

114學年度第2學期
高一及高二
課程團體諮詢輔導及選課說明
(綜高學生適用)

教務處實驗研究組



課程說明

■ 彈性學習時間

- 高二彈性學習時間安排如下：
 1. 一門為全學期授課，安排於課表中，每週1節。
 2. 一門為周期性授課，安排於學期中的其中9週的星期五第6～7節。
- 高三為全學期的星期五第3～4節。

■ 自主學習

- 為彈性學習時間的其中一種課程。
- 若對學校開設之彈性學習時間課程無興趣選修者，可申請自主學習。

■ 多元選修課程

- 為各科開設之校訂選修課程。
- 列入學期總成績與排名計算。





『彈性學習時間』說明



綜高高二上彈性學習時間課程說明

- 依本校彈性學習時間規劃辦法辦理。
- 高二上學期開設36節。
- 彈性學習時間的課程包括：
 1. 自主學習
 2. 充實(增廣)性教學
 3. 補強性教學
- 115學年度第1學期上課時間：
 1. 周期性授課暫定為星期五下午第6~7節課(持續9週)。
 2. 全學期授課為每週1節。



彈性學習時間-開課人數說明

每班人數限制說明：

1. 須**滿12人**才能**開班**授課。
2. **學術學程**(自然與社會)**每班上限為35人**，超過35人，則開設兩班。



綜高高二上彈性學習時間

- 開設於星期五第6-7節的周期性授課彈性學習時間課程如下：
- 各學程學生可以互選

開課名稱	課程名稱
彈性學習時間_周期性電子學程	資料型態與運算 程式流程基礎實作 陣列與指標基礎實作
彈性學習時間_周期性學術自然學程	化學的金屬元素介紹 化學的非金屬元素介紹 化學的重要化合物介紹
彈性學習時間_周期性學術社會學程	歷史專題 地理專題 公民專題

若是不選修學校上述開設的彈性課程，也可以申請『自主學習』。



綜高高二上彈性學習時間

- 全學期授課，每週1節課的彈性學習時間課程如下：
- 各學程學生可以互選

開課名稱	課程名稱
彈性學習時間_全學期授課電子學程	電子技術入門
彈性學習時間_全學期授課學術自然學程	精修物理
彈性學習時間_全學期授課學術社會學程	現代社會



綜高高三上彈性學習時間課程說明

- 依本校彈性學習時間規劃辦法辦理。
- 高三上學期**開設36節**。
- 彈性學習時間的課程包括：
 1. 自主學習
 2. 充實(增廣)性教學
 3. 補強性教學
- 115學年度第1學期上課時間為**每星期五第3~4節課(全學期授課)**。



綜高高三上彈性學習時間

- 全學期授課，每週1節課

開課名稱	選課方式
電子學進階	3選1課程
生物多樣性	
歷史專題	

- 全學期授課，每週1節課

開課名稱	選課方式
自主學習	無須選課





選課時程與步驟說明



彈性學習時間-選課時程表

日期	說明	備註
115/5/18(一)-29(五)	第一階段 選課作業 (採 志願序制)	於校務行政系統上選課
115/6/5(五)	公告第一階段選課結果	自行至校務行政系統上查閱
115/6/6(六)-13(六)	第二階段 選課作業 (採 即選即上制)	若有沒選到課的學生，或是想換課的學生，皆可選課 (先搶先贏，額滿為止，可退選)
115/6/18(四)	公布最後選課結果	若無選課的同學將由系統隨機分發

