

高雄市立新莊高中

113學年度選課輔導手冊



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

博雅



- 群己道德
- 美感培養
- 全人育成

創思



- 動手創作
- 社會參與
- 創新連結

思辨



- 推理思辨
- 科技運用
- 資訊輔助

多元



- 溝通協調
- 多元價值
- 國際互動

課程地圖

	高一上	高一下	高二上		高二下		高三上			高三下		
			乙丙	甲	甲	乙丙	甲	乙	丙	甲	乙	丙
1	國文	國文	國文		國文		國文			語文表達與傳播應用		
2										各類文學導讀		
3												
4												
5	英文	英文	英文		英文		英文			英文聽講		
6							英文					
7							英文閱讀與寫作			英文作文		
8												
9	數學	數學	數 A	數 A/B	數 A/B	數 A	藝術生活			藝術生活		
10							健康與護理			健康與護理		
11			體育			體育						
12												
13	歷史	歷史	歷史		地理		數學乙	數學甲	數學乙	數學甲		
14			公民與社會		家政							
15	地理	地理	音樂		美術							
16			生涯規劃		生命教育							
17	公民	公民	自然科學		自然科學		歷史選	物理選	歷史選	物理選		
18			探究與實作		探究與實作							
19	物理	化學	體育		體育		地理選	化學選	地理選	化學選		
20			全民國防		全民國防							
21	生物	地球科學	物理選	史地探究	史地探究	物理選	公民選	地科選	生物選	公民選	地科選	生物選
22												
23	資訊科技	生活科技	化學選	藝術選	公民探究	化學選	工程設計專題			工程設計專題		
24							進階程式設計					
25	音樂	美術	多元選修		專題製作		多元選修/深廣選修			多元選修/深廣選修		
26			體育		體育							
27	閱讀策略		議題探究									
28	本土語	本土語	彈性時間									
29												
30												
31	團體活動	團體活動	團體活動		團體活動		團體活動			團體活動		
32			團體活動		團體活動		團體活動			團體活動		
33												
34	團體活動	團體活動	團體活動		團體活動		團體活動			團體活動		
35			團體活動		團體活動		團體活動			團體活動		

圖例

部定必修	校訂必修	多元選修	彈性時間	團體活動	藝能科加深加廣
國文必選加深加廣	甲班群加深加廣	乙丙班群加深加廣	乙班群加深加廣	丙班群加深加廣	



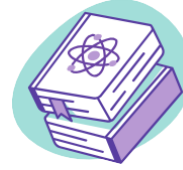
課程及教學規劃表

探究與實作課程

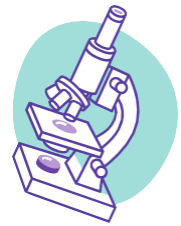
自然科學探究與實作課程



自然探究與科學實作課程 A



自然探究與科學實作課程 B



社會領域加深加廣選修探究與實作課程



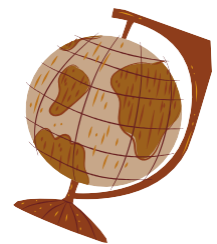
探究與實作：公共議題與社會探究



探究與實作：歷史學探究



探究與實作：地理與人文社會科學研究



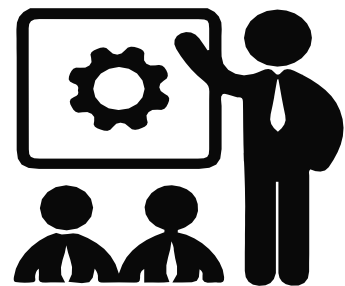
校訂必修課程



閱讀策略



議題探究



專題製作

校訂課程介紹

一、探究與實作課程

● 自然科學探究與實作課程



1. 自然科學探究與實作課程A

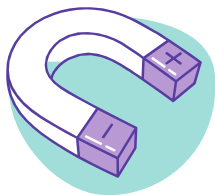
(Natural Sciences: Inquiry and Practice A)

二上授課

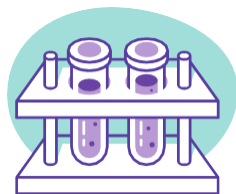
跨科目專題研究
跨科目師資

2學分

物理



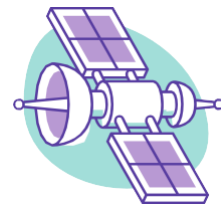
化學



生物

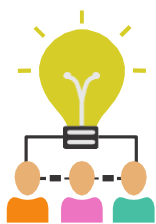


地科



學習目標

1 團隊合作能力



2 提升創造力

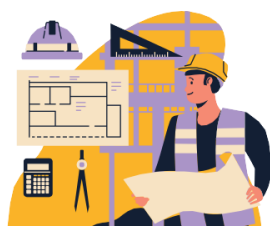


3 發表與解說能力



4 地球的秘密

5 紙橋探究





2. 自然科學探究與實作課程B (Natural Sciences: Inquiry and Practice B)

