

113學年新莊高中 高一學習歷程檔案家長講座

新莊高中課諮團隊

113.09.21(六)



✓ 108課綱之後，孩子學些什麼？

我們來看看孩子的課表

國語文 蘇惠玲	音樂 王鴻恩	國語文 蘇惠玲	數學 黃郁婷	英語文 陳筱佩
數學 黃郁婷	物理 郭志豪	閱讀策略 洪玉琪	公民 顏孜恩	國語文 蘇惠玲
歷史 蔡沛真	地科 張書銘	公民 顏孜恩	團 I 蔡沛真	地理 林錚觥
本土語 吳文貴	英語文 陳筱佩	數學 黃郁婷	團 II	歷史 蔡沛真
多元選修 楊素月	國語文 蘇惠玲	物理 郭志豪	體育 朱明政	資訊科技 劉雪珠
多元選修 楊素月	體育 朱明政	英語文 陳筱佩	彈性學習	資訊科技 劉雪珠
英語文 陳筱佩	地理 林錚觥	地科 張書銘	彈性學習	數學 黃郁婷
				數學輔導 黃郁婷

部定必修

◆國英數

◆史地公

◆物理地科/化學生物

◆體育、音樂、資訊科技

國語文 蘇惠玲	音樂 王鴻恩	國語文 蘇惠玲	數學 黃郁婷	英語文 陳筱佩
數學 黃郁婷	物理 郭志豪	閱讀策略 洪玉琪	公民 顏孜恩	國語文 蘇惠玲
歷史 蔡沛真	地科 張書銘	公民 顏孜恩	團 I 蔡沛真	地理 林錚觥
本土語 吳文貴	英語文 陳筱佩	數學 黃郁婷	團 II	歷史 蔡沛真
多元選修 楊素月	國語文 蘇惠玲	物理 郭志豪	體育 朱明政	資訊科技 劉雪珠
多元選修 楊素月	體育 朱明政	英語文 陳筱佩	彈性學習	資訊科技 劉雪珠
英語文 陳筱佩	地理 林錚觥	地科 張書銘	彈性學習	數學 黃郁婷
				數學輔導 黃郁婷

校定必修

閱讀策略/議題探究

- ◆依學校願景與特色發展之校本特色課程
- ◆透過閱讀策略與議題探究培養國際視野、創新精神與面對挑戰勇氣的學生。
- ◆分組合作與討論，學習思辨及溝通能力，培養團隊合作精神。

學校願景



新莊高中學校願景

H.C.H.S



Humanity

人文博雅

“

充實人文涵養
培養博學風雅



Creativity

行動創造

“

展現創意行動
鼓勵自造實作



Horizons

國際視野

“

促進國際交流
拓展胸襟視野



Science

科學素養

“

強化邏輯思辨
深耕科學素養

學生圖像

博雅



- 群己道德
- 美感培養
- 全人育成

思辨



- 推理思辨
- 科技運用
- 資訊輔助

創思



- 動手創作
- 社會參與
- 創新連結

多元



- 溝通協調
- 多元價值
- 國際互動



校訂必修

閱讀策略

- 高一上1學分
- 透過閱讀，培養具有國際視野、創新精神與面對挑戰勇氣的學生。
- 藉由閱讀策略，建構閱讀理解及文意表達力，實現終身學習理念。

議題探究

- 高一下1學分
- 運用各種資訊檢索能力，並且透過整理分析尋求所需資訊。
- 透過分組合作與討論，學習思辨及溝通能力，培養團隊合作精神。

專題製作

- 高二上下學期對開2學分
- 提高學生蒐集資料及分析資料之能力。
- 培養學生整合基礎知識及理論與實務結合之能力。

國語文 蘇惠玲	音樂 王鴻恩	國語文 蘇惠玲	數學 黃郁婷	英語文 陳筱佩
數學 黃郁婷	物理 郭志豪	閱讀策略 洪玉琪	公民 顏孜恩	國語文 蘇惠玲
歷史 蔡沛真	地科 張書銘	公民 顏孜恩	團 I 蔡沛真	地理 林錚觥
本土語 吳文貴	英語文 陳筱佩	數學 黃郁婷	團 II	歷史 蔡沛真

