

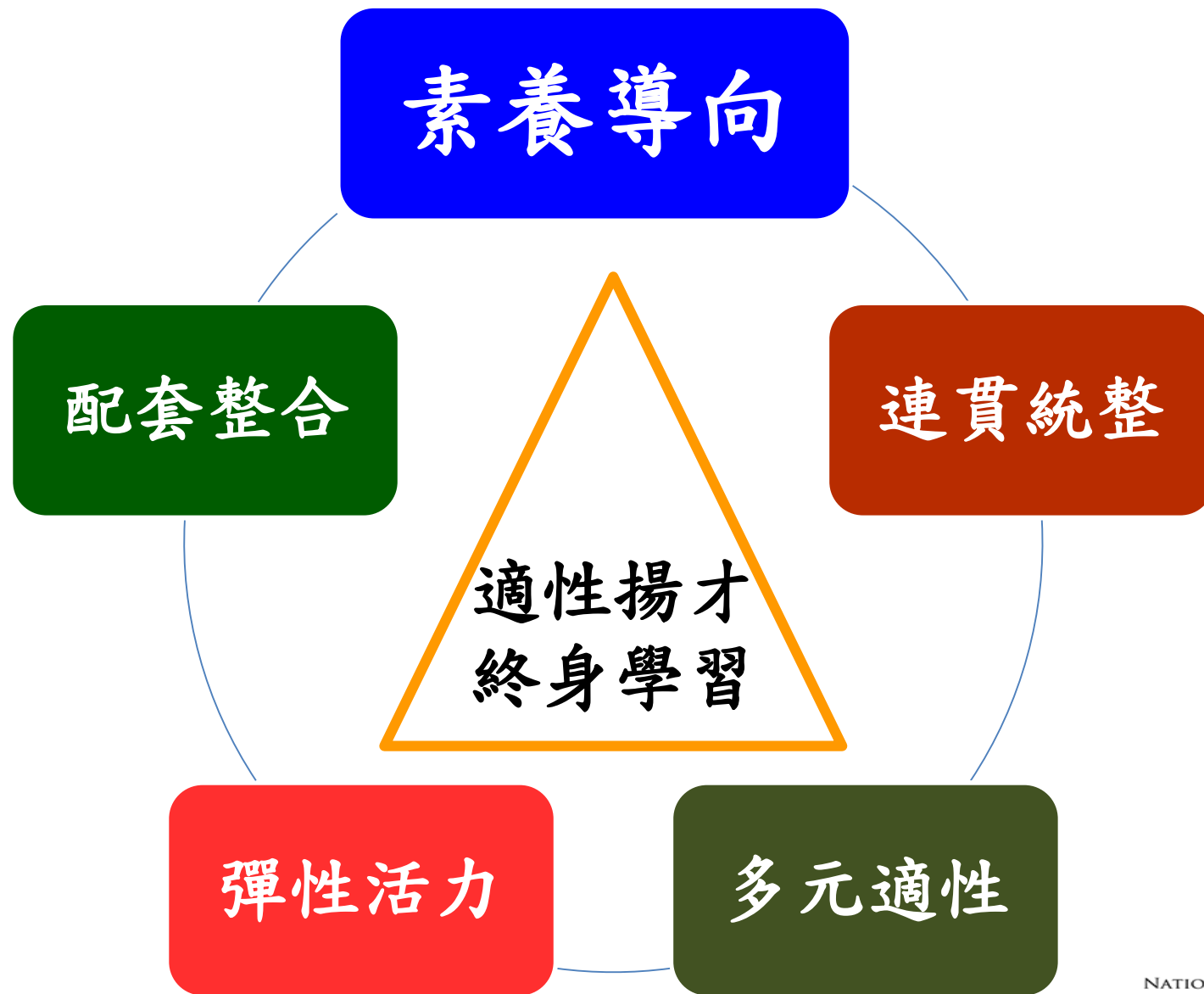
大直高中108課綱課程理念介紹

大直高中校長 李世文



新課綱 ◆ 新課程 ◆ 新學習

108課網的研修標的



108課網的理念與目標

願
景

「成就每一個孩子—適性揚才、終身學習」

以尊重學生生命主體為起點，透過適性教育，激發學生生命的喜悅與生活的自信，提升學生學習的渴望與創新的勇氣，善盡國民責任並展現共生智慧，成為具有社會適應力與應變力的終身學習者，期使個體與群體的生活和生命更為美好。