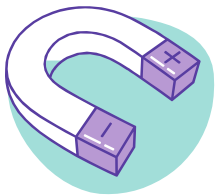


二下授課

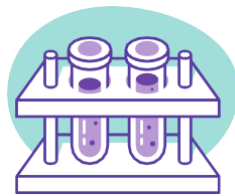
2學分

跨科目專題研究
跨科目師資

物理



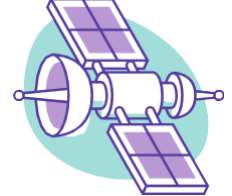
化學



生物

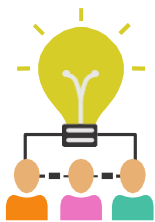


地科



學習目標

1 團隊合作能力



2 提升創造力



3 發表與解說能力



4 【主題:酶酵眼開】

● 社會領域加深加廣選修探究與實作課程



1. 探究與實作：公共議題與社會研究

(Inquiry and Practice: Public Issues and Social Inquiry)

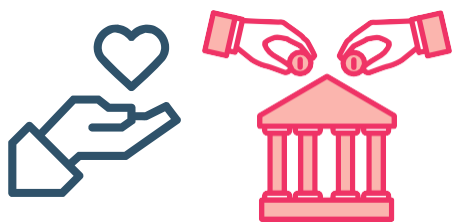
二上/二下
授課

專題研究
校內單科目師資

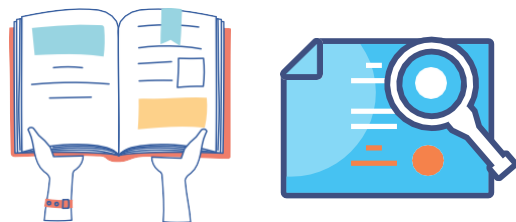
2學分

學習目標

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



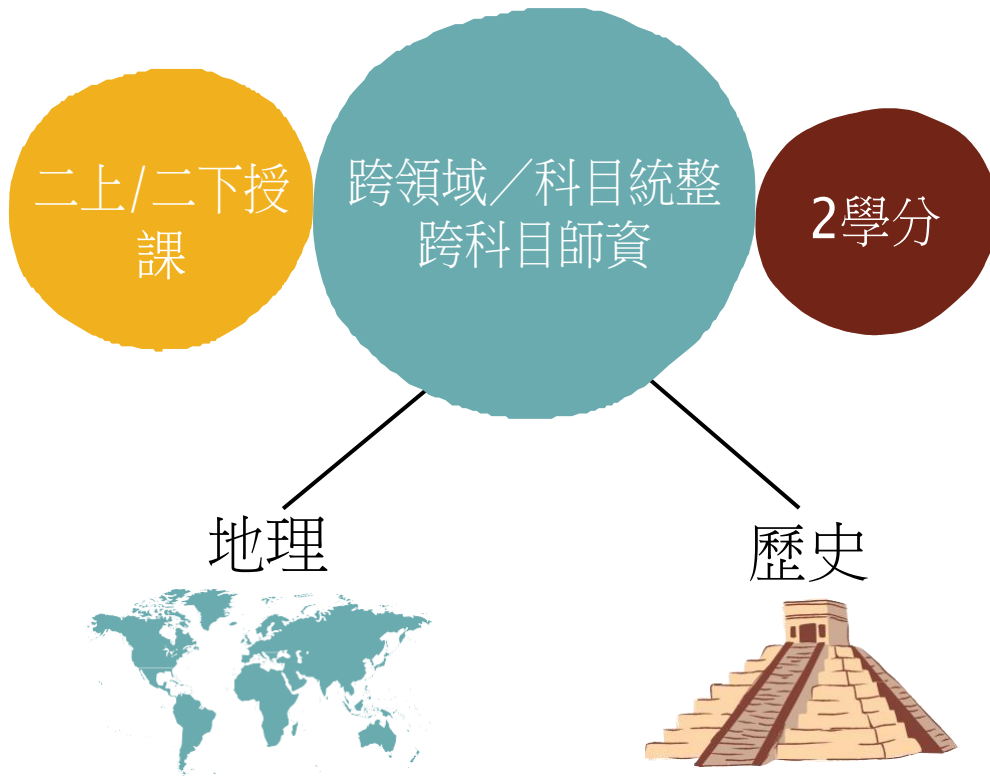
4 能與同儕合作統整研究資料並發表





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)



