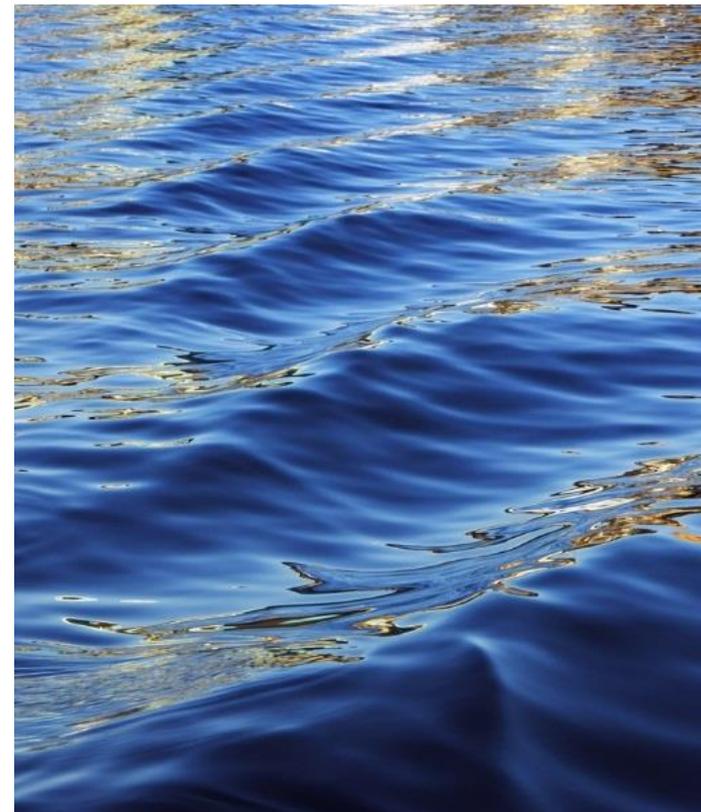




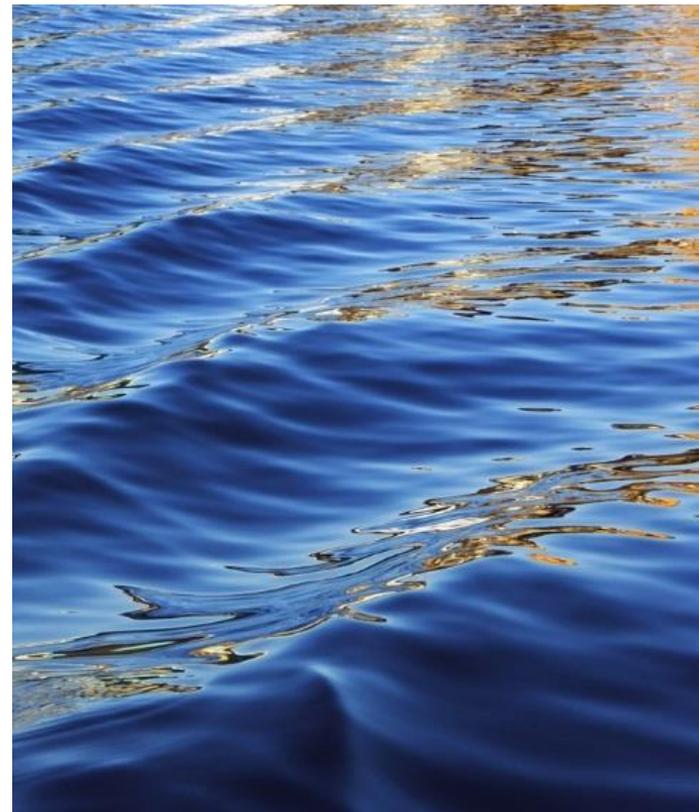
台北市立松山工農
學校日
資訊科二年級

周國安 老師





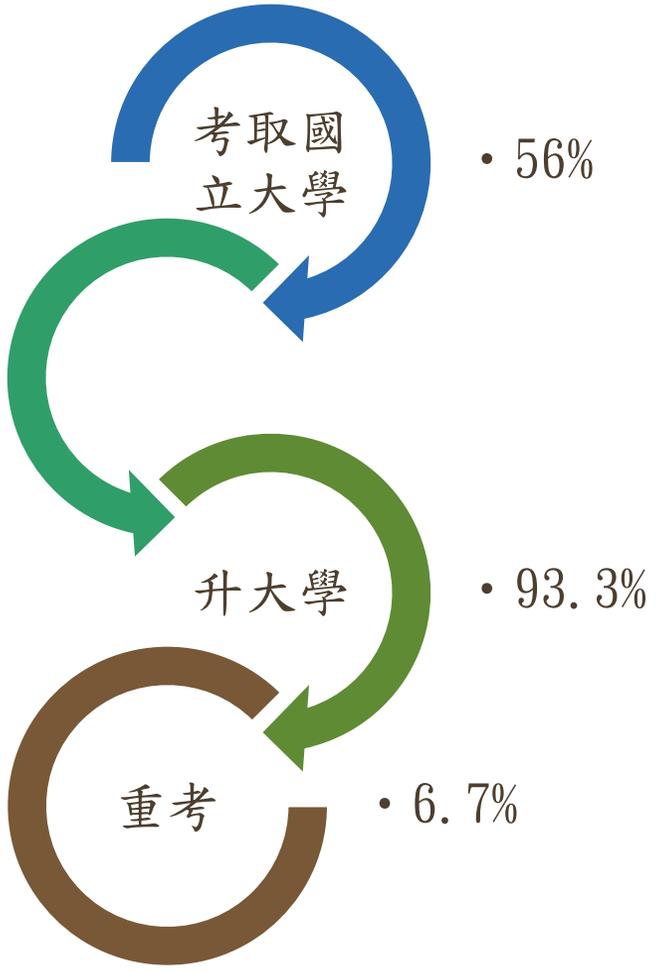
班級導師



班 級	導 師	班 級	導 師	班 級	導 師
資三智	黃振家師	資二智	廖振昇師	資一智	吳雯雯師
資三仁	葉芷玲師	資二仁	周國安師	資一仁	吳曉佩師
資三勇	陳一弘師	資二勇	王順賢師	資一勇	黃淑婷師



