

高雄市立鼓山高中 選課輔導手冊

2022

有山的學校 · 友善的學校

校長的話

鼓山高中校長 廖俞雲

108課綱最核心的價值就是「彈性、多元、自主」，為了實踐這個理想，高中課程有了很大的轉變，高中增加許多選修課程，包含多元選修和加深加廣選修，讓同學有更多機會選擇適合自己興趣、專長和生涯發展的課程，同時各校也建立校訂必修課程，這些課程都有別於以往的高中傳統課程，更為多元而且符合世界教育潮流，但是相對的，同學要花更多時間自我探索、自我思考，了解自己的生涯規劃，才能清楚知道自己要選擇甚麼課程。

鼓山高中的教學團隊設計了豐富的課程提供給同學選修，課程諮詢團隊的老師也為了讓同學選課時能更清楚各課程設計的意義，特別編製了這本選課輔導手冊，讓同學們瞭解整個高中三年要如何選擇課程、要選擇甚麼課程，以及對應將來大學入學考試的各項準備工作。

我們準備好和你一起迎接未來的三年，一起學習一起規劃未來，也將和你共同邁向大學之路，更重要的是，畢業之後，鼓山高中將無期限售後服務，永遠是你人生的停靠站。

放膽去學
勇敢去追

走一段
獨一無二的青春學習路。



鼓山

山的翠綠
風的清新
高雄市區
唯一
緊鄰高美館
坐擁柴山生態公園的公立高中

手冊內容

01

學校願景與學生圖像

02

鼓山高中課程地圖
校訂必修課程
多元選修課程
彈性學習時間-自主學習
彈性學習時間-團體活動

03

學習歷程檔案
升學進路與成績採計
選課流程與諮詢

04

選擇鼓山的優勢
重要參考網站



高中，邁向成人之路



我會常來看你們喔!



學習歷程檔案怎麼寫呢?

自主學習做甚麼好呢?

選擇一個喜歡的社團也很重要喔!

挑幾門自己喜歡的選修課吧!



分科測驗



學測

我適合哪一種升學管道呢?



歡迎來到鼓中，一起前進大學!



數A數B 哪裡不同?



選哪個學群好呢?

學校願景

本校創校於民國46年，於民國87年改制為完全中學，陸續新建巍峨校舍，聘入高中部教師，添置新穎之教學設備以及成立第二外語班。

民國94年成立美術班、體育班。為因應十二年國教之變革，擺脫升學主義枷鎖，凝聚全校師生共識，建立新的教育思維，本校藉由精進教學、發展特色課程、促進深化學習、強化教師專業發展等發展策略，建立一個溫馨、厚德、專業、多元的人才培育學園，促使鼓山高中生機再造、優質永續，以符應全球化時代的需要。

學生圖像



學校願景	多元	專業	溫馨	厚德
學生圖像	學習力	執行力	協力力	融合力
核心能力	自律負責	勇於挑戰	溝通表達	真誠善良
	終身學習	創意思考	團隊合作	社會關懷
	健全身心	規劃執行	解決問題	國際視野



課程地圖



基礎課程部定必修

由教育部公布所有學生皆須修習的基本課程。包含國文、英文、數學、自然科探究與實作...等。



校訂必修

依學校願景與特色發展之校本特色課程，所有本校學生皆須修習，鼓山的校訂必修為高一的深耕閱讀與高二專題研究。



鼓中學群班群

班群A

理工學群
醫農學群

班群B

文法社商學群

美術班

設計藝術學群

體育班

遊憩休閒學群



加深加廣選修

教育部研訂提供學生延伸部定課程，繼續加深加廣學習的課程，以滿足銜接不同進路的需要。



多元選修

學校依學校學生能力指標、學生興趣、性向、能力與需求開設，供學生自由選修之課程。



彈性課程

學生進行自主學習、選手培訓、充實補強性教學、短期性探索課程及學校特色活動之課程。



團體活動時間

班會、週會、班級活動、社團活動、選手培訓、大學之旅、班際球賽、鼓山講堂等。

學群與課程分流及大學考招路徑

分科測驗數甲

分科測驗數乙

學測數A

學測數A

學測數A

學測數B

學測數B

學測數B

學測數B

學測數B

高三數甲

高三數乙

高三數乙

高三生活數學

高三數乙

高二數A

高二數A

高二數B

高二數B

高二數A

- 物.化.生物.地科等加深加廣學科
- 自然科探究實作
- 自然科專題研究(與自主學習連排)