學習目標

歷史學科
方法

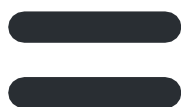


地理課綱—東南亞

1. 文史與藝術

2. 法規與產業活動

移民與
區域發展

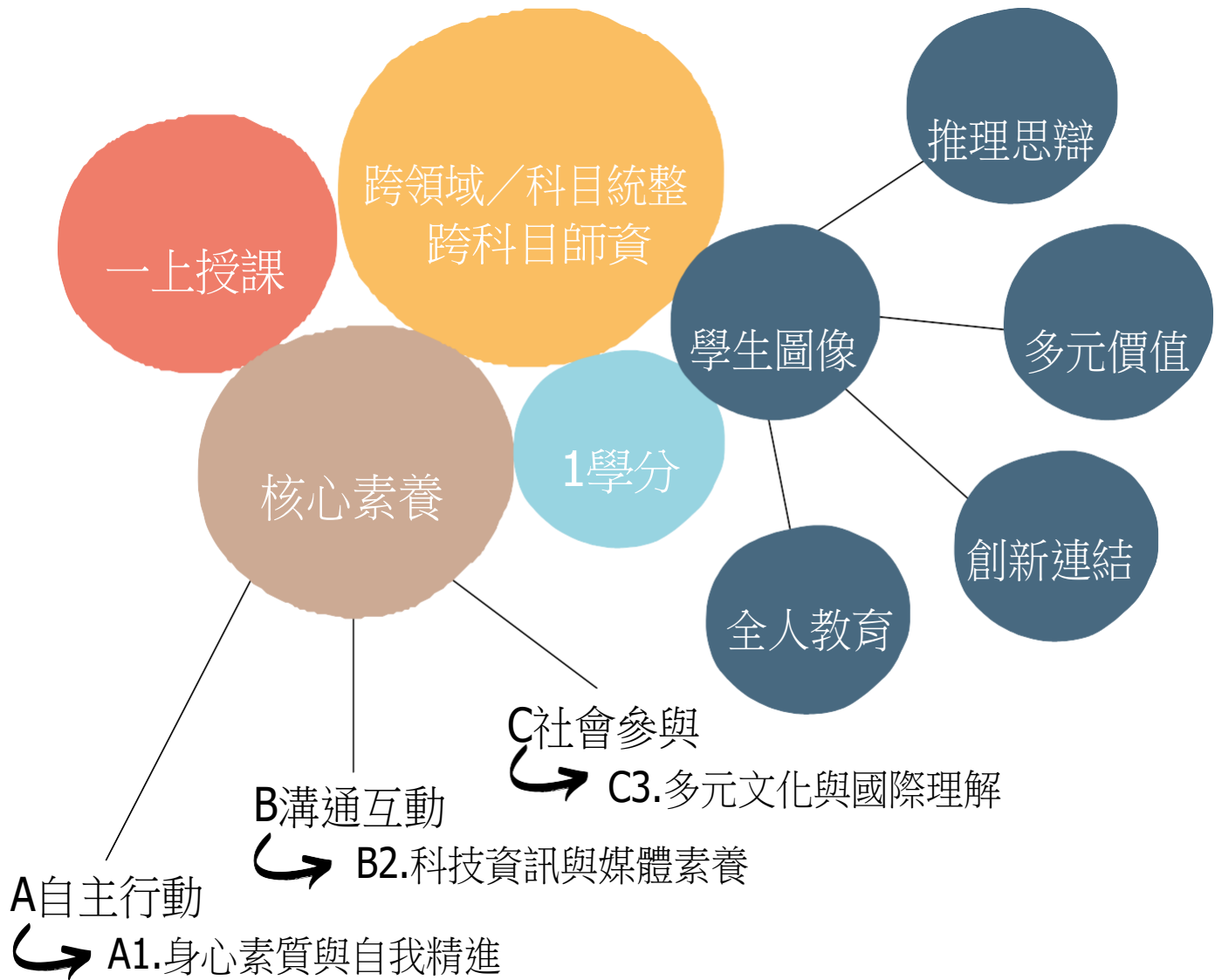


1 多面向探討東南亞人口移動相關議題

2 欣賞並尊重不同文化的特色與差異



4. 閱讀策略 (Reading Strategies)



