

國立水里商工資訊科簡介

關於本科

本科於 92 年 8 月奉准成立，招收一班，男、女兼收。

一、資訊科教學目標

- 1、傳授資訊技術之基本知識
- 2、培養資訊工業之基層技術人員。
- 3、傳授有關電子設備的基本知識。
- 4、培養學生具備基本電腦維護及檢修能力。
- 5、培養學生具備基本程式設計觀念與能力。
- 6、培養學生具備微電腦控制製作能力。
- 7、養成良好的安全工作習慣。

二、教學發展特色：

1. 培養資訊器材及事務機器與週邊設備等業之基層技術人員(內容包括:電腦與週邊設備組裝、套裝軟體安裝設定與應用、網路通訊線路與設備安裝、測試連線)，輔導取得「電腦網路架設」丙級、「電腦硬體維修」乙丙級技術士檢定執照。
2. 傳授有關資訊應用及電子應用週邊整合等資訊、電子設備的基本知識，專注提升電腦程式的高階語言及組合語言設計能力。
3. 培養安裝、操作、測試、維修保養各種資訊器材與相關事務機器與週邊電路的能力，培養與提升微電腦週邊設備控制、設定與整合運用能力。

三、專業課程及實習科目：

年級	專業學科	實習課程
一年級	基本電學、計算機概論	基本電學實習、資訊技術實習、VB 程式設計實習、電腦硬體裝修實習
二年級	電子學、數位邏輯、電路學、電腦網路與雲端服務	電子學實習、程式設計實習、電腦網路架設實習、數位邏輯實習
三年級	微處理機、數位邏輯進階與升學複習課程	專題製作、單晶片實習、微電腦實習、資訊應用技術實習、電腦網路管理實習

四、教學設施：

- 1、目前設置：電腦網路實習工場、微電腦自動控制（單晶片）實習工場、電腦硬體維修實習工場、電腦網路架設實習工場。資訊技術實習工場、基本電學實習工場共 6 間。
- 2、合格檢定場地：電腦網路架設丙級檢定場、電腦硬體裝修丙級檢定場

五、師資：本科現有教師 4 名專任教師，依其專長教授本科課程。

六、現有學生人數

班級 人數	一年級	二年級	三年級	合計
男	36	25	32	93
女	6	6	3	15
合計	42	37	35	108

七、學生未來出路

（一）升學途徑：

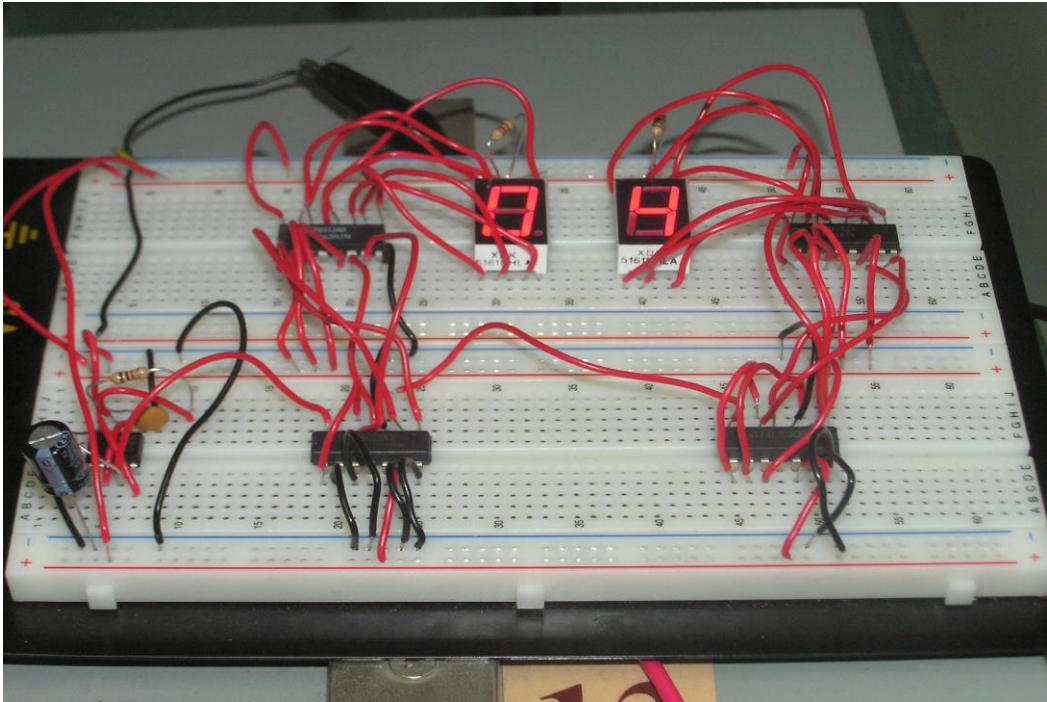
1. 可參加一般公私立大專院校招生。
2. 可參加四年制技術學院、科技大學、師範大學工業教育學系暨公私立二年制專科學校聯合招生。
3. 可參加軍事院校、警察學校考試。
4. 可參加全國性普通或專業人員之考試。