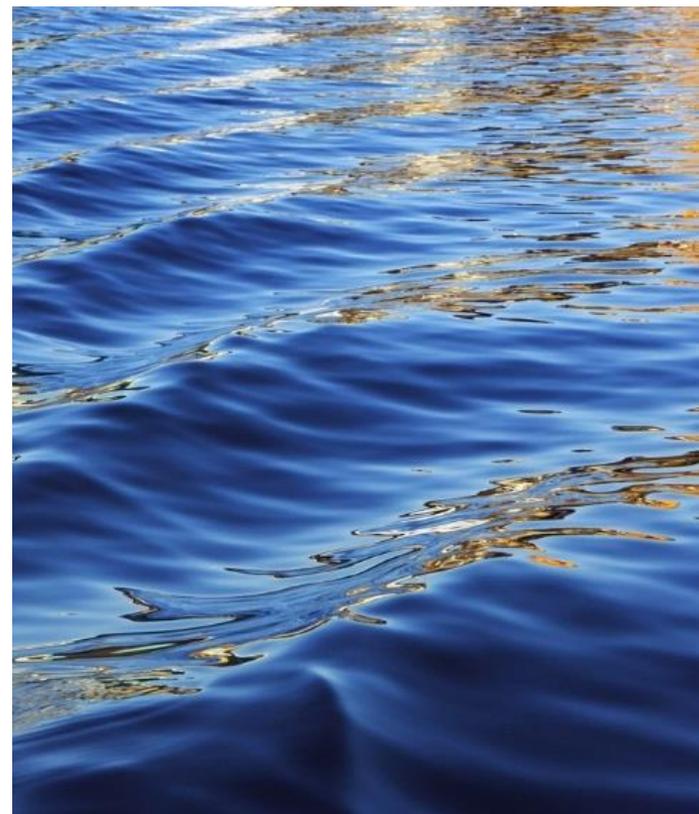
大學升學率是多少？



錄取國立大學榜單

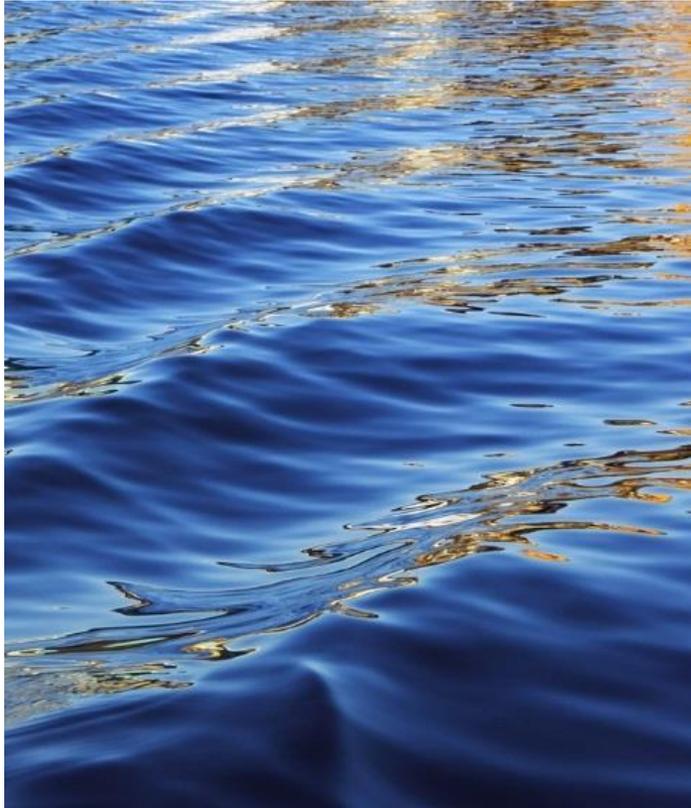


有哪些重要工作



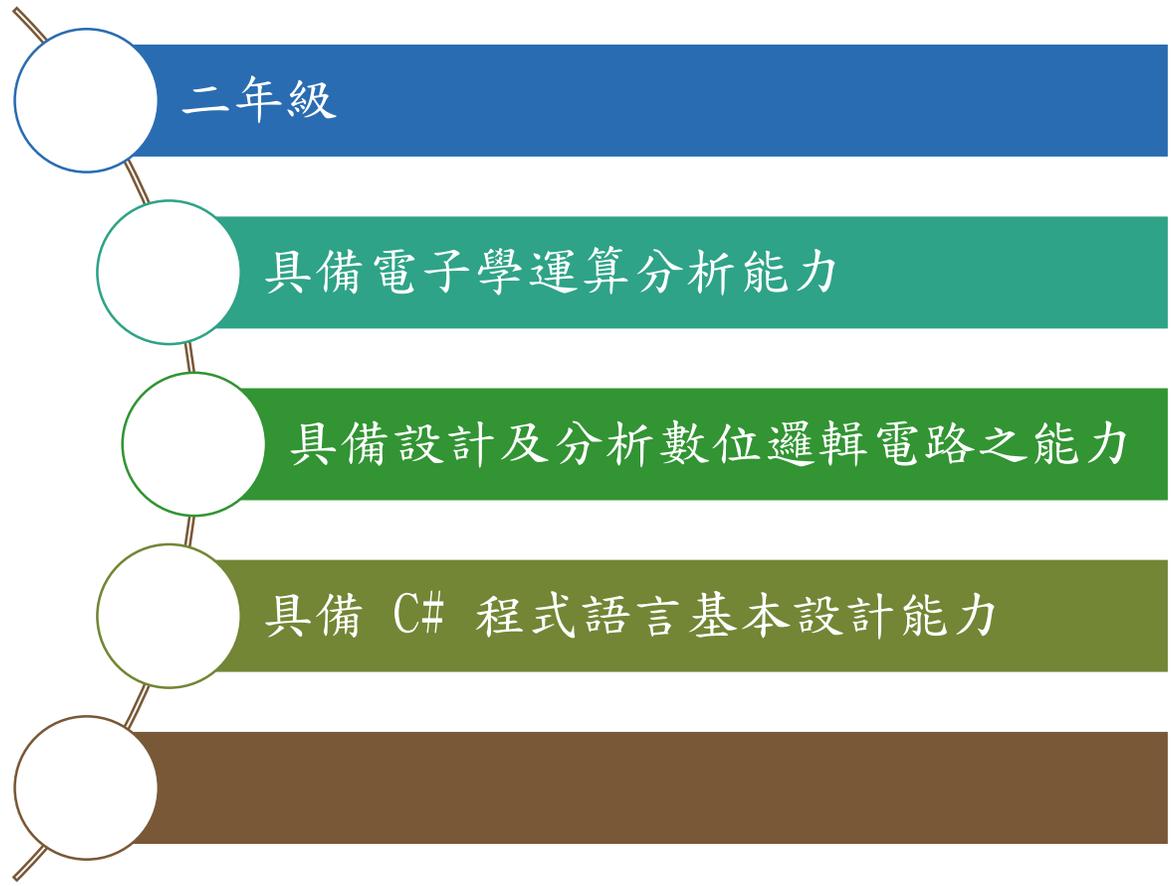
重要考試行事曆

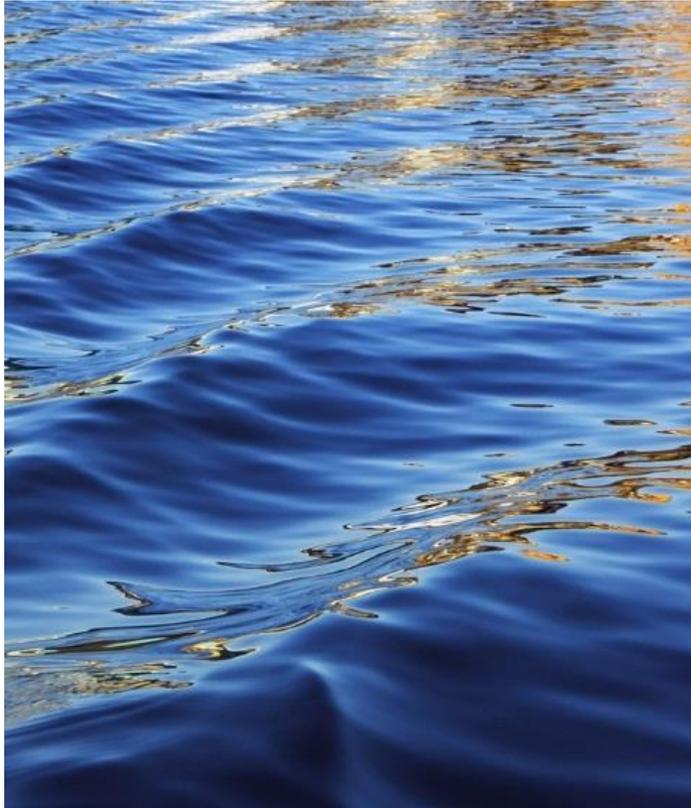
- 08/30 開學、註冊
- 09/16 學校日、家長成長研習
- 09/30 補行上班上課
- 10/12~13 第一次期中考
- 10/09 調整放假日
- 10/26 第一次作業檢查
- 11/27~28 第二次期中考
- 12/07 第二次作業檢查
- 01/17~18 期末考
- 01/19日休業式
- 01/22~24 補行106學年度第2學期上課
- 01/25 寒假開始



