體育人才培育

科技人文圖書館

校園活動多元展能

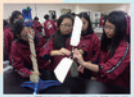
優務創 質實新

國人互 際文動

普通科

周詳與完整的課後輔導
豐富的校內外學習活動
人文與科學素養的環境
國立頂尖大學教學合作
建立三級培育體術並重

姐妹校聯盟-日本佐伯高校


多元選修-風力發電課程

多元文化交流

優質化-電子電路課程

顯微鏡課程教學及應用

英文創新翻轉教學

與國立大學合作學習營

英語學習課程

多媒體動畫科

培養藝術創業與視覺動畫傳達製作知能
培養學生誠信、勤奮及熱忱工作態度
輔導考取印前製程、網頁設計相等檢定證照
畢業參加四技二專、大學等升學考試
從事遊戲製作、網頁設計、多媒體製作等工作

MAC電腦教室

虛擬攝影棚

技能檢定訓練

北科大參訪-虛擬實境

校外參訪-新一代設計展參觀

偶動畫課程

日本ASIAGRAPH 2018
動畫競賽台灣選拔第一名

全國專題競賽創意組第一名

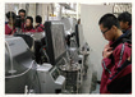
化工科

培育化工群核心能力、奠定專業知能
厚植升學與檢定能力、落實證照制度
結合區域與特色產業、發展精緻教學
涵養人文素養、勤奮及熱忱之工作態度價值觀

抽氣設備-實驗室

熱風乾燥設備-實驗室

技能檢定訓練


大學端實務參訪

業界參訪(汙水廠處理)

特色教學(手工皂)

工業類技能競賽(金手獎)

全國專題競賽

市立觀音高中簡介

桃園市立觀音高級中學於101學年度奉命改制成立，位於桃園市觀音區新坡里，坐落於於觀音區地理中心，是一所附設職業類科的社區型高中，設有高中部普通科、高職部化工科及多媒體動畫科、國中部、體育班、特教班、資源班，班級規模合計為54班，學生總數約1800名。

學校交通方便，除了多條公車可直達外，每年獲國教署非山非市交通車補助，專車直達學校，可節省區域學子交通費及等車時間。學校環境與設備新穎，班班建置大型觸控螢幕、冷氣、置物櫃及人體工學課桌椅。學校勤管嚴教，重視學生品格教育。教師教學認真，除了研發各式多元課程外，更榮獲112年教育部教師教學卓越『金質獎』殊榮。

本校升學普通科繁星入學比例遠高於全國平均，國立大學錄取率達三成。化工科辦學有成，每年國立大學錄取率超過四成以上，深獲好評。多媒體動畫科學有專精，連續多年在全國專題及創意製作榮獲佳績。因應市政府發展三級體育政策，體育專班招生項目計有柔道、羽球、桌球(女)及橄欖球。在市府推動、學校支持、教練用心、學生努力之下，參加各項競賽均成績斐然。

市立觀音高中 - 體育班

培育目標:

1.高一高二著重術科專長訓練,高三學術科並重

2.培育專業專長制度養育專業選手

3.訓練學生成為國內外運動優秀選手

招生名額:

依照學校體育班招生公告 (招考項目:柔道/羽球/桌球/橄欖球)

https://www.gish.tyc.edu.tw/p/412-1000-151.php

課程架構:

課程架構參考

https://www.gish.tyc.edu.tw/p/412-1000-151.php

畢業出路:

1.國內外公私立大學

2.培育國家代表隊選手

3.建立專業體育職人

市立觀音高中 - 普通科

培育目標:

1.適性：尊重差異，提供適性的學習場域、評量方式及教學方法。

2.多元：建立多元環境，學求知、學做事、學相處和學做人，建立全人的教育目標。

3.專業：推動教師專業精進(社群、評鑑、研習)、大學結盟、產學合作，並結合分組教學作為，以學用合一為目標，讓老師的專業提升的能力。

4.創新：培養學生使用資訊能力、時間與資源管理能力、學生與他人合作、問題解決能力、溝通能力與終身學習能力。

5.全人：禮節要求、品格培養、端正言行、尊重生命，並學會尊重「自己」、「他人」及「環境」。

課程架構:

本校依據普通高級中學99課程綱要課程綱要實施，積極開設選修科目，以學生為學習中心，包括第二外語類的日語、資訊、小論文、閱讀寫作等課程，以因應學生之個別差異與發展。