學習目標

1 學生自主學習能力



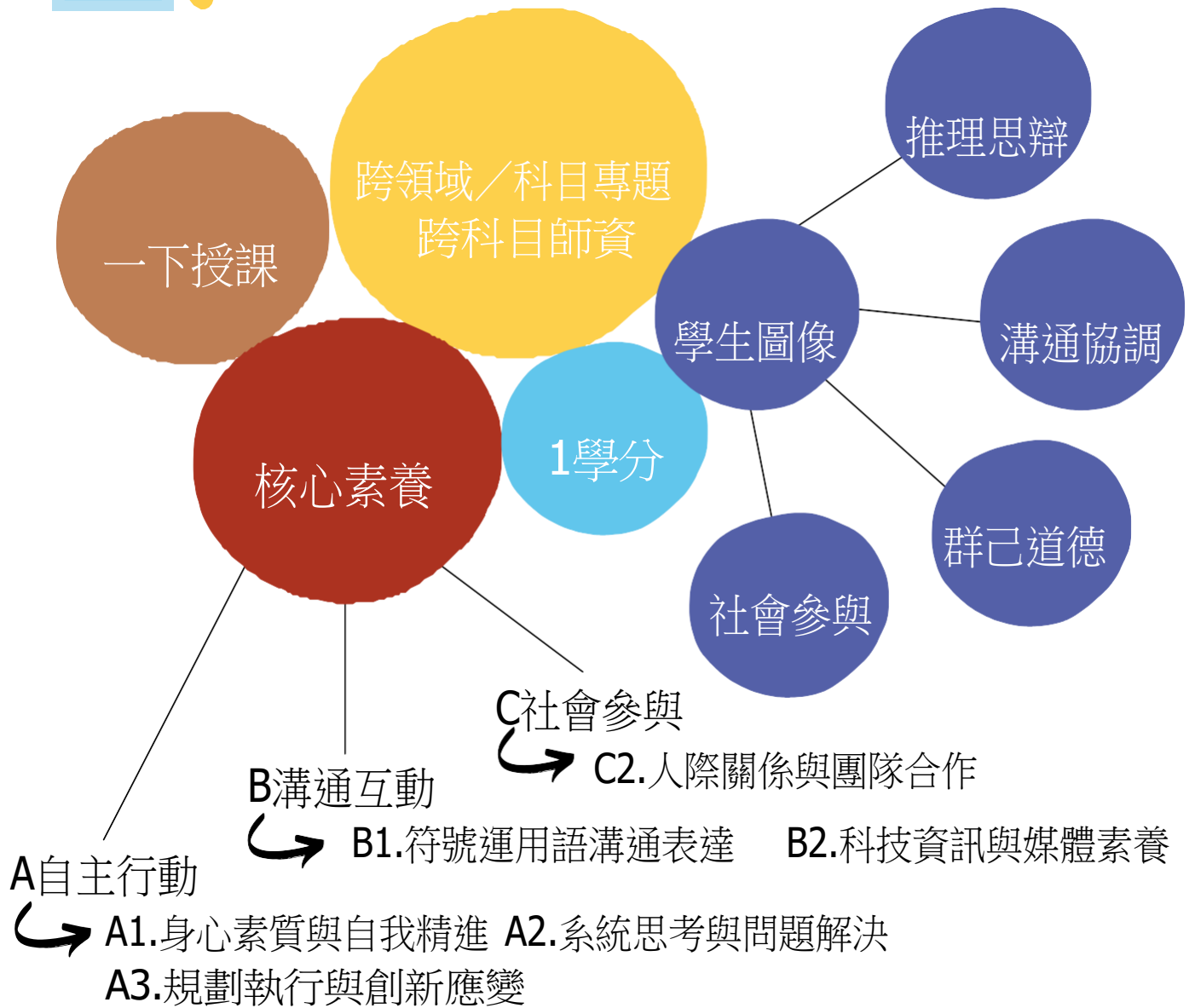
2 培養國際視野、創新精神

3 培養閱讀理解力及語文表達力





5. 議題探究 (Issue Exploration)