資訊科的特色是什麼？

發展特色





資訊科在學什麼？

教學目標

部定必修

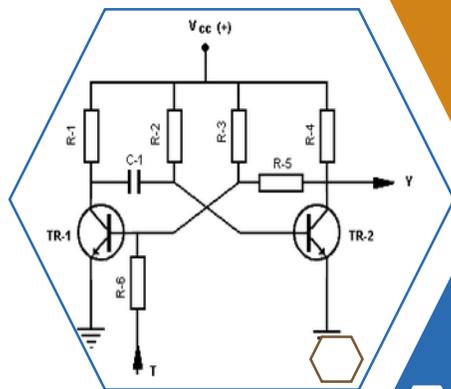
- 電子學 I
- 數位邏輯
- 電子學實習 I
- 數位邏輯實習

校訂必修

- 套裝軟體實習

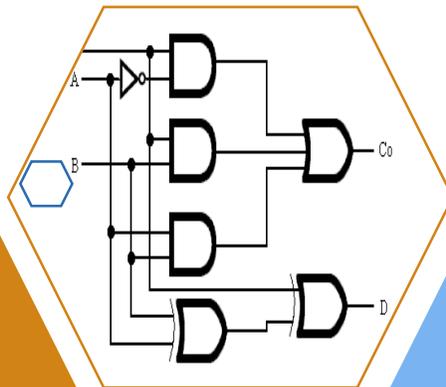
2017年9月16日

校訂選修

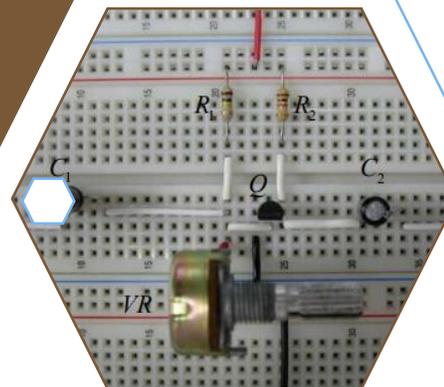


具備電子學
運算分析能力

具備設計及
分析數位邏
輯電路之能
力



具備 C# 程
式語言基本
設計能力

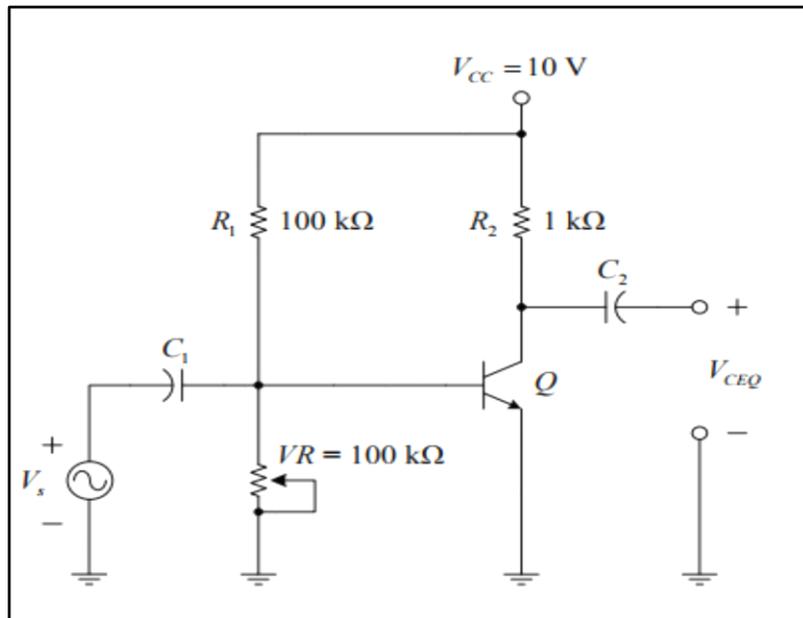


```
using System;
using System.Collections.Generic;
using System.Linq;
using System.Text;
using System.Threading.Tasks;

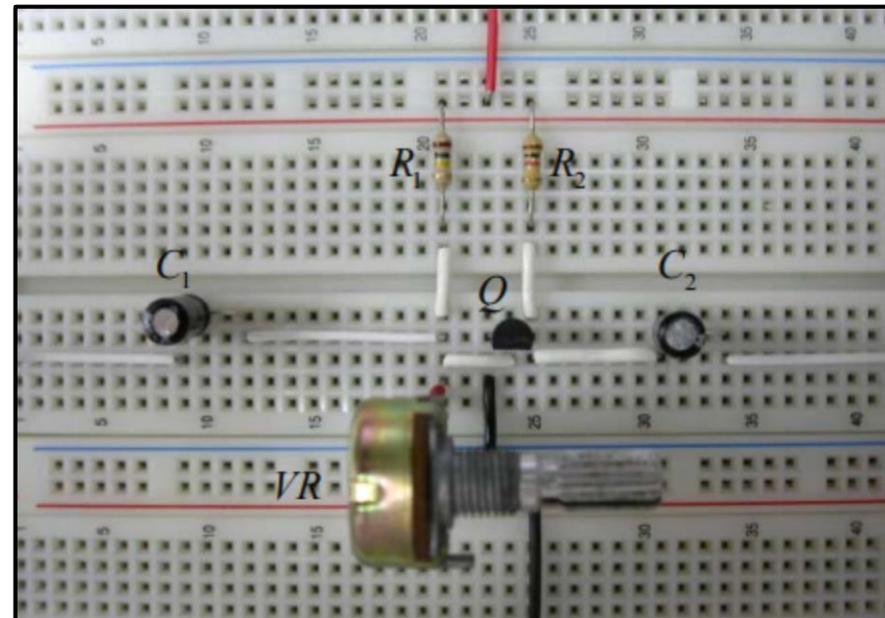
namespace SampleApp01
{
    class Program
    {
        static void Main(string[] args)
        {
            Console.WriteLine("Hello World!");
            Console.ReadLine();
        }
    }
}
```

電子學理論與實習

電子電路圖

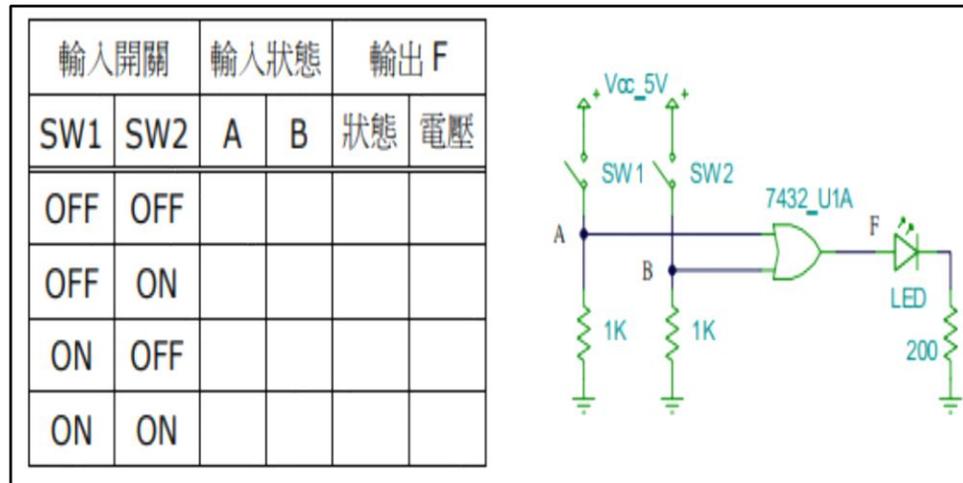


電子電路實作

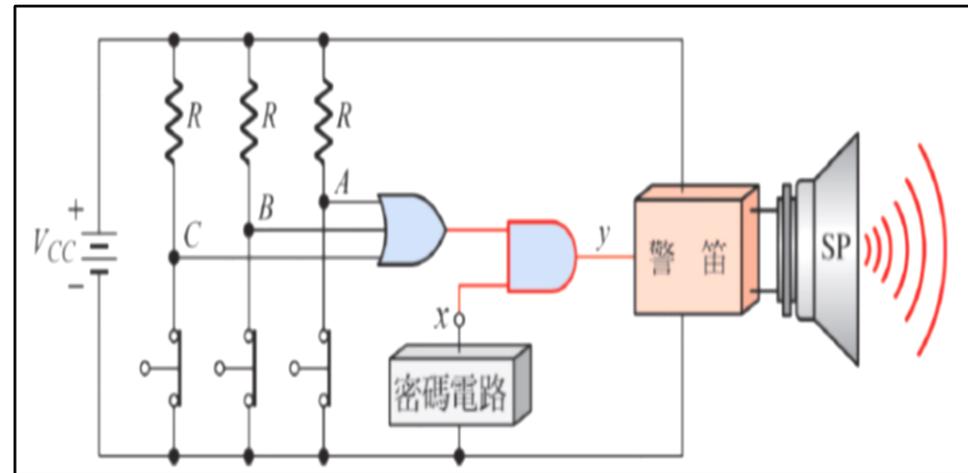


數位邏輯理論與實習

或閘元件實驗



密碼電路



套裝軟體實習C#

```
1  using System;
2  using System.Collections.Generic;
3  using System.Linq;
4  using System.Text;
5  using System.Threading.Tasks;
6
7  namespace SampleApp01
8  {
9      class Program
10     {
11         static void Main(string[] args)
12         {
13             Console.WriteLine("Hello World");
14             Console.ReadLine();
15         }
16     }
17 }
```



