



香山高中

選課輔導手冊

適用：111年入學
美術工藝科





新竹市立
香山高級中學

Heinchu municipal Heisang Shan High school

新竹市立香山高級中學

CONTENTS

1. 本校願景
2. 新課綱課程架構
3. 生涯資源
4. 畢業條件
5. 學習歷程
6. 選課流程
7. 大學多元入學
8. 課程地圖

航站1:本校願景



本校自創校初始，即以

「關愛」(Concern)、「快樂」(Happiness)、「勤學」(Industrious)、「希望」(Expectation)、「健康」(Fitness)為願景，形塑學生達到理想目標：
「做自己人生的領袖Be the CHIEF of one's life」！

在新課綱強調「自發、互動、共好」的前提下，本校透過全體教師共同討論，建構出香山學生圖像，期許本校學生歷經本校高中三年的學習之後，能淬鍊出「主動學習、人際能力、健康、正向品德、專業技能」的品格與能力。

航站2:課程架構

有學分課程
(課程成果)

部定必修

培養核心素養
鞏固基本學力
---統測考試範圍

校訂必修

學校發展特色課程
跨領域知識統整

校定選修

差異化適性課程
職涯試探、通識應用

無學分課程
(多元學習)

團體活動



彈性學習



航站3:生涯資源

我有…問題，

我可以找…

課程內容

選課疑問

心理測驗與解釋

興趣、性向與進路

大學校系資料

課諮老師

輔導處

導師

航站3:生涯資源

實施年段

高一

實施項目

1. 興趣量表及多元性向量表施測、說明 (輔導處)
2. 科大系所介紹 (輔導處)
3. 科大多元入學管道說明 (輔導處、教務處)
4. 學習歷程系統說明與教學(教務處)
5. 選課說明會、選課諮詢 (教務處、課諮師)

高二

1. 科大系所探索 (輔導處)
2. 科大多元入學管道說明 (輔導處、教務處)
3. 讀書策略表施測、說明 (輔導處)
4. 選課說明會、選課諮詢 (教務處、課諮師)

高三

1. 科技繁星校內推薦作業 (教務處)
2. 科大甄選申請選填志願輔導 (輔導處)
3. 科大甄選申請備審資料準備及面試講座 (輔導處)
4. 科大考試分發選填輔導 (輔導處)

--線上資源參考



香山高中
課諮專區



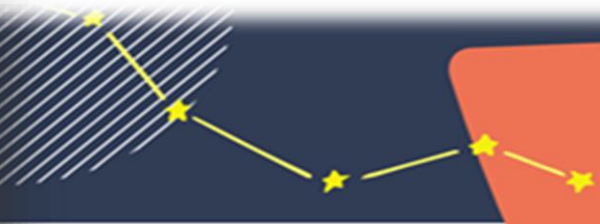
香山高中
生涯輔導專區



技專院校考試
及招生制度



作伙學
(學歷檔案指引)



航站4:畢業條件

108課綱技術型高中:

- 1.應修習總學分為180-192學分，
畢業及格學分數至少為160學分。
- 2.部定必修科目 111-136 學分均須修習，
並至少85%及格，始得畢業。
- 3.專業科目及實習科目至少須修習80學分以上，
其中至少60學分及格，
含實習（含實驗、實務）科目至少45學分以上及格。
- 4.德行評量之獎懲紀錄相抵後未滿三大過者。
- 5.修業期滿，修畢課程綱要所定應修課程且取得
120畢業應修學分數，而未符合畢業規定者，
發給修業證明書

航站5:學習歷程

什麼是學習歷程?

可以想像成是學生高中三年的履歷

希望高中職學生在學期間，可以定期記錄、整理自己的學習表現

幫助學生生涯探索，也會作為升大學個人申請第二階段的「備審資料」！



基本資料

(包含學籍資料、幹部紀錄)



修課紀錄

(包含學業成績、課程諮詢紀錄)



課程學習成果

(包含修課產出之作業、作品等)



多元表現

(包含彈性學習時間、團體活動時間及其他表現)

