

# 臺北市立萬芳高級中學 113 學年度數位學習實驗班招生簡章

## 一、依據：

- (一) 教育部高級中等學校辦理實驗教育辦法。
- (二) 本校 113 學年度數位學習實驗教育計畫。

## 二、目的：

- (一) 透過多元彈性的課程與活動設計，提供良好學習環境及充份發展的機會，培養數位科的優秀人才。
- (二) 培養學生主動學習、團隊合作、邏輯辯證與反思批判的高層次思考能力。
- (三) 建立數位學習新模式，奠定學生程式設計、影像設計的學習基礎，進階專業能力的培養。
- (四) 奠基學生紮實的科學研究方法，建立求真求實的科學態度與精神，以培養學生具備二十一世紀的關鍵核心能力。

## 三、招生對象及名額：

- (一) 自本校 113 學年度高一新生甄選成班，採集中安置方式，男女兼收。
- (二) 以興趣志願為主，採自由報名。

## 四、申請資格：本校高一新生具下列其中**之一**資格者皆可報名：

- (一) 數學科會考成績 A
- (二) 英文科會考成績 A
- (三) 國中階段有資訊相關競賽獲得優異成績表現經審核通過者。

五、說明會日期：113 年 7 月 11 日(四) 10：00，於活動中心 4F 舉行。

## 六、報名日期、地點及方式：

### (一) 報名時間、地點

報名時間	報名地點
113年7月11日(四) 10：00～12：00	活動中心4樓
113年7月11日(四)～7月17日（三）8:00～12:00	填寫線上表單，並上傳審查資料 表單： <a href="https://forms.gle/ZtPN16Bp5TL8ggUw9">https://forms.gle/ZtPN16Bp5TL8ggUw9</a>

(二) 報名費用：免費。

(三) 報名方式：採線上報名，繳交相關資料(家長同意書、書面審查資料)



## 七、甄選日期時間、地點與方式：

### (一) 甄選方式辦理，日期時間與內容，說明如下表

報名表單

日期	甄選過程說明
113年07月17日(三) 12：00前	<u>填寫線上表單，並上傳審查資料(占總成績20%)</u>
113年07月18日(五) 16：00前	網路公告報名結果與進行面試時程
<b>113年07月22日(一) 8：00 面試、實作測驗</b>	<b>實作測驗（佔總成績30%） 面試(佔總成績50%)</b>
113年07月23日(二) 16：00前	網路公告錄取名單

(二) 實作測驗內容

1. 測驗方式：於本校電腦上機測驗
2. 測驗內容：運算思維測驗（範圍為國中資訊科技、數學）。

八、放榜日期：

113 年 07 月 23 日(二) 16：00 前，公告錄取名單於本校網站。經錄取者，逕行編入本校數位學習實驗班就讀。公告錄取榜單後，不得放棄入班，以免影響其他同學之權益。

九、本次甄選相關事宜如有疑義，請洽研發處試務組，電話：02-22309585#127。

十、實驗班實驗課程規畫一覽表：

	部定課程(必修)	校訂必修	自主學習	多元選修	充實性 選修
數位應用	<b>高一</b> 1. 影像處理 3 2. 3D 繪圖與實作 3 3. 資訊科技 2 4. 生活科技 2  <b>加深加廣選修</b> <b>高二</b> 1. 領域課程-科技應用專題 2 2. 基本設計(1) 新媒體藝術 (1)	<b>高二</b> 資訊科技專題製作 2	<b>高二</b> 數位科技應用專題 0(2) 1. 智慧型機器人 2. 智慧型雲端 3. 體感科技 4. AR 擴增實境 5. VR 虛擬實境  以微課程方式進行	<b>高一</b> 上：程式設計 I 2 下：程式設計 II 2  <b>高二</b> 上：基礎編輯設計 -UI UX I 2 下：基礎編輯設計 -UI UX II 2  <b>高三</b> 上：高三多元選修 2 (微積分預備課程、3D 計繪圖、用 Phyphox 學物理) 下：APP 程式設計 2 自造者創作 (2)	<b>高三</b> 新興科技導論 0(2)
數位科技	<b>高三</b> 1. 進階程式設計 2 2. 領域課程-機器人專題 2			<b>高一</b> 上：程式設計 I 2 下：程式設計 II 2  <b>高二</b> 上：程式設計應用 -IOT 物聯網 2 下：程式設計應用 -機器人 2  <b>高三</b> 上：高三多元選修 2 (微積分預備課程、3D 計繪圖、用 Phyphox 學物理) 下：自造者創作 2 APP 程式設計 (2)	

說明：自主學習與充實課程均為彈性學習時間，課程時數均為 2 節課，但 0 學分。

- 十一、修業期限：自 113 學年起至 115 學年止，共三年。升高二實驗班課程高二提供文理學群之課程供學生選修，不再重新編班。
- 十二、參與本實驗課程學生之遴選方式，轉入、轉出標準及程序，由本校實驗班課程小組規畫研議，共同決議。
- 十三、本簡章經實驗班課程小組討論通過，陳 校長核定後實施，修正時亦同。

臺北市立萬芳高級中學 113 學年度數位學習實驗班  
新生入班家長同意書

茲同意本人子弟 \_\_\_\_\_ 參加 貴校 113 學年度數位學習實驗班新生入班甄選，錄取後由貴校編入數位學習實驗班就讀，經錄取後不得無故放棄資格，以免影響其他同學之權益。

此致

臺北市立萬芳高級中學

家長簽章(親簽)：\_\_\_\_\_

連絡電話：\_\_\_\_\_

學生簽章(親簽)：\_\_\_\_\_

連絡電話：\_\_\_\_\_

中華民國 113 年 月 日

# 臺北市立萬芳高級中學 113 學年度數位學習實驗班

## 書面審查資料

姓名		性別	<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女	<p>※ <u>以下各題請以電腦打字</u></p> <p>一、請寫出你的興趣與平常的休閒活動</p> <p style="text-align: right;">(請黏貼清晰大頭照)</p>        <p>二、請簡述你的電腦學習歷程。什麼時候開始接觸電腦呢？平時最常使用電腦來從事什麼事情？有無什麼想分享的電腦學習經驗；對你而言，有沒有曾經使用電腦來撰寫程式的經驗？如果有，請說說你認為程式設計不同於其他學科之處為何？</p>        <p>三、請說說你為何想就讀數位學習實驗班？希望從數位學習實驗班中培養什麼樣的能力？</p>        <p>四、未來希望就讀的大學科系與從事的職業為何？高中三年將如何規劃自己的課內外活動，來讓自己達成夢想呢？</p>
----	--	----	---	--

-表格不足請自行新增-

五、其他有利文件 (如：競賽獎狀、競賽成果、檢定證明、其他學習成果等，無則免附)

-表格不足請自行新增-