



# 學術學程 概況說明

## 多元入學 考招分離



學程主任葉芝玲

109.09.12

# 簡報大綱

## I 學術學程 概況說明

- 一.科目學分及畢業條件
- 二.學程人數統計
- 三.數學A/甲、B/乙及工科數學C的差異

## II 多元入學 考招分離

- 四.升學考試：學測與分科測驗、英聽TELC
- 五.入學管道：  
繁星推薦、個人申請、四技申請、考試分發



# 一、科目學分 及畢業條件



# 高一課程內容

科目	高一上	高一下	備註
國文	4	4	
英文	4	4	
數學	4+選1	4+選1	
地理	2	選2	
歷史	選2	選2	選修
公民	2	選2	
化學	選1	選1	選修
物理	2	(2)	對開
生物	(2)	2	開
音樂	1	1	
美術	(2)	2	對開
資訊科技	2	(2)	開
體育	2	2	
健康護理	1	1	
國防	1	1	
生涯規劃	1	1	
總學分	30	30	

1. 普通高中上述課程全都是必修

2. 畢業條件之一為必修54學分包括高一上必修24學分，高一下必修24學分，及高二上必修6學分均要及格。

# 自然學程 高二 高三學分數表

科目	二上	二下	三上	三下
國文	必2+選3	5	6	6
英文	必2+選3	5	6	6
數學	必2+選3A	5	甲6	甲6
地理	1	1		
歷史	1	1		
公民	1	1		
生物	2	2	2	
地科	2	2		
物理	2	3	4	4
化學	2	3	4	4
自然	2			2
社會				
*生活科技			*2	
體育	2	2	*2	2
總學分	30	30	30	30

# 社會學程 高二 高三學分數表

科目	二上	二下	三上	三下
國文	必2+選3	5	6	6
英文	必2+選3	5	6	6
數學	必2+選3B	5	乙6	乙6
地理	3	3	4	4
歷史	3	3	3	3
公民	2	2	3	3
生物	1	1		
地科	2	2		
物理				
化學				
自然		2		
社會	2	2		
*生活科技			*2	
體育	2	2	*2	2
總學分	30	30	30	30

1. 高二上 國英數各2學分為校定必修，另3學分選修。  
其他科目與後三學期所有科目均為選修。
2. 畢業條件之一為必修54學分包括高一上必修24，  
高一下必修24，高二上必修6學分均要及格。
3. 高三上 [\\*生活科技](#)係大學繁星推薦會採計科目，  
與體育二選一。(同時段開課)
4. 期中期末考卷均獨立命題，不和專門學程共用考卷。  
自然和社會學程學分數不同的科目原則上應考試卷不同。
5. 專門學程的國文、英文、數學 二年級均為4學分，  
三年級時均為3學分。

# 畢業條件

項次	條件	要求內容
1	修業年限	未逾5年
2	德行評量	獎懲紀錄相抵後未滿3大過者
3	必修科目	含部定必修及校定必修科目均須及格
4	畢業總學分數	符合上述條件及至少160個學分及格者發給畢業證書
5	專門學程加註	修滿專門學程規定之核心科目與學分且成績及格者，其畢業證書加註專門學程名稱