- 歷史.地理.公民等加深加廣學科
- 社會科探究實作
- 社會科專題研究
- 自主學習或微課程

- 藝術專長課程
- 社會科探究實作
- 社會科專題研究
- 自主學習

- 體育專長課程
- 自然科探究實作
- 自主學習

班群A

理工學群
醫農學群

班群B

文法社商學群

美術班

設計藝術學群

體育班

遊憩休閒學群



茲山高中



國中

CHOOSE
LOVE

班群A-理工.醫農學群



基礎課程部定必修

高一

國(4,4) 英(4,4) 數(4,4)
歷(2,2) 地(2,2) 公(2,2)
物(2,0) 化(0,2) 生(2,0)
地科(0,2) 生命教育(1,0)
生涯規劃(0,1) 體育(2,2)
生活科技(0,2)
資訊科技(2,0)
本土語言(1,1)

高二

國(4,4) 英(4,4)
數A(4,4) 數B(4,4)
歷(2,0) 地(0,2) 公(2,0)
自然科探究與實作(2,2)
音(1,1) 美(1,1)
護理(1,1) 體育(2,2)

高三

國(4,0) 英(2,0)
音(1,1) 美(0,2)
護理(1,1) 體育(2,2)
藝術生活(1,1) 家政(0,2)
國防(1,1)

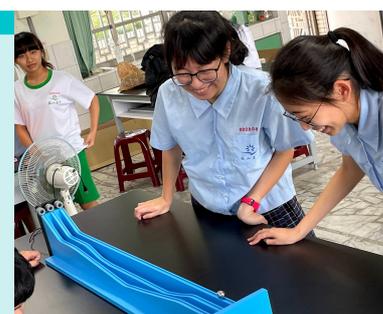
校訂必修

高一

深耕閱讀(1,1)

高二

自然科專題研究(1,1)



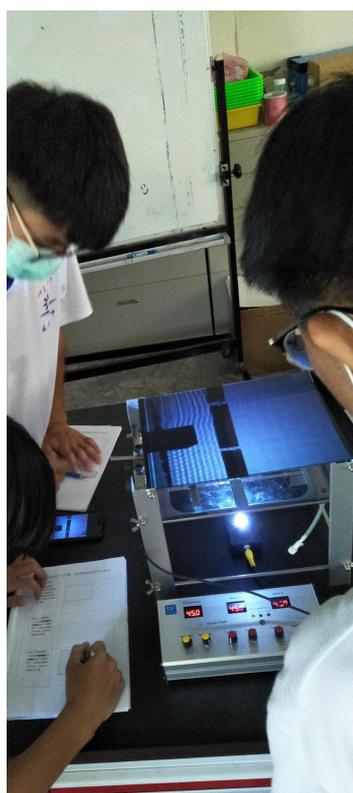
加深加廣選修

高二

英語聽講(1,1) 力學一(2,0)
力學二與熱學(0,2)
物質與能量(2,0)
物質構造與反應速率(0,2)
細胞與遺傳(1,1)
大氣、海洋與天文(0,2)

高三

英語文表達與應用傳播(0,2)
各類文學選讀(0,2) 專題閱讀與研究(1,1)
英文閱讀與寫作(1,1) 英文作文(1,1)
閩南語文溝通與表達(1,1)
數甲(4,4) 波動光與聲音(2,0) 電磁現象一(1,1)
電磁現象二量子現象(0,2)
化學反應與平衡一(2,0) 化學反應與平衡二(1,1)
有機化學與應用科技(0,2)
動物體的構造與功能(2,0)
生態、演化及生物多樣性(0,2)
生命的起源、植物體的構造與功能(1,1)
基本設計(1) 新媒體藝術(1)
未來想像與生涯進路(1) 創新生活與家庭(1)
進階程式設計(1) 機器人專題(1)