學校統一上傳

1. 學生課程作品
2. 每學期學生自行上傳
3. 需經任課老師認證

1. 幹部及校內外活動紀錄
2. 每學年學生自行上傳
3. 不需老師認證

航站5:學習歷程

歷程檔案呈現方式

● 課程學習成果

任課教師確認屬於
①學生在②課程學
習所產出之成果

認證

老師請同學繳交的
作業、報告及作品等

只要用心完成就很豐富，
展現學習的特色亮點

● 多元表現

據實記錄學習
或體驗過程，
展現個人特色

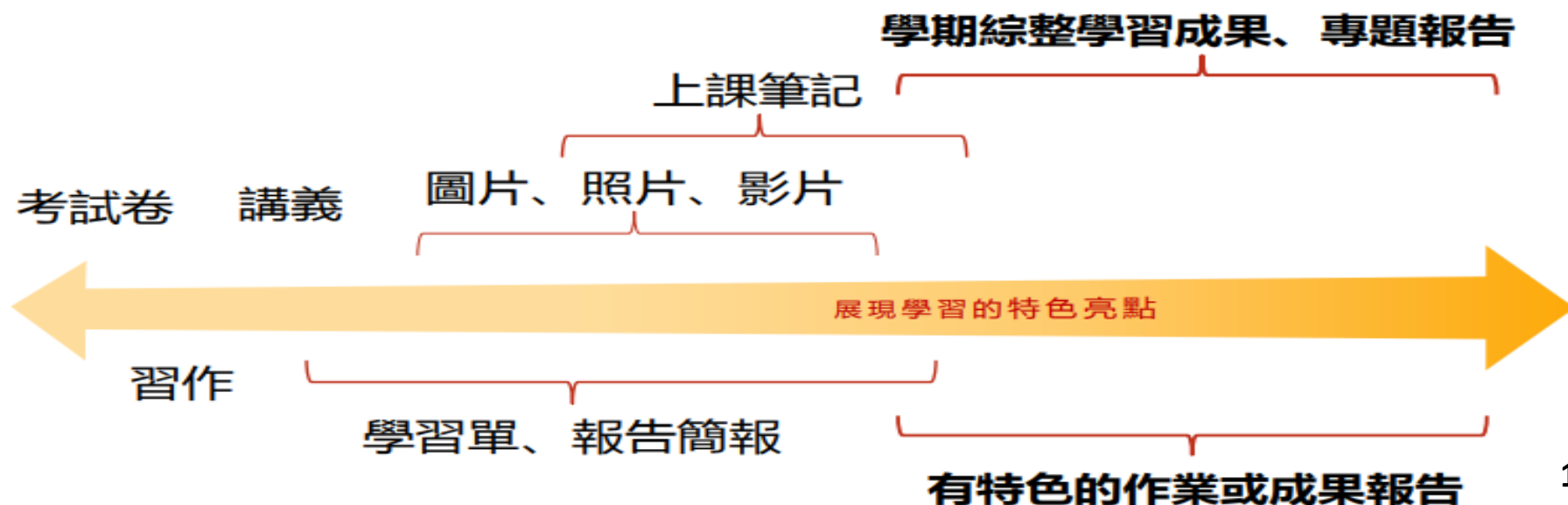
- 1.彈性學習時間 (例如：自主學習)
- 2.團體活動時間 (例如：社團活動)
- 3.其他表現 (例如：志工服務等)

申請/甄選入學
第二階段

大學或技專校院
備審參採項目

航站5:學習歷程

不論哪一種科目，課程學習成果呈現形式，
都可以用**作業、作品、成果報告、專題報告、
時事心得、文字影音創作、圖像設計作品、
小論文、文學評論、活動企劃書、展演紀錄、
實習心得**等多元形式呈現



航站5:學習歷程

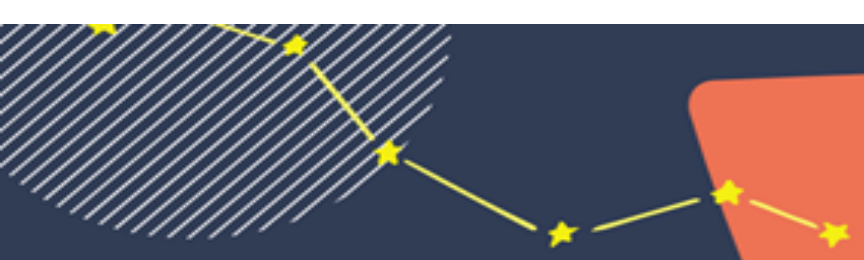
準備學習歷程的方向

招策會網站會公布各科大學科系招生時參酌的學習歷程和校系參採資料。所以同學在高一時，一方面探索興趣志向、多元學習，若已有理想校系，就可留意甄選入學參採高中學習歷程資料，查詢系統公布的校系招生參採資訊，作為高二高三選課時的參考。

必看!