多元選修 楊素月	國語文 蘇惠玲	物理 郭志豪	體育 朱明政	資訊科技 劉雪珠
多元選修 楊素月	體育 朱明政	英語文 陳筱佩	彈性學習	資訊科技 劉雪珠
英語文 陳筱佩	地理 林錚觥	地科 張書銘	彈性學習	數學 黃郁婷
				數學輔導 黃郁婷

多元選修

◆學校會依學生興趣、或需求開設課程內容：第二外語、通識課程、跨領域專題等，開放學生自主選課。

◆跨班選修

多元選修

通識性課程、語文類課程、跨領域 / 科目
專題、實作(實驗)及探索體驗等各類課程



多元選修

授課年級與學分配置

類別	授課年級與學分配置					
	高一上	高一下	高二上	高二下	高三上	高三上
國語 文科	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 一起趣旅行—旅行、文化、 ➤ 生命的探索 2 ➤ 我在故事館2 ➤ 影想力-那些電影給我的思考與探索2 ➤ 不只是電影-電影中的文學及人生密碼2 ➤ 典範人生中的自我推銷術2 ➤ 玩。文字。生活2 ➤ 森林系知青：生活中的自然書寫2 ➤ 趣談異世界 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 口語表達與演說訓練2 ➤ 一起去旅行-旅行、文化 ➤ 生命的探索2 ➤ 不只是電影-電影中的文學及人生密碼2 ➤ 典範人生中的自我推銷術2 ➤ 玩。文字。生活2 ➤ 森林系知青：生活中的自然書寫2 ➤ 影想力-那些電影給我的思考與探索2 ➤ 趣談異世界 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 不只是電影-電影中的文學及人生密碼2 ➤ 典範人生中的自我推銷術2 ➤ 森林系知青：生活中的自然書寫2 ➤ 玩。文字。生活2 ➤ 一起趣旅行—旅行、文化、生命的探索 2 ➤ 影想力-那些電影給我的思考與探索2 ➤ 趣談異世界 			

多元選修

類別	授課年級與學分配置					
	高一上	高一下	高二上	高二下	高三上	高三上
英語 文科	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 文化辯論與探究一2 ➤ 英文旅遊達人2 ➤ 英語表達力2 ➤ 國際專案與交流一2 ➤ 國際專案與交流二2 ➤ 日語 ➤ 西班牙語 ➤ 韓語 ➤ 英樂匯 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 英文電影與文學2 ➤ 校園英文報2 ➤ 文化大不同2 ➤ 英文旅遊達人2 ➤ 進階英語思辯一2 ➤ 進階英語思辯二2 ➤ 國際專案與交流一2 ➤ 國際專案與交流二2 ➤ 英語表達力2 ➤ 日語 ➤ 西班牙語 ➤ 韓語 ➤ 英樂匯 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 英文閱讀世界2 ➤ 英樂匯2 ➤ 小說選讀與文學小圈圈2 ➤ 文化大不同2 ➤ 英文電影與文學2 ➤ 校園英文報2 ➤ 英語表達力2 ➤ 日語 ➤ 西班牙語 ➤ 韓語 ➤ 英樂匯 			