（二）就業途徑：

學生畢業後除繼續升學深造外，亦可赴公民營企業工作，有意願者還可自行創業，發展自我潛能。

八、活動照面如下：

校內技藝競賽





電腦硬體裝修丙級檢定





電腦網路架設丙級檢定





電腦硬體裝修乙級輔導





選手訓練



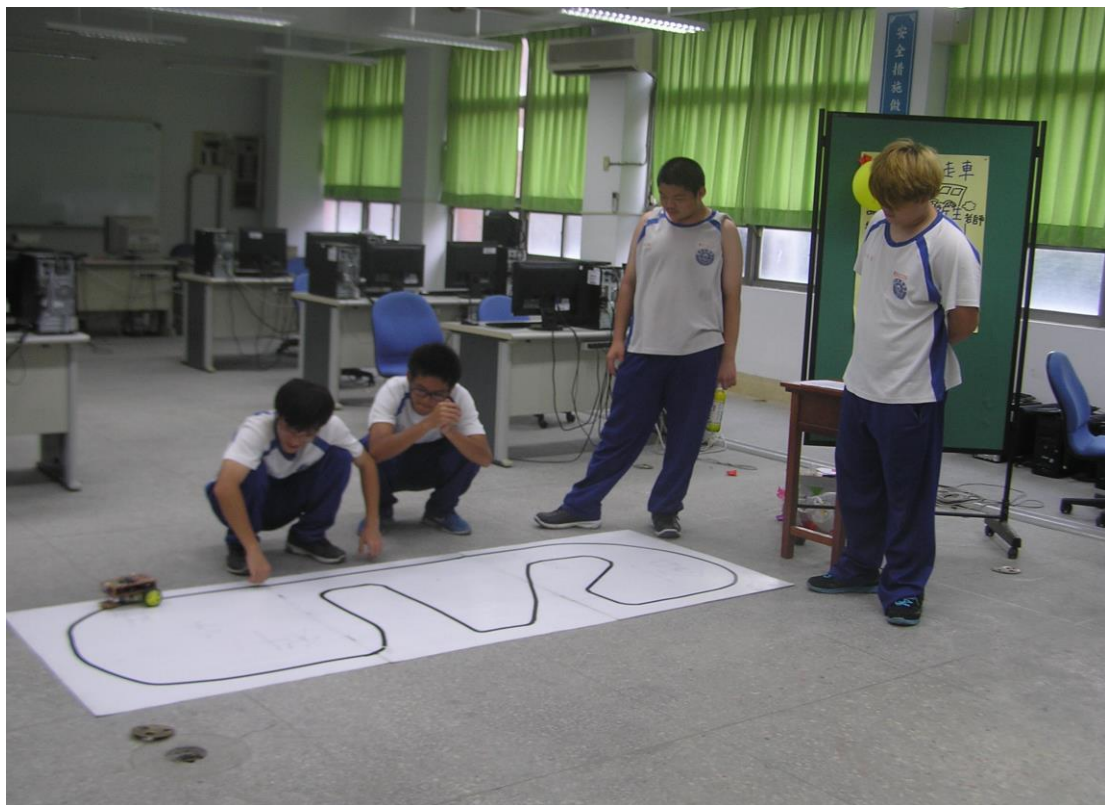
校外教學



國中技藝班



學習成果展



提升閱讀能力



產學發展與就業機會講座



榮譽事項

99 學年度梁芷瑋同學於 2010 勝利盃大台中地區國際鋼琴暨管弦樂大賽獲得高中 8J 組第一名。

100 學年度張晉瑜同學參加第 2 屆全國高職學生網路文學獎榮獲新詩類組優選。

100 學年度訊二忠吳信篁同學榮獲南投縣服務熱心優秀青年。

100 學年度畢業班本科共計 10 位同學錄取國立科技大學，班導師為謝憲忠老師。

101 學年度宋逸廷同學榮獲南投縣學生美展普通科 西畫類第三名。

101 學年度謝憲忠老師指導學生謝政憲參加參加全國工科技藝競賽電腦修護項目榮獲優勝。

101 學年度參加 2012 全國太陽能車競速比賽榮獲三組佳作(共計 12 人獲獎)。

101 學年度本科參加讀書心得寫作比賽 1 優等 2 佳作。

101 學年度訊二忠陳均岱同學參加全國高級中等學校籃球比賽榮獲第 2 名。

101 學年度本科參加中學生網站小論文寫作計 1 組榮獲甲等。

102 學年度本科參加中學生網站小論文寫作共計 7 組榮獲甲等。

102 學年度本科參加讀書心得寫作 1 特優 1 優等。

102 學年度訊一忠石昇委同學榮獲全國語文競賽邵語組第 1 名。