

新課綱與家長有約

家長論壇



孩子學習路上一定要知道的方向。

十二年國民基本教育課程綱要 未來藍圖～考招連動與升學進路



臺南市政府教育局
新課綱創思教學研發中心

北極星家長論壇

今日分享者 | 涂益郎

國立臺南二中教務主任

高中資訊學科中心執行秘書

電子郵件 | moomintu@mail.tnssh.tn.edu.tw

孩子學習路上一定要知道的方向▶▶▶▶▶▶



國小
彈性學習-
統整性探究課程



國中
彈性學習-
統整性探究課程



高中職
自主學習--
探究與實作課程
專題實作課程
校訂課程



大專院校
適性開展
生活運用

12+4

G1-12 統整性探究課程
Project Based Learning
以學生為主體，能運用各科學習策略
達到批判思考，合作互助的精神

十二年國民基本教育課程綱要 未來藍圖～考招連動與升學進路

目錄



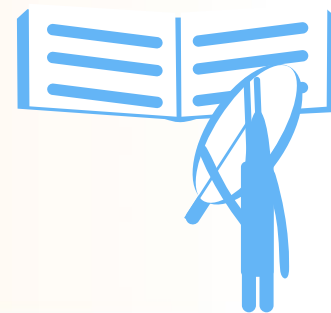
壹、108課綱的考招連動

貳、108課綱的學習歷程檔案

參、108課綱的學習準備方向

肆、給家長的小叮嚀

考試招生
時程



孩子學習路上一定要知道的方向▶▶▶▶▶▶

極

家長論壇

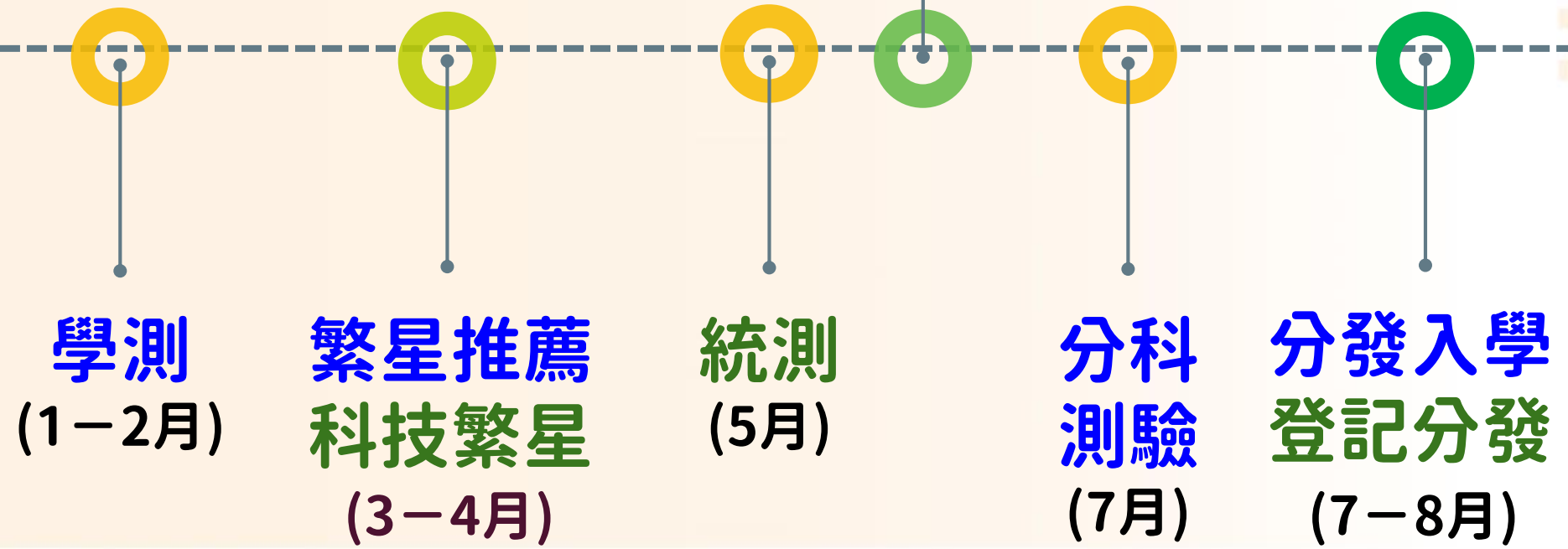
大專校院招生入學時間軸

往後延~高三
學習更完整

特殊選才
另依招生
學校公告

(5-6月)