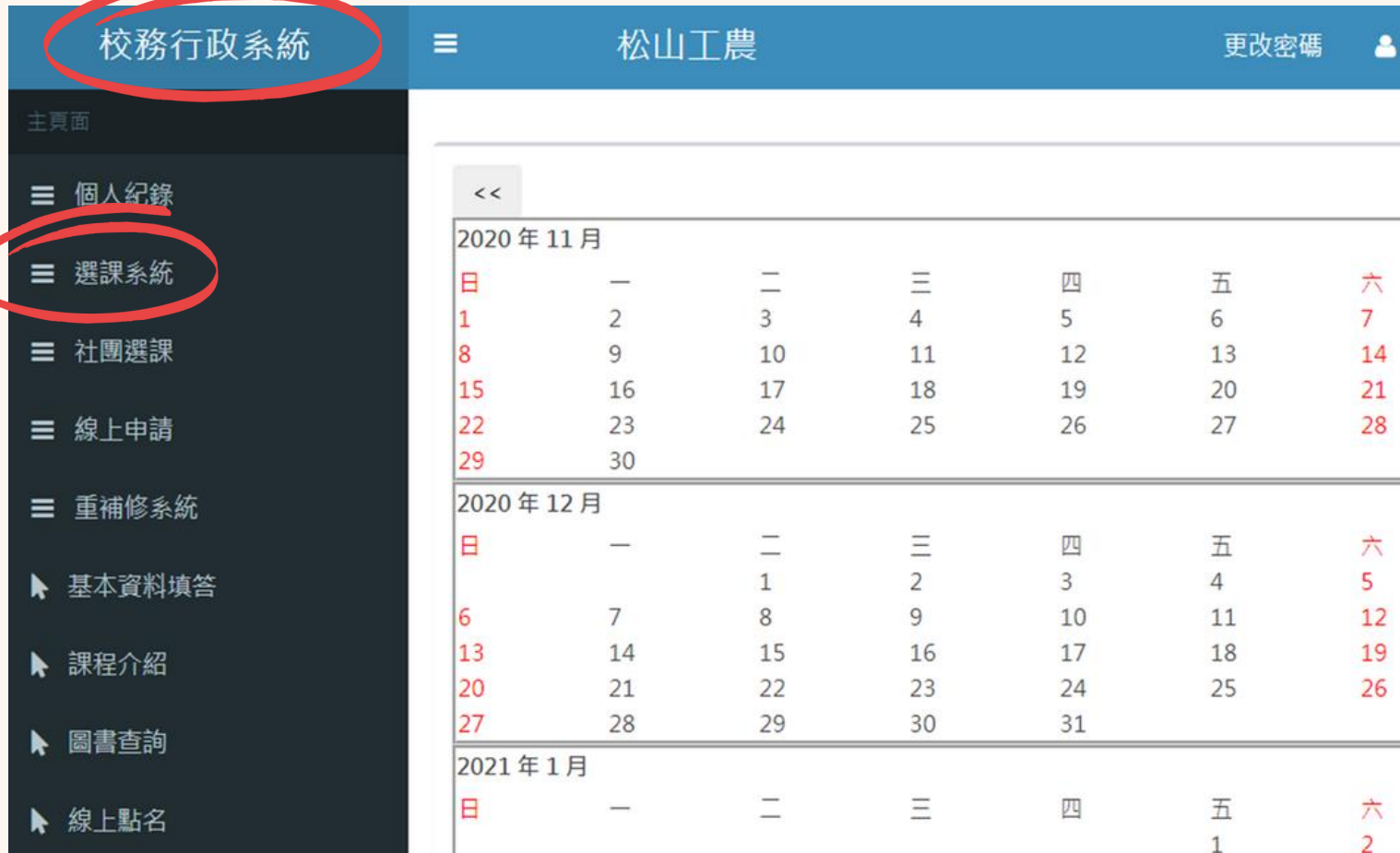
- **注意！！！！！！**
- 若有學生未選課或選錯至非該科的課程，**6/18時**會由系統隨機分發。
- 若有相關期程異動請隨時參閱學校首頁的公告！



彈性學習時間-第一階段選課步驟1

115/5/18(一)-29(五)

- 彈性學習時間**第一階段**選課採**志願序**，非即選即上。



The screenshot shows the 'School Administrative System' (校務行政系統) interface for 'Sung Shan University of Agriculture' (松山工農). The left sidebar menu includes 'Personal Record' (個人紀錄), 'Course Selection System' (選課系統), 'Group Course Selection' (社團選課), 'Online Application' (線上申請), 'Make-up System' (重補修系統), 'Basic Information Answer' (基本資料填答), 'Course Introduction' (課程介紹), 'Library Query' (圖書查詢), and 'Online Attendance' (線上點名). The 'Course Selection System' option is circled in red. The main content area displays a calendar for 2020 and 2021, with dates 1 through 31. The dates 1, 8, 15, 22, 29, 6, 13, 20, 27, and 1 are highlighted in red, indicating the days for the first stage of course selection.