理
念

自發

互動

共好

目
標

啟發生命潛能

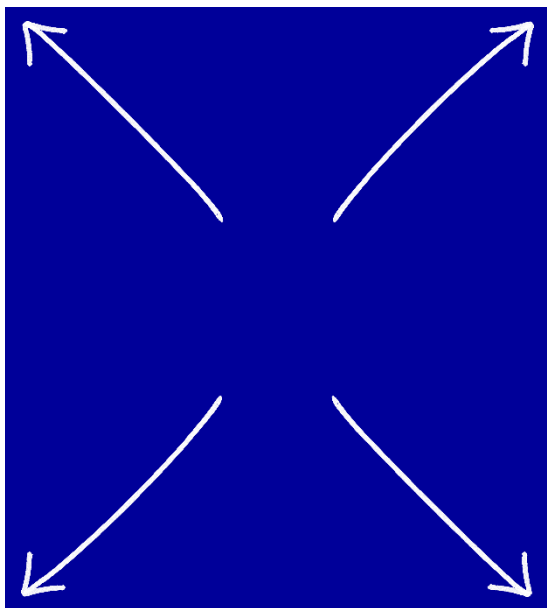
陶養生活知能

促進生涯發展

涵育公民責任

自發

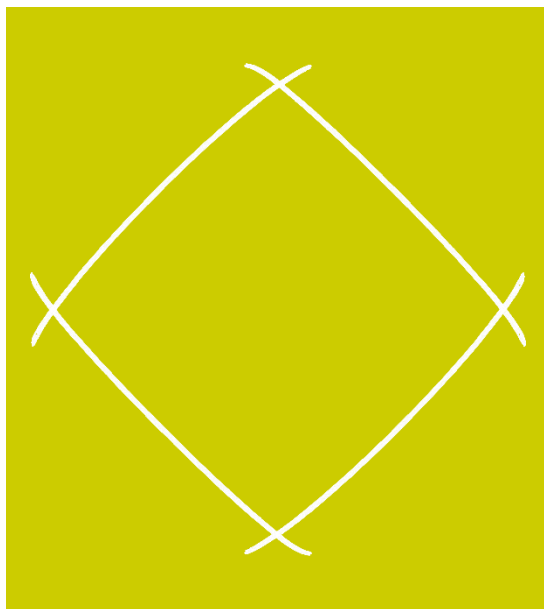
本體論



有意願、有動力

互動

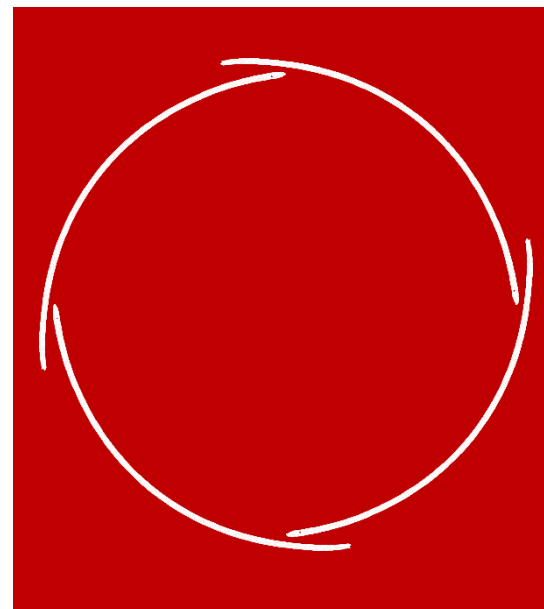
認識論



有方法、有知識

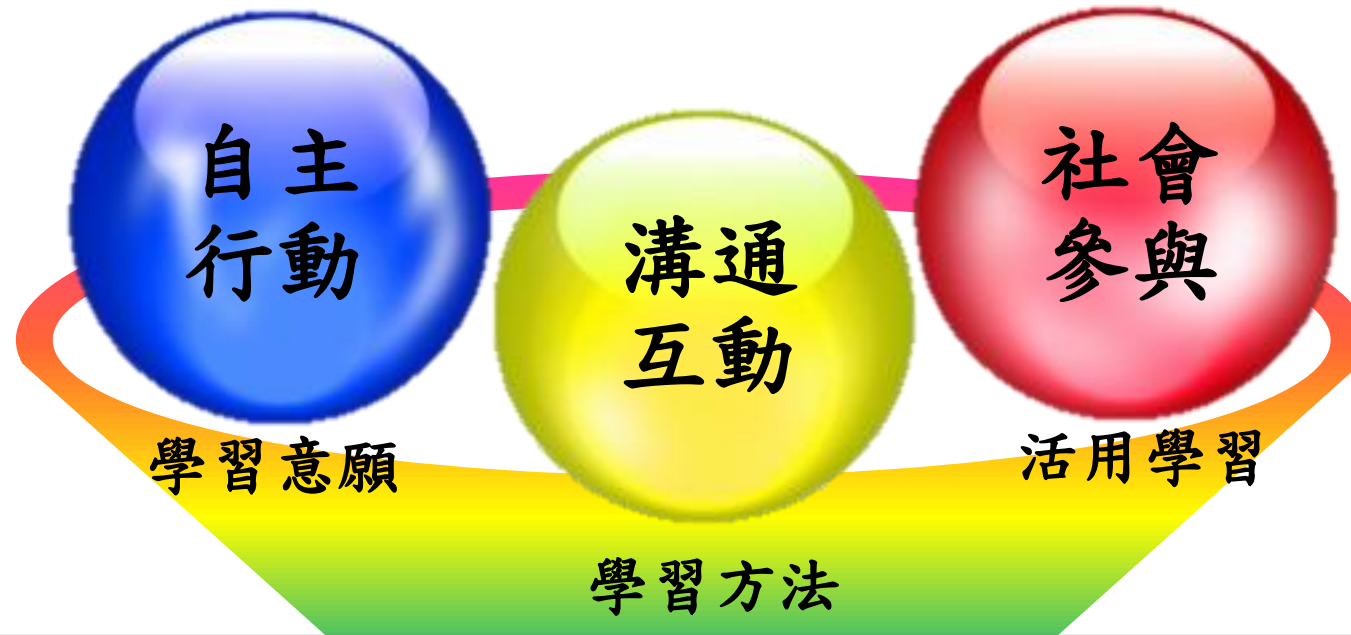
共好

倫理論



有善念、能活用

108課綱重視核心素養

