

國立秀水高級工業職業學校

專業群科發展



國立秀水高級工業職業學校
輔導處主任 李瑞華師





報告大綱



學校學制



群科介紹



學生表現





國 立 秀 水 高 工

National Shiou Shuei Senior Industrial High School



學校學制





學校學制

職業類科

日間上課、進修部

電機科（日、進）

機械科（日、進）

製圖科（日、進）

室內空間設計科（日、進）

建築科（日）

階梯式
建教合作

日間上課

機械科

模具科

實用技能
學程

日間上課

電機修護科
機械加工科
營造技術科

特殊教育
學程

日間上課

綜合職能科





國 立 秀 水 高 工

National Shiou Shuei Senior Industrial High School



群科介紹





機械、動力機械與電機群差異比較

機械工程

動力機械

電機系

主要學習內容

機械結構

機電系統整合

電路控制、電子電路
設計

未來出路

精密機械、半導體、
鋼鐵、光電

汽機車、機械製造、
塑化、IC

電子設備、光電、機
器人





國立秀水高工

National Shiou Shuei Senior Industrial High School



建築與設計學群發展領域

數位媒體設計



建築學

藝術設計



都市計畫

時尚設計



景觀設計

商業設計



工業設計

工藝學



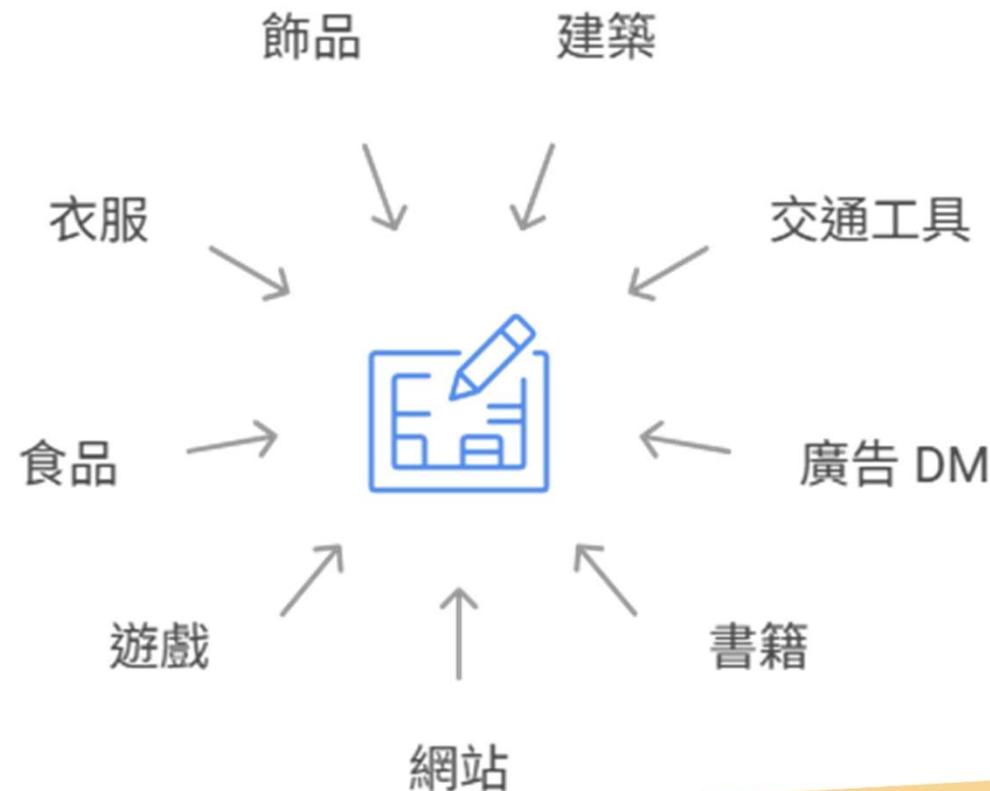


國立秀水高工

National Shiou Shuei Senior Industrial High School



建築與設計學群生活中可見的元素





國立秀水高工
National Shiou Shuei Senior Industrial High School

本校各科介紹-機械科



較適合機械群科學生學習特徵：

1. 具有機械推理、空間關係、科學推理等性向者。
2. 具有修理機械、工業生產、及操作機械事務等興趣者。
3. 對圖形幾何、電腦繪圖有偏好傾向者。
4. 對機械、電子、資訊與控制等工程科技之整合。
5. 具有從事機械加工、製造及設計領域發展的企圖心者。