彈性學習時間-第一階段選課步驟2

115/5/18(一)-29(五)



校務行政系統

松山工農

更改密碼

選課系統

跨班選修

選課清單查詢

校務行政系統

選擇跨班選修

Copyright © 2017 虹橋資訊 . 服務電話 : 04-2481-6807, All rights reserved.



彈性學習時間-第一階段選課步驟3

115/5/18(一)-29(五)

The screenshot shows a web interface for course selection. At the top, there is a green header with 'B2K' and a menu icon on the left, and a '登入' (Login) button on the right. Below the header, the page title is '選課公告' (Course Selection Announcement). A breadcrumb trail shows '首頁 > 選課公告'. The main content area features three buttons: '志願選填' (Wish Selection), '即選即上' (Select and Take Immediately), and '彈性微課程' (Flexible Micro-course). The '志願選填' button is circled in red. A red-bordered box highlights the text '詳閱下列選課說明，並點選右側入口進行選課' (Read the following course selection instructions and click the right-side entry to select courses). A callout bubble points to the '志願選填' button with the text '注意！彈性學習時間第一階段選課採志願序。' (Attention! Course selection in the first stage of flexible learning time follows the order of preference).

B2K 登入

選課公告

首頁 > 選課公告

詳閱下列選課說明，並點選右側入口進行選課

▶ 志願選填 ▶ 即選即上 ▶ 彈性微課程

注意！彈性學習時間第一階段選課採志願序。

Copyright © 2017 虹橋資訊. All rights reserved. Version 1.0.0



彈性學習時間-第一階段選課步驟4

115/5/18(一)-29(五)

松山工農 登入

志願選填清單

首頁 > 志願選填清單

學年 : 109 學期 : 2 學號 : 803299 姓名 : 王大明 班級 : 電子科二仁

[▶ 進入填寫志願](#)

志願序	開課編號	科目編號	課程名稱	選課群組	學分	時數	授課教師	上課時段	開課單位
-----	------	------	------	------	----	----	------	------	------

進入選填志願

Copyright © 2017 虹橋資訊. All rights reserved. Version 1.0.0



彈性學習時間-第一階段選課步驟5

115/5/18(一)-29(五)

松山工農 vschool.tp.edu.tw 顯示
儲存成功

志願選填

5 志願儲存後返回

3 選完志願後務必按儲存

4 確定

回志願列表 學年：109 學期：2 學號：803299 姓名：王大明 班級：電子科二仁 儲存

志願序	開課編號	科目編號	課程名稱	選課群組	學分	時數	授課教師	上課時段	開課單位
「彈性學習時間」群組									
2	1092-ZZ-V90-53-D2	ZZ-V90-53	彈性學習時間-工業4.0智慧製造概論	彈性學習時間	0	1		(五)5	中二 年級
1	1092-ZZ-V90-53-	ZZ-V90-53	彈性學習時間-文學世界	彈性學習時間	0	1		(五)5	技術 型高

1 2 下方尚有課程

可填選志願序1為最高優先，請勿重複號碼，若為重複則會隨機選擇。
建議全部課程都選滿，避免沒課要再補選。



彈性學習時間-第一階段選課步驟6

115/5/18(一)-29(五)

松山工農

登入

志願選填清單

首頁 > 志願選填清單

學年 : 109 學期 : 2 學號 : 803299 姓名 : 王大明 班級 : 電子科二仁

▶ 進入填寫志願

選完後即可看到志願選填清單

志願序	開課編號	科目編號	課程名稱	選課群組	學分	時數	授課教師	上課地點	開課單位
「彈性學習時間」群組									
1	1092-ZZ-V90-53-D210	ZZ-V90-53	彈性學習時間-文學世界	彈性學習時間	0	1		(五)5	