如何學習全新課程

專業科目學習寶典

理論

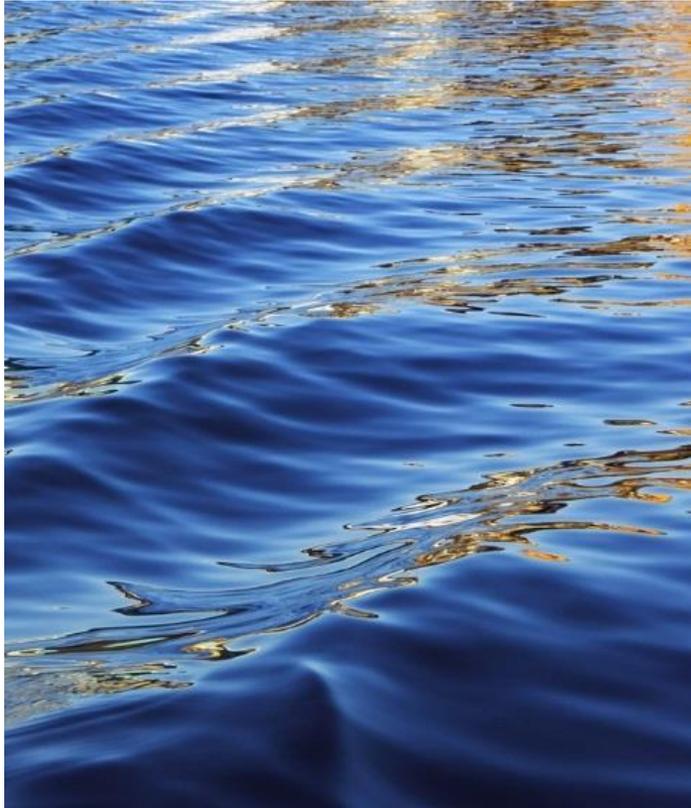
- 上課要認真聽講
- 不清楚的找老師、同學一起討論
- 買參考資料來練習，要多作題目

實習

- 應證理論值
- 留意麵包板的接法
- 多練習接電路，熟能生巧

程式

- 要準備一臺電腦
- 練習程式時，不要看書
- 一定要上機練習
- 要時常練習

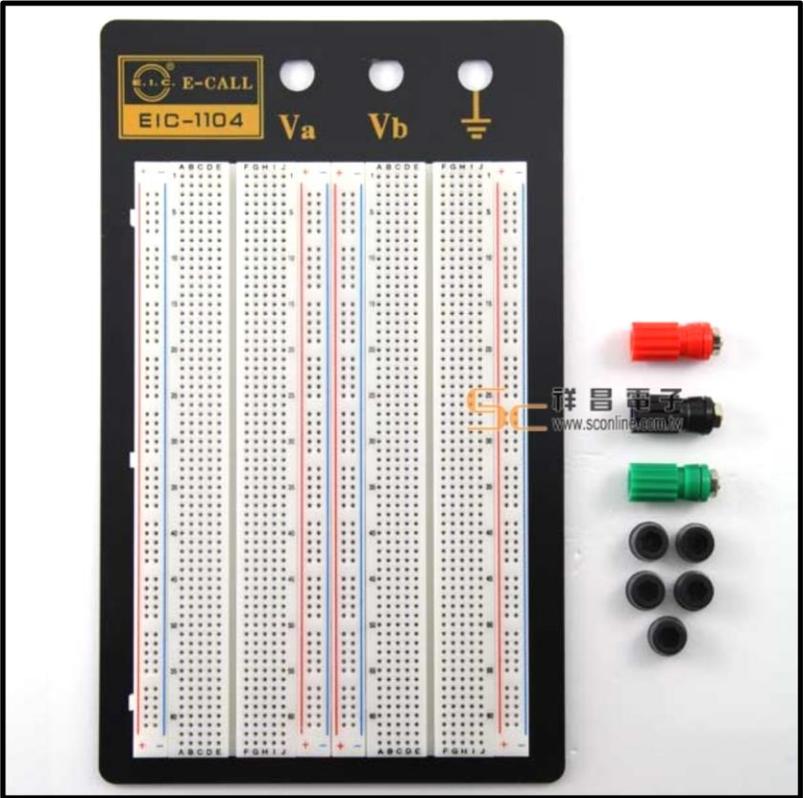
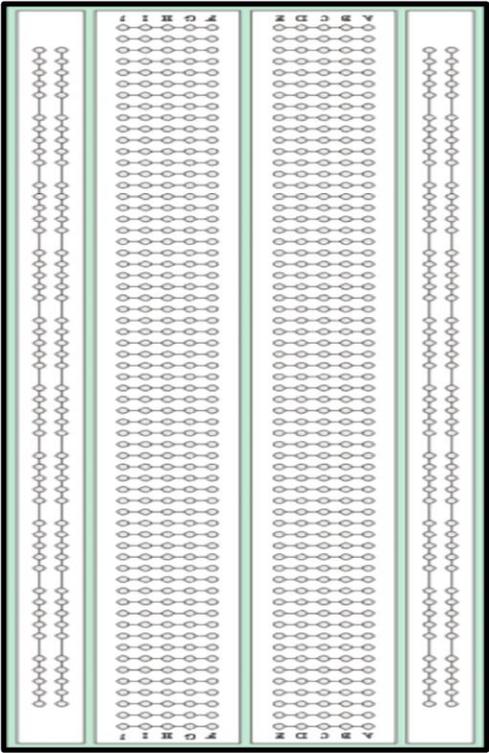


