新竹高中
自主學習規劃

學務處　呂順結主任

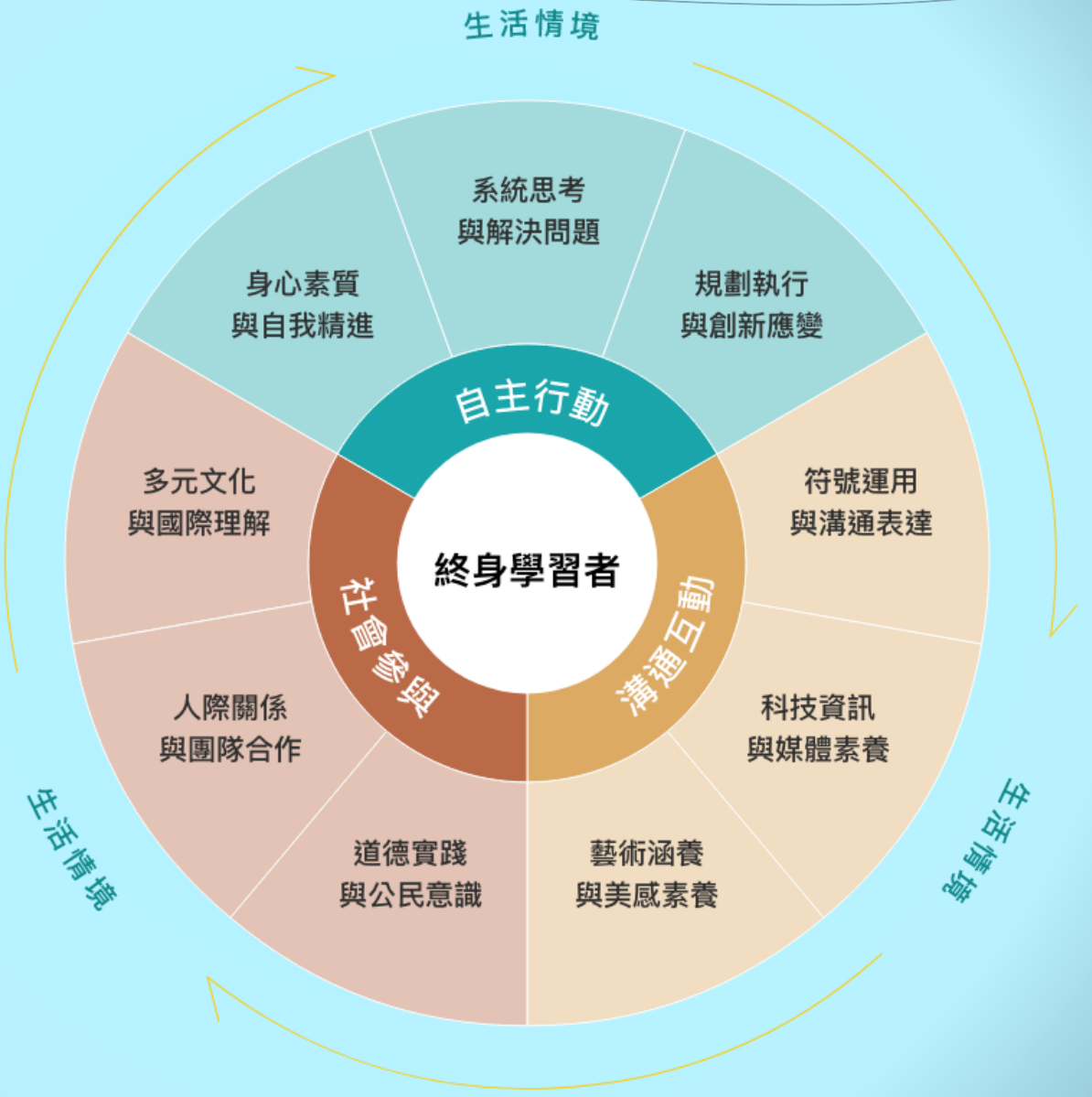
目錄：

壹、自主學習概念介紹
貳、新竹高中團彈規劃
參、竹中學生彈性學習安排
肆、成果發表與分享

壹、自主學習概念介紹

- 「自主學習」是108課綱（十二年國教課程綱要）的重要內涵，也是新課綱在高中階段一項重要的變革：高中課程每週多2-3小時「彈性學習時間」，必須在**高中三年內至少完成18節的自主學習課程**。這是首次在體制教育中，學生可以自己決定要學習的主題，依照自己想要的進度和方式學習。