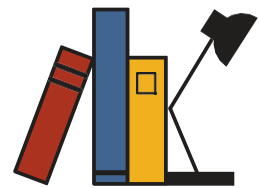


學習目標

1 資訊檢索能力

2 為「專題製作」課程
奠基，學習各種研究方法

3 培養團隊合作精神

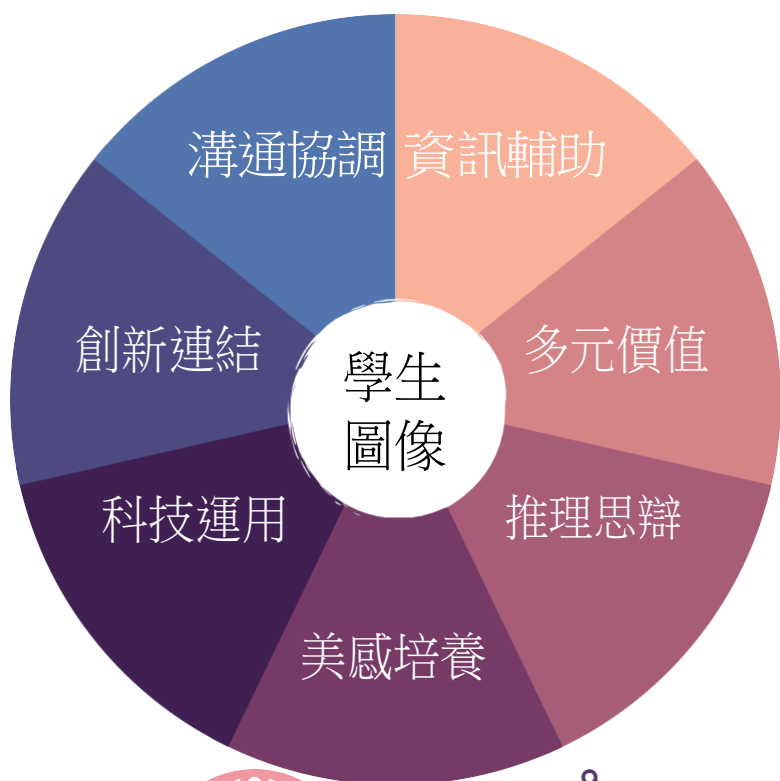
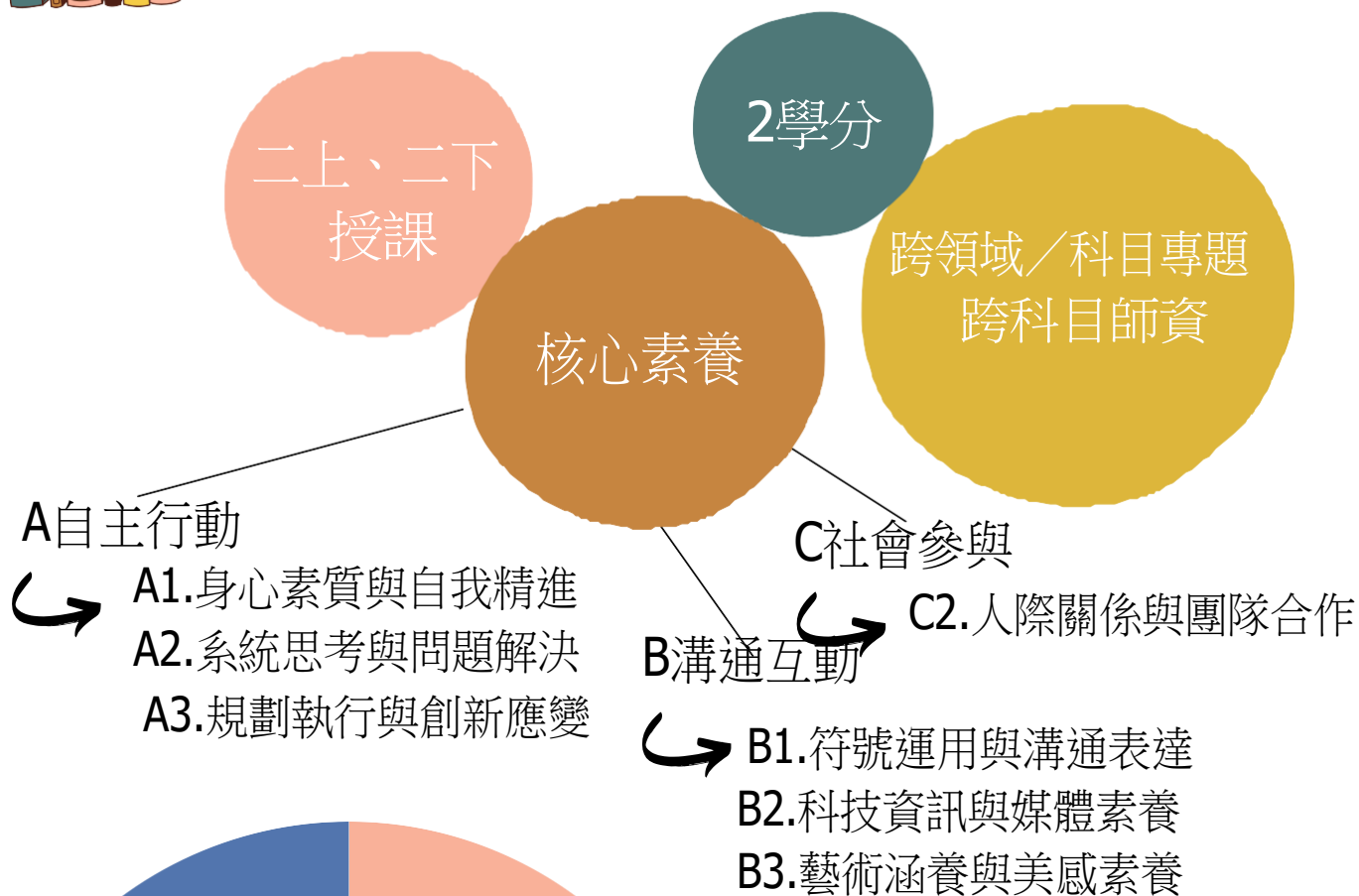


資料統整、分析能力



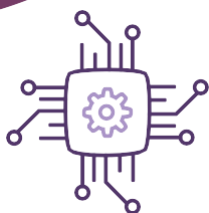


6. 專題製作-新莊優集 (Special Project- Unique Gathering of HCHS)