多元選修

授課年級與學分配置

類別	授課年級與學分配置					
	高一上	高一下	高二上	高二下	高三上	高三下
數學		<ul style="list-style-type: none"> ➤ 生活戰數2 ➤ 異數藝數2 ➤ 數學萬花筒2 ➤ 媒體數養-多媒體中的數學2 ➤ 數學素養三部曲2 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 媒體數養-多媒體中的數學2 ➤ 生活戰數2 ➤ 數據會說話-從生活中學數學2 ➤ 數學素養三部曲2 		<ul style="list-style-type: none"> ➤ 數學素養三部曲2 ➤ 幾何學概論2 ➤ 媒體數養-多媒體中的數學2 ➤ 生活戰數2 ➤ 數據會說話-從生活中學數學2 	
社會		<ul style="list-style-type: none"> ➤ 公民新視界2 ➤ 生活中的地理一2 ➤ 法律大哉問2 ➤ 理財小學堂2 ➤ 觀光旅遊2 ➤ 電影中的歷史2 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 公民議起來2 ➤ 生活中的地理二2 ➤ 法律大哉問2 ➤ 理財小學堂2 ➤ 觀光旅遊2 ➤ 在電影中尋找歷史足跡2 		<ul style="list-style-type: none"> ➤ 玩轉公民2 ➤ 遊學打狗2 ➤ 法律大哉問2 ➤ 理財小學堂2 ➤ 觀光旅遊2 ➤ 觀光地理2 ➤ 歷史大銀幕2 	

多元選修

類別	授課年級與學分配置					
	高一上	高一下	高二上	高二下	高三上	高三上
自然		<ul style="list-style-type: none"> ➤ 生物面面觀2 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 探究機械元件的物理原理2 ➤ 物理邏輯在多元思考的應用2 ➤ 環境科學與環境衛生2 		<ul style="list-style-type: none"> ➤ 環境科學與衛生2 ➤ 生活中的化學2 ➤ 高三生物課程中的數據分析與歷程檔案2 ➤ 元素及其化合物2 ➤ 探究機械元件的物理原理2 ➤ 環境科學與環境衛生2 	

多元選修

類別	授課年級與學分配置					
	高一上	高一下	高二上	高二下	高三上	高三上
綜合活動	➤ 飲食文化與製作2		➤ 試算你的人生規畫2		➤ 試算你的人生規畫2	
科技	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 能源科技 2 ➤ 基礎程式設計 2 ➤ 都市改造 2 ➤ 傳播科技 2 ➤ 機器人概論 2 ➤ 醫療物聯網概論 2 		<ul style="list-style-type: none"> ➤ 傳播科技 2 ➤ 都市改造 2 ➤ Python程式設計入門2 		<ul style="list-style-type: none"> ➤ 傳播科技 2 ➤ 機器人概論 2 ➤ 都市改造 2 ➤ Python進階一(機器學習入門)2 ➤ Python進階二(機器學習入門)2 	
健體	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 護理學 2 ➤ 性別、醫療與社會 2 ➤ 另類療法於護理之應用 2 		<ul style="list-style-type: none"> ➤ 護理學 2 ➤ 性別、醫療與社會 2 ➤ 另類療法於護理之應用 2 		<ul style="list-style-type: none"> ➤ 護理學 2 ➤ 性別、醫療與社會 2 ➤ 另類療法於護理之應用 2 	

國語文 蘇惠玲	音樂 王鴻恩	國語文 蘇惠玲	數學 黃郁婷	英語文 陳筱佩
數學 黃郁婷	物理 郭志豪	閱讀策略 洪玉琪	公民 顏孜恩	國語文 蘇惠玲
歷史 蔡沛真	地科 張書銘	公民 顏孜恩	團 I 蔡沛真	地理 林錚舫
本土語 吳文貴	英語文 陳筱佩	數學 黃郁婷	團 II	歷史 蔡沛真
多元選修 楊素月	國語文 蘇惠玲	物理 郭志豪	體育 朱明政	資訊科技 劉雪珠
多元選修 楊素月	體育 朱明政	英語文 陳筱佩	彈性學習	資訊科技 劉雪珠
英語文 陳筱佩	地理 林錚舫	地科 張書銘	彈性學習	數學 黃郁婷
				數學輔導 黃郁婷

本土語

◆政府於2019年1月9日制定公布《國家語言發展法》在國民基本教育層級，將本土語文/臺灣手語列為各教育階段之部定課程，以保障學生持續修習本土語文/臺灣手語之機會。