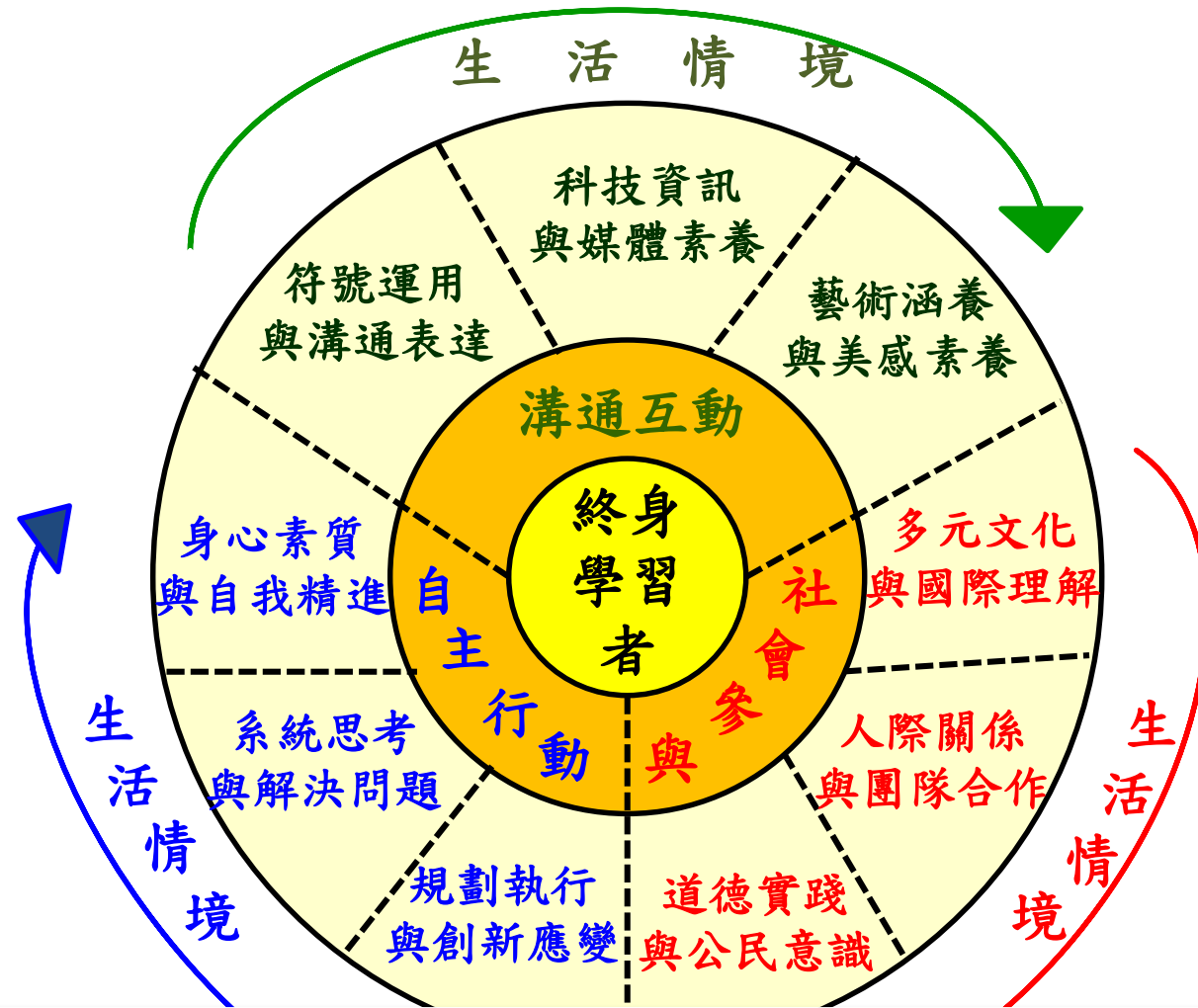


「核心素養」是指一個人為適應現在生活及面對未來挑戰，所應具備的**知識、能力與態度**。

「核心素養」強調學習不宜以學科知識及技能為限，而應**關注學習與生活的結合**，**透過實踐力行而彰顯學習者的全人發展**

↓
以人為本的**終身學習者**

108課綱核心素養的三大面向九大項目



以核心素養為主軸
裨益各教育階段之間的**連貫**以及各領域/科目之間的**統整**

學校願景



1. 營造互信守法溫柔敦厚的和諧校風
2. 培育自立積極樸實快樂的世界公民
3. 形塑人文科技永續發展的學校特色
4. 建構終身學習多元民主的優質學園

學生圖像

大器

- 期待培育學生具備心胸寬廣多元包容的視野

正直

- 使學生能有完整人格、值得信賴，成熟自律

真誠

- 使學生能表裡如一、言行一致，真心誠意與人相處

好學

- 使學生積極主動學習新知，並能問題解決、終身學習



透過校本**五大關鍵能力**，培養學生成為「**大器正直·真誠好學**」的世界公民

校本五大關鍵能力

1. 美感賞析能力

- 1-1能描述「人」、「事」或「物」彼此互動所產生的美感
- 1-2能對「人」、「事」或「物」彼此互動所產生的美感，進行有意義的分析或詮釋
- 1-3能將習得的美感經驗運用在生活當中

