



113學年度中山女高新生說明會

資優班簡介與報考說明



特教組:分機240

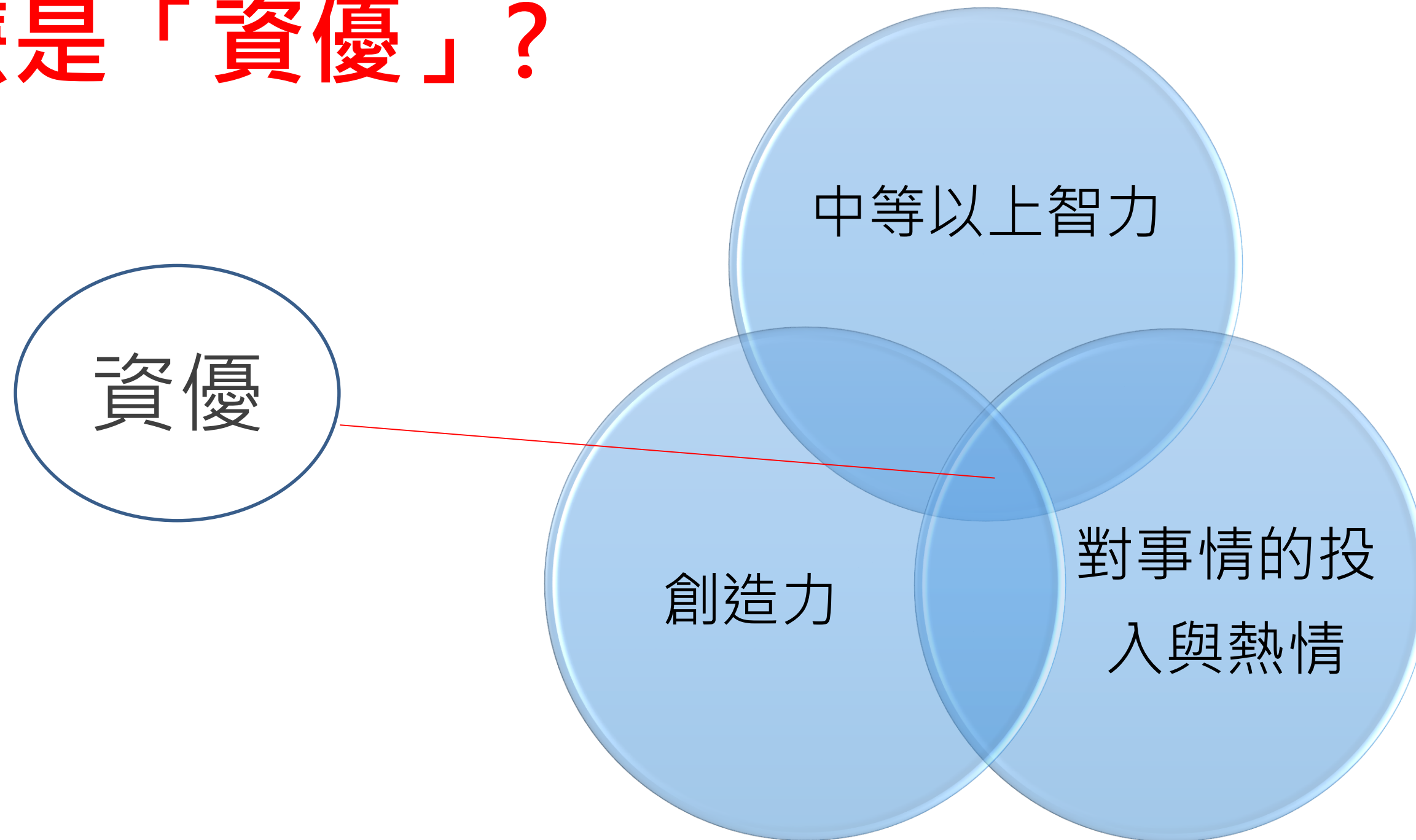
113.7.11



數理資優班(26)

