



松山工農

化工科

(北北基唯一)



化工科師資

職稱	姓名	學歷
教師兼科主任	陳祈良	碩士
教師	王麗華	博士
教師	施政文	碩士
教師	湯惠光	碩士
教師	邱慧珊	碩士
教師兼導師	許華麟	碩士
教師	何姍珊	碩士
教師	陳文儀	碩士
教師	李玉婷	碩士
教師兼導師	白善尹	碩士
教師兼導師	許雅淳	碩士
技士	吳麗喜	專科
技佐	高玉祥	學士



課程規劃

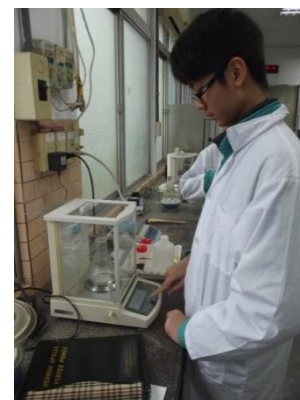
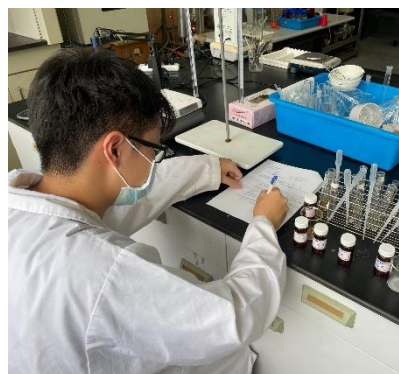
高一課程		高二課程		高三課程	
理論課程	實習課程	理論課程	實習課程	理論課程	實習課程
普通化學 (4)	普通化學實習 (4)	分析化學 (3)	分析化學實習 (3)	化學/化工原理 (2)	化工儀器實習 (3)
有機化學 (1)		基礎化工 (3)	化工裝置實習 (3)		專題實作 (3)
		化工裝置 (4)			化學技術實習 (2)
					化工技術實習 (3)
					水質分析實習 (2)



實習工場環境

• 本科建置有

1. 普通化學實驗室
2. 分析化學實驗室
3. 化工裝置實驗室
4. 儀器分析實驗室





普通化學實驗室





分析化學實驗室





化工裝置實驗室





硬體設備-實驗器材





硬體設備-實驗儀器



層析：GC、HPLC

光學光譜分析：UV-Vis、IR、AA

熱分析：TGA

其它：分光光度計、沈降塔、流體流動摩擦裝置、溫度測量儀器組.....

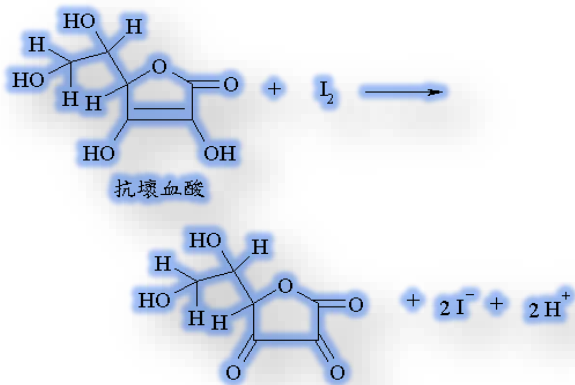
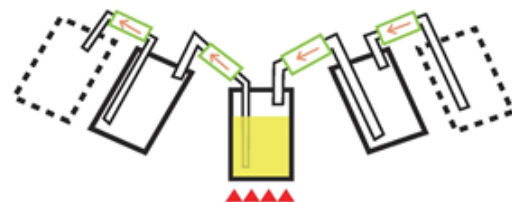




本科特色 (一)

• 專題製作

- ◆ 大珠小珠落玉盤
- ◆ 低熱電電來
- ◆ 「金」纏脫「殼」
- ◆ 複合式發電機葉片
- ◆ 壓克力垂直型風力機葉輪之設計
- ◆ 金屬離子與維他命C間的情愫





本科特色 (二)

• 證照輔助

合格檢定場所



• 成果表現

檢定類別	111年度			112年度		
	丙級		乙級	丙級		乙級
	化學	化工	化學	化學	化工	化學
通過率	88%	77%	74%	86%	86%	74%





本科特色（三）

• 升學表現

年度	國立學校人數	國立學校錄取率	台科、北科總人數
107	53人	60%	18人
108	55人	63%	20人
109	60人	83%	21人
110	58人	71%	19人
111	51人	70%	28人



本科特色（四）

• 競賽表現

全國高級中等學校
工業類科技藝競賽化驗職種

學年度	獲獎名次
112	優勝（第六名）
111	金手獎（第二名）
110	金手獎（第四名）
109	金手獎（第二名）
108	優勝（第八名）
107	優勝（第七名）
106	優勝（第十一名）
105	金手獎（第四名）

清華盃



鍾靈盃





本科特色 (五)

• 校外參訪活動



臺科大化工系



八里污水處理廠



竹南啤酒廠



賈桃樂學習主題館



歡迎加入 松山工農 化工科