---



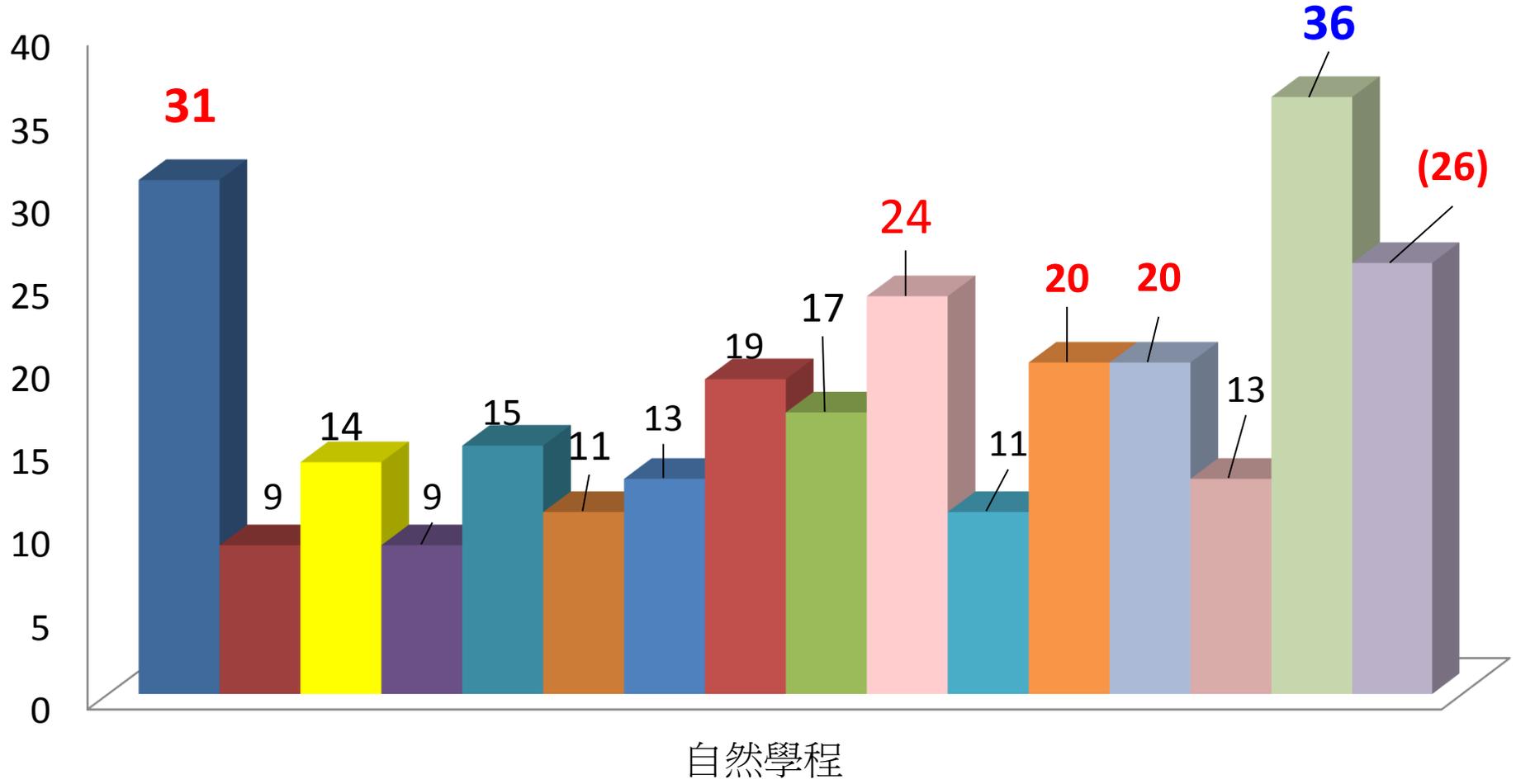
# 二、學程人數統計

( 依照高三畢業年度 )