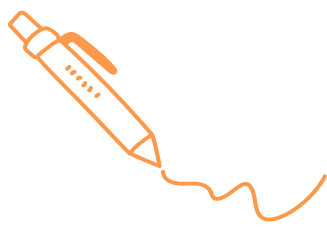
名詞解釋

什麼是「資優」？



美國學者Renzulli 於1978 年發表資優三環定義

數理班的宗旨為何？



1

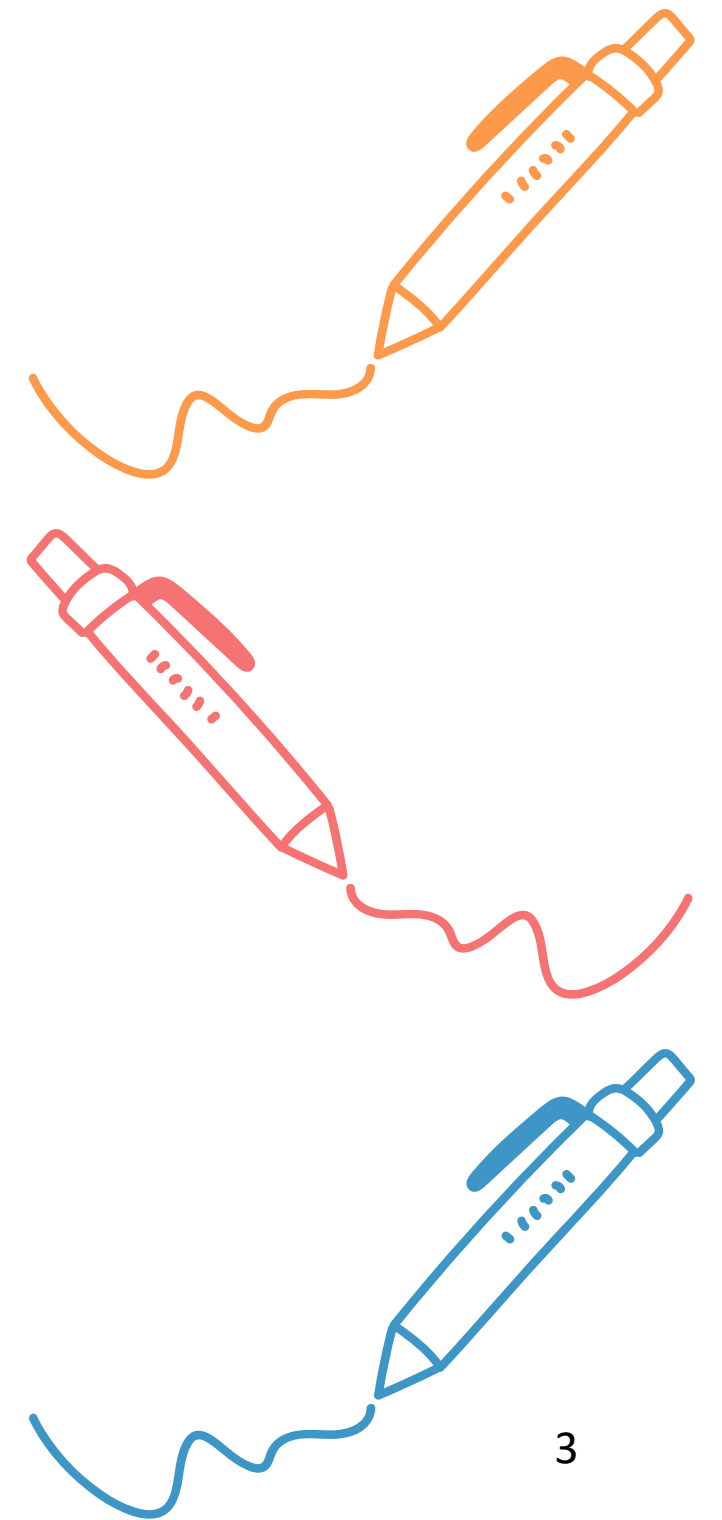
培養數理基礎科學研究人才

2

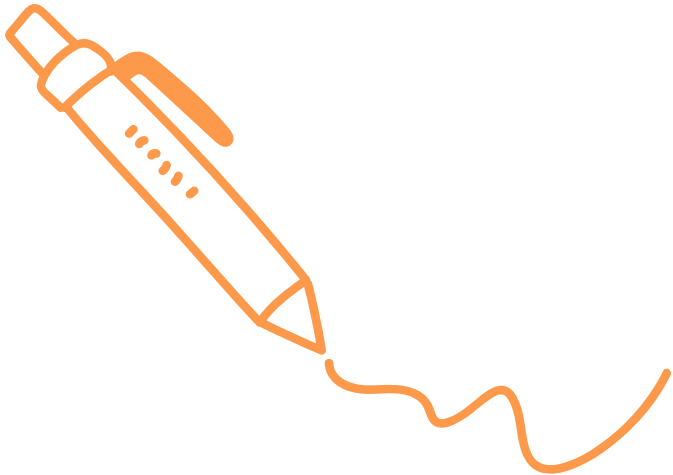
培養女性喜歡學數理科學的熱情

3

培養團隊合作、思辨、溝通表達、
問題解決等能力

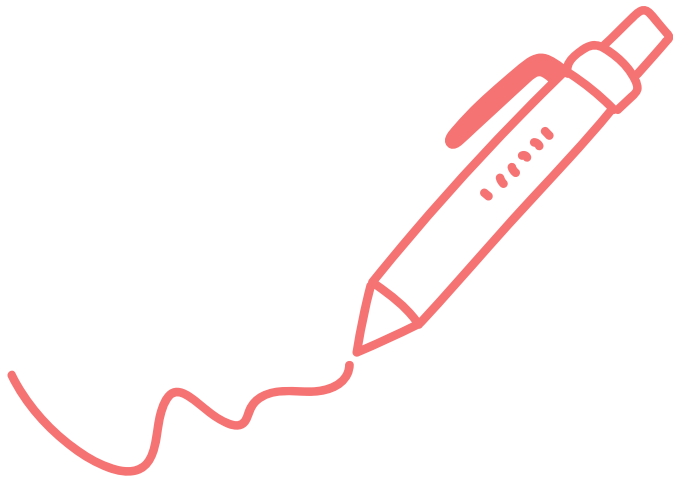


什麼是數理？



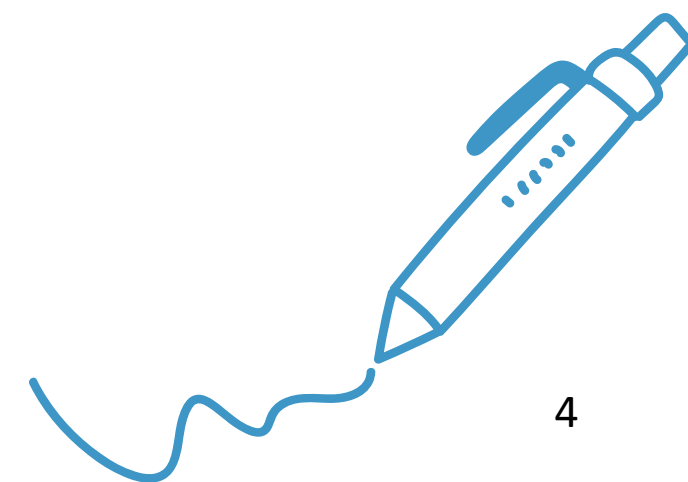
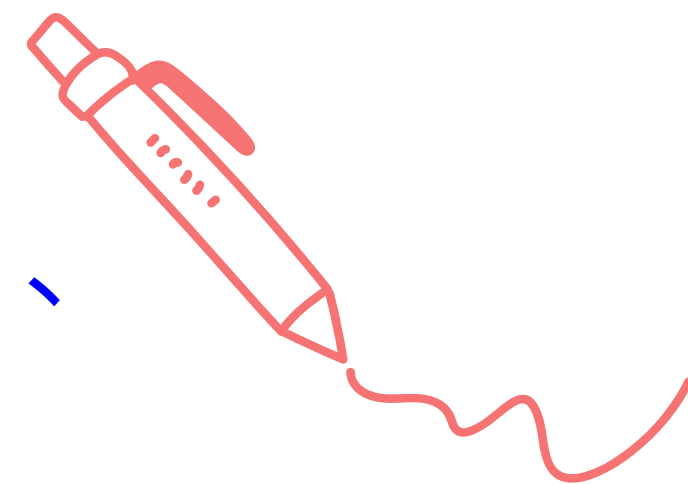
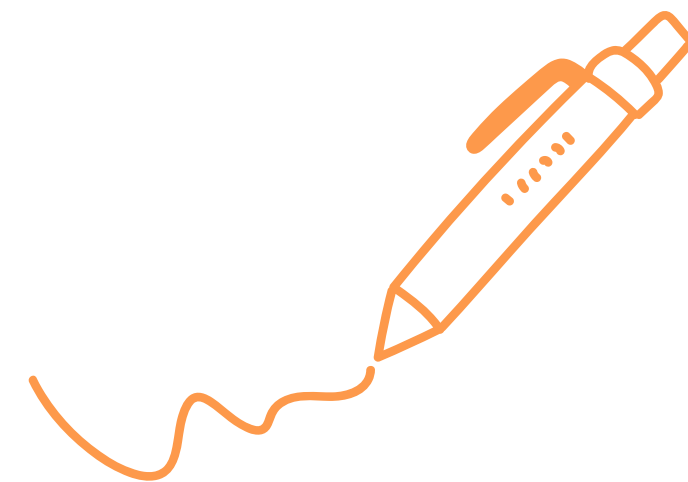
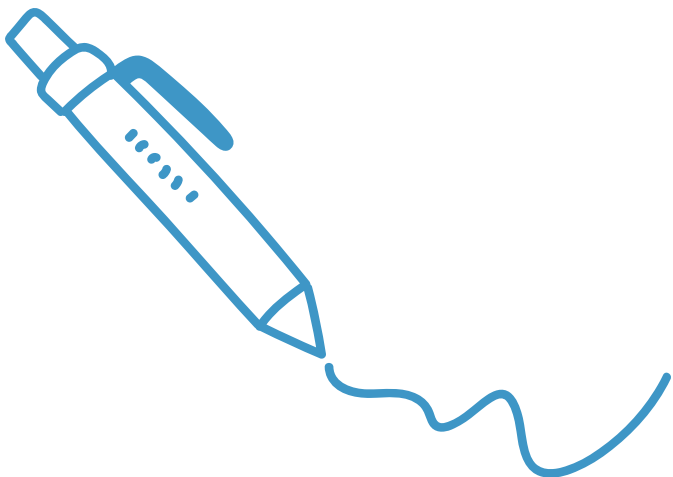
1