學習目標

- 1 團隊合作精神
溝通表達能力
- 2 理論與實務結合能力
- 3 蒐集資料及分析資料能力





學生課程地圖

甲班群

乙班群



丙班群

共同科目

部定必修:

 英文(18)  國文(20)


 數學(16)  自然(12)

 藝術(10)  科技(4)

 健體(14)  國防(2)

 社會(18)  綜合活動(4)

校定必修:

 閱讀策略

 議題探究

 專題製作



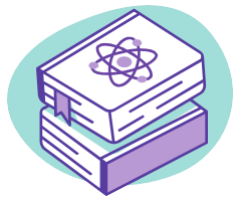
加深加廣選修



甲班群



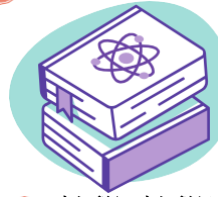
- ① 數學:數學乙
- ② 歷史:歷史學探究(2) 群族、性別與國家的歷史(3)
科技、環境與藝術的歷史(3)
- ③ 地理:地裡與人文社會科學研究(2) 空間資訊科技(3)
社會環境議題(3)
- ④ 公民:公共議題與社會探究(2) 現代社會與經濟(3)
民主政治與法律(3)
- ⑤ 藝術:基本設計(1) 新媒體藝術(1)



乙班群



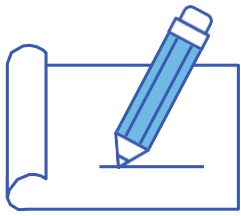
- ① 數學:數學甲
- ② 物理:力學一(2) 力學二與熱學 (2)波動，光與聲音(2)
電磁現象一(2) 電磁現象二與量子現象(2)
- ③ 化學:物質與能量(2) 化學反應與平衡一(2)
化學反應與平衡二(2) 有機化學與應用科技(2)
物質構造與反應速率(2)
- ④ 地科:地球科學一(2) 地球科學二(2)
- ⑤ 資訊:進階程式設計(2)



丙班群



- ① 數學:數學甲
- ② 物理:力學一(2) 力學二與熱學 (2)波動，光與聲音(2)
電磁現象一(2) 電磁現象二與量子現象(2)
- ③ 化學:物質與能量(2) 物質構造與反應速率(2)
化學反應與平衡一 (2)化學反應與平衡二
有機化學與應用科技(2)
- ④ 生物:細胞的構造與生理(2) 動物體的構造與功能(2)
植物體的構造與功能(2)
遺傳、演化、生態與生物多樣性(2)



多元選修



國文

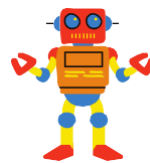
玩·文字·生活(2)、趣談異世界(2)、聲情魅力-網路廣播 (podcast) (2)、口語表達與演說訓練(2)、典範人生中的自我推銷術(2)、奇幻世界與科幻異境(2)



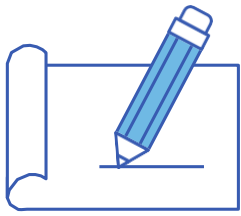
英文

英文旅遊達人(2)、英語表達力(2)、文化探究與辯論(2)、英樂匯(2)、國際專案與交流(2)、英文電影與文學(2)、英文閱讀世界(2)、文化大不同(2)

數學



生活戰數(2)、Python程式設計入門(2)、Python進階(機器學習入門)(2)



多元選修

社會



公民新視界(2)、看電影學歷史(2)、CEO之品格(2)、法律大哉問(2)、理財小學堂(2)、觀光旅遊(2)、公民議起來(2)



自然



探究機械元件的物理原理(2)



綜合

日語(2)、西班牙語(2)、新媒體藝術+基本設計(2)、科技應用專題(2)、未來想像與生涯進路(2)



科技

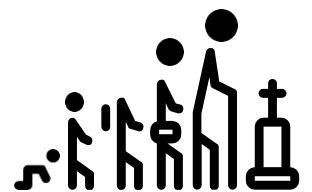
傳播科技(2)、基礎程式設計(2)、傳播科技(2)、都市改造(2)、機器人概論(2)、生活戰數(電子商務)(2)



健體

生死護理學(2)

健康與休閒生活(2)





大學對應學群

甲班群



藝術



社會與心理



外語



大眾傳播



教育



文史哲



財經



法政

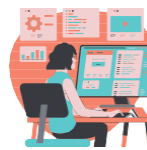


管理



遊憩與運動

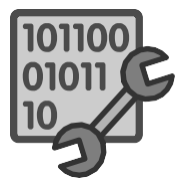
乙班群



數理化



建築與設計



資訊工程



地球與環境

丙班群



醫藥
衛生



生命科學
生物資源



遊憩與
運動



社會與
心理



大學入學考試

學科能力測驗



高三寒假



國文、英文、數A
數B、社會、自然



繁星



個人申請



分科測驗
分發入學

分科測驗



畢業後七月



數甲、數乙、物理、化學
生物、歷史、地理、公民



分發入學

術科考試



高三寒假



音樂、美術、體育
(大學術科考試委員會舉辦)