申請入學 / 甄選入學



孩子學習路上一定要知道的方向 ▶▶▶▶▶

技高學習與四技二專？群(類)別？系別？



四技二專準備方向

學習準備方向查詢系統

- TOPICS
- 四技二專甄選入學考生協助專區
 - 四技二專技優甄審入學乙級技術士證優待加分比率查詢系統
 - 114學年度四技二專各入學管道學習準備建議方向查詢系統**
 - 115學年度四技二專各入學管道學習準備建議方向查詢系統

114學年度四技二專各入學管道學習準備建議方向查詢系統

為了讓各類型高級中等學校學生瞭解技專校院之學習準備建議，本站提供114學年度學年度四技二專各入學管道招生學校採計學習歷程檔案資料項目之準備重點涵蓋範圍及相關說明（適用對象為111學年度入學高級中等學校，現就讀高二學生），讓學生能提前為生涯規劃做更完整的準備，以利未來升學之銜接。

四技二專甄選入學

- 依招生學校查詢
- 依招生群(類)別查詢
- 依學習準備建議方向內容查詢

四技二專技優甄審入學

- 依招生學校查詢
- 依招生類別查詢
- 依學習準備建議方向內容查詢

四技日間部申請入學聯合招生(招收高中生)

- 依招生學校查詢
- 依學習準備建議方向內容查詢

北極星家長論壇

技高學習與四技二專？群(類)別？系列？

依招生群(類)別查詢

| | | | |
|--------------------|--------------|---------------------|---------------------|
| 01 機械群 | 02 動力機械群 | 03 電機與電子群 電機類 | 04 電機與電子群 資電類 |
| 05 化工群 | 06 土木與建築群 | 07 設計群 | 08 工程與管理類 |
| 09 商業與管理群 | 10 衛生與護理類 | 11 食品群 | 12 家政群幼保類 |
| 13 家政群 生活應用類 | 14 農業群 | 15 外語群英語類 | 16 外語群日語類 |
| 17 餐旅群 | 18 海事群 | 19 水產群 | 20 藝術群影視類 |
| 21 資管類 | 21群類 | | |

修課紀錄:

- 專業及實習科目(必採項目)
- 語文領域-國語文
- 語文領域-英語文
- 數學領域
- 社會領域
- 自然科學領域
- 藝術領域
- 綜合活動領域
- 科技領域
- 健康與體育領域或體育專業科目
- 全民國防教育

課程學習成果:

- 專題實作、實習科目學習成果(含技能領域)
- 其他課程學習(作品)成果

多元表現:

- 彈性學習時間學習成果(包含自主學習或選手培訓或學校特色活動)
- 社團活動經驗
- 擔任幹部經驗
- 服務學習經驗
- 競賽表現
- 非修課紀錄之成果作品(如職場學習成果)
- 檢定證照
- 特殊優良表現證明

108課綱技專校院入學招生參採

| 入學管道 | 考試及學習資料 | | | |
|------------------|---------|------------|-------|----------------------|
| | 統測 | 學習歷程檔案 | 學測 | 其他 |
| 科技繁星 | ----- | 參採 在校成績 | ----- | 尚有特殊選才、技優甄審及技優保送等管道。 |
| 甄選入學 | 參採 | 參採 | ----- | |
| 登記分發 | 參採 | ----- | ----- | |
| 四技申請 (普通科/綜高) | ----- | 參採 | 參採 | |

大專校院考招 VS 學生學習？

學測(X)五科～最多採計四科

對學生的意義？影響？

更能適性揚才、多元發展

目錄

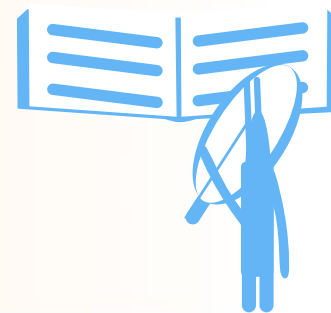
壹、108課綱的考招連動

貳、108課綱的學習歷程檔案

參、108課綱的學習準備方向

肆、給家長的小叮嚀

資料項目
與參採



108課綱的課程結構(2)