班群B-文法.社商學群



基礎課程部定必修

高一

國(4,4) 英(4,4) 數(4,4)
 歷(2,2) 地(2,2) 公(2,2)
 物(2,0) 化(0,2) 生(2,0)
 地科(0,2) 生命教育(1,0)
 生涯規劃(0,1) 體育(2,2)
 生活科技(0,2)
 資訊科技(2,0)
 本土語言(1,1)

高二

國(4,4) 英(4,4)
 數A(4,4) 數B(4,4)
 歷(2,0) 地(0,2) 公(2,0)
 自然科探究與實作(2,2)
 音(1,1) 美(1,1)
 護理(1,1) 體育(2,2)

高三

國(4,0) 英(2,0)
 音(1,1) 美(0,2)
 護理(1,1) 體育(2,2)
 藝術生活(1,1) 家政(0,2)
 國防(1,1)

校訂必修

高一

深耕閱讀(1,1)

高二

社會科專題研究(1,1)



加深加廣選修

高二

英語聽講(1,1)
 國學常識(1,1)
 歷史學探究(0,2)
 地理與人文社會科學研究(2,0)
 公共議題與社會探究(0,2)
 新媒體藝術(1)
 創新生活與家庭(1)
 基本設計(1)

高三

語文表達與傳播應用(0,2)
 各類文學選讀(0,2) 專題閱讀與研究(1,1)
 英文閱讀與寫作(1,1) 英文作文(1,1)
 閩南語文溝通與表達(1,1) 數學乙(4,4)
 族群性別與國家的歷史(3,0)
 科技環境與藝術的歷史(0,3)
 空間資訊科技(0,3) 社會環境議題(3,0)
 現代會與經濟(3,0) 民主政治與法律(0,3)
 基本設計(1) 新媒體藝術(1)
 未來想像與生涯進路(2) 創新生活與家庭(1)
 進階程式設計(1) 科技應用專題(2)



設計藝術學群(美術班)



基礎課程部定必修

高一

國(4,4)英(4,4)數(4,4)
生物(2,0) 地科(0,2)
藝術生活(1,1)
生命教育(1,0)
生涯規劃(0,1)
資訊科技(0,2)
體育(2,2)
本土語言(1,1)

高二

國(4,4) 英(4,4)
數A(4,4) 數B(4,4)
歷(2,0) 地(0,2) 公(2,0)
藝術生活(1,1)
生活科技(2,0)
健康與護理(0,2)
體育(2,2)

高三

國(2,2) 英(2,0)
音(0,2) 家政(0,2)
體育(2,2)國防(1,1)

校訂必修 高三

深耕閱讀(1,1) 社會科專題研究(1,1)



藝術專長

高一

水墨(2,2)素描(3,3)
藝術鑑賞(1,1)
版畫(2,0)攝影設計(1,1)
彩繪技法(2,2)

高二

水墨(2,2) 素描(3,3)
藝術鑑賞(1,1)
多媒材(1,1)
彩繪技法(2,2)

高三

水墨(2,0)素描(3,3)
藝術鑑賞(1,1)藝術專題(0,2)
彩繪技法(2,2)創意表現(2,2)
電腦繪圖與設計(0,2)



加深加廣選修

高二

數學B (2,2)
歷史學探究(0,2)
地理與人文社會科學研究(2,0)
公共議題與社會探究(0,2)

高三

語文表達與應用傳播(0,2)
各類文學選讀(0,2)
英文閱讀與寫作(1,1)
英文作文(1,1)
科技環境與藝術的歷史(3,0)
民主政治與法律(3,0)

遊憩休閒學群(體育班)



基礎課程部定必修

高一

國(4,4) 英(4,4) 數(4,4)
 歷(1,1) 地(2,2) 公(1,1)
 物(2,0) 化(0,2)
 生(2,0) 地科(0,2)
 專項體能訓練(4,4)
 專項技術訓練(4,4)
 本土語言(1,1)