2. 創造思考能力

- 2-1對於教師指定的問題，能有多元獨創的想法
- 2-2對於疑難問題或挫折，能有彈性的變通想法
- 2-3能落實執行創意構想，成為具體作品或可行方案

3. 數位科技能力

- 3-1能有效蒐集正確資訊並合理合法運用
- 3-2能善用資訊與科技製作數位檔案並廣為分享

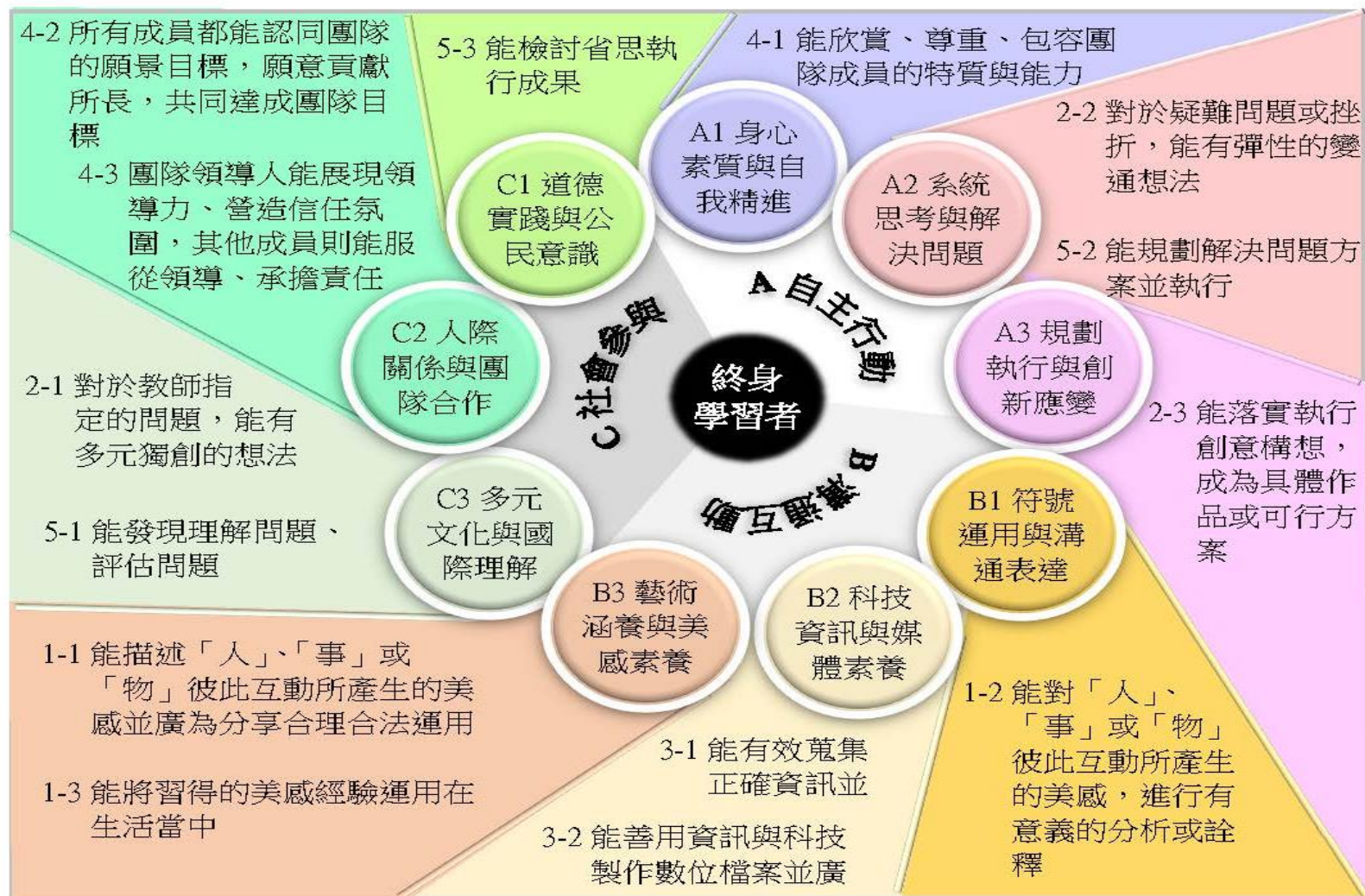
4. 溝通合作能力

- 4-1能欣賞、尊重、包容團隊成員的特質與能力
- 4-2所有成員都能認同團隊的願景目標，願意貢獻所長，共同達成團隊目標
- 4-3團隊領導人能展現領導力、營造信任氛圍，其他成員則能服從領導、承擔責任