實驗班實驗課程：

高一上學期

雙語專題課程一

國際議題:藉由雙語閱讀，討論國際重要議題，加強國際觀及國際化能力，並提升雙語閱讀理解能力。

高一下學期

科技專題課程一 AI應用議題:教導學生理解 AI

的基本概念及其在不同領域的應用，通過 AI

工具，學生將進行專題製作音樂MV與在地特色相關的影片，發揮應用能力。

高二上學期

專題實作課程一透過觀察現象與實際操作，提出科學問題並嘗試解決，培養科學探究與問題解決能力，結合科學、數學、科技與社會科

學，產出專題研究報告。

高二下學期

雙語專題課程二

SDGs議題:藉由雙語表達、英文簡報製作，探討SDGs議題，加強永續理念，反思自然保育精神，並使用雙語發表。

高三上學期

科技專題課程二

神秘積星站:透過實作課程，認識半導體對生活與科技發展的重要性，激發科學智能及創意思維、提升科技學習動機。

高三下學期

跨域整合專題課程:具備影音後製軟體的基礎操作技術，了解影像符號表達、影音美學與科技運用之素養，製作個人實驗教育三年學習歷程影音作品。

招生名額及方式:

日間部

招收性別：男女兼收

招生名額：140人

114學年預計招收科技雙語實驗班：

一、甄選對象：本校114學年度入學高一學生（招生人數：35人）。

二、甄選方式：以國中教育會考單科成績等級對應點數，按照採計科目的加權倍率點數總和，由高至低依序擇優錄取。如有同點數總和者，以參照比序高者優先錄取。

國中會考採計科目 單科點數加權倍率 同點數總和之參酌比序

英語文 *2.0 1. 英語文單科點數

數學 *2.0 2. 國語文單科點數

自然 *1.5

體育班也從106年成立

1.招生項目：桌球(女生)、羽球(男女不拘)、柔道(男女不拘)、橄欖球(男生)

2.對象：高中一年級(114年9月入學)

3.聯絡方式：觀音高中體育組

4.03-4981464 *315

5.招生日期：114年5月3日(六)本校獨立招考，預計招收35人。

升學進路:

自然組

以資訊學群、工程學群、數理化學群、生命科學學群與醫藥衛生學群、生物資源學群、地球環境科學學群、建築與設計學群為主。

社會組

以文史哲學群、外語學群、法政學群、教育學群、財經學群、管理學群、大眾傳播學群、藝術與設計學群、社會與心理學群為主。

經由多元升學管道適性就讀台灣北中南各大學與科技大學。

升學管道

1. 大學繁星計畫入學
2. 大學甄選入學(學校推薦與個人申請)
3. 大學考試分發入學
4. 四年制科技校院申請入學
5. 大學校院獨立招生入學
6. 大學校院體育績優甄審甄試入學
7. 軍事院校甄選入學
8. 中央警察大學學士班入學
9. 海外大學

市立觀音高中 - 化工科

培育目標:

(1) 結合地方產業需求，培養健全化工之初級技術人才為目標。

(2) 奠定化工專業領域基本知識及專業知能進修之基礎。

(3) 訓練化工及其相關產業有關操作、維護及檢驗等基礎技術之能力。

(4) 訓練與養成良好的安全、衛生工作習慣。

招生名額及方式:

一、招生名額：二班，共70人。

二、招生方式：直升入學、免試入學。

課程架構:

一、校定科目

(一)有機化學Ⅰ、Ⅱ

1、認識有機官能機及有機物的分類。

2、瞭解各種有基物的物理性質：沸點、溶點、對水溶解度。

3、瞭解有機物的重要反應：加成反應、取代反應、消去反應。

4、瞭解各種有機物的應用。

(二)工業安全與衛生Ⅰ、Ⅱ

1、工業安全衛生及緊急應變實務，培養學員在工業安全管理及災害緊急應變之處理能力，維護工廠及員工之生命財產安全，避免社會成本之損失， 並提昇我國工業之形象。

2、講授法規，並輔以案例探討的方式授課，使學生了解職業安全衛生與勞資關係之相關知識及其法令規範，以維護自身的權益。

(三)化學原理Ⅰ Ⅱ

1、使學生瞭解基本化學原理、定性分析及定量分析之方法、演算，並加強實際應用的知識。

2、培養學生正確化學觀念、判斷無機物質之組成、建構對成份分析之能力，並結合相關科學知識以具備分析實際問題之能力。

3、瞭解化學與人生之關係，並能運用化學知能改善環境。

(四)化工原理Ⅰ、Ⅱ

1、使學生瞭解化工單元操作中質量與能量的結算，訓練學生化工計算的運算能力。

2、使學生熟悉熱力學原理。

(五)化學概論Ⅰ、Ⅱ

1、使學生瞭解物質形成的概念。

2、使學生瞭解物質變化的類型。

3、使學生認識生活中常見的物質。

4、認識生活中的能源

(六)儀器分析Ⅰ、Ⅱ

1、儀器分析特性介紹

2、層析儀器的原理介紹

3、電析儀器的原理介紹

4、光譜儀器的原理介紹

5、熱析儀器的原理介紹

6、其他分析儀器的原理介紹

(七)專題製作Ⅰ-Ⅱ

1、使學生熟悉實驗觀察之正確方法。

2、使學生熟悉資料整理與歸納分析之能力。

3、藉由實務操作培養學生獨立觀察研究之基本能力

(八)普通化學實驗Ⅰ-Ⅱ

1.具有正確操作普通化學實驗器具之技能，以奠定相關化學實驗的基礎。

2.具有正確的科學態度，以應用於未來科學技術的學習與研究。

3.具有正確的科學方法，以應用於日常生活與社會議題的思辨。

4.具有安全衛生的認知與習慣，及關心環境與資源的素養。

5.具有合群、互助、敬業與尊重的職場倫理的美德

(九)分析化學實驗Ⅰ、Ⅱ

1.熟悉試液之配製與標定、分析器具之使用與校正。

2.培養物質分析之基本技能，並建立對組成分析之能力。

3.具有安全衛生的認知與習慣，及關心環境與資源的素養。

(十)化工裝置實驗Ⅰ、Ⅱ

1、使學生熟悉化工裝置之基本操作、維護與管理。

2、使學生瞭解理論與實務之相戶配合與印證。

3、養成正確的工作態度與工業安全衛生觀念及職業道德觀。

(十一)儀器分析實驗Ⅰ、Ⅱ

1、認識分析儀器的原理與構造。

2、能證確的應用分析儀器作試樣分析。

3、能對分析數據有判讀能力。

(十二)化工實務Ⅰ、Ⅱ

1、使學生能統整各化工專業課程之概念。

2、使學生熟悉化工專業知識在實務上之應用。

3、藉由實驗操作建構化工程序之基本概念與工業安全之實務經驗。

技能檢定職種:

檢定證照不但可參加技優甄選入學,也可為甄選入學優待加分

證照種類

1.化學乙、丙級

2.化工乙、丙級

市立觀音高中 - 多媒體動畫科

培育目標:

一、培養同學具備多媒體動畫、設計所需之基礎專業能力。

二、培養同學具有穩健、踏實、謙遜的精神和態度，並能充分發揮團隊合作的作業能力。

三、培養同學從做中學的習慣和思惟，藉由資訊整合和問題解決能力的訓練，使同學能獨當一面。

四、培養同學有人文關懷的涵養，增加對生活的感受力和體驗，促進優良的創意展現和媒體傳達。

五、落實理論兼顧實務的多媒體動畫、設計學習，使同學有紮實、完整的觀念基礎和實務訓練。

招生名額及方式:

一、招生名額：二班，共70人。

二、招生方式：直升入學、免試入學。

課程架構:

一、基礎學科：

1.色彩原理、設計概論、造形原理。

2.專業藝術概論、展演實務。

二、基礎術科：

1.素描、設計繪畫、插畫、漫畫。

2.基本設計、表現技法、廣告創意設計、圖文編輯設計。

3.基礎圖學、立體造形。

三、專業技能：

1.電腦繪圖、影像處理。

2.網頁設計。

3.數位攝影。

4.動畫設計(手繪動畫、2D動畫、停格動畫)。

5.影片剪輯、數位編曲配樂。

6.專題製作。

7.印前製程、網頁設計、視覺傳達設計丙級、乙級檢定。

技能檢定職種:

一、丙級證照之取得：同學在學三年期間，須取得至少一張丙級檢定證照之目標。

1.透過高一課程半年訓練，取得印前製程丙級證照。

2.透過高二課程半年訓練，取得網頁設計丙級證照。

3.透過社團一年訓練，取得視覺傳達設計丙級證照。

二、乙級證照之取得：針對已取得丙級證照的同學，於高二課餘時間安排研習，並在高三以自由參加的方式，擇項報名參加乙級檢定，通過者可參加四技二專之技優甄選入學，加甄審實得總分15%。

1.印前製程(圖文組版項)乙級證照。

2.網頁設計乙級證照。

3.視覺傳達設計(插畫項)乙級證照。