114學年度新社高中人工智慧實驗班實驗班校內甄選辦法(節錄自本校實驗班計畫)

1、 主旨: 為發掘並培育山城學子引入更多相關教育與產業資源, 縮小城鄉在科技人才培養方面的差距。透過人工智慧課程的開設, 讓學生能夠將在地產業知識, 與AI技術相結合, 培養跨學科的問題解決能力, 建立更全面的知識體系, 特訂定本辦法,期以公平、公正且適當之方式甄選高一實驗班成員。

2、 班級人數: 35 名

3、 參加資格:經任一入學管道, 錄取進入本校之普通科一年級新生。相關會考成績限定條件請詳閱附件。

4、 申請方式: 114實驗班報名積分審查表, 已附於新生報到資料中, 或自行於校網新生專區下載。

※實驗班特色簡介

一、透過人工智慧實驗班課程設計, 同時連結鄰近大學端及產業界資源, 漸進式推動、落實扎根人工智慧, 建立優質學習環境, 培養學生符應全球化和知識經濟時代的關鍵能力。

二、參訪:各大學相關科系及業界參訪。

三、參加各項資訊或數理相關競賽、資訊相關檢定(例如 APCS 或 BEBRAS)。AMC、科展、能力競賽與小論文比賽培訓。優秀學生可以參加各領域的學科能力競賽。

※實驗班級甄選說明

一、會考成績限定條件:當學年度國中教育會考測驗「國文」、「數學」、「英語」、「社會」及「自然」等五科皆達「基礎」以上或五科總積分20分以上, 且「數學」單科達「基礎」以上者, 得報名本專班。以下舉例說明

1. 甲同學國中教育會考測驗五科等級皆拿B, 換算積分為4分*5=20分, 符合申請條件。
2. 乙同學國中教育會考測驗三科等級皆拿B, 其中英文科等級C, 國文科等級A, 換算積分為4分*3+2分*1+6分*1=20分, 符合申請條件。
3. 丙同學國中教育會考測驗三科等級皆拿B, 其中數學科等級C, 國文科等級A, 換算積分為4分*3+2分*1+6分*1=20分, 雖總積分20分以上, 然因為「數學」單科未達「基礎」以上, 故未符合申請條件。

二、成績計算方式:

1.國中教育會考國文、英語、數學、社會、自然五科成績, 會考各科標示換算分數如下:A++轉換為70分、A+轉換為60分、A轉換為50分、B++轉換為40分、B+轉換為30分、B轉換為20分、C轉換為10分。

2.採計成績:

(1)會考成績:「數學換算分數×3＋自然換算分數×2」。

(2)競賽加分:數理、科技領域競賽表現, 參與臺中市政府教育局或其他教育主管機關舉辦國民中學數理相關競賽獲得前三名者加50 分, 其餘名次加20 分,

最高採計100分。(團體組不列計分數且同一類競賽採計最高成績)

(3)總成績:會考成績+競賽加分等兩項成績。

三、錄取分發:

1、依總分高低順序擇優錄取人工智慧實驗班名額正取35 名;備取20 名。

2、同分參酌:

第1比序:會考5科換算分數總和

第2比序:會考數學科換算分數

第3比序:競賽加分

第4比序:會考自然科換算分數

第5比序:會考英文科換算分數

3、如正取學生放棄就讀本班, 由備取生依總分高低順序遞補;備取資格保留至正取名單公告後一周內。

四、轉班機制

(一)申請轉出:

已編入實驗班之學生, 經就讀後發現興趣性向不符需求, 再經導師或專輔教師輔導後, 確定欲轉出者, 得依本校編班(科、群)及轉班(科、群)作業規定主動提出轉出申請, 或經轉學考至他校就讀。

(二) 輔導轉出:

學生之學習表現若屬以下任一情形者, 須於每學期末召開之編班委員會議中提出討論並議決轉出名單。

1. 實驗班開設部定及校訂科技領域課程未達60分者。

2. 該學期學生成績不符要求(統計一年級上學期至下學期第一、二次段考, 五次段考數學、自然二領域各科成績加權平均未達60分)。

3. 該學期有考試作弊行為經輔導無效者。

【註記】部定及校訂科技領域課程:指資訊科技、生活科技、程式設計導論、程式設計應用等課程

(三)轉入方式:學生得於高一升高二分學群時報名, 成績計算如下:

一年級上學期至下學期第一、二次段考，共五次段考國英數自社5領域學科成績平均達全校前50%，同分比序依次為數學、英文、物理、化學、生物、地科、國文、歷史、地理、公民。由本校編班委員會審查並決議錄取名額與名單。為符合適性學習及實驗教育之原則，高二下以後，原則上班級成員將不再異動，直到高三畢業。