5. 問題解決能力

- 5-1能發現理解問題、評估問題
- 5-2能規劃解決問題方案並執行
- 5-3能檢討省思執行成果

校本五大關鍵能力14項指標與9大素養主要關係圖



校本三大課程主軸

主軸

科學涵養

創客實踐

博雅有品

目的

發展強項特色

呼應教育趨勢

展現傳統價值

重要
內涵

培養學生具思考、探究與判斷科學現象的知識與能力，具解決生活科學問題的知能，能理性判斷與決定之態度，並具國際競爭力。

培養學生觀察環境、思考與探究問題，運用數位科技，動手實作，讓美感與創意付諸實現，進而成為具溝通合作與行動力之實踐者。

培養學生團隊合作、獨立思考、美善品格、人文關懷的能力，從實際參與體現關懷，進而成為愛人愛己的終身學習者。

學校課程地圖

- 科學涵養
- 創客實踐
- 博雅有品

課程類別	高一	高二	高三	
科學涵養	部定必修	數學、物理、資訊概論、化學、生物、地球科學	數學A、數學B、自然探究	
	校訂必修	閱讀探索(科學類)	專題寫作(科學類)	
	多元選修	物理發展史、植物異世界		微積分、近代物理、生物科技概論
	選修		物質與能量、細胞與遺傳、力學一、力學二與熱學、物質構造與反應速率	數學甲、數學乙、電磁現象一、波動光及聲音、電磁現象二與量子現象、化學反應與平衡一、化學反應與平衡二、有機化學與應用科技、生命的起源與植物體的構造與功能、動物體的構造與功能、生態演化及生物多樣性
	加深加廣			
	補強性			數學補強、物理補強、化學補強
彈性學習	微課程、自主學習、選手培訓、學群講座(科學類)、升學講座(科學類)、數學學科特色活動、科學展覽會、智慧鐵人競賽、數理學科能力競賽			
創客實踐	部定必修	音樂、體育、生活科技	音樂、體育、美術、健康與護理	體育、美術、家政、藝術生活
	校訂必修	閱讀探索(創客類)	專題寫作(創客類)	
	多元選修	多媒體設計、數學手創館、動態網站建置實務入門、自己的app自己做	投資中不可不知的數學、商業概論	會計學原理、商用微積分、自己的畢業歌自己做、與人同行(愉悅領導)
	選修			機器人專題、科技應用專題、未來想像與生涯進路、創新生活與家庭、健康與休閒生活
	加深加廣			
	補強性			
彈性學習	微課程、自主學習、選手培訓、學群講座(創客類)、升學講座(創客類)、體育競賽、舞蹈比賽、KO拉卡大賽、大直感飢日			
博雅有品	部定必修	國文、英文、歷史、地理、公民、生命教育、生涯規劃	國文、英文、歷史、地理、公民、國防	國文、英文
	校訂必修	閱讀探索(博雅類)	專題寫作(博雅類)	
	多元選修	藝文桃花源、課堂外的天空、思辨、基礎德語、基礎日語、基礎法語、Flip English、TED X DZSH	視界4.0-瞧這個世界、與文字共舞、From Home to Abroad、走出戶外看世界	天真小子的異想世界、進階日語、進階法文、心靈拼圖、明日之我、Love and Life in Literature、Culture ABC
	選修			語文表達與傳播應用、國學常識、社會環境議題、第二外語(西文)、現代社會與經濟、空間資訊科技、民主政治與法律、英文作文、英文閱讀與寫作、英語聽講、專題閱讀與研究、族群性別與國家的歷史、科技環境與藝術的歷史、公共議題與社會探究
	加深加廣		各類文學選讀、歷史學探究、地理與人文社會科學探究	
	補強性			國語文補強、英語文補強
彈性學習	微課程、自主學習、選手培訓、學群講座(創客類)、升學講座(創客類)、國文學科活動、英文學科活動			
課程類別	高一	高二	高三	



簡報結束 感謝聆聽

感謝蔡獻樑組長照片提供