本校機械科發展目標

1. 傳授機械製造基礎知識。
2. 培養機械製造、設備操作與維修技術人才。
3. 培養學生具有CAD/CAM等數值控制機械操作加工之能力。
5. 提倡創意思考教學培育創新發明人才。
6. 鼓勵參加技能精進之考試，培養機械製造專精人才。
7. 培養學生具備機械製圖與視圖之能力。



身心障礙學生就讀機械科【注意事項】

實務要求：著重實務課程操作及工廠實習。

體能要求：需具備良好體力（需久站）、精細動作佳者較適合。

安全考量：考量安全因素，重度聽障者不宜。





國立秀水高工

National Shiou Shuei Senior Industrial High School

機械實習

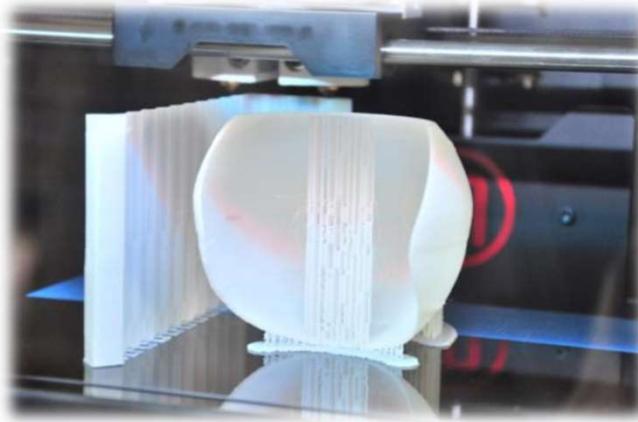




國立秀水高工

National Shiou Shuei Senior Industrial High School

機械實習





國立秀水高工
National Shiou Shuei Senior Industrial High School

本校各科介紹-製圖科



本校製圖科發展目標

1. 配合產業需求發展，培育具備機械之基本知識。
2. 培養具備機械製圖與視圖之能力。
3. 培養學生具有機械製圖與電腦繪圖專業技術人員之能力。
4. 培養學生未來能具有電腦輔助設計製圖之能力。
5. 培養具備主動學習與研究創造之能力，並奠定終身學習及生涯發展之基礎。