◆本校開設閩南語、客家語、台灣手語、各原住民族語

國語文 蘇惠玲	音樂 王鴻恩	國語文 蘇惠玲	數學 黃郁婷	英語文 陳筱佩
數學 黃郁婷	物理 郭志豪	閱讀策略 洪玉琪	公民 顏孜恩	國語文 蘇惠玲
歷史 蔡沛真	地科 張書銘	公民 顏孜恩	團 I 蔡沛真	地理 林錚觥
本土語 吳文貴	英語文 陳筱佩	數學 黃郁婷	團 II	歷史 蔡沛真
多元選修 楊素月	國語文 蘇惠玲	物理 郭志豪	體育 朱明政	資訊科技 劉雪珠
多元選修 楊素月	體育 朱明政	英語文 陳筱佩	彈性學習	資訊科技 劉雪珠
英語文 陳筱佩	地理 林錚觥	地科 張書銘	彈性學習	數學 黃郁婷
				數學輔導 黃郁婷

彈性時間

- ◆自主學習：學生自行擬訂計畫完成目標。
- ◆充實/增廣課程：由學校開設各式課程供學生修習

國語文 蘇惠玲	音樂 王鴻恩	國語文 蘇惠玲	數學 黃郁婷	英語文 陳筱佩
數學 黃郁婷	物理 郭志豪	閱讀策略 洪玉琪	公民 顏孜恩	國語文 蘇惠玲
歷史 蔡沛真	地科 張書銘	公民 顏孜恩	團 I 蔡沛真	地理 林錚觥
本土語 吳文貴	英語文 陳筱佩	數學 黃郁婷	團 II	歷史 蔡沛真

多元選修 楊素月	國語文 蘇惠玲	物理 郭志豪	體育 朱明政	資訊科技 劉雪珠
多元選修 楊素月	體育 朱明政	英語文 陳筱佩	彈性學習	資訊科技 劉雪珠
英語文 陳筱佩	地理 林錚觥	地科 張書銘	彈性學習	數學 黃郁婷
				數學輔導 黃郁婷

團體活動

◆班會、班際競賽、社團活動、宣導講座等內容。

各年級有哪些課程呢？



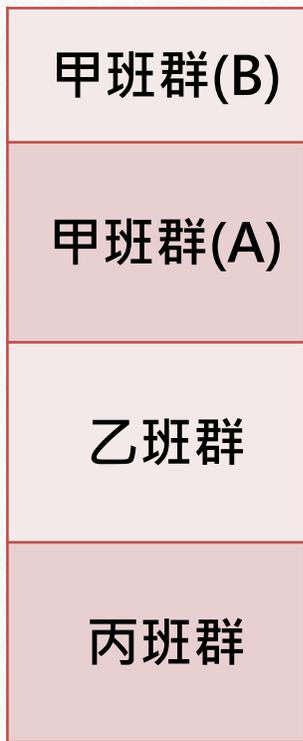
班群學習地圖

高一探索



高二分流

高三專精



甲班群

國、英、數
A/B、(數乙)、
社(歷、地、公)

- 藝術
- 社會與心理
- 大眾傳播
- 外語
- 文史哲
- 教育
- 遊憩與運動
- (建築與設計)
- 法政
- 管理
- 財經

乙班群

國、英、數
A(數甲)、自
(物、化)

- 資訊
- 工程
- 數理化
- 地球與環境
- 建築與設計

丙班群

國、英、數
A(數甲)、自
(物、化、生)

- 醫藥衛生
- 生命科學
- 生物資源
- (社會與心理)
- (遊憩與運動)

課程結構(試探)

部定
必修
56

校訂
必修
2

多元
選修
4

彈性
學習
4

團體
活動
4

*以一學年60學分計算。

課程地圖(試探)