個人申請



分發入學

英語聽力測驗



依簡章規定



高中英文第一學期至
第四學期必修課程



繁星



個人申請

大學程式設計 先修檢測APCS



依簡章規定



1. 程式設計觀念題
2. 程式設計實作題

依各校系規定



分科測驗
分發入學



大學入學管道

大學特殊選材



每年11~1月



不限志願



工作成就、在校表現、競賽成果
證照訓練、特殊經歷、才能等

繁星推薦



每年3~4月



1校1類學群



在校成績及其他條件

(ex：高中英語聽力成績、APCS)

大學申請入學



每年4~6月



6個志願(校系)



學測成績、學習歷程

高中英語聽力成績、APCS(依各校系規定)

科大申請



每年4~6月



6個志願(校系)



學測成績、學習歷程

分發入學



每年7月



100個志願(校系)



學測成績、指定科目考試

高中英語聽力成績(依各校系規定)



大學多元入學方案架構圖

特殊選才

繁星推薦

個人申請

四技申請

考試分發

高中英語聽力測驗

學科能力測驗(X)

術科考試

報名
(統一彙辦)

報名
(統一彙辦)

報名
(統一彙辦)

篩選作業
(8類)

公告錄取
(1~7類)

篩選作業

篩選作業

大學甄試
(8類)

*大學指定
項目甄試

*科大指定
項目甄試

公告錄取
(8類)