本統計圖非正式資料,僅供參考,實際資料當以註冊組公佈為主

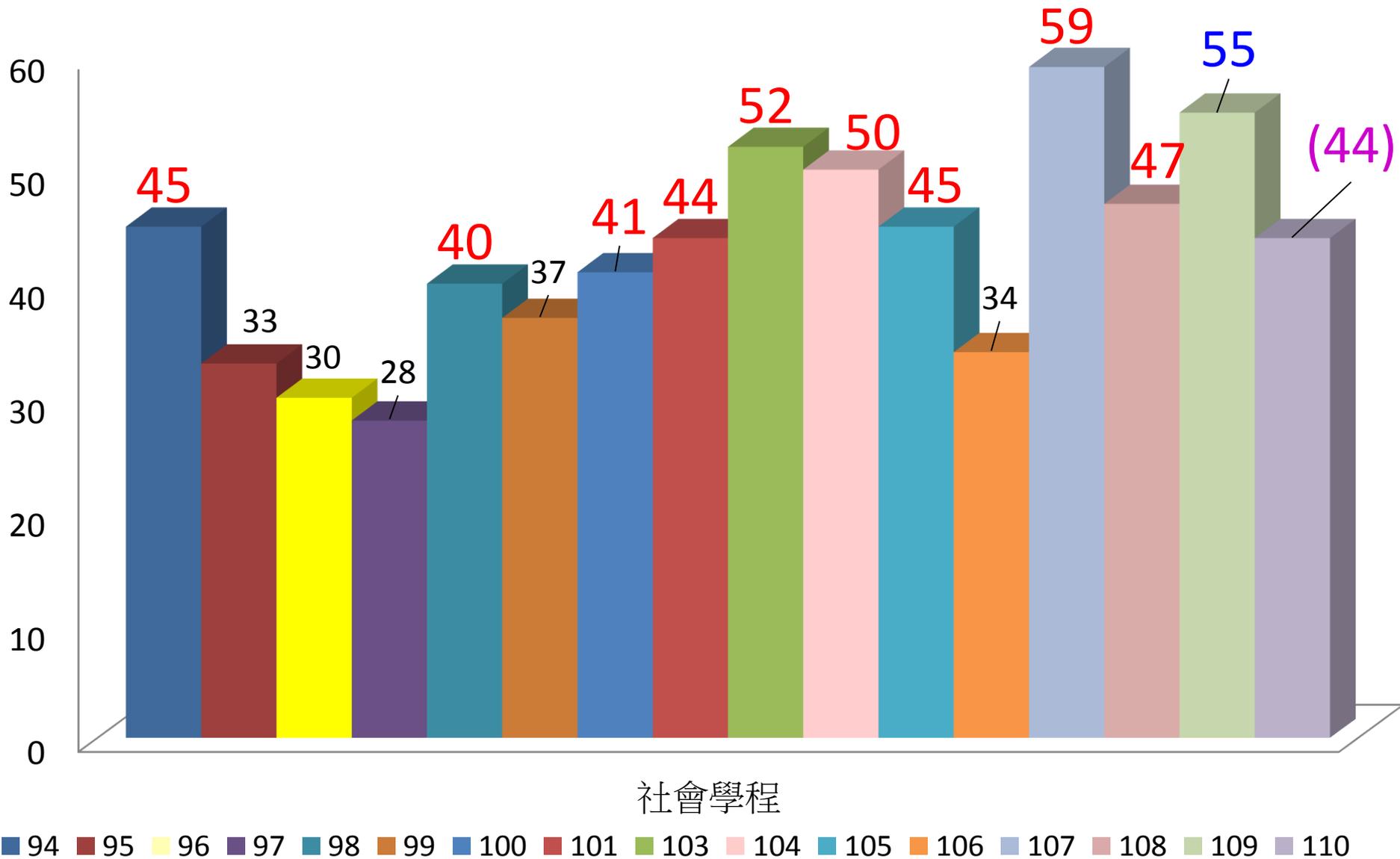


# 自然學程人數統計



94 95 96 97 98 99 100 101 103 104 105 106 107 108 109 110

# 社會學程人數統計



# 109 學年度各學程人數統計

班級	201		202	203		204	合計
<b>二年級</b>	電子學程	化工學程	園藝學程	自然組	社會組	社會組	2年級
人數	24	12	24	26	10	34	130
比率	專門 46.2 %			學術 53.8 % (共70人)			

班級	301	<u>303</u>	302	<u>303</u>	304	合計
<b>三年級</b>	電子學程	園藝學程	自然組	社會組	社會組	3年級
人數	30	18	36	18	37	139
比率	專門 34.5%		學術 65.5% (共91人)			



# 三、高二數學A、B 高三數學甲、乙 及工科數學的差異



# 自然組數學A/甲 和 社會組數學B/乙的考試區別

## 1. 【學測】

數學A 範圍：高一 高二A

數學B 範圍：高一 高二B

題型為(1)80~85%：單選、多選及選填題。

(2)15~20%：混合題型。

測驗目標：概念性知識、程序性知識、解決問題能力

## 2. 【分科測驗】範圍為高一高二高三數學。

數學甲：較多整合數個概念的問題，計算量也較多

數學乙：未列入考科

註：統測為25題單選。工科考數C；農科考數B。

# 自然組數學A/甲 和 社會組數學B/乙 課程架構表

(章節名稱暫以書商版本為例)