數：數學



2

理：物理、化學、生物、
地球科學、資訊



數理資優班特殊需求課程24學分

特需課程	高一上	高一下	高二上	高二下	高三上	高三下
獨立研究	3	3	3	3		
生命倫理學		1				
汙染與食安		1				
科技與能源		1				
科普創意提案		1				
書報討論					1	
情意課程			1	1		
科普閱讀					1	
科學創客						2
大學數理						2
自主學習課程						2
小計24學分	3	7	4	4	2	4
必選修:研究法導論	2					
必選修:高層次邏輯辯證			1			

與普通班的差異是？

部定必修的濃縮

① 社會科：18→12

② 自然科：12→8

③ 藝術科：10→6

④ 校訂必修：4→0

⑤ 多元選修：12→6

⑥ 本土語：2→1
(其中一學分改為必選修)

如何報考數理資優班



數理資優班PR97標準? 參看數學、自然任一科

一、113學年度國中教育會考各科PR97對照分數。

(一)自然科**49**題。

(二)數學科單科PR97之對應加權分數分別為：數學科**96.60**分。

***數學科加權分數94.10以上之組合：

1.選擇題答對題數**24**與非選擇題得分**6**：加權分數96.60。

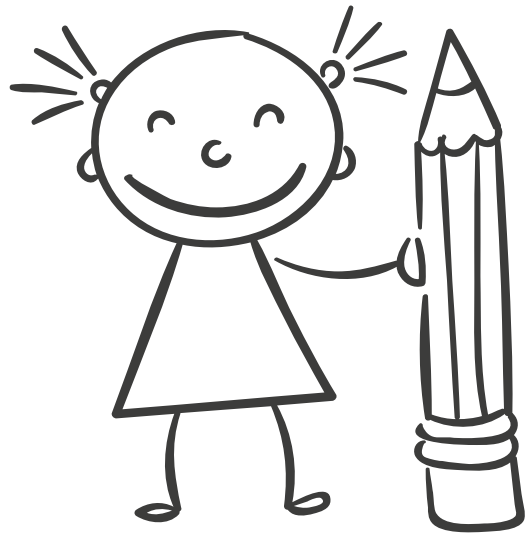
2.選擇題答對題數**25**與非選擇題得分**5**：加權分數97.50。

3.選擇題答對題數**25**與非選擇題得分**6**：加權分數100.00。

(數學科須符合上述任一組合分數，才符合PR97標準)。

舉例:選擇題答對23題，但非選擇題得分6分；選擇題全對，但非選未達4分以上，皆不符合標準PR97標準)

如何報考數理班?



$\geq$
PR97

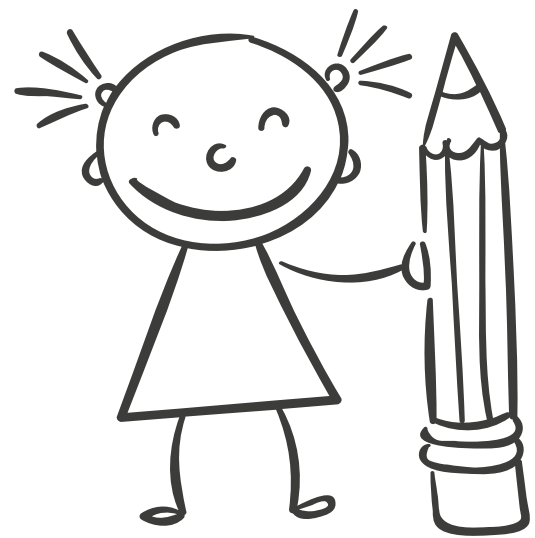
會考數學或自然
任一科達PR97



筆試
分科、綜合
實作評量

7/23筆試
7/25上午分科實作評量
7/25下午綜合實作評量

如何報考數理班？



<PR97
怎麼辦？

筆試
分科、綜合
實作評量

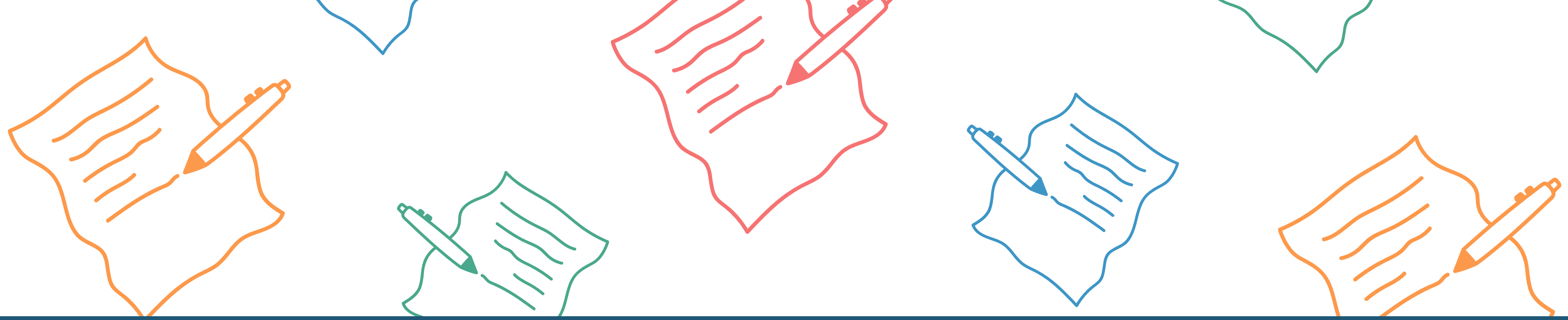
會考數學、
自然均未達
PR97



7/17得先參加
數理性向測驗，
通過PR97標準，
始可參加筆試。

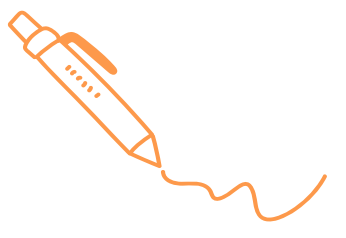


7/23筆試
7/25上午分科實作評量
7/25下午綜合實作評量



分散式人文及社會科學資優班(21)