高二

國(4,4)英(4,4)
 數A(4,4)
 歷(2,2) 地(2,0) 公(2,2)
 自然跨科探究實作(2,2)
 生活科技(0,2)
 體育(1,1)
 專項體能訓練(4,4)
 專項技術訓練(4,4)

高三

國(4,0) 英(2,0)
 音(1,1) 美(1,1)
 音樂(1,1) 藝術生活(1,1)
 生命教育(1,0)
 生涯規劃(0,1)
 護理(0,2) 體育(1,1)
 國防(1,1) 運動學概論(1,1)
 專項體能訓練(4,4)
 專項技術訓練(4,4)

校訂必修

高三

深耕閱讀(1,1)



加深加廣選修

高三

語文表達與應用傳播(0,2)
 各類文學選讀(0,2)
 英語聽講(1,1)
 英文閱讀與寫作(1,1)
 英文作文(1,1) 數乙(4,4)
 安全教育與傷害防護(2,0)
 運動與健康(0,2)

校訂必修



閱讀深耕

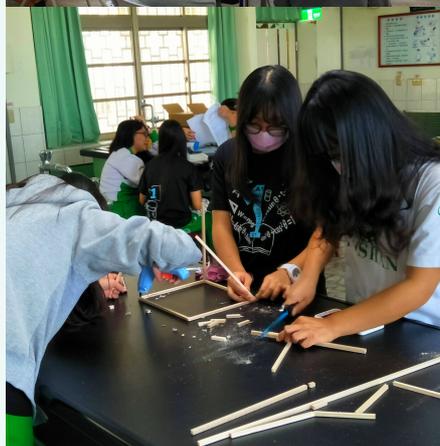
「書籍——通過心靈觀察世界的窗口」。美國總統威爾遜如是說。的確，透過閱讀，我們得以豐富心靈，更廣闊且有深度的體察世界。然而，人類不是生來就會閱讀的，我們讀什麼、如何讀、為何而讀，都將改變我們的思維，唯有建立有系統的閱讀策略，方能事半功倍。

為因應111學年度起之大考變革，本校國文教研擬「閱讀深耕」教材，以強化文章訊息檢索與擷取、文意理解分析、統整反思等不同層次的能力。期盼藉由教材中五種閱讀法(關鍵字、主題句、5W1H、圖表、探究式學習)，循序漸進、由淺入深的引導與培養，以提升學生之閱讀與書寫能力，積極迎戰新式大考之變革。

專題研究

專題研究課程依班群分為「自然科學專題研究」與「社會科學專題研究」，上下學期各一學分。

自然科專題(與1節自主學習連排)學生可選擇物理、化學、生物、地科之一為研究主題，學生須主動探索解決問題所需相關知識，進行討論與研究。社會科專題研究透過一連串的學習課程，包括野外實察、訪談、分組討論與對話、資料蒐集與分析等，讓學生從做中學瞭解並進行社會科學的研究。所得之專題研究成果撰寫成研究成果報告並進行公開發表。

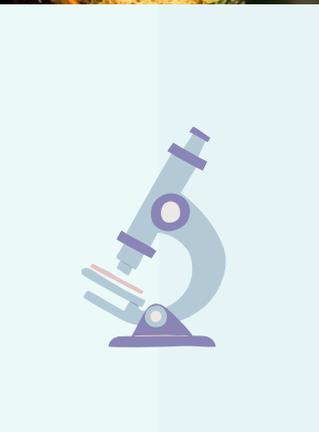


高一多元選修

每學期
2學分



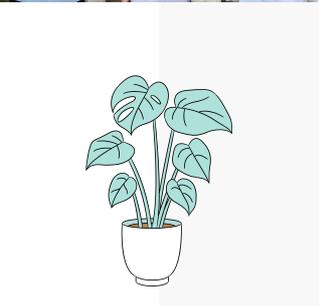
- 汽車科技系統模擬
- 科學邏輯思考
- 生生不息生物奧秘



- 資訊傳播科技
- 童話故事中的歷史
- 地方文化探索
- 生活地理通
- 穿越時空的味蕾
- 「英」樂透視鏡
- 輕鬆看國際新聞



- 靜心與靈性科學
- 設計心視界
- 療癒心世界的探索
- 日語 法語 韓語 越語
(第二外語班限修第二外語)