- ◆ **自然科學探究與實作(必修)**：發現問題、規劃與研究、論證與建模、表達與分享。

- ◆ **社會領域探究與實作**：發現問題、蒐集文獻、選擇適當研究方法、深度分析或行動方案。

- ◆ **校訂必修或自主學習**：如何訂目標／主題、找資料、執行規劃省思的能力。

108課綱學生的學習主題

- ◆ **自然科學探究與實作**：浮沈子、紙飛機、濾紙色層分析、酸鹼指示劑、光合色素的分離……
- ◆ **社會領域探究與實作**：公民參與、在地產業、族群移動、史實的不同詮釋、地理資訊系統(GIS)、SDGs、更深入的地方學……
- ◆ **自主學習**：室內平面設計、製作Line圖貼、桌遊程式化、學韓文、學技藝……

某校歷史課程進行「歷史考察」學習時，要求同學事先蒐集族譜、臺灣總督府旅券(護照)、同鄉會名簿等史料，並進入內政部網站閱讀人口和戶口調查資料。該「歷史考察」的主題最可能是：

- (A) 人群的移動與交流
- (B) 國家的建立與形塑
- (C) 文化的類型與變遷
- (D) 宗教的起源與傳播

111學測社會科第5題

某小組在進行地理問題探究學習時，蒐集到1960、1980、2000和2020等4年臺東地區工商消費電話簿，電話簿載有各行業營業場所的地址和電話號碼。該學習小組探究的主題最可能是下列何者？

- (A) 臺東市都市機能結構變遷
- (B) 臺東市都市住宅用地擴張
- (C) 臺東市土地競租曲線消長
- (D) 臺東地區都市成長的歷程

111學測社會科第20題

閱讀下文，最適合填入□□內的詞依序是：

甲、當你工作時，你是一管蘆笛，通過笛心，將時光的□□演奏成樂音。（紀伯倫《先知》）

乙、山坡上偶爾有幾隻黑白相間的花牛和綿羊，在從容□□草野的空曠。（余光中〈風吹西班牙〉）

丙、植物的緘默總包含千言萬語，但又可以將世間無盡喧囂，□□為深沉的靜謐。（徐國能〈蒲葵〉）

(A)歌唱／呼吸／幻化

(B)歌唱／咀嚼／收攏

(C)呢喃／咀嚼／收攏

(D)呢喃／呼吸／幻化

110學測國文科第4題

- COVID-19疫情於2019年底爆發後，為防止疫情擴散，在初步辨認是否感染病毒時，會先以額溫槍測量額頭溫度；若有確診情形，則會將較嚴重的患者隔離於負壓病房以便診療，並避免病毒隨空氣外洩。關於上述的防疫措施，下列敘述哪些正確？（應選3項）

112學測自然科第29題

- (A) 負壓病房內的空氣壓力比病房外為低，故病房內的空氣不易外洩
- (B) 負壓病房內的空氣壓力比病房外為高，故病房內的空氣不易外洩
- (C) 健康的人在體溫正常時與周圍環境必處於熱平衡狀態
- (D) 發燒時利用冰枕可使額頭降溫，主要是靠額頭與冰枕之間的熱傳導
- (E) 在量測額溫時，額頭到額溫槍之間是以電磁波的方式進行熱傳播

108課綱**彈性學習時間**...彈(談)的是...

自主
學習

選手
培訓

充廣
補強

學校
特色

學習歷程檔案資料項目

| 學習歷程學校平臺 | | 學習歷程中央資料庫 | |
|----------|--|-----------|-------------------------------|
| 項目 | 內容 | 項目 | 內容 |
| 基本資料 | 學生學籍資料 (含校級、班級及社團幹部經歷) | 基本資料 | 同學習歷程學校平臺之資料 |
| 修課紀錄 | 每學期修課紀錄，包括修習部定 / 校訂必修 / 選修等科目學分數及成績等 課程諮詢紀錄 | 修課紀錄 | 同學習歷程學校平臺之資料； 不包括課程諮詢紀錄 |
| 課程學習成果 | (需任課教師認證) 有修課紀錄且具學分數之課程實作作品或書面報告 ●每學期上傳時間及件數由學校自訂 | 課程學習成果 | 同學習歷程學校平臺之資料 ●每學年學生提交至多6件 |
| 多元表現 | 彈性學習時間、團體活動時間及其他多元表現 每學年上傳時間及件數由學校自訂 | 多元表現 | 同學習歷程學校平臺之資料 ●每學年學生提交至多10件 |