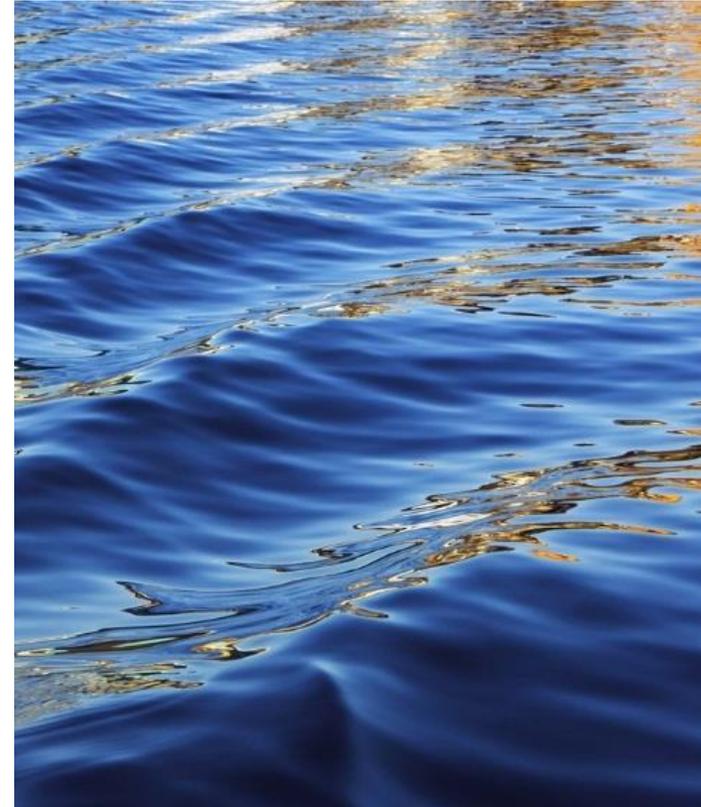
實習課要準備哪些工具

實習工具



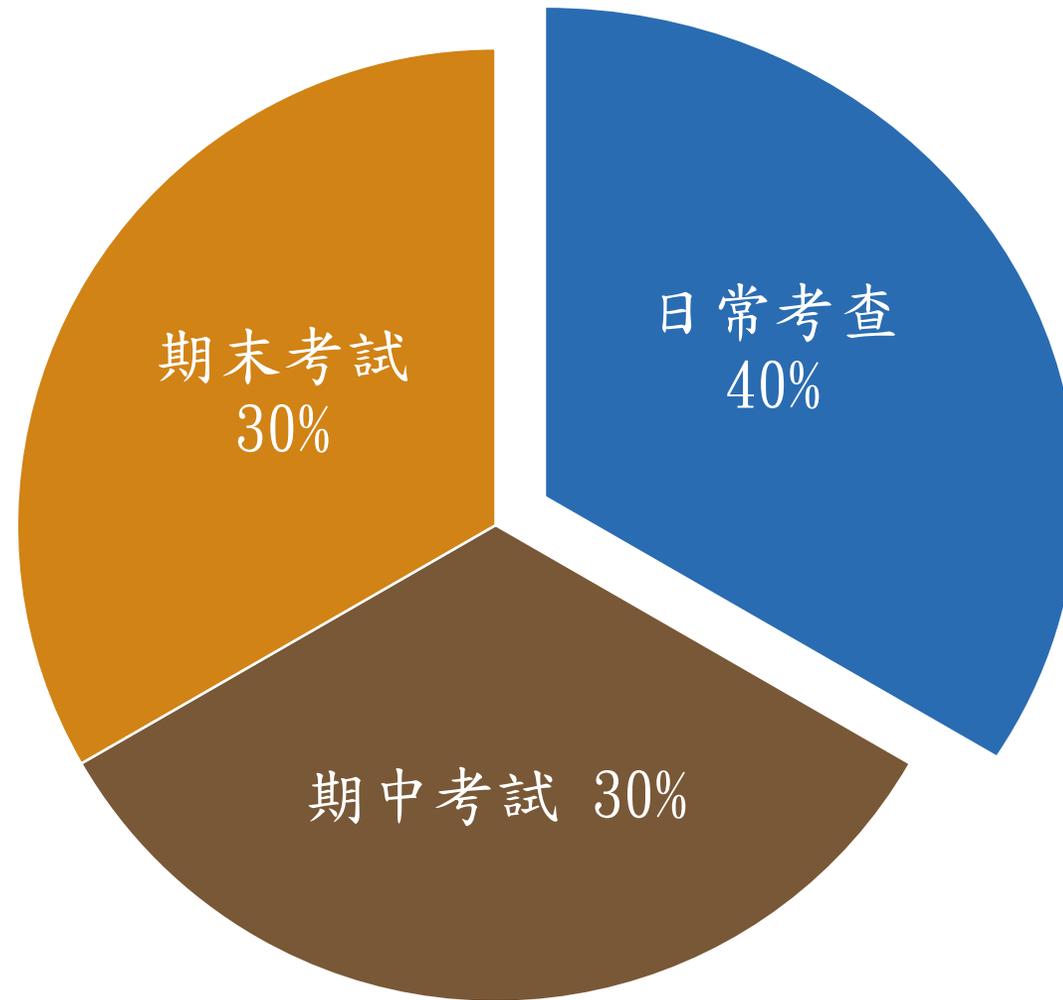
麵包板不會使用



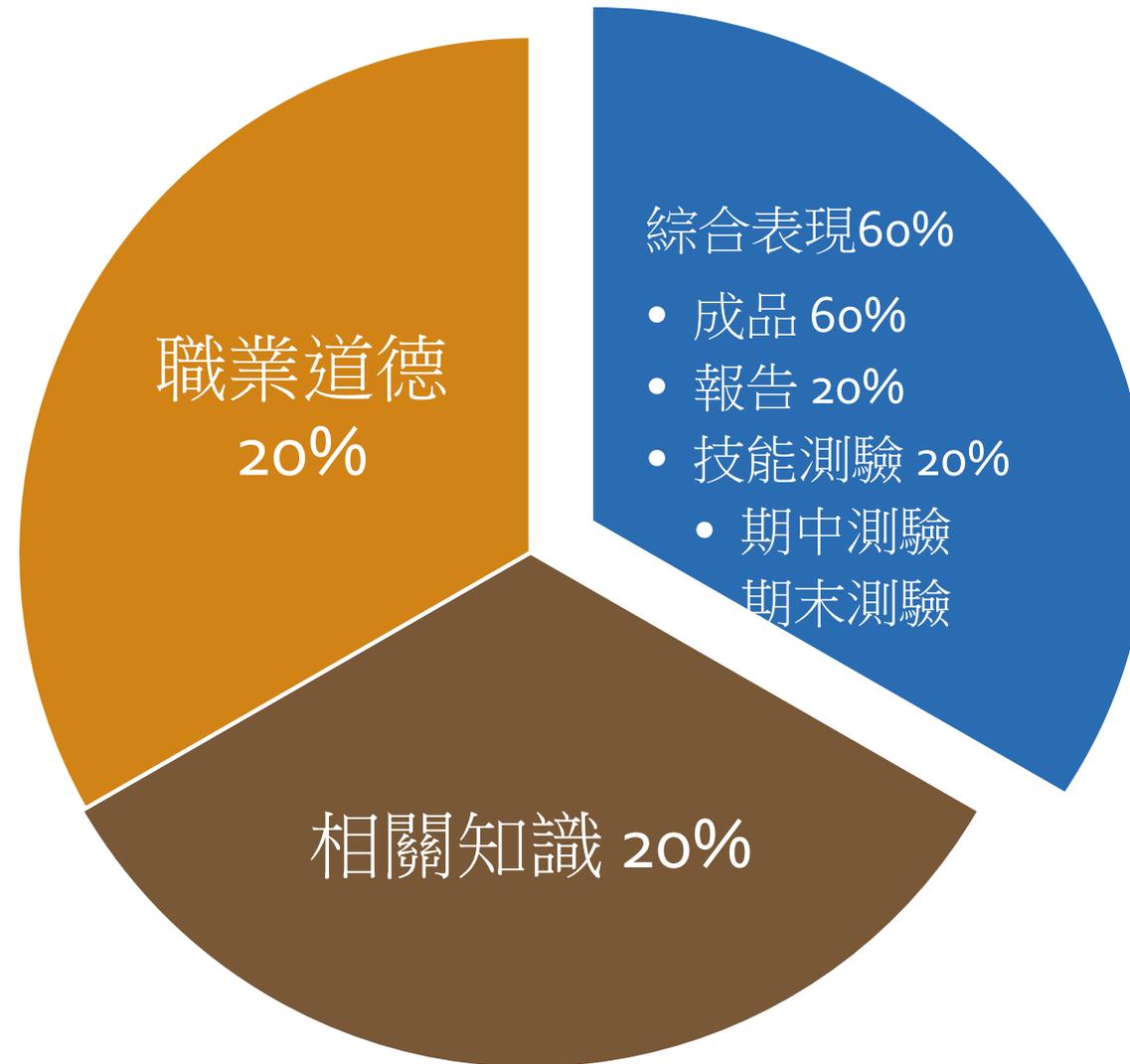


教師如何評量

專業科目理論評量

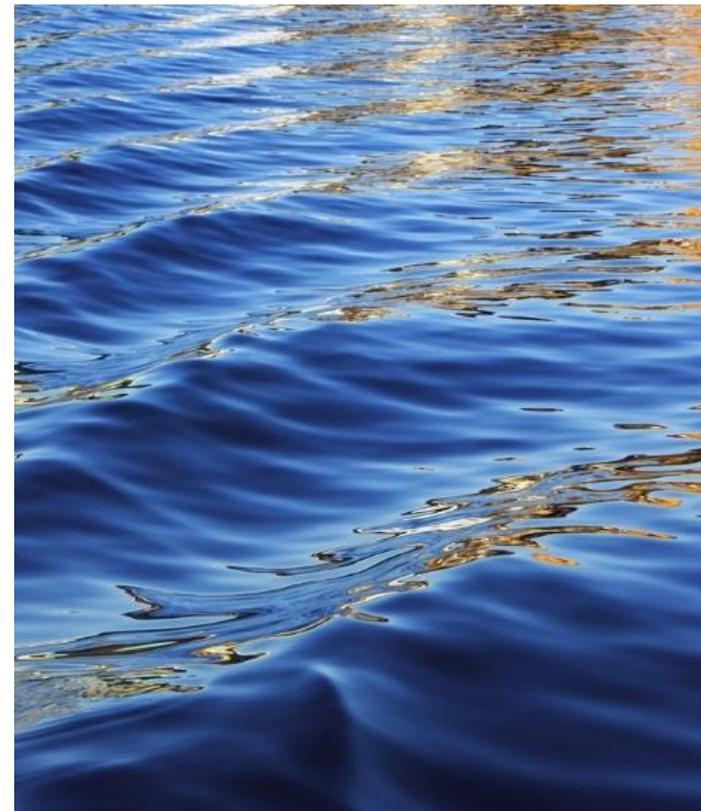


專業科目實習評量





資訊科學生未來參加的競賽



競賽項目

科大專題製作競賽

專題製作科展

中小學生小論文比賽

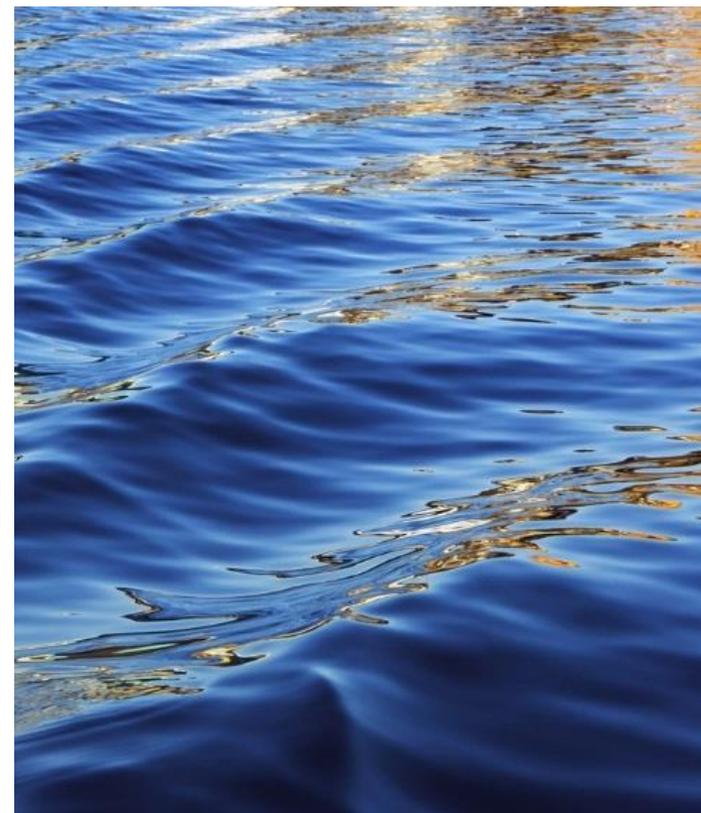
全國技能競賽

工科賽

臺北市高級中等學校電腦軟體設計競賽

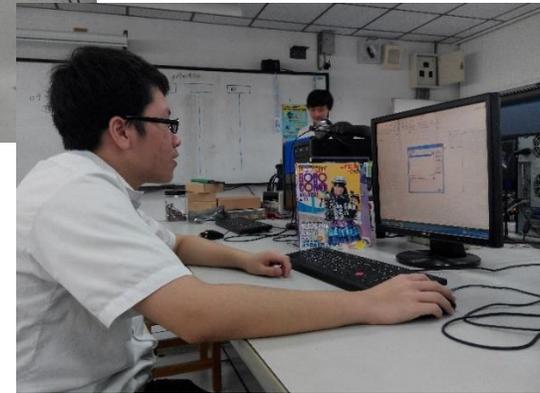
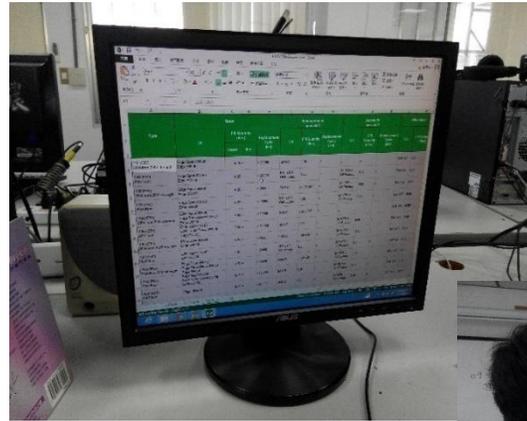


實習設備





一、二年級微電腦工場 (2A、2B)



電腦儀表整合工場一共有 2 間 (308、309)