人社班的宗旨為何？



1

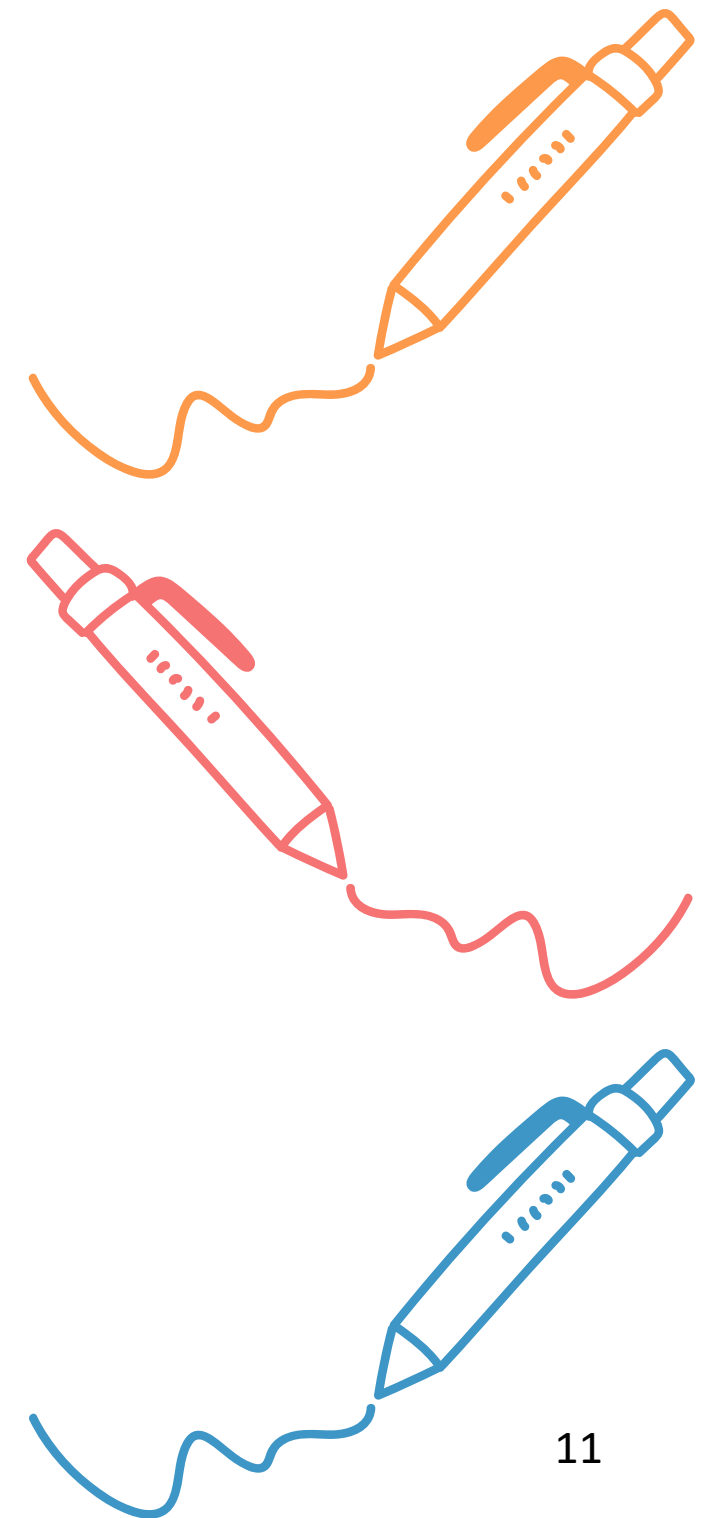
培養人文社會科學研究人才

2

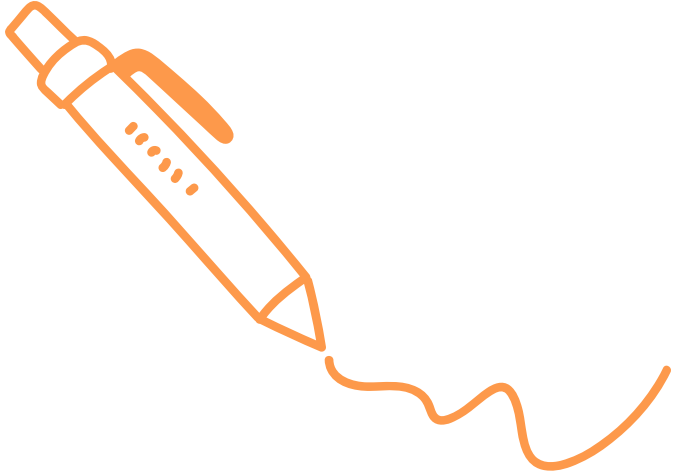
培養專業人才的人文素養，看問題、
看事物的思考方式

3

培養團隊合作、思辨、溝通表達、
問題解決等能力

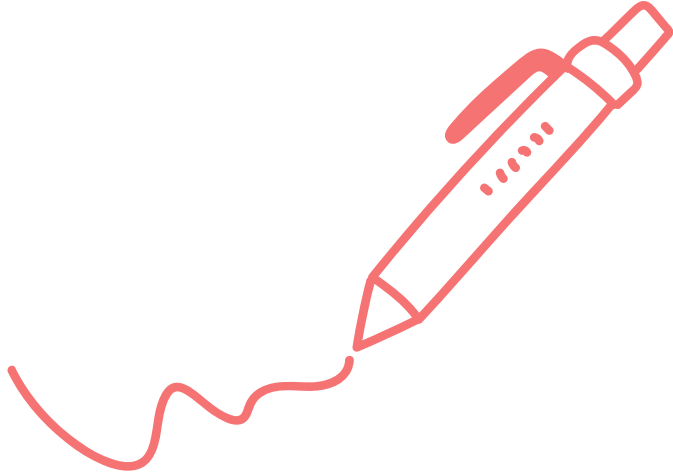


什麼是分散式？



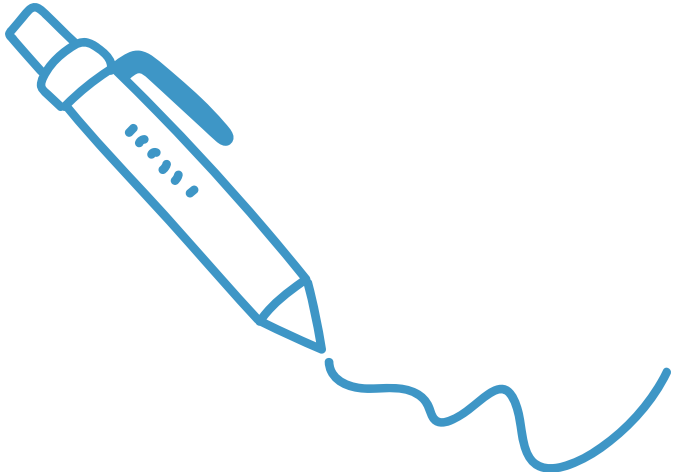
1

108學年度起本校人社班轉型為分散式資優班



2

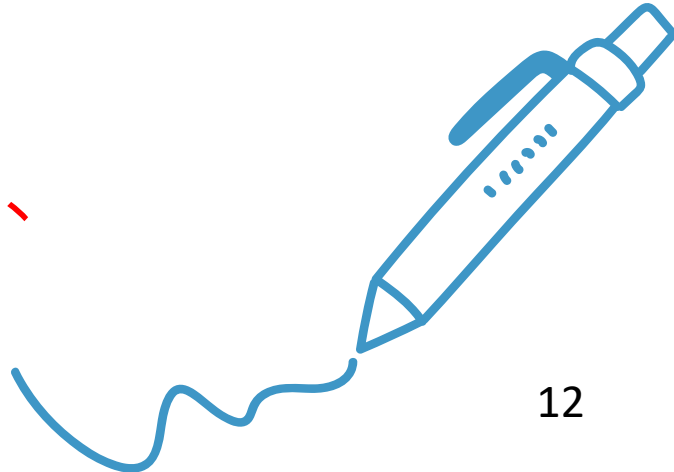
平時在原班上課



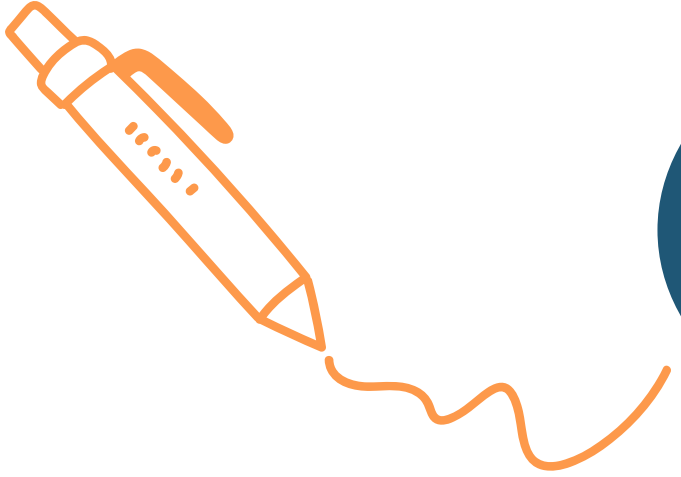
3