學習歷程檔案與大學入學參採相關

| 現行17項， 大學自由挑選 不限項目數 | 申請入學參採內容 | |
|--|------------------|--------------|
| 1.個人資料表 | 基本資料 | |
| 2.高中/職在校成績證明 | 修課記錄 | |
| 3.成果作品 4.小論文/短文 | 課程學習成果 (至多3件) | |
| 5.競賽成果/特殊表現證明 6.社團參與證明 7.學生幹部證明 | | |
| 8.大學入學考試中心高中英語聽力測驗證明 9.英語能力檢定證明 10.證照證明 11.社會服務證明 12.數理能力檢定證明 13.學習心得 | | 多元表現 (至多10件) |
| 14.自傳/學生自述 15.讀書計畫/含申請動機 | | |
| 16.學習檔案 17. (校系自行輸入限10字) | 學習歷程自述 其他 | |



北極星家長論壇

學習歷程檔案與科大入學參採相關

- 備審資料參採學生學習歷程的「課程學習成果」及「多元表現」件數上限如下表。
- 招生校系可自訂上傳件數，惟仍需遵守件數上限規定。
- 學生可上傳不同內容給不同報考校系。

| 備審資料來源 | 學習歷程中央資料庫 | | | 報名平台 聯合會 |
|----------------------------|--|---|---|--|
| | 課程學習成果 (三年內最多上傳18件) | 基本資料 修課紀錄 | 多元表現 (三年內最多上傳30件) | 學習歷程自述 其他資料 |
| <p>甄選入學</p> <p>技優甄審入學</p> | <p>☐ 具學分數之專題實作及實習科目學習成果</p> <p>• 招生校系至多可採計3件*(至少1件)</p> <p>☐ 具學分數之其他課程學習成果</p> <p>• 招生校系至多可採計3件*</p> | <p>基本資料 學生學籍資料(含校級、班級及社團幹部經歷)</p> <p>修課紀錄 每學期修課之科目、學分數及成績</p> | <p>彈性學習時間、團體活動時間及其他表現</p> <p>招生校系至多可採計10件*</p> | <p>學習歷程自述 依升學志願科系撰寫</p> <ul style="list-style-type: none"> • 學習歷程反思 • 就讀動機 • 未來學習計畫與生涯規劃 <p>其他資料</p> <ul style="list-style-type: none"> • 各校系需求之補充資料 • 其他有利審查資料 |
| <p>四技申請入學 (普通科/綜高)</p> | <p>☐ 具學分數之課程實作、作品或書面報告</p> <p>招生校系至多可採計3件*</p> | | | |