學測考試範圍

上學期		下學期	
高一上		高一下	
實數與指對數 直線與圓 多項式函數  [自然組] 高二上 A		數列與級數 數據分析 ★ 排列組合與機率★ 三角比  [社會組] 高二上 B	
三角函數 指數與對數函數 平面向量		週期性數學模型 按比例成長模型 平面上的比例	
高三選修上甲		高三選修上乙	
數列的極限與無窮等比級數 微分 積分 分布與統計★		線性規劃 微分 積分	
[自然組] 高二下 A		[社會組] 高二下 B	
空間向量 空間中平面與直線★ 矩陣 條件機率與獨立事件★		空間概念與圖形★ 矩陣與資料表格 不確定性★	
高三選修下甲		高三選修下乙	
複數平面 二次曲線		分布與統計★ 複數	

## 7月1~3日分科測驗 考試範圍

(註記 ★ 單元不在專門學程工數C的教授及考試範圍內)

# 四技二專統一入學測驗(統測)

考試科目：國文、英文、數學、專業科目(一)、專業科目(二)

【數學C】 電機電子群 03電機類 04資電類 05化工群

第一冊	1	坐標系與函數圖形	第三冊	8	三角函數的應用
	2	三角函數		9	指數與對數
	3	平面向量		10	空間向量
				11	一次方程組與矩陣
第二冊	4	式的運算	第四冊	12	不等式與線性規畫
	5	直線與圓		13	二次曲線
	6	數列與級數		14	微分
	7	排列組合		15	積分



# 四、升學考試

說明：以下部分內容來源為109學年度多元入學僅供參考，  
因109~111年分階段過度銜接配套，實際需以當年度升學簡章為準



# 高中英語聽力測驗 (英聽)

*Test of English Listening  
Comprehension (TELC)*



- ★ 第一次 109/10/24 第二次 109/12/12
- ★ 非必要的測驗 三種入學管道的部分校系有採計
- ★ 成績分為ABCDF四個等級 考兩次者可擇優
- ★ 可上大考中心官網點選高中英語聽力測驗查詢

	學科能力測驗 X (學測)	分科測驗 Y
考試時間	每年寒假	每年07/01~03
評量能力	基本核心能力	關鍵學科能力
考試範圍	普通高中部定必修 [高一、高二 必修科目 高三上 國文英文必修(第五冊)]	普通高中部定必修 及部定加深加廣選修 [高一、高二、高三必修、必選及選修]
考試科目	<b>五科(6卷)選考：</b> <b>國文</b> (含國語文寫作) <b>英文</b> 、 <b>數學A</b> <b>數學B</b> <b>社會(歷史,地理,公民與社會)</b> 、 <b>自然(物理,化學,生物,地球科學)</b>	<b>七科選考：★</b> <b>數甲</b> 、 <b>物理</b> 、 <b>化學</b> 、 <b>生物</b> 、 <b>歷史</b> 、 <b>地理</b> 、 <b>公民與社會</b>  <b>沒有 國文 英文 數乙 地科 四個考科</b>
測驗形式	混合題型 新式答案卷(卷卡合一)	混合題型 新式答案卷(卷卡合一)
成績計算	級分制 (0~15 級分)	改採級分制
用途	(採計至多4科) <b>甄選入學(繁星推薦及個人申請)</b> 、 <b>考試分發</b> 、 <b>四技申請入學</b> 、中央警察大學申請入學、 軍校甄選入學、其他單招校系、進修學士班	(採計3~5科) 大學考試入學分發、 進修學士班分發



# 五、入學管道

說明：以下部分內容來源為109學年度多元入學僅供參考，  
因109~111年分階段過度銜接配套,實際需以當年度升學簡章為準





# (一)大學甄選入學 繁星推薦

(以下內容參考用,仍須以111學年度簡章為準)