- 114/6/6(五)(中午)公告第一階段選課結果，請自行至校務行政系統上查閱。



彈性學習時間-選課時程表

日期	說明	備註
115/6/5(五)	公告第一階段選課結果	自行至校務行政系統上查閱
115/6/6(六)-13(六)	第二階段選課作業 (採即選即上制)	若有沒選到課的學生，或是想換課的學生，皆可選課(先搶先贏，額滿為止，可退選)
115/6/18(四)	公布最後選課結果	若無選課的同學將由系統隨機分發

115/6/5(五)公告第一階段選課結果，
若是選課結果不符合自己預期，則進入第二階段選課。



彈性學習時間-第二階段選課步驟1

115/6/6(六)-13(六)

可選課對象：第一階段沒選到課的學生，或是想換課的學生。

B2K 登入

選課公告

首頁 > 選課公告

▶ 志願選填 **▶ 即選即上** ▶ 彈性微課程

詳閱下列選課說明，並點選右側入口進行選課

第二階段選課採即選即上。

Copyright © 2017 虹橋資訊. All rights reserved. Version 1.0.0



彈性學習時間-第二階段選課步驟2

115/6/6(六)-13(六)

松山工農

登入

選課首頁

選課首頁 > 選課首頁

學年109 學期2 學號803299 姓名王大明 班級電子科二仁

目前為【一般】選課開放時間

▶ 進入開始選課

Copyright © 2017 軒橋資訊 All rights reserved. Version 1.0.0

正在等候 vschool.tp.edu.tw...



彈性學習時間-第二階段選課步驟3

115/6/6(六)-13(六)

松山工農 登入

一般加選 一般加選 > 一般加選

回選課首頁 重新查詢 學年：109 學期：2 學號：803299 姓名：王大明 班級：電子科二仁

開課編號	課程名稱	年級 學期	修別	課別	選課群組	應選數	學分	時數	教師	上課時段	備註
1092-ZZ-V90-53-D2	彈性學習時間-工業4.0智慧製造概論	二下	彈性學習時間	不分屬性	彈性學習時間	1	0	1		(五)5	

加選後，返回選課首頁

垃圾桶為退選，先退才能加

加選	開課編號	科目編號	課程名稱	年級 學期	修別	課別	選課群組	應選數	學分	時數	授課教師	上課時段	已選人數	剩餘人數	開課單位	選課單位
<input checked="" type="checkbox"/>	1092-ZZ-V90-53-D210	1092-ZZ-V90-53	彈性學習時間-文學世界	二下	彈性學習時間	不分屬性	彈性學習時間	1	0	1		(五)5	0	36	技術型高級中等學校	二年級

以下「彈性學習時間」群組課程，應選課數：1

要加選的課程，請勾選

3

下方尚有課程

- 114/6/20(五)(班會課)公告第二階段選課結果，請自行至校務行政系統上查閱。



『自主學習』說明



自主學習說明1

- 學校訂定學生自主學習實施規範，其內容包括實施原則、輔導管理、學生自主學習計畫參考格式及相關規定。
- 學生應依自主學習實施規範，自發性系統規劃自主學習計畫；計畫項目包括學習主題、內容、進度、方式及所需設備，並經教師指導及其父母或監護人同意後實施。

■ **自主學習 ≠ 自習**。



自主學習說明2

實施方式說明：

- 1.上課時間和彈性學習時間一樣，**每組最多3人為限**。
 - 高二：週五下午第6-7節，連續9週。
 - 高三：週五第3節或第4節的其中一節，持續全學期。
- 2.**每人**必須撰寫**申請單**，經**教務處同意**使可實施自主學習。
- 3.**每人必須每週填寫檢核表(進度報告)**，並給予**指導老師核章**。
- 4.**每人**上課**後**必須進行**成果發表**，展示自學成果，時間另訂，有可能會參與校外聯合發表會。
- 5.自主學習期間不可有干擾學習活動之情形，否則依校規處理；另**如有學校規劃之重要活動**，須全程參加，不得以自主學習為理由拒絕出席。



自主學習-申請時程表

日期	說明	備註
115/5/18(一)-29(五)(放學前)	提交計畫申請表	繳交至 教務處實研組
115/6/5(五)(中午)	公告初審結果與再審名單	自行至校務行政系統上 查閱
115/6/8(一)-12(五)(放學前)	提交計畫書再審申請表	繳交至教務處實研組
115/6/18(四)	公布最後結果	自行至校務行政系統上 查閱