人社班專門課程，跑班上課

ex: 人文及社會科學導論、經典閱讀、專題研究...等

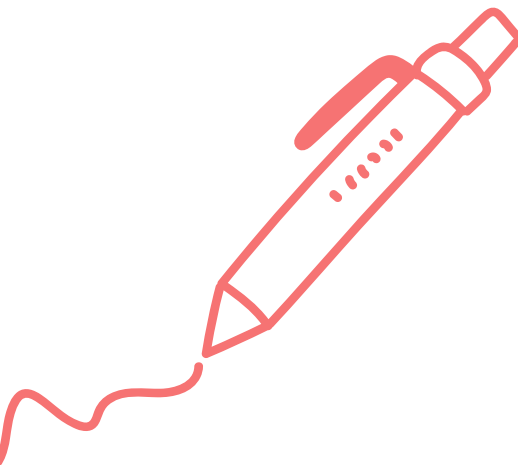


什麼是人文社會？



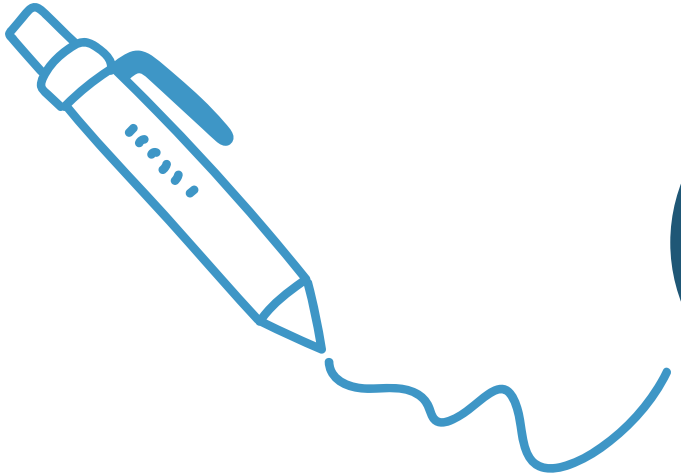
人文

人類學、哲學、心理學
歷史學、文學



社會

社會學、政治學、經濟學



人文社會

人文社會科學導論、
經典閱讀、人文社會專題

人社資優班課程規劃

授予「就讀分散式人文
及社會科學資優班證書」

✂ 經典閱讀(必/3)
✂ 專題研究(必/2)

高一下

高一上

高二
上/下

✂ 人文及社會科學導論(必/3)
✂ 新閱讀·心創造(必/2)

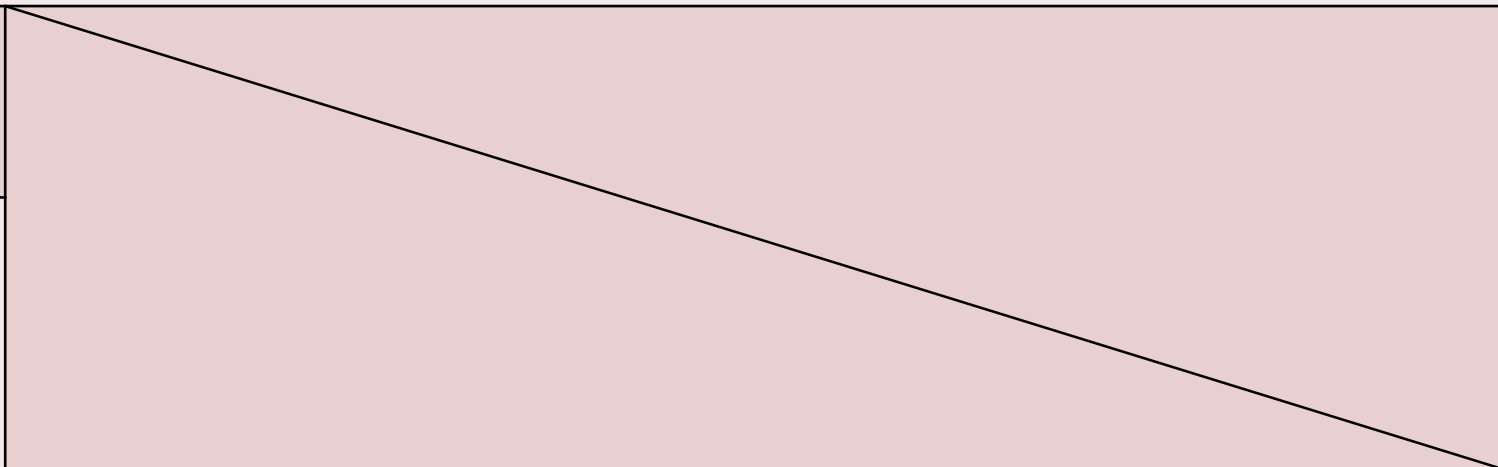
✂ 專題研究(必/2/上下學期)
✂ 摘要發表會(二上)
📁 成果發表會(二下)