一定要去招策會網站
查詢校系對學習歷程的要求!





航站6:選課輔導流程

高一新生

上學期

8月	8月中旬	9月	9月上旬
選課說明輔導	1. 課諮老師課程諮詢 2. 線上選課	1.初次上課 2.加退選	課表確定 課程正式開始

下學期

12月	1月上旬	2月	2月中旬
選課說明輔導	1. 課諮老師課程諮詢 2. 線上選課	1.初次上課 2.加退選	課表確定 課程正式開始

航站6:選課輔導流程

高2.高3

上學期

5月	6月上旬	9月	9月上旬
選課說明 輔導	1. 課諮老師 課程諮詢 2. 線上選課	1.初次上課 2.加退選	課表確定 課程正式開始

下學期

12月	1月上旬	2月	2月中旬
選課說明 輔導	1. 課諮老師 課程諮詢 2. 線上選課	1.初次上課 2.加退選	課表確定 課程正式開始

升學時程

下表為111年時程，供參考用

免
測驗
成績

採計
測驗
成績

特殊
選才

報名12/20-24
登記就讀志願序2/9-11
放榜2/15、報到截止2/22

技優
保送

報名2/14-17
選填志願3/7-9
放榜3/15、報到截止3/23

繁星

報名3/16-23
選填志願4/28-5/4
放榜5/10、放棄截止5/16

技優
甄審

資格審查5/5-11
上傳勾選5/27-6/1
甄審6/9-19
登記就讀志願序6/27-29
放榜7/5、報到截止7/14

學測1/21-23

報名3/21-25
二階報名上傳勾選5/5-12
二階複試5/18-31
放榜6/3、報到截止6/18

高中生
申請
入學

統測
4/30
-5/1

甄選
入學

資格審查登錄4/20-5/4
報名5/20-27
二階報名上傳勾選6/2-9
二階甄試6/17-7/3
登記就讀志願序7/6-9
放榜7/13、報到7/15-21

聯合
登記
分發

資格審查登錄5/19-6/8
報名7/14-25
選填志願7/28-8/2
放榜8/9

各校單獨招生
8/9起

航站7:科大多元入學

管道	選才重點或精神
特殊選才	增進學生來源多樣，招收有特殊才能、經歷、成就的學生，並顧及弱勢與大學所在區域之在地學生。
繁星推薦	強調平衡區域、城鄉就學機會，推動就近入學高中。 (5學期校內成績)
青年就業 體驗組	主要在鼓勵高中職應屆畢業生，可選擇先進入職場，透過學習與探索，確立人生規劃方向。
甄選入學 70%	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。 (5月統測成績+學習歷程檔案+備審資料) →可申請6個科大科系
分發入學 25%	強調簡單一致，僅採計考試成績，直接分發。 (5月統測成績) → 可填199個志願

航站7:科大多元入學

升學考試內容

考試名稱	評量能力	辦理考科	命題範圍
統一入學測驗	基本核心能力	國文、英文、數學、 專一、專二	部定必修

群(類)別 名稱	試題命題範圍		
	數學版本	專業科目(一)	專業科目(二)
07設計群	B	色彩原理 造形原理 設計概論	基本設計實習 繪畫基礎實習 基礎圖學實習



航站8：課程地圖

科教育目標	1、培養美術工藝及設計的基礎人才 2、培養結合電腦與設計的初級人才 3、培養產品工藝創作的初級人才 4、培養相關專業領域繼續進修的人才
科專業能力	1、具備美感鑑賞的基本素養 2、具備繪圖表現的基礎能力 3、具備設計實務之基礎能力 4、具備電腦軟體操作及執行、製作等能力 5、具備操作雷雕機、3D列印機等機器之基本能力 6、具備立體材料成形之操作能力 7、具備職場專業與敬業的素養
產業需求 職場進路	1、視覺設計人員 2、立體設計人員 3、工藝設計人員