國立秀水高工

National Shiou Shuei Senior Industrial High School

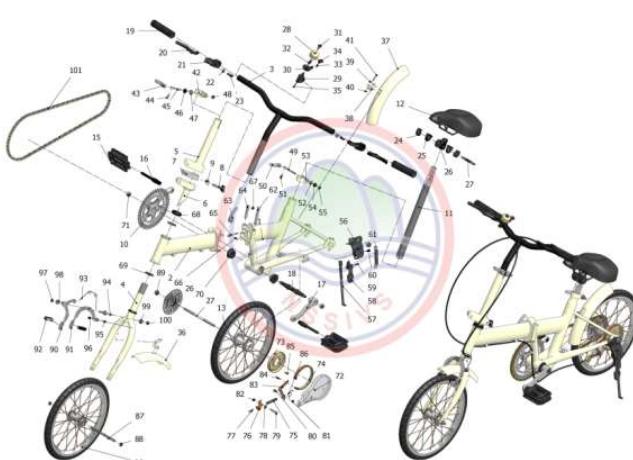
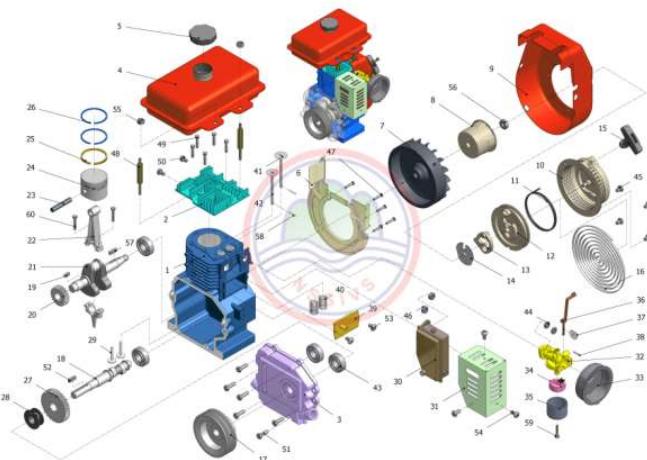
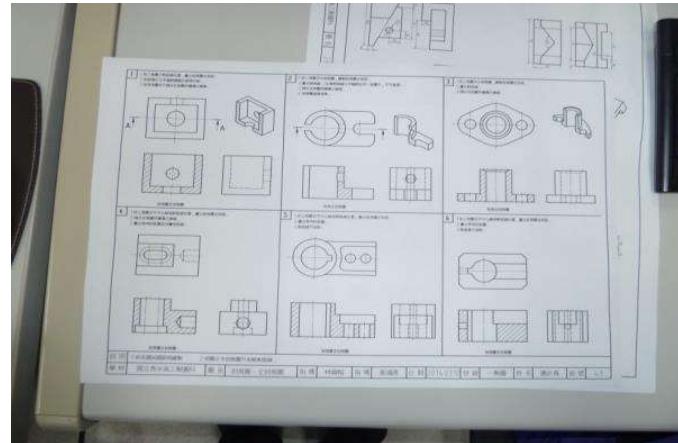
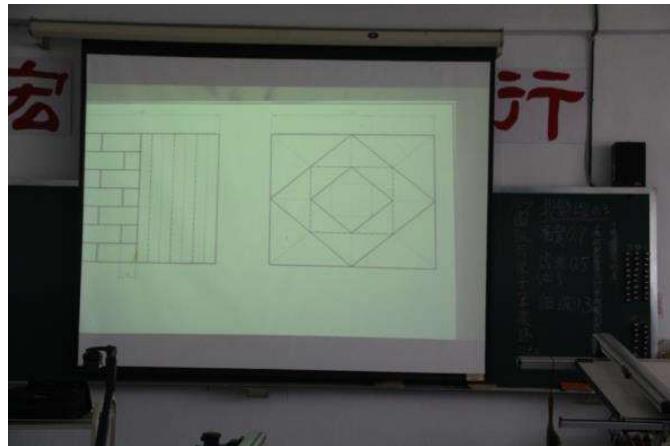
製圖實習





國立秀水高工
National Shiou Shuei Senior Industrial High School

製圖實習



身心障礙學生就讀製圖科【注意事項】

不適合對象：有視覺障礙者及辨色力異常者不宜。

能力要求：課程多需使用電腦實務製圖及親手繪圖，
空間及抽象思考能力及精細動作需較佳者為宜。





本校各科介紹-電機科



較適合電機電子群科學生學習特徵：

1. 具有數學推理、空間關係、抽象推理、邏輯推理等性向者。
2. 具有科學、使用電腦、操作電器事務、製作物品等興趣者。
3. 對於研究、發想及製造新興科技產品有意願與興趣者。
4. 對電機、電子、資訊與控制等工程科技之整合者。



本校電機科發展目標

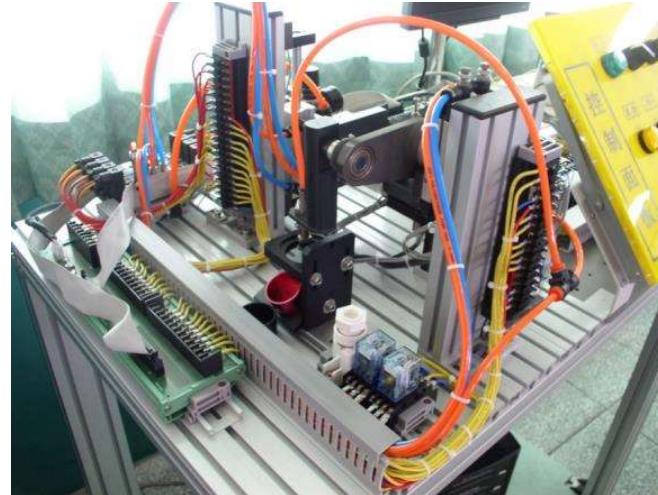
1. 培養電機工程相關產業所需的技術人才。
2. 培養電機專業知識與技能的人才。
3. 培養電機專業持續學習的人才。
4. 培養專題研究、整合及寫作能力的人才。
5. 培養品性及人文素養成為術德兼備的人才。