高二多元選修

每學期
1學分



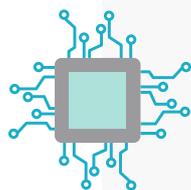
- 魔力聲光電 I
- 全球環境變遷
- 基礎程式設計
- 科學邏輯思考
- 財經數學



- 文明世界的魔法師
- 影像世界中的地理
- 啟動智慧公民APP



- 輕舞飛揚琴笛和鳴
- 大自然的饗宴
- 日語 法語 韓語 越語
(第二外語班限修第二外語)



班群B高二加深加廣跑班選修
國學常識、基本設計、新媒體藝術、創新生活與家庭，以上課程與多元選修同時段跑班，每學期1學分。

合併跑班

高三多元選修 加深加廣選修

班群A

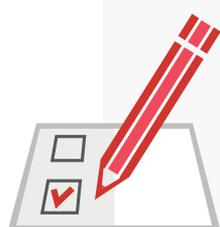
每學期
1學分

上學期

- 英文繪本議題探討A(多)
- 探索生物科技的奧秘(多)
- 魔力聲光電II(多)
- 未來想像與生涯進路(加)學年制
- 基本設計(加)
- 進階程式設計(加)學年制
- 閩南語文口語溝通與表達(加)
- (以上課程同時段跑班選修1學分)
- 專題閱讀與研究(加)
- 創新生活與家庭(加)學年制
- 新媒體藝術(多)
- 機器人專題(加)
- (以上課程同時段跑班選修1學分)

下學期

- 英文繪本議題探討A(多)
- 未來想像與生涯進路(加)學年制
- 基本設計(加)
- 進階程式設計(加)學年制
- 閩南語文口語溝通與表達(加)
- (以上課程同時段跑班選修1學分)
- 專題閱讀與研究(加)
- 創新生活與家庭(加)學年制
- 新媒體藝術(多)
- 機器人專題(加)
- (以上課程同時段跑班選修1學分)



- 以上實際開授課程視當學年度師資與學生選修狀況調整。
- 專題閱讀與研究由國文老師授課、未來想像與生涯進路由輔導老師授課、創新生活與家庭由家政老師授課、新媒體藝術由美術老師授課。

合併跑班

高三多元選修 加深加廣選修

班群B

每學期
1~2學分

上學期

- 英文繪本議題探討B(多)
- 未來想像與生涯進路(加)
- 科技應用專題(加)
- (以上課程同時段跑班選修2學分)

- 文學大觀園1(多)
- 創新生活與家庭(加)學年制
- 基本設計(加)
- 新媒體藝術(多)
- 進階程式設計(加)
- 閩南語文口語溝通與表達(加)
- (以上課程同時段跑班選修1學分)

下學期

- 英文繪本議題探討B(多)
- 未來想像與生涯進路(加)
- 科技應用專題(加)
- (以上課程同時段跑班選修2學分)

- 文學大觀園2(多)
- 創新生活與家庭(加)學年制
- 基本設計(加)
- 新媒體藝術(多)
- 進階程式設計(加)
- 閩南語文口語溝通與表達(加)
- (以上課程同時段跑班選修1學分)

- 以上實際開授課程視當學年度師資與學生選修狀況調整。
- 專題閱讀與研究由國文老師授課、未來想像與生涯進路由輔導老師授課、創新生活與家庭由家政老師授課、新媒體藝術由美術老師授課。



彈性課程-自主學習.充實補強

因應多元入學升學方式，高一、高二在彈性學習中規劃每週1小時的自主學習時間，學生須送審自主學習計畫書，經學校審查通過後執行，並撰寫執行成果，而針對已完成自主學習的部分班群B的學生，於高二開設短期性探索課程。