自主學習-其他注意事項

▪ 注意！！！！！！

▪ 自主學習的計畫若通過，原先彈性學習時間的課程將會被取消，以自主學習為主；反之若沒通過，就會照原本彈性學習時間選到的課程上課。

例如：彈性學習時間志願選擇了國文天地，但自主學習計畫若有通過，原先國文天地就會被退選。

▪ 若有相關期程異動請隨時參閱學校首頁的公告！



自主學習計畫申請書撰寫表

臺北市立松山高級工農職業學校
學生自主學習計畫申請書 (9週)

編號：

計畫執行期程：____學年度 第____學期

申請日期：____年____月____日

班級	座號	姓名	學生聯絡電話
自主學習方式	<input type="checkbox"/> 個人 <input type="checkbox"/> 小組 其他成員：1.班級：_____ 姓名：_____ 2.班級：_____ 姓名：_____		
自主學習主題			
自主學習類別	<input type="checkbox"/> 專題研究 <input type="checkbox"/> 數位課程 <input type="checkbox"/> 學科延伸學習 <input type="checkbox"/> 新興科技與資訊 <input type="checkbox"/> 自我閱讀 <input type="checkbox"/> 藝文創作 <input type="checkbox"/> 生活創意發明或改良 <input type="checkbox"/> 社區服務學習 <input type="checkbox"/> 其他：_____		
相關學科/領域	<input type="checkbox"/> 國文 <input type="checkbox"/> 英文 <input type="checkbox"/> 數學 <input type="checkbox"/> 自然 <input type="checkbox"/> 社會 <input type="checkbox"/> 體育 <input type="checkbox"/> 科技 <input type="checkbox"/> 藝術 <input type="checkbox"/> 綜合 <input type="checkbox"/> 國防 <input type="checkbox"/> 電機 <input type="checkbox"/> 電子 <input type="checkbox"/> 資訊 <input type="checkbox"/> 機械 <input type="checkbox"/> 汽車 <input type="checkbox"/> 化工 <input type="checkbox"/> 園藝 <input type="checkbox"/> 食品加工 <input type="checkbox"/> 其他_____		

自主學習計畫申請書請使用電腦繕打，不接受手寫！



自主學習計畫申請書撰寫表

<p>自主學習 動機與目標</p>	<p>(為什麼要訂此主題，想要透過此主題學到什麼，...)</p>
<p>自主學習內容 (條列式摘要描述)</p>	<p>1.</p>



自主學習計畫申請書撰寫表

自主學習	<input type="checkbox"/> 閱讀及整理文獻	<input type="checkbox"/> 撰寫心得或報告
執行方式	<input type="checkbox"/> 進行設計與實驗	<input type="checkbox"/> 自訂學習方式：_____
自主學習	<input type="checkbox"/> 靜態展示	<input type="checkbox"/> 動態展示
成果發表形式	<input type="checkbox"/> 其他：_____	
自主學習	<input checked="" type="checkbox"/> 自主學習檢核表及成果報告(必要)	<input checked="" type="checkbox"/> 成果影片(必要)
成果繳交內容 (可複選)	<input type="checkbox"/> 研究探討發現	<input type="checkbox"/> 學習歷程記錄
	<input type="checkbox"/> 相關佐證資料	<input type="checkbox"/> 其他：_____



自主學習計畫申請書撰寫表

自主學習 進度規劃	週次	實施內容與進度	備註
	1		
	2		
	3		
	4		
	5		
	6		
	7		
	8		
	9	完成學習成果資料，作為自主學習成果發表	
學生簽名	家長(監護人)簽名		
導師簽名	課程諮詢教師簽名		

申請書利用電腦繕打完成後，請列印簽名。



自主學習申請注意事項

1. 自主學習必須與師長(導師、教務處、課諮師)面談同意核章後才得以申請。
2. 自主學習非自習，故同學仍須正常上下課點名，點名未到以曠課登記，同學於上課期間不可在校園閒逛，影響其它班級上課。
3. 自主學習時間遇到重大集會或定期考試則回到原班上課。
4. 每週均需有進度檢核表呈現，且經任課教師檢視認證若未達標準，則隨時終止其自主學習課程，回到原班參與彈性學習課程。
5. 期末辦理自主學習成果展示暨觀摩會。