航站8：課程地圖

課程名稱後方的數字代表學分數，例：國文(3)代表該學期國文課為3學分。

類別		高一上	高一下	高二上	高二下	高三上	高三下
部定必修	專業科目			色彩原理(2) 造形原理(2) 創意潛能開發(2)	設計概論(2)		
	實習科目	繪畫基礎實習(3) 基本設計實習(3) 基礎圖學實習(3)	繪畫基礎實習(3) 基本設計實習(3) 基礎圖學實習(3)	表現技法實習(2) 電腦向量繪圖實習(3) 立體造形設計實習(3)	表現技法實習(2) 數位影像處理實習(3) 立體造形實作(3)	電腦輔助設計實習(3)	數位成型實務(3)
校定必修	一般科目	英文初階閱讀(1) 基礎代數(1)	英文初階閱讀(1) 基礎幾何(1)	英文中階閱讀(2) 中階代數(1) 文學就在你身邊(1)	英文中階閱讀(2) 邏輯思考(2) 文學就在你身邊(1)	多元文本閱讀(2) 英文高階閱讀(2) 進階代數(2) 數學(2)	國學與現代生活(2) 英文高階閱讀(2) 邏輯與幾何運用(2) 數學(2)
	專業科目	文字造型(2)				設計史(2)	設計史(2)
	實習科目				專題製作(3)	專題製作(2)	

航站8：課程地圖

類別		高一上	高一下	高二上	高二下	高三上	高三下
校定選修	一般科目						
	專業科目					設計圖法(2)	設計圖法(2)
	實習科目			繪畫進階實習(2)		圖文編排實習(3) 彩繪技法(2)	圖文編排實習(3) 彩繪技法(2)
				同科跨班四選一 (上下學期不重複) *印刷與設計實務(3) *玻璃工藝設計(3) *陶藝設計(3) *金屬工藝設計(3)	同科跨班四選一 (上下學期不重複) *印刷與設計實務(3) *玻璃工藝設計(3) *陶藝設計(3) *金屬工藝設計(3)	同科跨班四選一 (上下學期需修習相同科目) 印刷與設計實務(4) 玻璃工藝設計(4) 陶藝設計(4) 金屬工藝設計(4)	同科跨班四選一 (上下學期需修習相同科目) 印刷與設計實務(4) 玻璃工藝設計(4) 陶藝設計(4) 金屬工藝設計(4)
							同校跨群五選一 一起聊英文(2) 虛擬攝影棚基礎應用(2) 商業簡報軟體(2) 基礎攝影實習(2) 室內設計與製圖實作(2)

航站8：課程地圖

類別	高一上	高一下	高二上	高二下	高三上	高三下
團體活動時間	班週會(1) 社團(1)	班週會(1) 社團(1)	班週會(1) 社團(1)	班週會(1) 社團(1)	班週會(1) 社團(1)	班週會(1) 社團(1)
彈性學習時間	同校跨群 六選一 自主學習(1) *視覺傳達設計(1) *文字造型(1) *Photoshop 基礎應用(1) *閱讀理解(1) 平時會計程序理論與實務(1)	同校跨群 六選一 自主學習(1) *視覺傳達設計(1) *文字造型(1) *Photoshop基 礎應用(1) *閱讀理解(1) 期末會計程序 理論與實務(1)	同校跨群 六選一 自主學習(1) 選手培訓(經指 導老師挑選) (1) *產品快速表現 技法(1) *漫畫角色設定 (1) 簿記基礎理論 與實務應用(1) 電子試算表入 門(1)	同校跨群 六選一 自主學習(1) 選手培訓(經指 導老師挑選)(1) *產品快速表現 技法(1) *漫畫角色設定 (1) 初級會計入門 實務應用(1) 電子試算表進 階(1)	同校跨群 六選一 自主學習(1) 選手培訓(經指 導老師挑選)(1) *麥克筆技法(1) *美術史(1) IFRS與稅法理論 與實作(1) 有線與無線網 路概論與實作 (1)	同校跨群 五選一 自主學習(1) *麥克筆技法 (1) *美術史(1) 新興科技探討 與運作(1) 經濟時事分析 (1)



新竹香山高中 111入學選課輔導手冊(美工科)

指導單位: 香山高中 教務處

編輯群: 香山高中110學年度 課程諮詢教師團隊

地址: 300109新竹市立香山區元培街124號

連絡電話: (03) 5384332 # 201

出版日期: 111年7月1日