國立秀水高工
National Shiou Shuei Senior Industrial High School

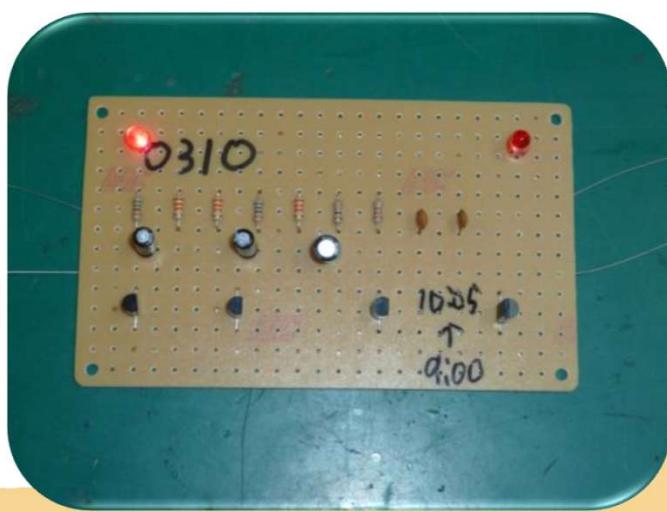
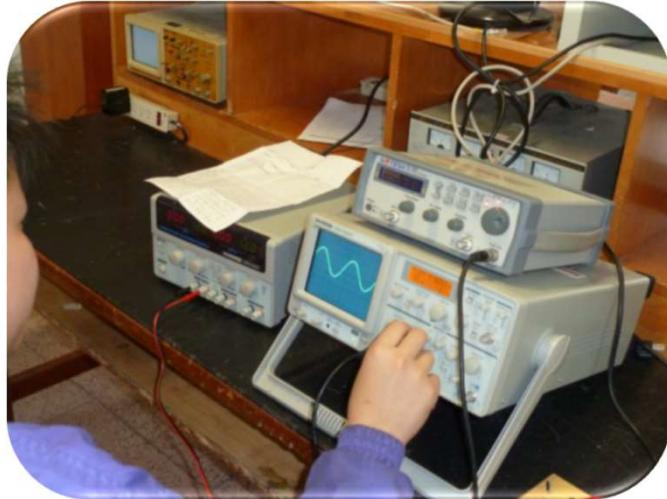
電機實習





國立秀水高工
National Shiou Shuei Senior Industrial High School

電子實習



身心障礙學生就讀電機科【注意事項】

不適合對象：有視覺障礙者及辨色力異常者不宜。

能力要求：課程多需電腦實務操作、電子電路實習，課業較繁重；數學及抽象思考能力需較佳；著重工廠實習，精細動作佳者較適合。





國立秀水高工
National Shiou Shuei Senior Industrial High School

本校各科介紹-建築科



較適合土木建築群科學生學習特徵：

1. 具數理推理、空間關係、抽象推理、知覺速度與確度、美感等性向者。
2. 具科學、藝術、領導、個人服務、操作機械事務等興趣者。
3. 個性較為謹慎、獨立、負責、細緻、勤奮、不怕長時間做事。
4. 分析力強且喜歡思考，能在邏輯思考中展現創新的想法。
5. 對美的事物有熱忱，並有良好的空間感。
6. 喜歡或擅長繪畫、手工藝、攝影、音樂等美的事物，總是對新鮮的事物感興趣。



本校建築科發展目標

1. 培育建築製圖、工程測量、施工及監造之基層技術人才。
2. 訓練手工繪圖、電腦輔助繪圖、施工及監造之實用技能。
3. 傳授建築相關專業知識、基本力學與結構觀念及相關法規。
4. 養成正確職業觀念及良好的安全衛生工作習慣。