電源供應器



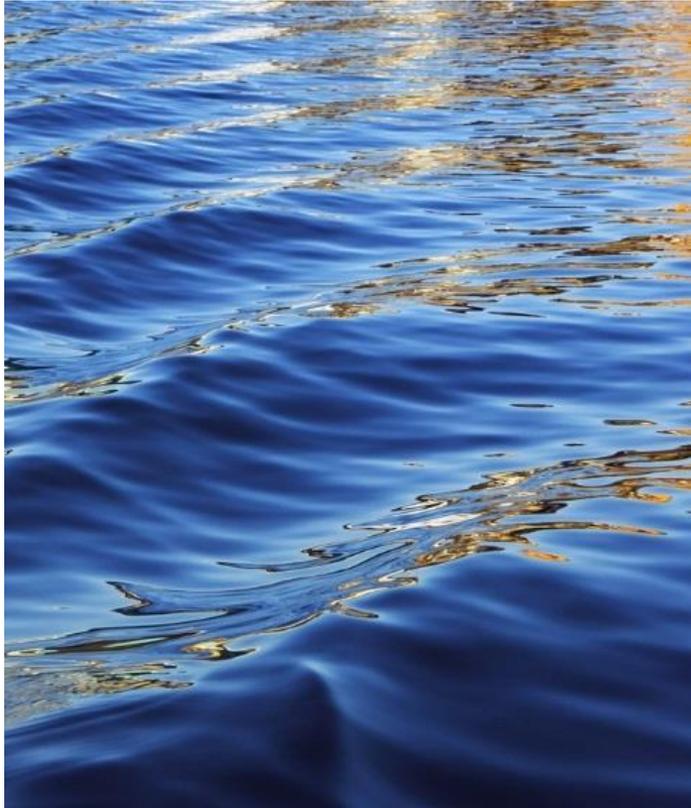
信號產生器



示波器



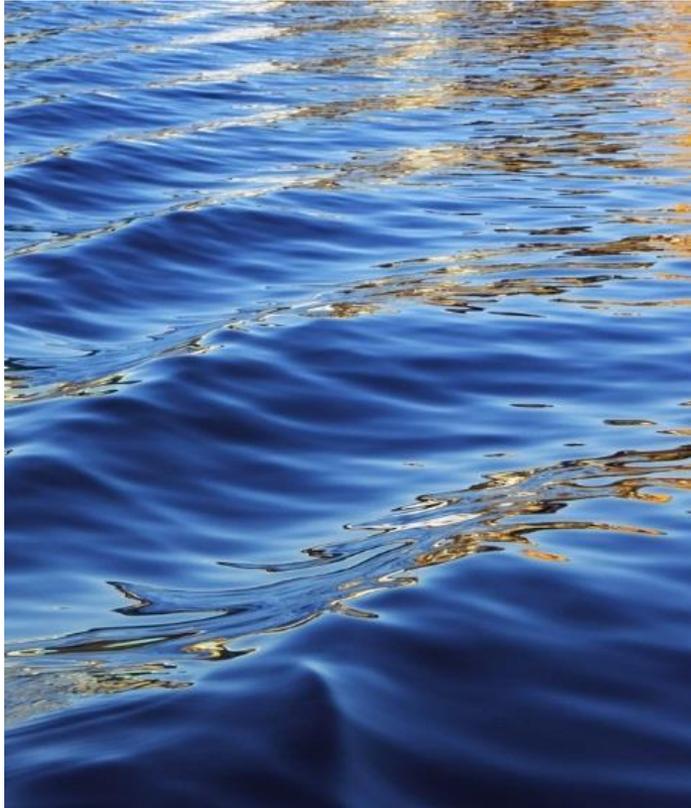
數位電表



專業能力指標

二年級

- 電子學分析及計算能力
- 數位邏輯分析及設計能力
- 程式進階設計能力
- 電子電路實驗分析能力
- 數位邏輯電路設計及驗證能力
- CPLD設計應用能力



資訊科社團

資訊研習社

- 網路管理
- 程式設計
- 網頁設計

無人機研習社

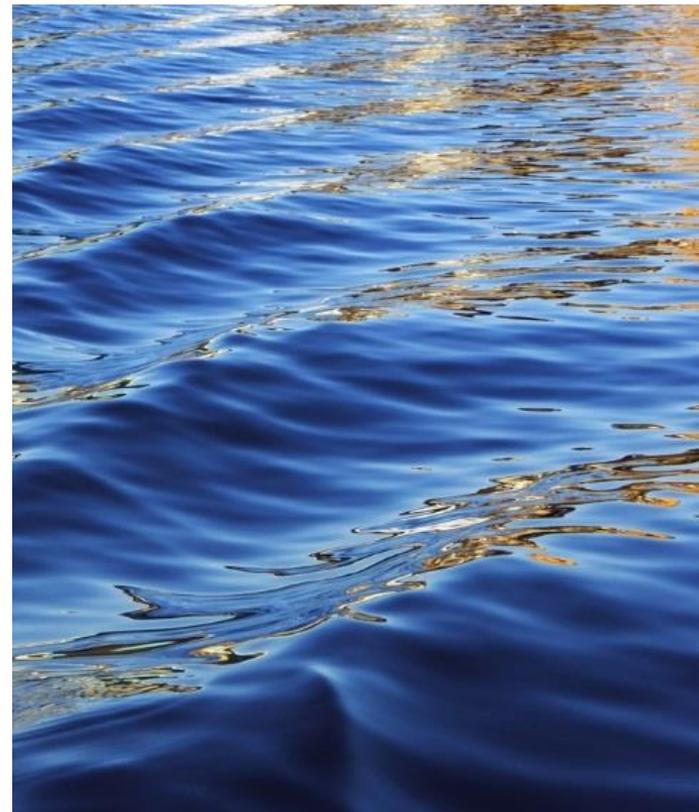
- 飛行調校
- 飛行技巧
- 飛行原理

無人機研究社





選手室



選手訓練專用空間 1 間



全國技能競賽

全國技能競賽分區賽分為北、中、南區，各區前5名可進入全國決賽，決賽前三名可獲頒金銀銅牌獎，每年辦理一次；而國際技能競賽再從決賽「總積分」前三名者進入「國手選拔賽」，再透過選拔賽選出一名正式國手，每兩年選一次，選拔該年稱為「國手年」。