高一上

國文4

歷史2

物理2

音樂1

多元選修2

英文4

地理2

生物2

資訊科技2

彈性時間2

數學4

公民2

體育2

本土語言1

團體活動2

閱讀策略1

高一下

國文4

歷史2

化學2

音樂1

多元選修2

英文4

地理2

地科2

生活科技2

彈性時間2

數學4

公民2

體育2

本土語言1

團體活動2

議題探究1

課程結構(分流)



*以一學年60學分計算。

自然科學探究與實作(必)

社會領域加深加廣選修
探究與實作課程(選)



探究與實作



1. 自然科學探究與實作課程A
2. 自然科學探究與實作課程B

二上授課
二下授課

跨科目專題研究
跨科目師資

各2學分

物理



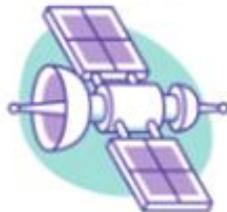
化學



生物



地科



1 團隊合作能力



2 提升創造力



3 發表與解說能力



4 體認安全食水的重要



5 設計不用電與火的加熱設備



6 認識抗菌或防腐原理



7 認識抵抗紫外線的方法



探究與實作



1. 探究與實作：公共議題與社會研究 (Inquiry and Practice: Public Issues and Social Inquiry)

二上/二下
授課

專題研究
校內單科目師資

2學分

1 能體察並關注社會重大時事議題



2 能分析摘要並向同儕導讀資料文獻



3 能擬定訪談計畫、邀約並完成採訪



4 能與同儕合作統整研究資料並發表

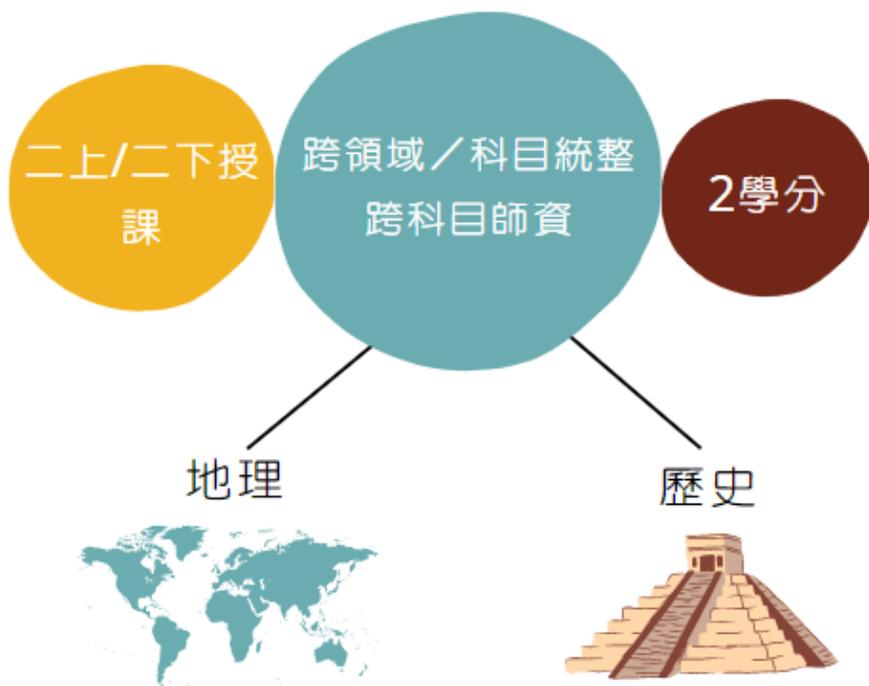


探究與實作



2. 探究與實作：地理與人文社會科學研究
(Inquiry and Practice: Geographic Perspectives
in the Humanities and Social Sciences)

3. 探究與實作：歷史學研究
(Inquiry and Practice: Historical Inquiry)



歷史學科
方法



地理課綱－東南亞

- 1. 文史與藝術
 - 2. 法規與產業活動
- 移民與
區域發展



- 1 多面向探討東南亞人口移動相關議題
- 2 欣賞並尊重不同文化的特色與差異

課程結構(專精)

部定
必修
16

加深
加廣
40

多元
選修
4

彈性
學習
6

團體
活動
4

*以一學年60學分計算。

讀了這麼多，
大學入學考試都會考嗎？



升大學密碼

X? Y? P?