國立秀水高工
National Shiou Shuei Senior Industrial High School

建築實習





國立秀水高工

National Shiou Shuei Senior Industrial High School

建築實習



身心障礙學生就讀建築科【注意事項】

不適合對象：有視覺障礙者及辨色力異常者不宜。

實務要求：著重實務課程操作及工廠實習。

體能要求：本科課程著重實習課程（木工、水泥、砌磚、測量），需具備良好體力（需久站）、精細動作佳者較適合





國立秀水高工
National Shiou Shuei Senior Industrial High School

本校各科介紹-室內空間設計科





較適合設計群科學生學習特徵：

- 1.具有空間關係、抽象推理、知覺速度與確度等性向者；
- 2.具有藝術、銷售、機械等興趣者；
- 3.重視美感與生活品味的個人，並具備基本美學觀念；
- 4.有個人想法與特質，渴望將無限創意表現出來的人。



本校室內空間設計科發展目標

1. 培養具備設計群核心能力及美學知能。
2. 培養具備室內設計製圖與視圖之基礎能力。
3. 培養具備室內整體設計及裝修技術之基層人才。
4. 培養具備電腦輔助繪圖應於室內設計之實務操作能力。
5. 培養具備專業整合、溝通協調與團隊合作之能力。





國立秀水高工

National Shiou Shuei Senior Industrial High School

設計實習





國立秀水高工

National Shiou Shuei Senior Industrial High School

設計實習





國立秀水高工

National Shiou Shuei Senior Industrial High School

學生作品



身心障礙學生就讀室內空間設計科【注意事項】

不適合對象：有視覺障礙者及辨色力異常者不宜。

能力要求：課程多需使用電腦實務製圖及親手繪圖，
空間及抽象思考能力及精細動作需較佳者為宜。



本校各科介紹-綜合職能科

依學生需求、能力表現、職能評估結果、生涯發展可能性、就業市場趨勢、社區資源與學校本位課程特色等，以門市技能領域及餐飲製作技能領域為主軸





國立秀水高工

National Shiou Shuei Senior Industrial High School

收銀台實作課程





國立秀水高工

National Shiou Shuei Senior Industrial High School

基礎清潔實務課程 錦石企業有限公司總經理(業師協同)





國立秀水高工

National Shiou Shuei Senior Industrial High School

中餐製備實作課程





國立秀水高工

National Shiou Shuei Senior Industrial High School

餐飲烘焙實務 有朋烘焙工作室-(業師協同)





國立秀水高工
National Shiou Shuei Senior Industrial High School

美容美髮

台中簡單愛美髮設計師(業師協同)





綜合職能科畢業後就業相關職種





國立秀水高工

National Shiou Shuei Senior Industrial High School



學生表現



2025.11.28

秀水高工News

114 學年度

縣長盃木球錦標賽 獲第二、三名 成績優異



恭喜本校梁詩婷、謝沅蓁、林佩妘、阮芷妍四位同學在彰化縣114學年度縣長盃木球錦標賽中，以穩健技術與默契合作，在激烈競爭中脫穎而出，榮獲：

🏆 高中女生組團體桿數賽 第二名

🏆 高中女生組團體球道賽 第三名

感謝體育組尤聰明組長的悉心指導與帶隊支援。本次賽事於北斗國中舉行，包含重視穩定度的「桿數賽」及強調策略合作的「球道賽」。同學們在桿數賽以四人最低桿數總和奪得銀牌；在球道賽中，更透過單人、雙人交替的巧妙戰術，累積勝出球道數，勇奪銅牌。從精準掌握每一次揮桿，到縝密規劃每一條球道，選手們在綠地上寫下的不只是亮眼成績，更展現了秀工人的毅力與光彩。讓我們一起為這群優秀選手喝采，並期待他們未來再創佳績！



國立秀水高級工業職業學校
National Shiou Shuei Industrial Senior High School



2025.11.22

秀水高工News

2025 第四屆鬼斧神工技能實作競賽



恭賀本校學生參加由台中市立神岡工高舉辦2025第四屆鬼斧神工技能實作競賽表現優異。比賽獲獎學生：

陳昱婷老師指導三製圖李亦閔同學 榮獲電腦輔助機械製圖第三名成績

柯凱鴻老師指導三機乙周子翔同學 榮獲模具職種第三名成績

柯凱鴻老師指導三機加林堂陞同學 模具職種獲優勝成績

黃樂愷老師指導三機加攸人龍同學 鉗工職種獲優勝成績

感謝指導老師訓練及帶隊比賽。

表現優異



國立秀水高級工業職業學校
National Shiou Shuei Industrial Senior High School