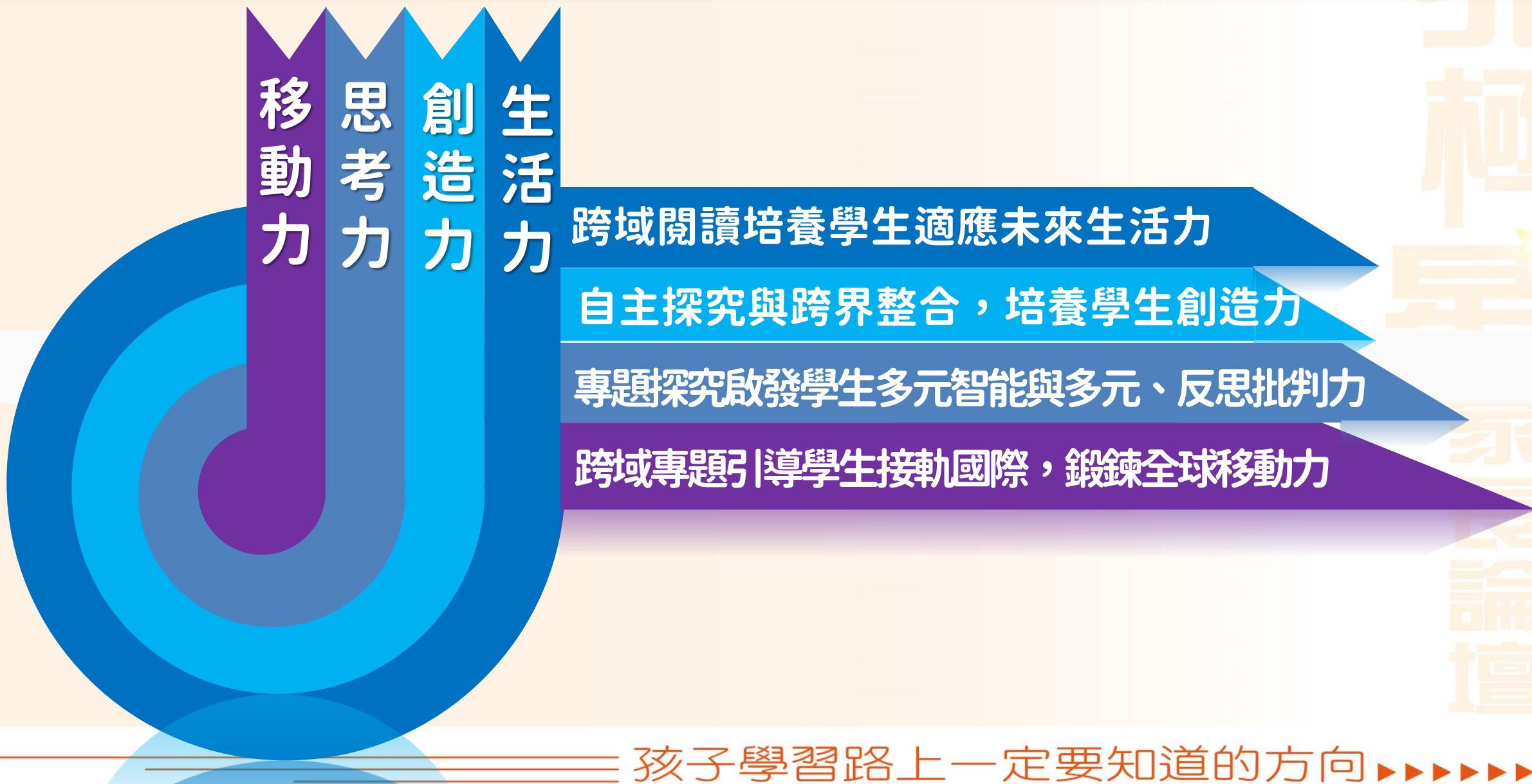
以大學教授的觀點？

Why you ?