X、Y、P

大學入學採計

大學入學
考試成績

=

X
學測

or

Y
分科測驗

綜合學習
表現 (P)

=

P₁
學習歷程

or

P₂
校系自辦
甄試



X、Y

考試科目

學科能力測驗 (X)

國文(含國寫)、英文、數學A、
數學B、社會、自然

評量基本核心能力，以部定必修為測驗範圍。

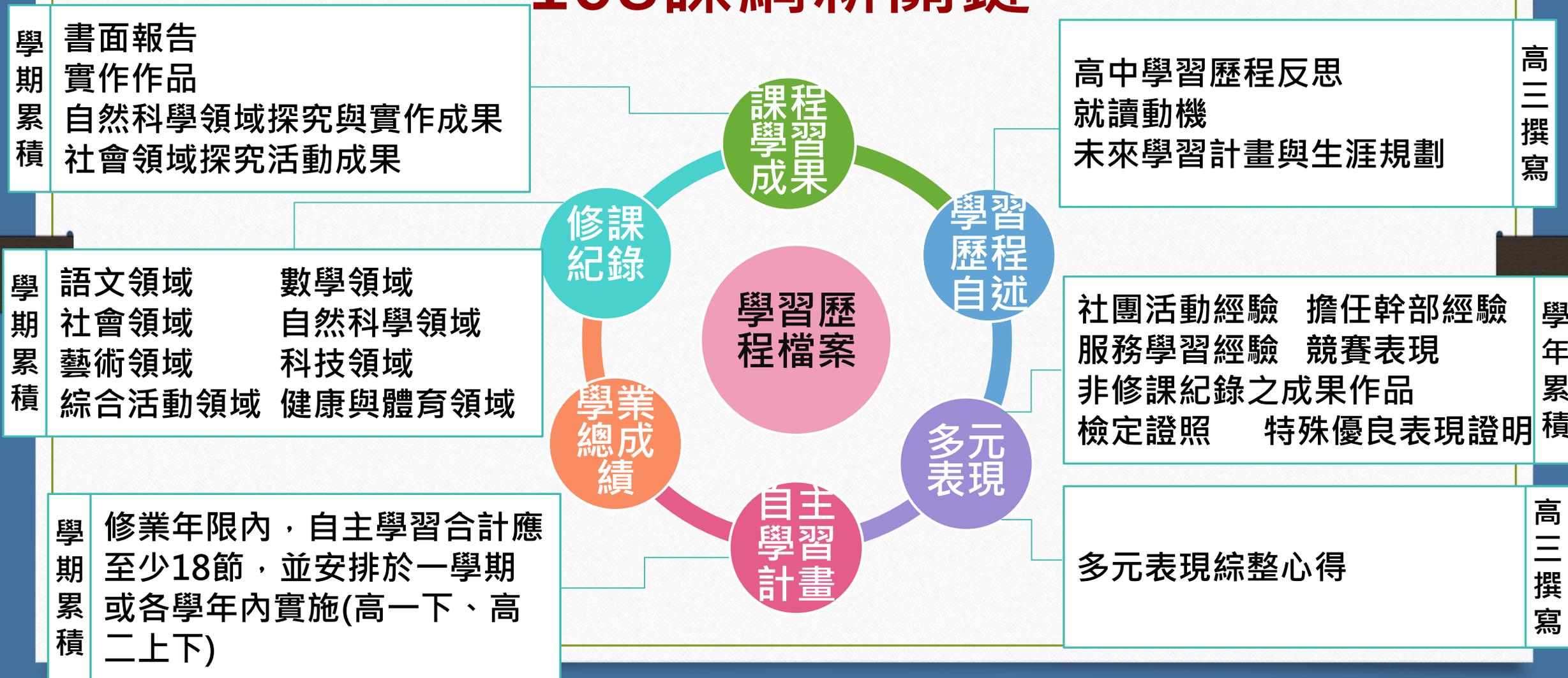
評量關鍵學科能力，以及部定必修、加深加廣選修為測驗範圍。

分科測驗 (Y)