大學多元入學管道中 繁星推薦佔比約 15%

大學招生委員會聯合會



大學甄選入學委員會  
College Admissions Committee

回首頁

個人申請

# 110 繁星推薦

大學之位 為您預留



校系分別查詢

網路購買簡章

聽障生免英聽檢定

錄取(篩選)結果查詢

網路聲明放棄

個人密碼設定

訊息公告 News

MAIN MENU

- ▶ 訊息公告
- ▶ 法令規章
- ▶ 重要時程

最新消息

- 109/08/31 [簡章訊息] 110學年度大學「繁星推薦」入學招生檢定科目採計「大學入學考試中心高中英語聽力測驗成績」之校系一覽表 
- 109/08/24 [其他事項] 日誌管理系統採購案
- 109/08/23 [系統公告] 110繁星推薦已更新上線，109繁星推薦相關資料，請至歷年資料查詢，謝謝。

# 大學學群分類

第一類學群：文、法、商、社會科學、  
教育、管理等學系

第二類學群：理、工等學系

第三類學群：醫、生命科學、農等學系

第四類學群：音樂相關學系

第五類學群：美術相關學系

第六類學群：舞蹈相關學系

第七類學群：體育相關學系

第八類學群：醫學系、牙醫學系

第四至七類只招收  
高中之音樂、美術  
舞蹈及體育班學生  
故本校不適用。

- (1) 全程就讀國內同一所高中之應屆畢業生  
(排除跳級生、轉學生、交換學生、轉科生)  
說明：本校綜高全程選讀學術學程的學生符合
- (2) 高中單科學業成績前四學期 及  
高三上國語文及英語文2科
- (3) 學業成績總平均由高一高二延伸納入  
高三上學期必修成績，符合全校(指學術)排名前50%  
說明：如有重修或補考之科目應以原成績辦理
- (4) 分發錄取無論放棄與否，一律不得參加當年度  
大學「個人申請」及科大「申請入學」



# (二)大學甄選入學 個人申請

(以下內容參考用,仍須以111學年度簡章為準)

大學多元入學管道中 個人申請佔比約 45%



大學甄選入學委員會  
College Admissions Committee

大學招生委員會聯合會

↑ 回首頁

★ 繁星推薦

# 110 個人申請

大學之位 為您預留



校系分則查詢 網路購買簡章 網路報名系統 聽障生免英聽檢定 篩選結果查詢 審查資料上傳 各校榜單連結 網路登記志願 分發結果查詢 網路聲明放棄

個人密碼設定

MAIN MENU

▶ 訊息公告

▶ 法令規章

▶ 常見問題

## 訊息公告 News

最新消息

- 109/09/04 [招生試務] 110學年度個人申請入學資訊類學系試辦第一階段檢定、篩選納入大學程式設計先修檢測 (APCS) 校系一覽表 
- 109/08/31 [簡章訊息] 110學年度大學「個人申請」入學招生檢定科目採計「大學入學考試中心高中英語聽力測驗成績」之校系一覽表 

# 個人申請 (2/3)

- (1) 「繁星推薦」錄取生 不得參加 個人申請
- (2) 每人申請校系數以六個校系(含)為限
- (3) 大學校系自訂其學測考試科目，至多以四科為限
- (4) 通過第一階段學測及TELC英聽檢定、篩選倍率學生，  
自行依大學校系規定期限，完成第二階段相關作業  
(高三課程結束後辦理5~6月)
- (5) 學習歷程P至少佔第二階段比重 **50%**

111學年度大學申請入學 參採高中學習歷程資料完整版查詢系統

[https://www.cac.edu.tw/cacportal/jbcrc/LearningPortfolios\\_MultiQuery/index.php](https://www.cac.edu.tw/cacportal/jbcrc/LearningPortfolios_MultiQuery/index.php)