另針對數學、英文、社會、自然等大學入學考科，開設充實或補強性課程，提供不同學生依程度需求選修。

高一

充實補強
每學期數學1學分

自主學習
每學期1學分

高二

充實補強
每學期數學1學分

自主學習
或微課程
每學期1學分

高三

充實補強
(班群A)每學期
英文1學分
數學1學分
自然1學分

充實補強
(班群B)每學期
英文1學分
數學1學分
社會1學分

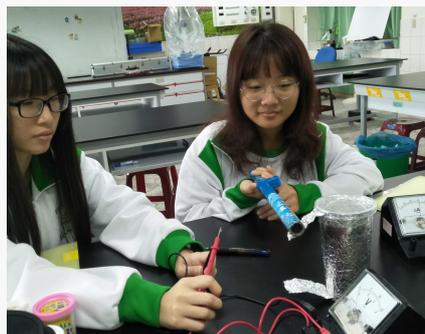
- 高二班群A自然組的自主學習與專題研究連排為2節課,以方便實驗進行。
- 高二班群B社會組的自主學習時段,已完成自主學習的同學可選修以下微課程。

- 18週微課程

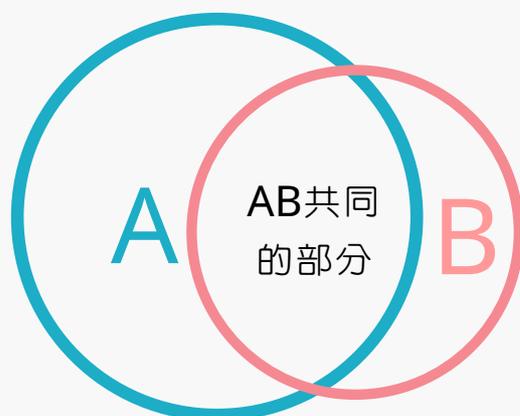
- 數學探究與數B世界觀
- 行銷流通管理與國際貿易
- 企業管理與財務金融

(以上實際開授課程視當學年度師資與學生選修狀況調整)

- 班群A高三(上)彈性學習自然科，物理、化學、生物、地科4選1。高三(下)，物理、化學、生物3選1。
- 班群B高三(上)(下)彈性學習社會科，歷史、地理、公民3選1。



高二數A與數B的比較



比較面向	比較面向	比較面向
大學科系數學需求	高數學需求科系(自然組科系與部分商管學系)	低數學需求(文法史哲藝術與大部分商管學系)
學測題型	兼顧應用與理論運算	偏生活應用
跨修須補時數	6~8小時(學校寒暑假或彈性課程等時間開課)	48小時(學校未開課,可線上自學)
財經科系採計情況	部分頂大商學院採計	其它國立大學與私立大學社會組科系採計
優缺點	需投入時間多,具跨考數A數B實力,志願選擇性多	內容較簡單,可將多出的時間運用於其它學科

- 各財經校系採計數A或數B情況以招聯會當年度公告為準



彈性課程-團體活動

團體活動時間，包含社團活動、班會、週會、班級活動、選手培訓、公民訓練、班際球賽、鼓山講堂及選手培訓等活動。

精采多元的高中生活, 等你來探索!



文化中心美展



WYM名古屋高峰會最高榮譽獎



文化部高美館講座



課程說明會-本校國際會議中心



班際球賽



鼓山講堂



奧運國手高展宏



日本教育旅行

鼓山滿足不同學習胃口的同學!



