性、發展沿革 二、電腦硬體工作原理介紹 三、BIOS 設定功能介紹 四、硬碟規劃 五、系統安裝、設定及驅動程式 六、電腦設備更新注意事項 七、檢修及故障排除			
三、所需教學設備：			
1. 白板、粉筆 2. 桌上型電腦與伺服器 3. Power Point 軟體 4. 單槍投影機			
四、實施方法：			
1. 教師: 講授、實作講解、討論 2. 學生: 工場實作練習、分組作業、提問及發表			
五、評量方式：採多元評量方式			
1. 平時成績：學科筆試成績、討論發言、術科操作成績。 2. 期中成績：第 1 次期中考、第 2 次期中考。 3. 學期成績：學科筆試 40%+術科練習 60%。			