# 個人申請 (3/3)

# 校系分則參考

國立臺北教育大學  
資訊科學系

學測、英聽篩選方式

第一階段

甄選總成績採計方式及佔總成績比例

第二階段

甄選總成績同分參酌之順序

校系代碼	032182	招生名額	26	性別要求	無	預計甄試人數	78	原住民外加名額	1	離島外加名額	無	指定項目甄試費	1300	科目	檢定	篩選倍率	學測成績採計方式	佔甄選總成績比例	指定項目	檢定	佔甄選總成績比例	甄選總成績同分參酌之順序	
														國文	均標	--	*1.00	50%	審查資料	--	20%		筆試(電腦概論)
														英文	均標	--	*1.00						一、筆試(電腦概論)
														數學	均標	3	*1.50						二、審查資料
														社會	--	--	--						三、學科能力測驗成績
														自然	均標	5	*1.50						離島外加名額縣市別限制
														英聽	--	--	--						(無)

寄發(或公告)指定項目甄試通知

109.4.1

繳交資料收件截止

109.4.8

指定項目甄試日期

109.4.18

榜示

109.5.5

甄選總成績複查截止

109.5.7

指定項目內容

審查資料  
項目：基本資料(A)、修課紀錄(B)、課程學習成果(C)、多元表現(E、I)、學習歷程自述(N)  
※項目內容請參照本簡章「貳、分別」乙、審查資料項目對照表(第20頁)。

說明：(無)

甄試說明  
一、甄試地點及相關甄試說明，於考試前2天公告在資訊科學系網頁(<https://www.cs.ntue.edu.tw>)。  
二、指定項目甄試通知不另寄發，請考生直接至本校招生考試網頁下載。  
三、於招生名額內優先錄取低收入戶、中低收入戶、特殊境遇家庭子女孫子女或新移民子女考生至多3名。

同級分(分數)超額篩選方式

一、學測國文、英文、數學、自然之級分總和

備註

一、本學系學生未來出路：系統應用整合程式設計師、資訊研發設計人才。  
二、學系網址：<https://www.cs.ntue.edu.tw>，聯絡電話：(02)2732-1104分機63326 梁助教  
三、本系總畢業學分為128學分，分為網路與多媒體、計算機系統、智慧型科技三大課程方向。



## (三)科技校院日間部四年制

# 申請入學

(四技申請 限綜高學生)

<https://www.jctv.ntut.edu.tw/caac/>

## 辦理方式 (科技大學及技術學院)

- (1) 適用綜高**學術及專門**學程且參加當年度大學學測考試 (高職生有參加學測也不適用)
- (2) 申請生至多可申請**五個校系**(組) ,  
但各校得限制申請該校一個系(組)
- (3) 通過**第一階段學測**檢定學生自行依大學校系規定期限 , 完成第二階段複試相關作業
- (4) 費用 : 第一階段報名費一系100元  
第二階段複試費800或1000元(書審+面試)