核心素養

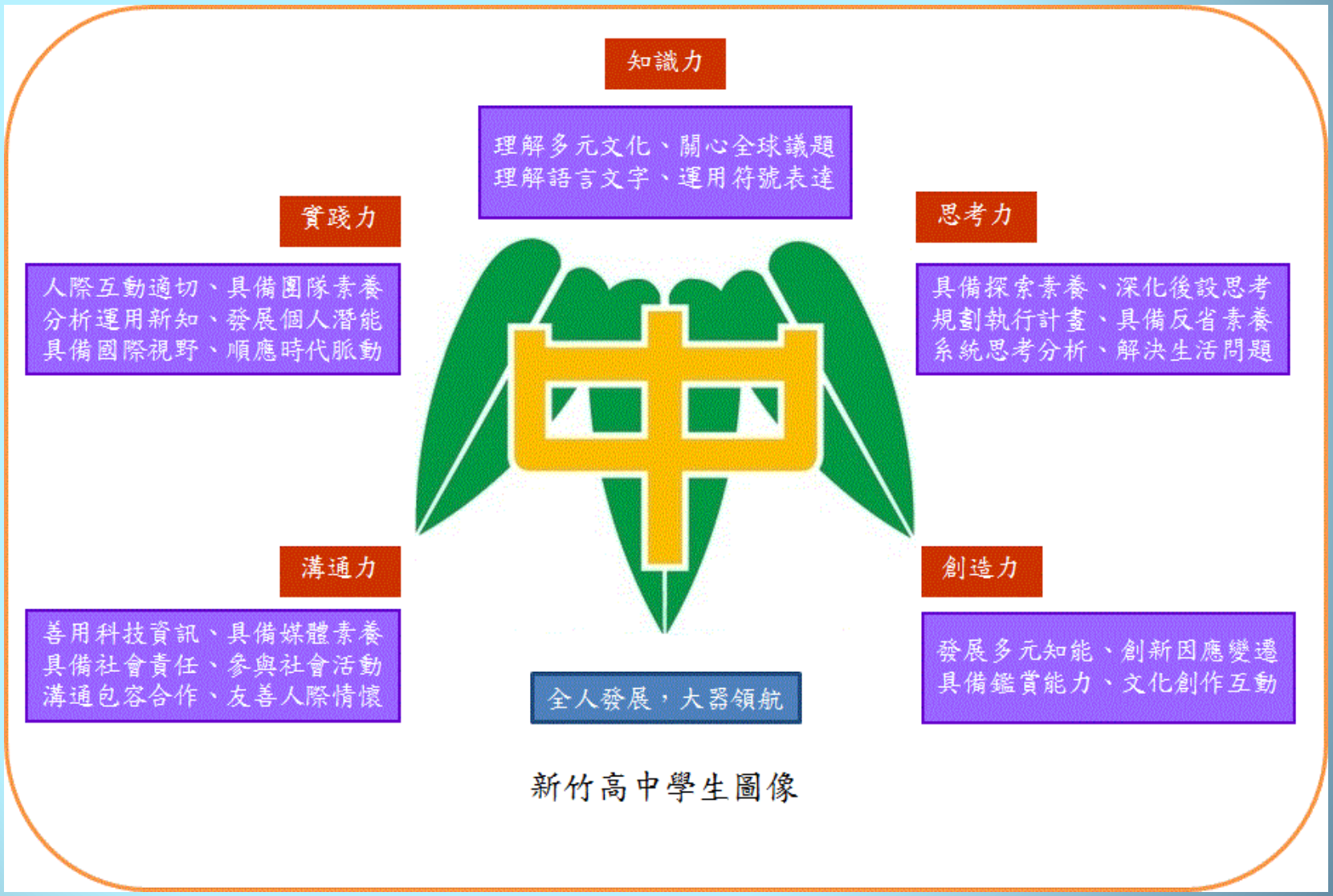


核心素養的內涵（三面九項）

終身學習的意義

- 以成長為導向的人會認真投入自主學習。
- 能夠自主學習者應該都是積極的人。

學生圖像


知識力
理解多元文化、關心全球議題
理解語言文字、運用符號表達
實踐力
人際互動適切、具備團隊素養
分析運用新知、發展個人潛能
具備國際視野、順應時代脈動
思考力
具備探索素養、深化後設思考
規劃執行計畫、具備反省素養
系統思考分析、解決生活問題
溝通力
善用科技資訊、具備媒體素養
具備社會責任、參與社會活動
溝通包容合作、友善人際情懷
創造力
發展多元知能、創新因應變遷
具備鑑賞能力、文化創作互動
全人發展，大器領航
新竹高中學生圖像

多元能力的培養

- 現在的學生課程滿檔，同學們的課後學習，還是升學科目為主。(但學習不應該只有一種樣態)
- 多元與創意無法大量快速生產，也無法透過一致性的課程安排產生。(應賦予學生自己學習的責任)

多元能力的培養

- 讓學生自己去摸索興趣
- 清楚自己要什麼
- 有呈現自己價值的能力
- 能展現與眾不同的獨特性

大學端期待的優質學生特色

- 學習熱忱
- 發現、思考、嘗試解決問題
- 資料整理、圖像敘事
- 時間規劃、資源運用
- 瓶頸解決的能力(成果不完美也很好)

貳、新竹高中團彈規劃

- 高一：團體2節+彈性2節。
  (因為有本土語言)
- 高二：團體3節+彈性2節。
  (因為高二班級活動需求高)
- 高三：團體2節+彈性3節。
  (自主準備升學需求)

團體活動 & 彈性學習 in HCHS

- 彈性學習：
  充實性課程、補強性課程、校隊培訓、微課程、自主學習等。
- 團體活動：