大學之旅



高雄市教育節探究實作報告

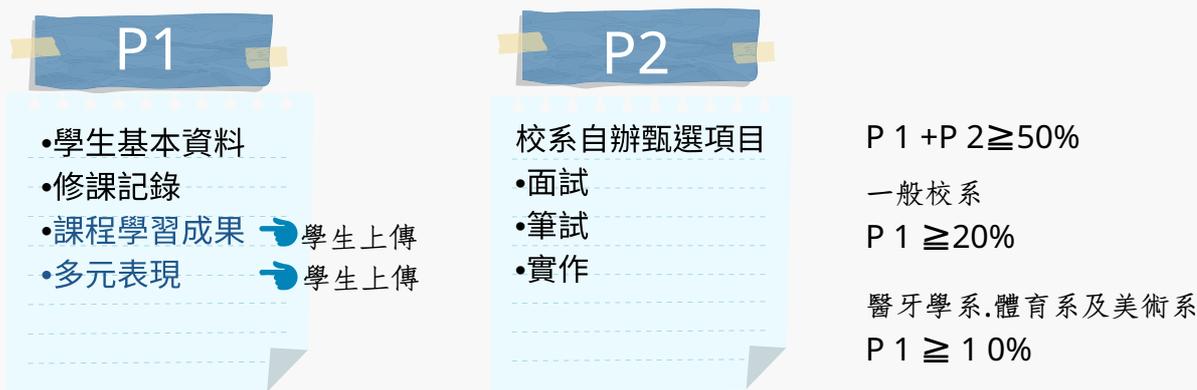


學習歷程檔案的重要性

新課綱實施之後申請入學參採綜合學習表現 P(包含P1與P2)，而學測成績占申請入學總成績比例則降至50%以下。P1為學習歷程檔案，P2為校系自辦甄選項目。學習歷程檔案P1可以展現同學的個人特色和學習軌跡，除了課業表現外，其他面向的多元學習與成就也收錄其中。

學習歷程檔案P1包括：學生的基本資料、在校修課記錄和課程學習成果，其他多元表現以及學習歷程自述等。簡單來說囊括了同學們在高中三年各方面的所有表現，不僅僅是課業成績而已。其中，課程學習成果每學年至多上傳6件，多元表現每學年至多10件。

因此，就讀鼓山高中除有利於繁星入學之外，在學習歷程檔案製作上，能得到老師更細緻的照顧與指導。



申請入學
一階通過

高中學習自述

- 高中學習歷程反思
- 就讀動機
- 未來學習計畫與生涯規劃

多元表現綜整心得



學生基本資料

- 學生身分識別

課程學習成果

- 有學分的課程所產生的學習歷程檔案
- 學校在籍學生每學年至多上傳6件

修課記錄

- 修習科目及學業成績

多元表現

- 競賽成果、檢定證照
- 志工服務
- 自主學習計畫與成果
- 由學生登錄，每學年至多10件(由學校或校外機構登錄之資料不在此限)

學習歷程檔案的格式



資料項目	檔案格式類型	內容說明
課程諮詢紀錄 (校內平台)	文件:pdf.jpg.png 簡述:文字	文件:每件上限2MB 簡述:每件100字為限
課程學習成果	文件:pdf.jpg.png 影音檔案:mp3.mp4 簡述:文字	文件:每件上限4MB 影音檔案:每件上限10MB 簡述:每件100字為限
多元表現	證明文件:pdf.jpg.png 影音檔案:mp3.mp4 外部連結:文字 簡述:文字	證明文件:每件上限4MB 影音檔案:每件上限10MB 外部連結: - 簡述:每件100字為限