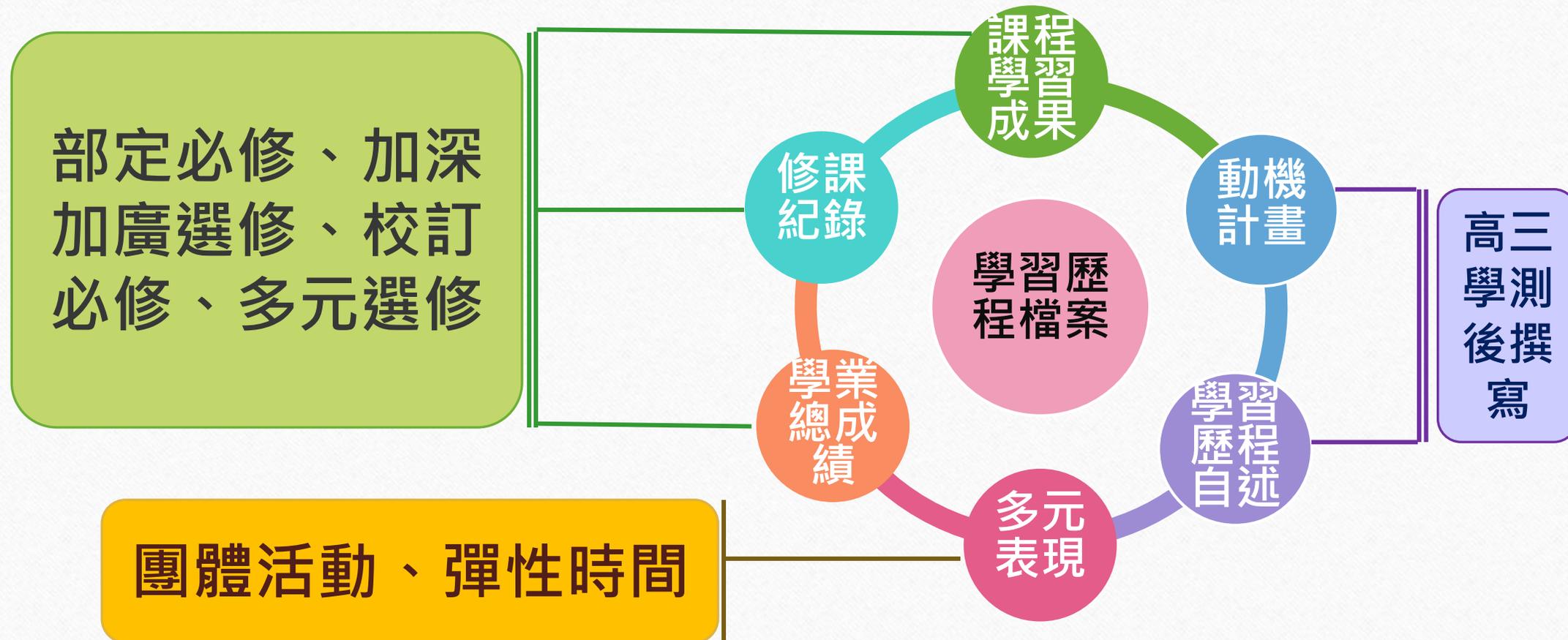
數學甲、數學乙、物理、
化學、生物、
歷史、地理、公民與社會

P₁學習歷程檔案

108課綱新關鍵



學校課程與學習歷程的連結



擇其所愛
愛其所擇