選修普通班特色課程

分散式人文及社會資優班課程14學分

一上	一下	二上	二下
人文及社會科學 導論(3學分) 台大教授群	經典閱讀 (3學分) 台大師資	獨立研究 (2學分)	獨立研究 (2學分)
新閱讀·心創造 (2學分)	專題研究 (2學分)	獨立研究 計畫審查	獨立研究 成果發表會

課程時段

一上	一下	二上	二下
人文及社會科學導論	經典閱讀	獨立研究	獨立研究
彈性學習時間			
新閱讀·心創造	獨立研究		
多元選修時段			

師資介紹

年段	課程名稱	課程內容師資
一上	人文及社會科學導論 (3學分)	人文社會科學8學門: 經濟學、政治學、社會學、歷史學 文學、哲學、人類學、心理學 中研院/臺大教授
一下	經典閱讀 (3學分)	人文社會科學8學門: 經濟學、政治學、社會學、歷史學 文學、哲學、人類學、心理學、 中研院/臺大博士生

書面審查管道資格

書面管道資格，請參閱簡章【附件一】

- 國中階段曾參加政府機關或學術研究機構舉辦與設班類科相關之國際性或全國性學科競賽或展覽活動表現特別優異，獲前三等獎項。
- 國中階段曾參加學術研究單位長期輔導與設班類科相關之學科研習活動，成就特別優異，經主辦單位推薦者。
- 國中階段與設班類科相關之獨立研究成果優異並刊載於學術性刊物，經專家學者或指導教師推薦，並檢附具體資料。

書面審查管道資格

書面管道資格，請參閱簡章【附件一】，其參考獎項如對照表，列舉如下

數理	國際數理學科奧林匹亞競賽	國際國中學生科學奧林匹亞競賽 (IJSO)	金牌 銀牌 銅牌	採認	◎我國國家代表隊 主辦：教育部 承辦：國立臺灣師範大學科學教育中心
		國際數學奧林匹亞競賽	金牌 銀牌 銅牌 榮譽獎	採認	承辦：國立臺灣師範大學數學系
		國際物理奧林匹亞競賽			承辦：國立臺灣師範大學物理系
		國際化學奧林匹亞競賽			承辦：國立臺灣師範大學化學系
		國際生物奧林匹亞競賽			承辦：國立中山大學生物科學系
		國際資訊奧林匹亞競賽			承辦：國立臺灣師範大學資訊工程學系
		國際地球科學奧林匹亞競賽			承辦：國立臺灣師範大學科學教育中心
		亞太數學奧林匹亞競賽			承辦：國立臺灣師範大學數學系
數理	國際科展	亞洲物理奧林匹亞競賽 臺灣國際科學展覽會 -數學科、物理與天文學科、 化學科、地球與環境科學科、 動物學科、植物學科、 微生物學科、生物化學科、 醫學與健康科、工程學科、 電腦科學與資訊工程科、 環境工程科	一等獎 二等獎 三等獎	採認	指導：教育部 主辦：教育部附屬國立臺灣科學教育館
		全國科展	一等獎 二等獎 三等獎	採認	指導：教育部、科技部 主辦：教育部附屬國立臺灣科學教育館
		其他經教育部認定之國際性或全國性學科競賽或展覽活動	前三等獎	採認	

數理	中華民國中小學科學展覽會 -地方科學展覽會（各直轄市、縣（市）及分區等科學展覽會）	不採認	非國際性或全國性學科競賽或展覽活動
	中華民國中小學科學展覽會 -學校科學展覽會	不採認	
	臺北市中等學校學生科學研究獎助	不採認	
	縣（市）政府國中小網路競賽 -網路閱讀心得寫作、網路查資料比賽	不採認	
	縣（市）政府國中小科學創意營之 成果競賽	不採認	
	區域性資優教育方案（研習課程或 活動）之成果競賽	不採認	非教育主管行政機關或學術研究機構主辦
	環球城市數學競賽	不採認	
	青少年數學國際城市邀請賽	不採認	
	各類珠算協會數學競賽	不採認	
	各類數學檢定考試（如：AMC、澳洲 AMC、TRML 等數學能力檢定）	不採認	
	全國中小學機器人大賽暨國際奧林 匹克機器人全國總決賽	不採認	
	臺灣學校網界博覽會	不採認	
	各類發明展	不採認	
	各類創意飛行造物競賽	不採認	
	資策會電腦資訊比賽	不採認	
	各類網路繪圖、電腦繪圖競賽	不採認	

書面審查管道資格

書面管道資格，請參閱簡章【附件一】，其參考獎項如對照表，列舉如下

領域	競賽名稱		獎項內容	處理方式	備註
語文	中華民國全國語文競賽決賽	國語演說	個人組特優	採認	主辦：教育部 承辦：各縣市輪流承辦
		作文			
	國際語言學奧林匹亞競賽		金牌 銀牌 銅牌	採認	◎我國國家代表隊 主辦：國立臺灣大學語言學研究所、台灣語言學學會
語文	各種外語能力檢定考試，如下列等：全民英檢測驗（GEPT）、外語能力測驗—英、日、法、德、西班牙語（FLPT）、多益英語測驗（TOEIC）、托福測驗（TOEFL Primary/Junior/ ITP/iBT）、雅思國際英語測驗（IELTS）、劍橋國際英語認證（KET/PET/FCE）網路全民英檢（NETPAW）			不採認	非主管教育行政機關或學術研究機構主辦
社會	國家地理知識大競賽全國決賽		金牌 銀牌 銅牌	採認	指導：教育部/國教署、科技部 主辦：中國地理學會、國立臺灣師範大學、臺北市立大學 承辦：國立臺灣師範大學地理學系、國立彰化師範大學地理學系
	臺灣國際科學展覽會—行為與社會科學科		一等獎 二等獎 三等獎	採認	指導：教育部 承辦：教育部附屬國立臺灣科學教育館