Q：除了成績外，
我可以如何進一步說明
自己的特色？



臺南二中校訂必修-學生核心能力對應



北極星
家長論壇

孩子學習路上一定要知道的方向 ▶▶▶▶▶▶

臺南二中校訂必修內涵

主題一：讀吧…just do it!
理解文本 | 意見、材料與觀點



主題二：當謎音來襲
理解文本 | 摘要、邏輯與思辯



主題三：劃破迷霧的航行
思考邏輯養成術



主題四：仰望迷宮星斗
小組大辯論—批判性思維



主題五：來到圖文世代
將資訊化為資料 | 詮釋圖表的方法與原則



主題六：立場之間
如何呈現與討論議題



班級師資配置
每一個班級皆由兩個不同領域的師長協同授課

臺南二中校訂必修內涵

高一下 | 學思心創題

以在地關懷為出發，
提出行動方案。

台南美食
The Michelin Guide
特色與再進化

台南
交通亂象

Pic今周刊

說說，他的故事

觀察力／表達力

學思心創題**期末專案**製作說明



孩子學習路上一定要知道的方向 ▶▶▶▶▶▶

臺南二中自然科探究與實作課程

探究A：物理科／地球科學科

自製光譜儀
簡易風力發電機



探究B：化學科／生物科

酵母菌發酵
雞蛋加工

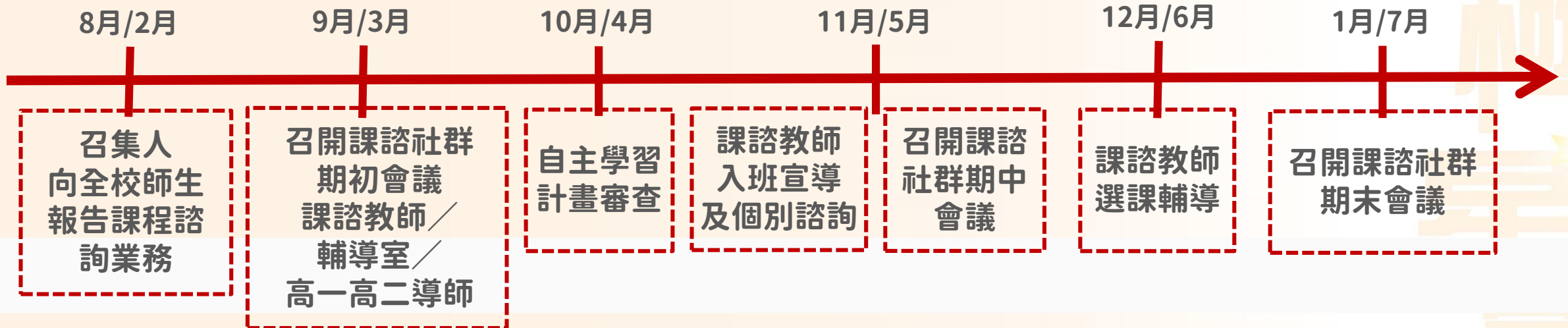


孩子學習路上一定要知道的方向▶▶▶▶▶

極
星
家
長
論
壇

臺南二中自主學習現況

全校教師動起來



孩子學習路上一定要知道的方向 ▶▶▶▶▶

臺南二中自主學習現況

啟動自主學習線上平台

學生計畫審查 / 何育翔

× 關閉視窗

彈性學習申請

| | | | |
|------|--------------|--------|-------------------|
| 申請人 | 何育翔 | 年級班級座號 | 普通科 1 年 01 班 10 號 |
| 申請學期 | 1082 (使用中學期) | 申請時數 | 11 |

| | |
|-----------|--|
| 自主學習主題 | 學習PHP語法&MySQL資料庫&學習網站架設 |
| 學習領域與活動類型 | 自主學習 - 科技-專題研究 |
| 設備需求 | |
| 指導教師需求 | 資訊老師 |
| 自主學習內容概述 | 學習PHP的程式語法，並結合作一個有會員登入功能的購物網站。 |
| 預期效益 | 製作出一個有會員登入功能的購物網站，並了解PHP的程式語法&MySQL資料庫 |

由學生提出需求
並規劃每週進度

| 週次 | 星期 | 節次 | 屬性 | 課程 | 學習內容 | 場地 | 群組 |
|----|----|-----|----|----|-----------|----|----|
| 1 | 二 | 第一節 | | | 和平紀念日放假一日 | | |
| 1 | 二 | 第二節 | | | 和平紀念日放假一日 | | |
| 1 | 五 | 第四節 | | | 和平紀念日放假一日 | | |

○ 通過

! 待修正

⊙ 待審中

× 不通過



家長論壇

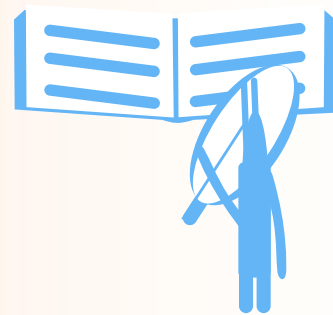
臺南二中自主學習現況

讓學生做自己學習的主人



為您的孩子打造舞台，
二中孩子的大方、自信令人為之動容。

孩子學習路上一定要知道的方向 ▶▶▶▶▶



目錄

- 壹、108課綱的考招連動
- 貳、108課綱的學習歷程檔案
- 參、108課綱的學習準備方向
- 肆、給家長的小叮嚀



大學招生委員
會聯合會

技專校院招生
策略委員會

家長論壇

大學招生委員會聯合會

113學年度大學申請入學學習準備建議方向

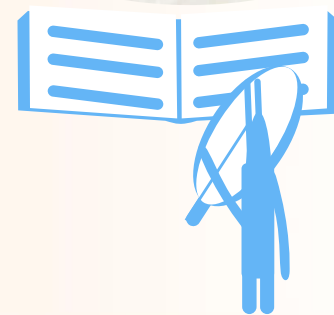
暨114、115學年度繁星推薦、申請入學、分發入學招生
管道數學考科參採查詢系統

技專校院招生策略委員會

114學年度四技二專各入學管道學習準備建議方向

目錄

- 壹、108課綱的考招連動
- 貳、108課綱的學習歷程檔案
- 參、108課綱的學習準備方向
- 肆、給家長的小叮嚀





感謝聆聽



臺南市新課網專案辦公室