  月會、班級活動、社團、演講、表演、班級團體活動等。

團體活動 in HCHS

- 社團：每學期12節。
- 月會：每個月1次。
- 班級活動：每學期18節。
- 表演：例10/02海島劇團、12/11客家音樂劇。
- 體育：球類競賽、陸上運動會競賽、18尖山越野賽跑。

彈性學習 in HCHS

- 充實性課程外，主要自主學習時段為每週三第7節。
- 鼓勵同學自組 自主學習團體，學務處協助媒合指導老師。
- 特殊自主學習場域(例電腦教室、實習工場)可於圖書館網頁申請。

參、竹中學生彈性學習安排

- 高一第1學期：探索與奠基。
- 高一第2學期：試行與修正。

參、竹中學生彈性學習安排

- 高二第1學期：計劃與執行。
- 高二第2學期：執行與發表。

參、竹中學生彈性學習安排

- 高三第1學期：沉澱與反思。
- 高三第2學期：優化與呈現。

彈性學習 in HCHS (高一第1學期)

- 奠基與探索
- 計畫說明：認識自主學習講座、典範分享講座。
- 微課程 ：清交大講座、校友家長職涯分享講座等。

彈性學習 in HCHS (高一第1學期)

- 112微課程-1

課程名稱	授課老師
(交大)電機系列講座	陽明交大教授(電機系)
(交大)半導體扎根系列講座	陽明交大溫瓌岸教授團隊
海洋政策系列講座-與市場的距離	曾文玲老師(退休公民科教師)
(清大)材料科學應用系列講座	清大教授(材料系)
(清大)AI人工智慧與生醫電子系列講座	清大教授(電機系)
(清大)文學饗宴系列講座-文學・超自然！	清大教授(人社院)
(職涯學涯)MATLAB程式語言系列講座	專業講師
(職涯學涯)生醫生技系列講座	校友家長專業講師
(職涯學涯)醫學藥學系列講座	校友家長專業講師

