

國立屏北高級中學114學年度 【智慧綠農科技實驗班】甄選簡章

地址：【907101】屏東縣鹽埔鄉彭厝村莒光路168號

電話：(08)793-7493 轉 520 或 524

傳真：(08)793-3032

網址：<https://www.ppsb.ptc.edu.tw>

國 立 屏 北 高 級 中 學 編 印

**國立屏北高級中學114學年度
智慧綠農科技實驗班入學甄選重要工作日程表**

工作日期	星期	工作項目與進度	主辦單位	備註
114.○.○○		上網公告簡章(供下載)	教務處	本校網站 中午12:00前公告
114.6.16	一	1. 完免入學管道學生報到 2. 受理報名工作 9:00~11:00	教務處	報名地點： 本校行政大樓2樓
114.7.10	四	1. 免試入學管道學生報到 2. 受理報名工作 9:00~11:00	教務處	報名地點： 本校行政大樓2樓
114.7.24	四	公告甄選入班審查結果	教務處	本校網站 中午12:00前公告
114.7.24	四	審查結果複查	教務處	複查地點： 本校教務處實研組 下午1:15-4:00
114.7.31	四	公告錄取結果	教務處	下午5:00前公告於 屏北高中校網首頁
114.8.4	一	聲明放棄錄取資格	教務處	中午12:00 前至本 校教務處實研組辦 理

目 錄

壹、依據	1
貳、目的	1
參、報名條件及方式	1
肆、甄選方式	2
伍、實施期間	3
柒、附件	5
附件 1—國立屏北高級中學 114 學年度智慧綠農科技實驗班學生入班甄選報名表 ..	5
附件 2—114 年國中教育會考成績單影本	7
附件 3—國立屏北高級中學 114 學年度智慧綠農科技實驗班放棄資格同意書	9

壹、依據

- 一、高級中等學校辦理實驗教育辦法。
- 二、教育部114年1月24日臺教授國字第1145400408號函核准辦理。
- 三、114年3月4日本校實驗教育委員會決議辦理。

貳、目的

- 一、培養科技公民的基礎素養
- 二、精進動手實作與問題解決能力
- 三、涵養環保意識與社會責任感
- 四、促進職涯探索與未來學習興趣

參、報名條件及方式

- 一、甄選對象：本校114學年度入學高一學生（招生人數：34人，得不足額錄取）。
- 二、報名條件：凡本校 114 學年度高一新生當年度國中教育會考國文、英語及自然科皆達基礎B級(含以上)，且數學達基礎B+級(含以上)，得於入學報到時提出申請。
- 三、報名方式：一律採現場報名，通訊報名恕不受理（可由家長、老師或同學代為報名）。
 - (一)完免入學新生：
 1. 報名時間：114年6月16日(一) 9:00~11:00。
 2. 報名地點：本校行政大樓2樓。
 - (二)免試入學新生：
 1. 報名時間：114年7月10日(四) 9:00~11:00。
 2. 報名地點：本校行政大樓2樓。
 - (三)報名費免費。
 - (四)報名所需相關文件：請將下列資料依序排列整齊，並裝訂於左上角繳交。
 - (五)報名表（附件1第9頁）：填寫報名表。
 - (六)請浮貼114年國中教育會考成績單正反面影本於成績單影本浮貼處(附件2第11頁)，並需註明「與正本相符」及簽名。
- 五、完成報名手續後不得要求更改或退還報名相關資料。

肆、甄選方式

- 一、當申請人數超過招生人數時，參採申請學生當年度國中教育會考數學、自然科成績，參照下表換算積分，依以下各階段比序：

會考等級標示	A++	A+	A	B++	B+	B
換算積分	50	45	40	32	24	18

(一)第一階段比序：合於申請資格之同學，以「會考」數學+自然」積分由高至低排序，擇優錄取。

(二)第二階段比序：前階段同分時，以會考數學積分較高者錄取。

(三)第三階段比序：前階段同分時，以教育會考「數學+自然」答對題數較高者錄取。

二、審查結果公告：

(一)審查結果於114年7月24日(四)中午12：00前公告於本校網站，預計錄取34人，得不足額錄取。如欲辦理複查，請於114年7月24日下午1:15-4:00，持申請人本人身分證件至本校教務處實研組辦理。

(二)錄取名單於114年7月31日(四)下午5:00前公告於屏北高中校網首頁。

(三)如欲放棄錄取資格，應於114年8月4日(一)中午12：00前填妥放棄錄取資格同意書(附件3 第13頁)，由本人或監護人親至本校教務處實研組辦理，逾時視同同意入班。

三、轉入轉出方式

(一)實驗班於每學期結束後，得依學生意願並經本校相關委員會討論，辦理實驗班學生之轉出及轉入，其標準如下：

(二)轉出：

1. 申請轉出：學生本人得考量其興趣、職涯發展及預期目標等因素，於每學期末主動申請，經本校編(轉)班委員會審議後，辦理轉出。
2. 輔導轉出：學生生活適應不良，經導師、任課教師提報，足以影響實驗課程之進行時，得參考學生意願，並經本校實驗教育委員會審議後，