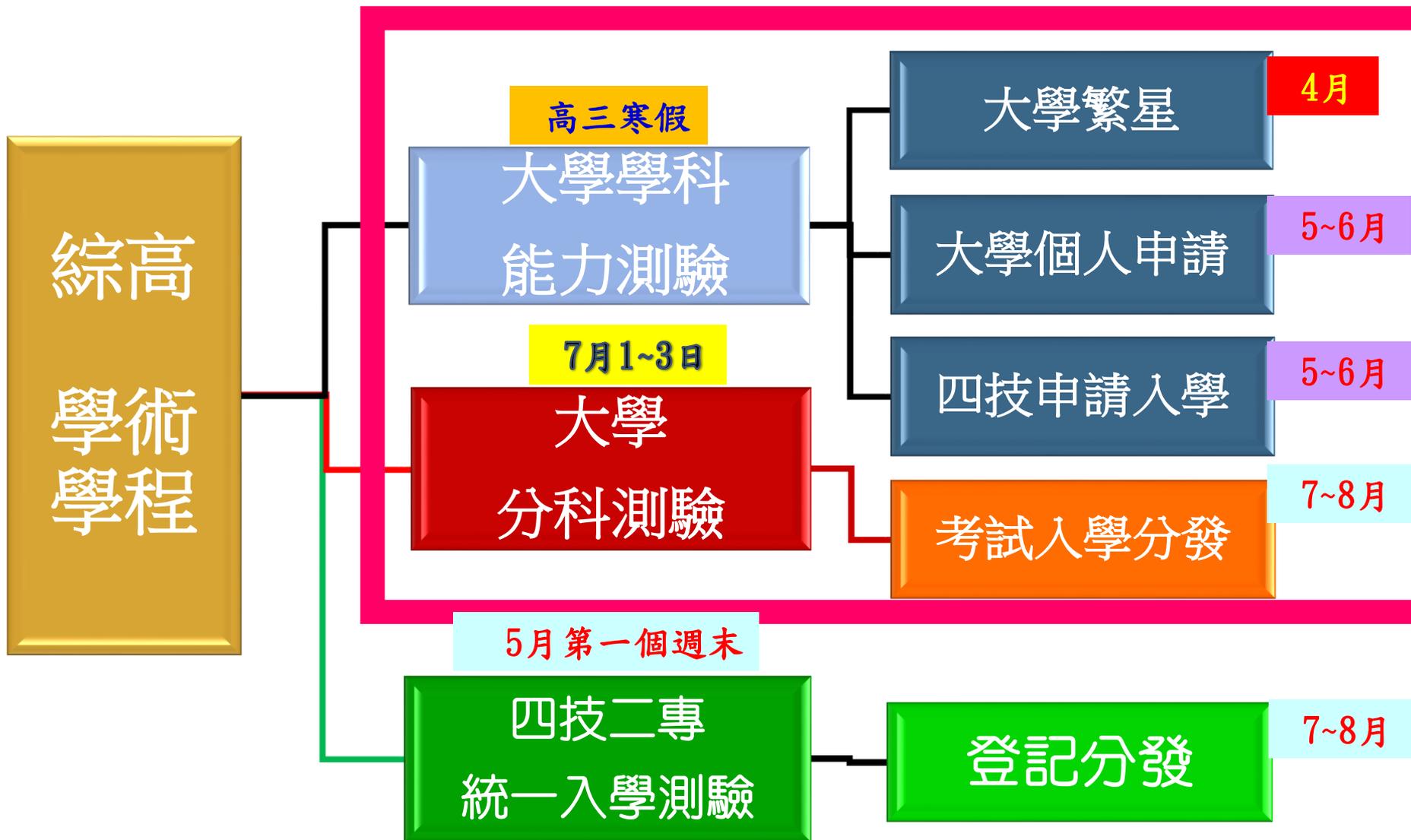


# (四)分科測驗 分發招生



- (1) 7/1~3舉行分科測驗  
考試時間均為80分鐘
  
- (2) 採計考科數3~5科 (X+Y+術科)  
其中學測(X) 最多4科且  
必須與繁星/個申一致,  
分科測驗(Y)至少1科
  
- (3) 採計科目成績可加權計算

# 升學進路



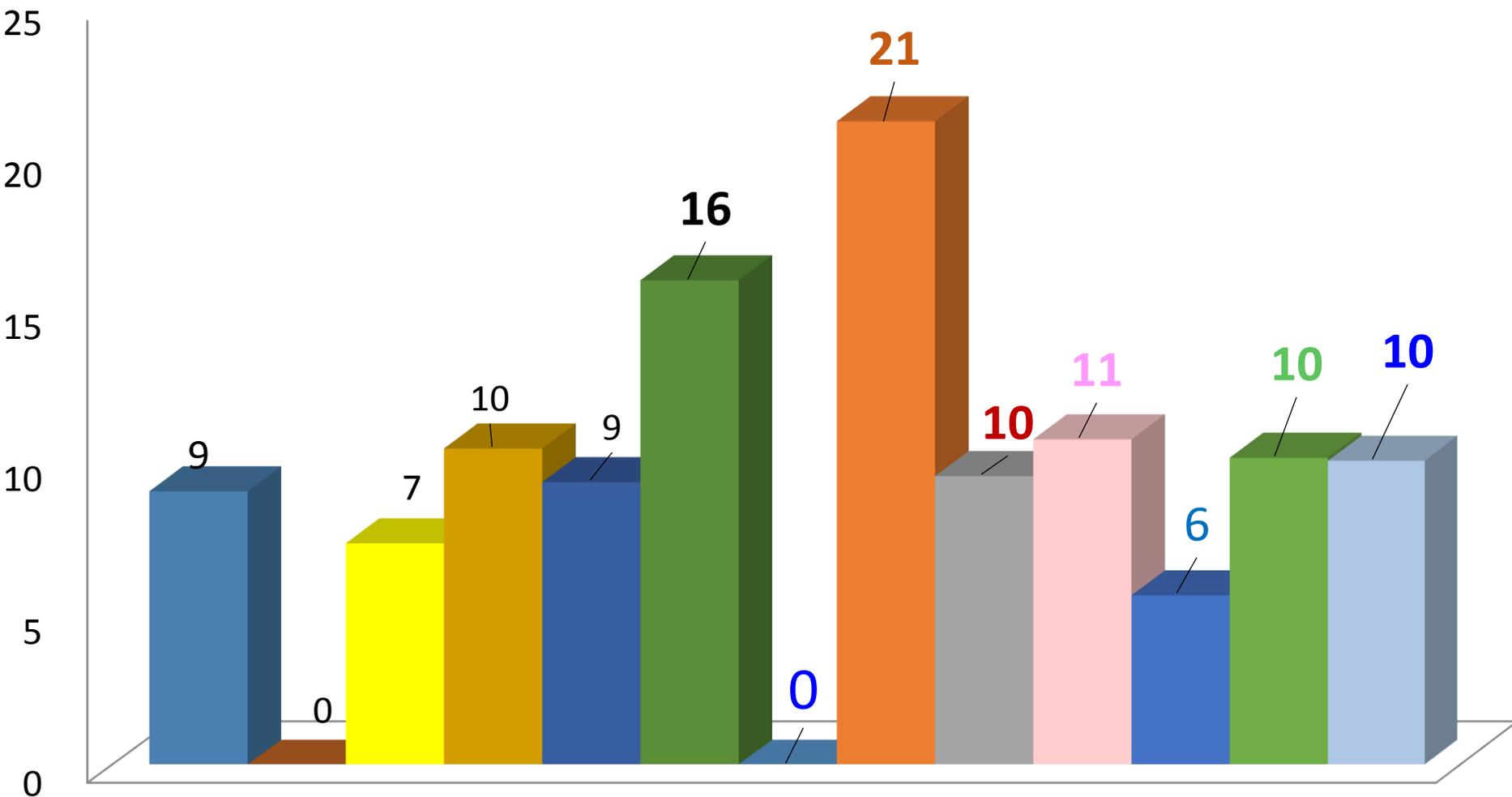
# 各入學管道錄取人數

學年度	報考 學測人數	繁星推薦 實際錄取	個人申請 實際錄取	報考 指考人數	指考分發
原規劃 佔比例		15 %	45 %		40%
107	136,465	15,026	45,577	50,742	40,301
108	138,387	14,550	50,299	49,119	34,633
109	133,438	14,840	51,099	41,551	33,521

註:本資料僅供參考，錄取人數不包含外加名額，正式當以官方版為準。

# 學術學程 國立錄取率 (佔百分比)

97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109



國立大學(含科大)

# 學生報名、諮詢及輔導單位

學校總機 2722-6616

承辦單位	分機	綜高業務內容
課務組	232	綜高選課暨學程轉讀申請、 TELC英聽報名、學術模擬考
綜高學程主任	233	課程暨升學諮詢輔導、 大學繁星推薦及四技科大申請入學報名
輔導室	727	生涯規劃輔導、升學輔導、 升學二階甄試輔導、學習檔案
註冊組	221~223	升學考試及招生報名、學業成績、 學雜費減免、獎助學金申請
教學組	211~213	課業輔導課、重補修、語文學藝競賽 全民英檢課程、統測模擬考

# 簡報結束

## 感謝聆聽



- 松山工農綜合高中  
<http://cweb.saihs.edu.tw/web/cd/>
- 綜合高中中心學校  
<http://comp.hhsh.chc.edu.tw/>