書面審查管道資格

1. 區域衛星證明可否作為書面審查採認並且報名？ 不符資格

2. 資優證明可以作為作為書面審查採認並且報名？ 不符資格

因跨階段皆須重新評估資優資格，因此高中階段才會辦理【資優甄選】

2. 若書面審查未過？還能再參加初試嗎？ 可以

- 數資班：

1. 會考成績達PR97者，可直接參加【7/23初試】，初試通過後始得參加【7/25複選】

2. 會考成績未達PR97者，需先參加【7/17性向測驗】，性向測驗通過後才能參加【7/23初試】，初試通過後始得參加【7/25複選】

- 人社班：若未能通過書面審查者

1. 會考成績未達PR97，將無法參加資優鑑定。

2. 會考成績達PR97，可參加【7/23短文寫作】，通過短文寫作後始得參加【7/25-26人社探究營隊】

遺失會考准考證該怎麼辦？

遺失會考成績單，無法確認是否有達pr97，請於7/11(四)16:00前洽特教組 陳老師 2507-3148*240

請提供入學編號、報考資優班類別(數理或人社擇一)、學生姓名、身份證字號、會考准考證號。

【遺失會考成績單者，請先線上報名，並上傳會考准考證作為代替。】

如何報考人社資優班



人文及社會科學資優班PR97標準？

參看國文、英文、社會任一科

一、113學年度國中教育會考各科PR97對照分數。

(一)國文科41題，

(二)英語科單科PR97之對應加權分數分別為99.05分

***英語科加權分數99.05以上之組合：

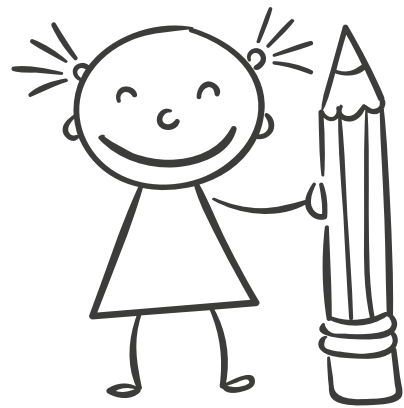
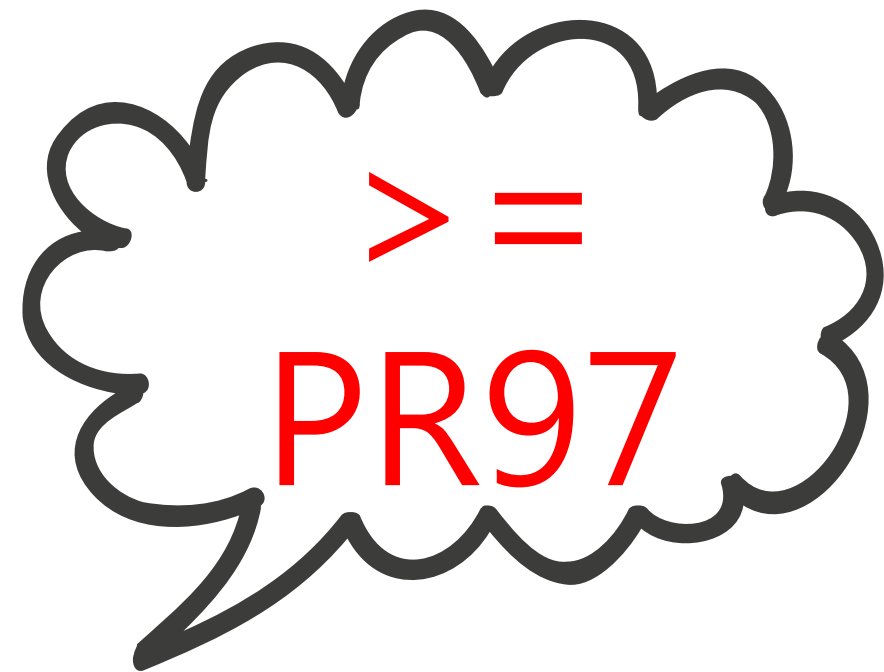
1.閱讀答對題數43與聽力答對題數20：加權分數99.05。

2.閱讀答對題數43與聽力答對題數21：加權分數100.00。

(英語科須符合上述任一組合分數，才符合PR97標準)

(三)社會科53題

如何報考人社資優班



會考國文或英文
或社會任一科達
PR97



7/23須先通過
短文寫作，
始得參加人文
社會探究營



7/25-7/26參加
人文社會探究營

報名資料

***請詳閱簡章規定，進行上傳



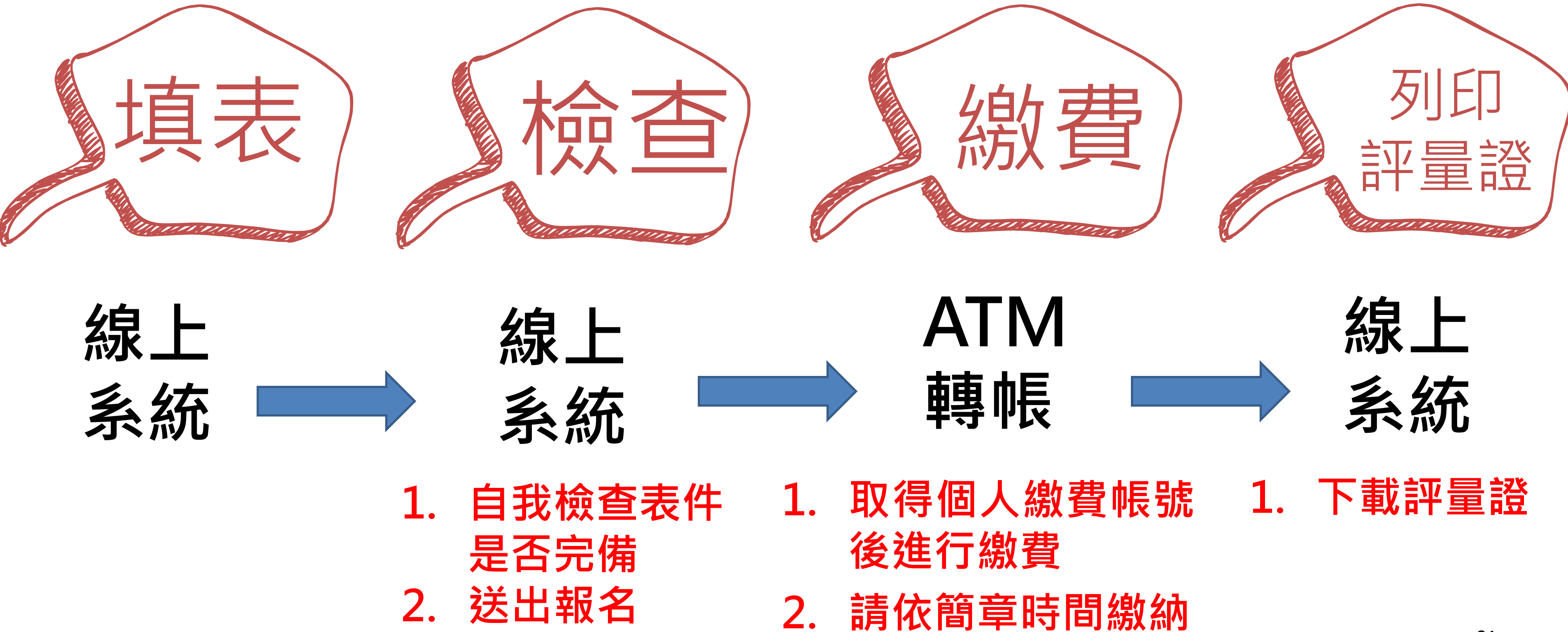
表件上傳

- 1.線上報名
- 2.上傳彩色照片檔
- 3.家長同意書PDF
- 4.觀察推薦表PDF
- 5.自我陳述表PDF
- 6.會考成績單正反面影本PDF (若遺失者請上傳會考准考證，並提出申請)
- 7.其他相關資料