工科技藝競賽

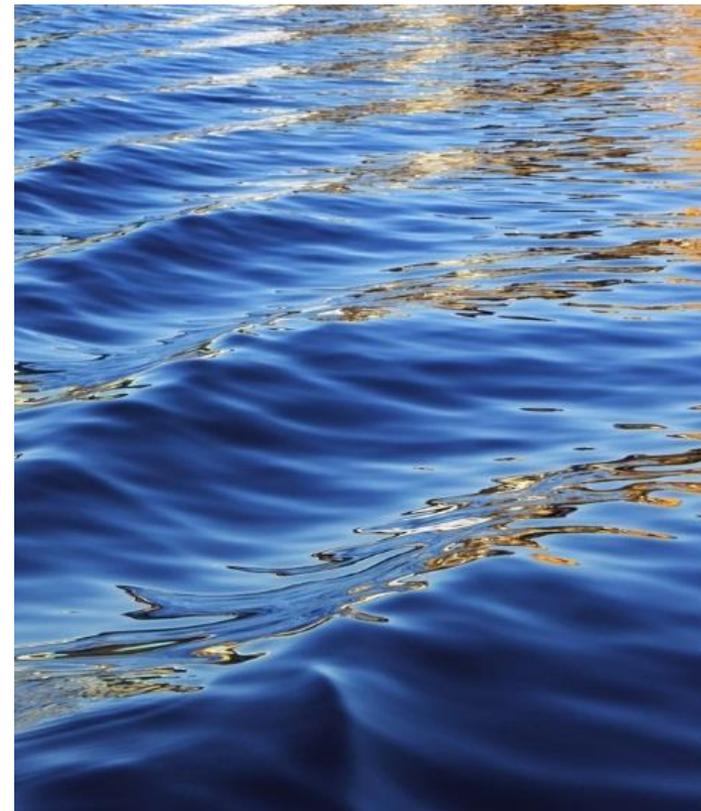
為鼓勵學生重視技能實習，促進校際間相互觀摩切磋以提高技術水準，因應國家經濟建設發展之需要，達成高級工業職業學校教育之目標。

華陀盃網路解疑大賽

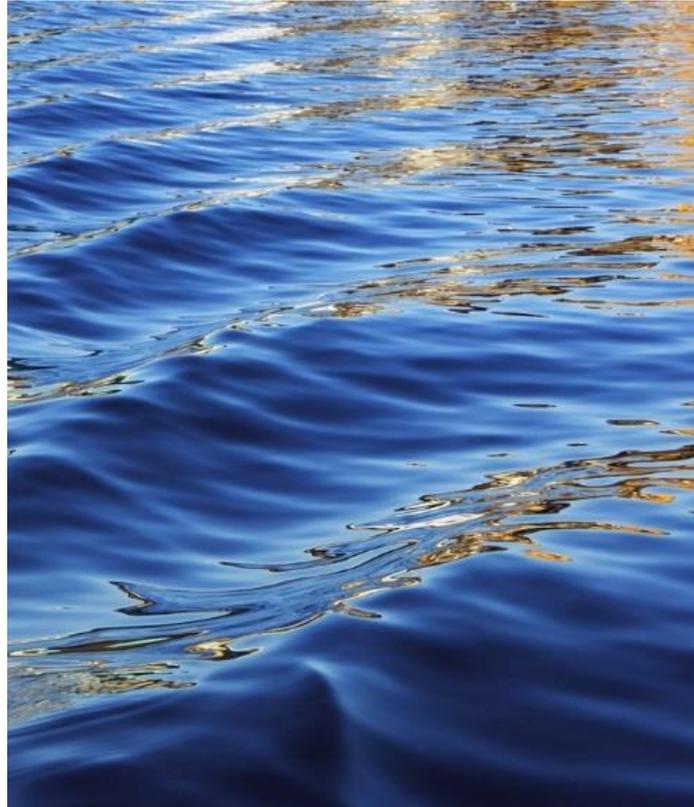
在「萬物互聯」時代，許多人沒有網路就生不如死，如何保持網路安全通暢是一大課題，台灣思科（CISCO）舉辦「華陀盃網路解疑大賽」，讓來自全國大專院校、高中職菁英在網路世界一較高下