輔導轉出。惟考量教師教學及學生學習的穩定性，自學生高二起原則上不辦理輔導轉出。

(三)轉入：

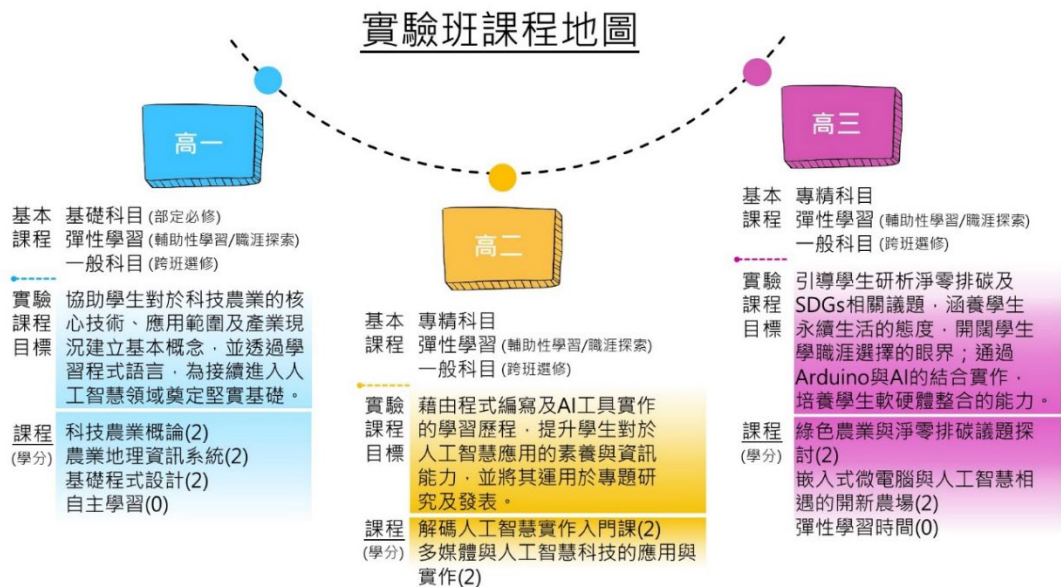
教務處註冊組於當年度1月及6月檢視一年級實驗班學生人數，提報實驗教育委員會審議後，公告缺額及甄選時程，受理綜高部其他班級學生申請轉入，依申請學生前一學期之學業成績，擇優錄取。

伍、實施期間

114學年度智慧綠農科技實驗班實驗課程，自民國114年8月1日至民國116年7月31日止（即114學年度高一入學新生開始，至其高三畢業結束，共一屆3年）

陸、課程說明

一、智慧綠農科技實驗班課程實施分為基本課程和實驗課程，課程地圖如下



基本課程：依108年教育部頒定之「十二年國民基本教育課程綱要」排定課程

二、實驗課程的規劃：

實施年段	學分	課程名稱	課程概述
一上	2	科技農業概論	講授教學搭配小組討論，讓學生對目前傳統農業發展瓶頸及困境有所了解，再導入科技對農業帶來的助益
一上	0	彈性學習時間—職來運轉	1. 搭配學校職涯探索活動，再加入多元的大學校系與職業之認識與體驗 2. 配合高一實驗課程進行，運用數位學習資源進行專

			業知識的補強與增能
一下	2	基礎程式設計	規劃實作教學輔以案例解析，學習基本的程式語言與實作
一下	2	農業地理資訊系統	認識並學習地理資訊系統在科技農業上的發展與應用
二上	2	多媒體與人工智慧科技的應用與實作	藉由合作學習及專案討論，運用 AI 工具進行多元的學習成果產出
二下	2	解碼人工智慧實作入門課	延續高一的課程，進行更進階的實作與產出。進行與農業產能之結合
三上	2	綠色農業與淨零排碳議題探討	以議題討論形式進行課程，讓學生在實際學習相關課程內容，能針對現象時事進行分析
三下	2	嵌入式微電腦與人工智慧相遇的開心農場	透過案例教學輔以專題討論，自製能實際在農業生產上運用的 AIoT 裝置，並進行田間試驗
三下	0	彈性學習時間—學習統整與大學課程初探	統整高中學習成果，佐以安排大學科系參訪及課程初體驗，以完整高中學習歷程，邁入向一階段

※配合綜合高中課綱既有之「專題實作」課程，與屏東科技大學農學院合作規劃「智慧永續農業專題」，建立學生發展問題、規劃研究、問題

柒、附件

報名序號：_____

附件1—國立屏北高級中學 114 學年度智慧綠農科技實驗班學生入班甄選報名表

姓 名			
出生年月日		民國 年 月 日	身分證 統一編號
畢業學校			監護人簽名
聯絡 方式	電話	(住家) (手機)	
	地址		
	e-mail		
申請 資格	1. 本年度國中會考國文、英語及自然科皆達基礎B級(含以上)，且數學達基礎B+級(含以上) 2. 請依簡章第 1-2 頁說明，浮貼 114 年國中教育會考成績單（需含 3 等級 4 標示）於附件 2，以供本校審查。		
項 目		初審（以下免填）	
審核報名資格及相關證明表件 (逐項勾選)		☐ 報名表已填妥 ☐ 114年教育會考成績單影本 ☐ 會考成績單影本註明「與正本相符」及簽名	
		承辦人員	

附件2—114 年國中教育會考成績單影本

正面浮貼處（等級或級分標示）

（請浮貼。影本成績單上請註明「與正本相符」並簽名）

（請浮貼。影本成績單上請註明「與正本相符」並簽名）

背面浮貼處-背面（各科作答紀錄）

附件3—國立屏北高級中學114學年度智慧綠農科技實驗班放棄資格同意書
(請在114年8月4日 12:00前交至教務處實研組)

本人(身分證統一編號：_____)

錄取國立屏北高級中學114學年度智慧綠農科技實驗班。
惟經慎重考慮後，自願放棄錄取資格，絕無異議，特此
聲明。

此致 國立屏北高級中學

學生簽章：_____

家長(監護人)簽章：_____

日期： 114 年 月 日