新台幣500元

溫馨提醒



報名介面

臺北市立中山女子高中 | 登入 | 回首頁 |



資優鑑定報名

- 人文及社會科學資優班
- 數理資優班
- 附件下載

• 請依循管道點選報名頁面。

報名介面

數理資優班

- 書面審查報名
- 會考成績報名
- 性向測驗報名

人文及社會科學資優班

- 書面審查報名
- 會考成績報名

• 溫馨提醒:請依循管道點選報名頁面。

報名完成若有遺漏缺件,如何修改報名資料?

- 回到報名網頁,登入系統

輸入資料*代表必填欄位。若您已經輸入完成並送出資料後，可以點擊 **登入** 進行修改內容。

驗證身份

請輸入姓名

請輸入身分證統一編號

請點按登入

確定 取消

報名內容修改/補件完畢,網頁最下方,
務必按下**確定修改**,送出資料

 審核記錄:

確定修改

如何下載准考證/報名表?

輸入資料*代表必填欄位。若您已經輸入完成並送出資料後，可以點擊 **登入** 進行修改內容。

驗證身份

請輸入姓名

請輸入身分證統一編號

請點按登入

確定 取消

登入後請確認，是否轉帳成功及審核通過

匯款資訊： 銀行代碼：012， 匯款帳號： 個人虛擬代碼 轉帳金額：500元(已轉帳)

審核記錄： 請確認是否通過，
通過才算完成報名。

通過

審核通過後才能列印准考證

輸入資料*代表必填欄位：

附件下載

退出

113 數資班准考證. .pdf

113 學年度數理學術性向資賦優異學生入班
鑑定安置報名表. .pdf



評量證號碼：

審核通過後由系統產生

溫馨提醒

1. 考試期間**不開放陪考**。
2. 考試請務必攜帶「**評量證**」及相關證件應試。
3. 考試請務必攜帶「**個人文具**」「**手錶**」。

溫馨提醒

地點：線上報名系統(已公告於本校最新消息)

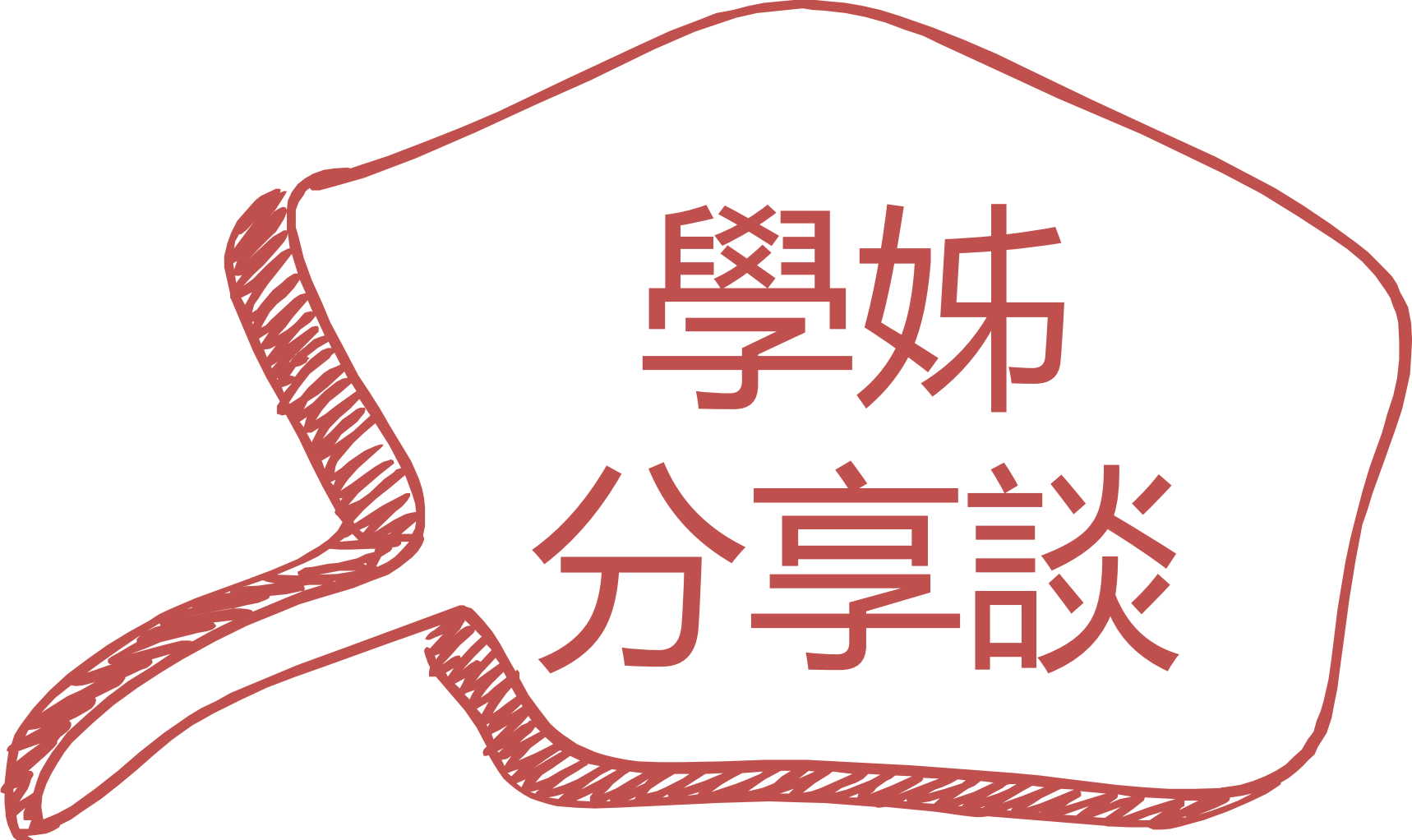
報名時間：

7/11 上午11:00開始-7/12 上午11:00截止。

*請依時間內報考，逾時將無法報名，系統將自動關閉

兩類資優班只能擇一報名

歡迎報考



學姊 分享談

接下來我們歡迎兩類資優班學姊
分享她們在資優班生活與心得!!!!

會後在臺下左右兩側都設有QA攤位，
歡迎家長可以至兩側進行詢問。