大專院校取得學習歷程檔案的流程



升學進路與成績採計

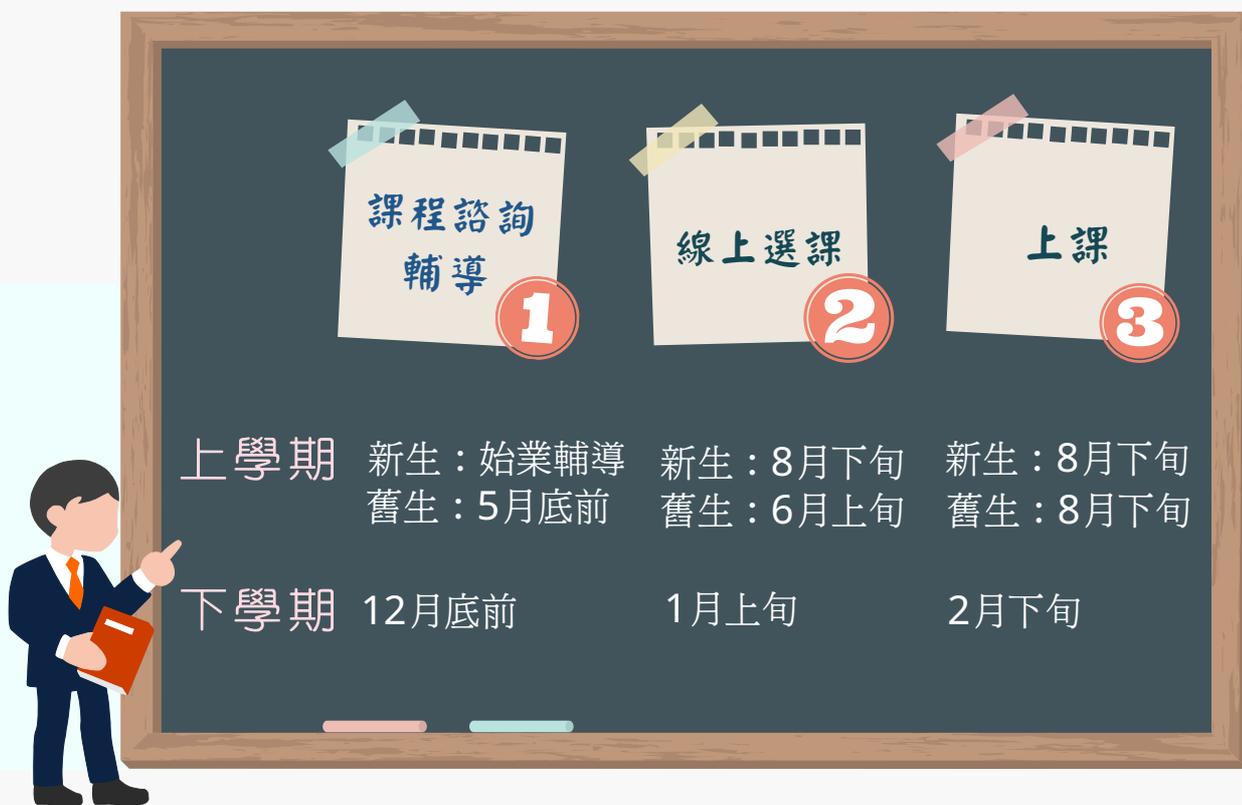


進路名稱	特殊選才	繁星推薦	申請入學	分發入學
精神	招收有特殊才能、經歷、成就的學生。	強調平衡區域、城鄉就學機會，推動就近入學高中。	強調適才適所，拔尖扶弱，參採學習歷程、多元表現或透過校系自辦甄試項目進行選才。	強調簡單一致，僅採計入學考試成績，直接分發。
參採內容	依據特殊選才項目內容選才。	採計至高三上共5學期在校成績。	採計6個學期修課記錄、學測學習歷程檔案、筆試、面試、實作	採計分科測驗成績、部分科目學測成績。
在校成績	國文、英文、數A、數B、社會、自然 最多採計4科 數A數B可同時跨考 每科滿分15級分	✓	✓ 修課記錄	
學測成績		✓	✓	✓
學習歷程檔案			✓	
分科測驗成績	數甲、數乙、物理、化學、生物、歷史、地理、公民 每科滿分60級分	注意分科測驗 不考國文、英文		✓

- 入學考試另有「術科測驗」「高中英語聽力測驗」，成績使用方式另訂。
- 分科測驗為60級分制，分發入學得採計部分學測科目，例如國文、英文等成績(15級分轉換為60級分)。



選課流程



生涯規劃與課程諮詢

導師



學校適應

班級學生整體狀況的掌握，因應學生各別需求提供資源。

輔導老師



生涯輔導

提供學生興趣及性向等測驗諮詢之專業輔導。

課程諮詢老師



課程資訊

學校課程地圖及課程總體計畫內涵，考招變動等說明與解釋。

重要參考網站



想瞭解自己的
個性與專長適
合讀那些科系?



Collego!

想聽聽本科系的
學長姐與教授為
你解說科系特色?



IOH

想知道某個科系要
採計哪些學習歷程
採計數A或數B?



大學招委會

學習歷程檔案要上
傳到學習歷程平台
的哪個位置?



關於學校最新
升學或課程資
訊到哪裡找呢?



鼓山輔導處



鼓山課諮網



有沒有多元選
修的介紹呢?



多元選修
簡介影片



學習歷程檔案
怎麼寫呢?



學習歷程檔案
參考範例