彈性學習 in HCHS (高一第1學期)

- 112微課程-2

課程名稱	授課老師
(交大)電機系列講座	陽明交大教授(電機系)
(交大)半導體扎根系列講座	陽明交大溫瓌岸教授團隊
(交大)電子物理系列講座-前瞻半導體	陽明交大教授(電子物理系)
(交大)電子物理系列講座-前瞻科學	陽明交大教授(電子物理系)
海洋政策系列講座-與市場的距離	曾文玲老師(退休公民科教師)
(清大)材料科學應用系列講座	清大教授(材料系)
(清大)生醫科技大突破系列講座	清大教授(醫學科學系)
(清大)人文社會系列講座-當代運動休閒文化產業	清大教授(語文中心)
(職涯學涯)MATLAB程式語言系列講座	專業講師
(職涯學涯)生醫生技系列講座	校友家長專業講師
(職涯學涯)醫學藥學系列講座	校友家長專業講師

彈性學習 in HCHS (高一第2學期)

- 試行與修正
- 規劃8週小計畫：Mini Project 確定、上傳竹中自主學習平台。
- 執行8週小計畫：嘗試錯誤、從中成長。
- 計畫發表與反思：班級發表會、整理歷程、上傳成果至平台。

彈性學習 in HCHS (高二第1學期)

- 思考自主學習方向 as 暑假作業。
- 自主學習計畫執行與隨時修正。
- 反思與整理歷程。
- 成果簡述、自我檢核、上傳平台。

彈性學習 in HCHS (高二第2學期)

- 設定新目標、上傳計畫大綱。
- 自主學習計畫執行與隨時修正。
- 歷程整理與成果製作。
- 成果發表(自由參加)。
- 整理心得、上傳成果。

彈性學習 in HCHS (計畫類型)

- 小論文類。
- 實作類。
- 線上學習類。
- 經典閱讀類。
- 檢定、競賽類。

彈性學習 in HCHS (成果製作)

- Youtube 頻道：

竹中學堂

12-自主學習歷程檔案製作建議

彈性學習 in HCHS (高三第1學期)

- 彈性學習時間：

  整理自主學習資料。

  加強學測科目。

  加強術科練習。

彈性學習 in HCHS (高三第2學期)

- 整理學習歷程檔案：

  優化自主學習成果。

  撰寫學習歷程自述。

  歷程連結相關科系。

彈性學習 in HCHS (各處室分工)

- 教務處：計畫與總籌。
- 學務處：說明與管理。
- 圖書館：資源與成果。
- 輔導室：探索與講座。
- 總務處：場地與設備。

彈性學習 in HCHS (各項資訊)

彈性學習 in HCHS (各項資訊)

自主學習專區

規範與課程	https://reurl.cc/5MM2pn
平台與管理	https://reurl.cc/xllElV
學習與生涯	https://reurl.cc/b77n93
資源與成果	https://reurl.cc/0EExGo (自主學習教室登記使用)
	https://reurl.cc/dy79v6 (自主學習網路資源)
	https://reurl.cc/EGGZMk (網路資源探索與運用)
	https://reurl.cc/kllLYr (自主學習成果分享會)

肆、成果發表與分享

- 自主學習成果發表會(六月初)

  靜態展

  動態發表

- 新竹市勁竹盃自主學習發表會(七月中)

肆、成果發表與分享

肆、成果發表與分享

- 學務處網頁

  自主學習平台 (帳密為學號)

  經常上傳、作為紀錄

  老師友善回饋

肆、成果發表與分享

- 學習歷程檔案系統

  多元表現

  彈性時間成果

感謝聆聽