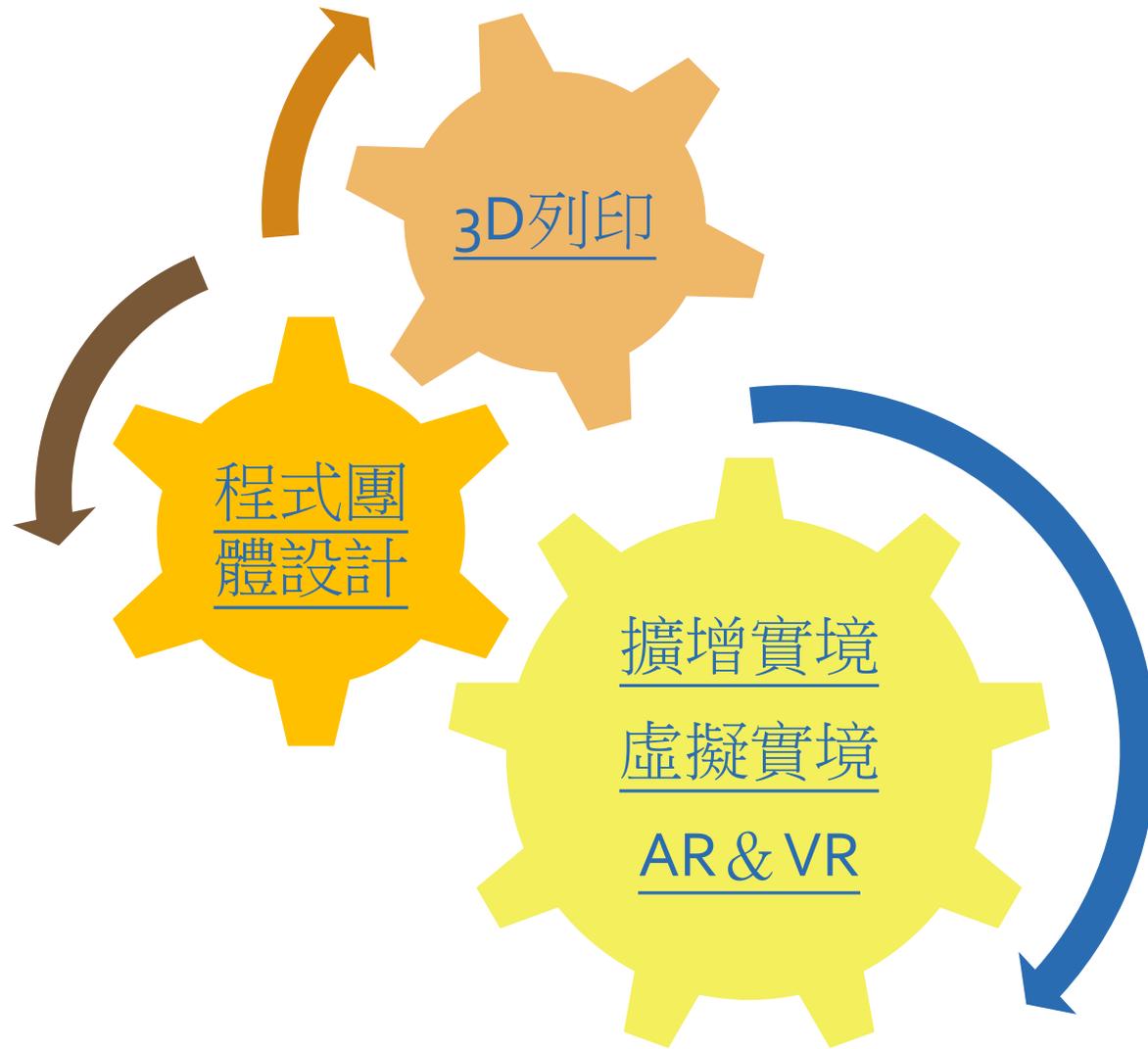
各項競賽與技能檢定

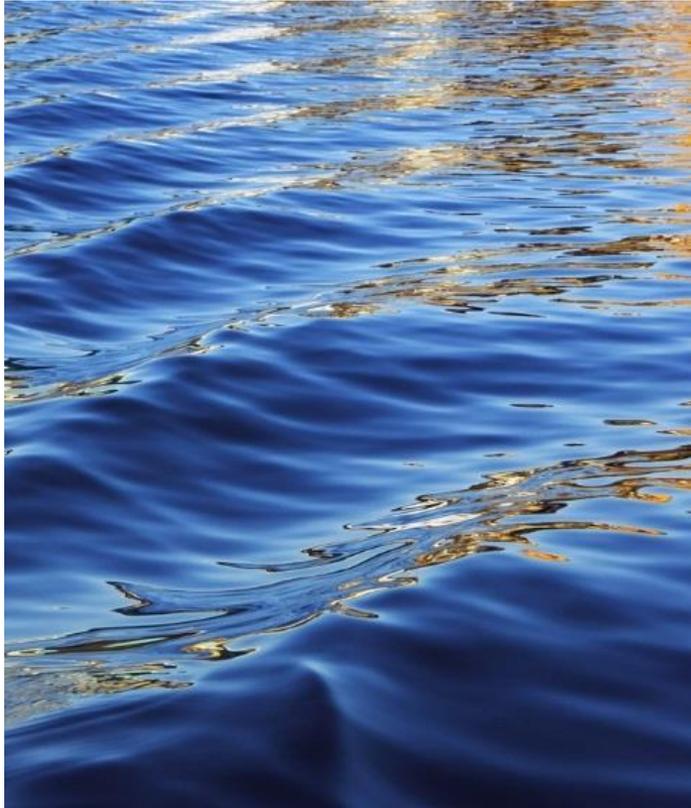


國際技能競賽	金牌 銀牌 銅牌	增加甄審總分55%
	優勝	增加甄審總分50%
國際技能競賽國手選拔	入選國手（正取）	增加甄審總分45%
	入選國手（備取）	增加甄審總分45%
全國技能競賽	第一名	增加甄審總分40%
	第二名	增加甄審總分35%
	第三名	增加甄審總分30%
	第四名	增加甄審總分25%
	第五名	增加甄審總分25%
	第1~3名	增加甄審總分30%
全國工科技藝競賽	第4~15名	增加甄審總分25%
	第16~30名	增加甄審總分20%
	第31~50名	增加甄審總分15%
	第51~76名	增加甄審總分10%
全國技能競賽分區決賽	第1~3名	增加甄審總分20%
	其餘得獎者	增加甄審總分15%
領有技術士證照	乙級技術士	增加甄審總分15%



引進業師協同教學





畢業的條件

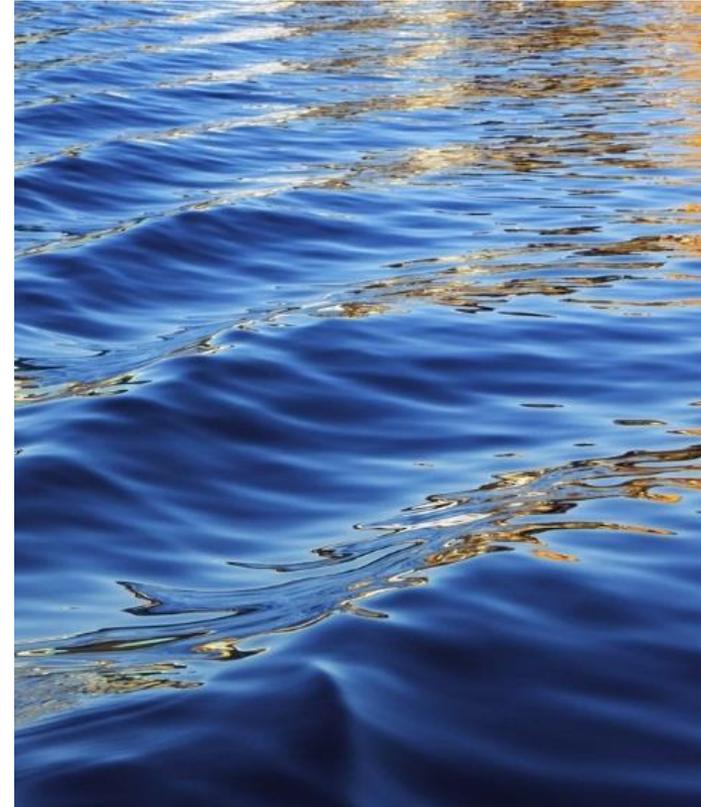
部定必修科目均須修習

部定科目及格率85%以上

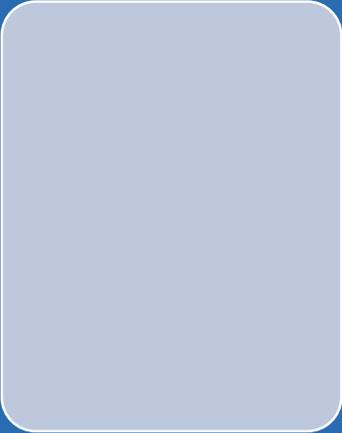
專題製作至少需修2學分

專業及實習科目至少需80學分且及格學分數60學分以上，並含實習科目及格學分數30學分以上

畢業學分數160學分↑（總開課學分192）

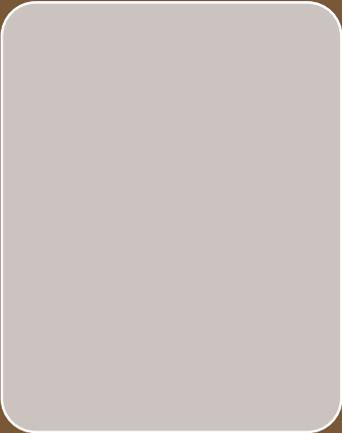


未達畢業的條件



修業證明書

- 總學分159~120

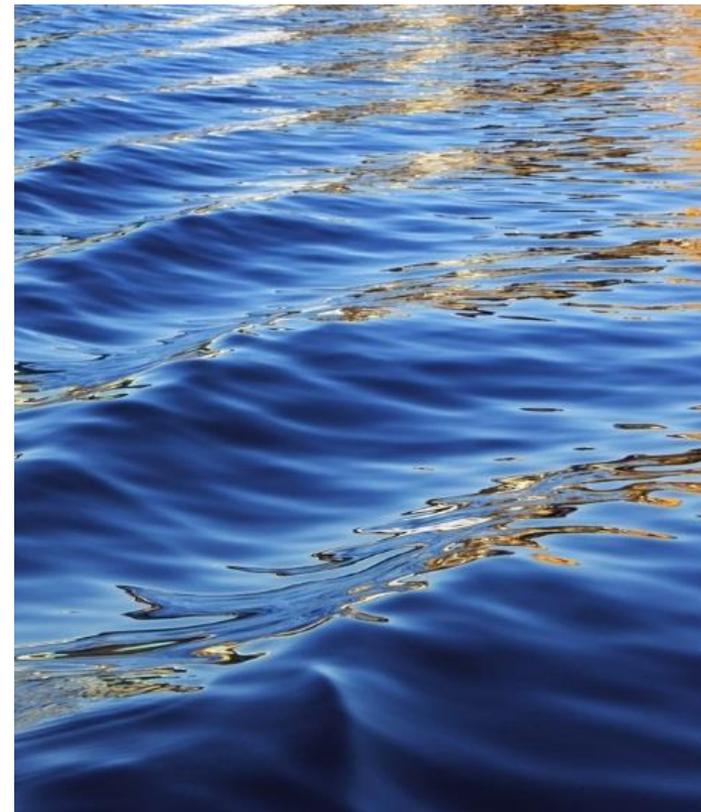


成績證明書

- 總學分119以下



連絡方式





科主任：蔡祈安

電話：27226616 #541

手機：0952-484852

E-mail：inf@saihs.edu.tw

本校網址：www.saihs.edu.tw

本科網址：<http://cweb.saihs.edu.tw/web/inf/>