大學公告
錄取名單

科大公告
錄取名單

正備取生上網登
記就讀志願序

公告統一
分發結果

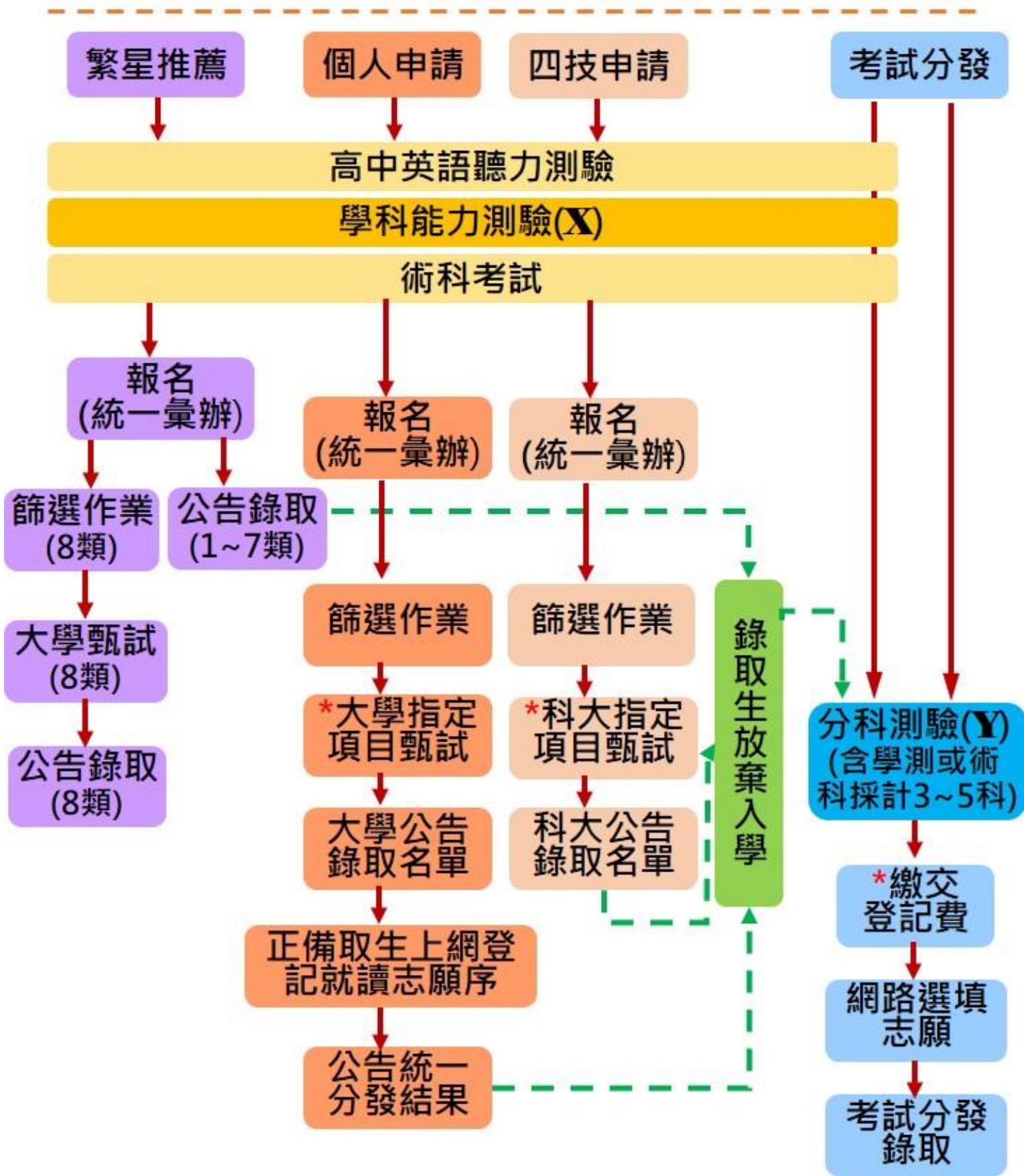
錄取生放棄入學

分科測驗(Y)
(含學測或術
科採計3~5科)

*繳交
登記費

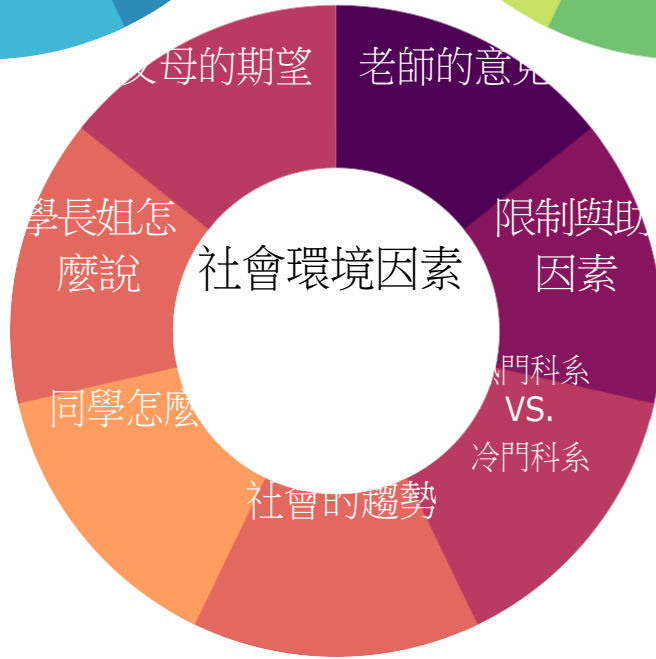
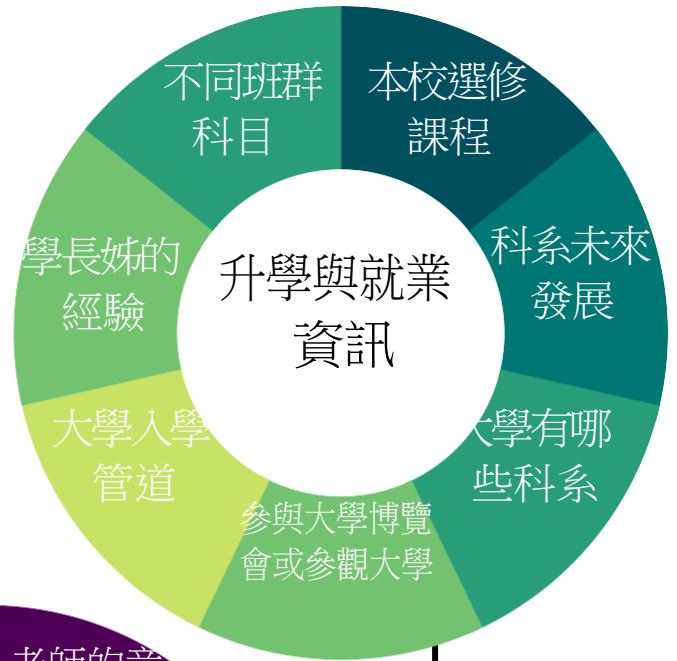
網路選填
志願

考試分發
錄取





班群選課考量因素



我的能力是？
我的興趣是？
我希望成為什麼樣的人？

甲班群

乙班群

丙班群

選課諮詢輔導實施原則

說明事項：

- 學校課程地圖
- 課程升學進路相關
- 課程流程

課程說明會



參加對象：

學生、教師、家長

生涯是否定向

no!

輔導教師或導師
進行生涯輔導

依性向及興趣
測驗結果輔導

yes!

課程諮詢教師進
行團體課程諮詢

參考學生
歷程檔案

線上選課

課程諮詢教
師進行個別
或小組諮詢

參考學生
歷程檔案

開始上課



選後是否需要
課程諮詢

yes!

課程諮詢教
師進行個別
或小組諮詢

參考學生
歷程檔案

no!

加退選

選課確認單

課表確定