自主學習檢核表(每週填寫)

週次	實際執行內容與進度	自我檢核	累積進度	指導教師檢核
1		<input type="checkbox"/> 優良 <input type="checkbox"/> 尚可 <input type="checkbox"/> 待努力	%	
2		<input type="checkbox"/> 優良 <input type="checkbox"/> 尚可 <input type="checkbox"/> 待努力	%	
3		<input type="checkbox"/> 優良 <input type="checkbox"/> 尚可 <input type="checkbox"/> 待努力	%	
4		<input type="checkbox"/> 優良 <input type="checkbox"/> 尚可 <input type="checkbox"/> 待努力	%	
5		<input type="checkbox"/> 優良 <input type="checkbox"/> 尚可 <input type="checkbox"/> 待努力	%	
6		<input type="checkbox"/> 優良 <input type="checkbox"/> 尚可 <input type="checkbox"/> 待努力	%	
7		<input type="checkbox"/> 優良 <input type="checkbox"/> 尚可 <input type="checkbox"/> 待努力	%	
8		<input type="checkbox"/> 優良 <input type="checkbox"/> 尚可 <input type="checkbox"/> 待努力	%	
9		<input type="checkbox"/> 優良 <input type="checkbox"/> 尚可 <input type="checkbox"/> 待努力	%	




自主學習檢核表(每週填寫)

第一週 學習心得記錄		照片
第二週 學習心得記錄		照片
指導教師 期末評語		



自主學習成果報告

班級	座號	姓名	學生聯絡電話
自主學習方式	<input type="checkbox"/> 個人 <input type="checkbox"/> 小組 其他成員：1.班級：_____ 姓名：_____ 2.班級：_____ 姓名：_____		
自主學習主題			
			



自主學習成果報告

自主學習 歷程省思		
自主學習 照片與說明		
	圖片說明	圖片說明
本課程的建議		



『自主學習』申請表下載

學校首頁 → 行政單位 → 教務處 → 教務處檔案下載 → 實研組

<https://www.saihs.edu.tw/nss/main/freeze/5abf2d62aa93092cee58ceb4/x6WNR969352/615fadecf1136508e4e6f8e6?vector=private&static=false>





『多元選修課程』說明



多元選修課程實施方式

- 依本校開設多元選修課程計畫書辦理。
- 本校開設方式為各學程內或跨學程互選課程，
例如學術學程高二上同時開設
『數學(A)』、『數學(B)』，二門課程為跨學程2選1多元選
修課程
- 每位學生可以依興趣選擇自己想要上的課程。
- 各課程皆有工作崗位的限制，即為人數上限，因此並非即選即上。



綜高高二上多元選修課程

■ 跨學程選修方式課程。

學程	課程名稱(學分數)	選課方式
自然學程 社會學程	數學A(4) 數學B(4)	跨學程 2選1

1. 請自然學程與社會學程學生務必選課。
2. 自然學程與社會學程高二多元選修課程為學年學分制，上下學期需修習同一門課，請於選課前謹慎考慮。
3. 因課程具有連續性，倘若有學生要跨學程選課，請衡量課程內容銜接上的問題。



綜高高三上多元選修課程

■ 跨學程選修方式課程。

學程	課程名稱(學分數)	選課方式
自然學程 社會學程	數學甲(4) 數學乙(4)	跨學程 2選1

1. 請自然學程與社會學程學生務必選課。
2. 高三多元選修**數學甲及數學乙**課程為學年學分制，上下學期需修習同一門課，請於選課前謹慎考慮。
3. 因課程**具有連續性**，倘若有學生要跨學程選課，請衡量課程內容銜接上的問題。



綜高高三上多元選修課程

■ 跨學程選修方式課程。

學程	課程名稱(學分數)	選課方式
自然學程 社會學程	選修物理-波動、光、 聲音及電磁現象1(4)	跨學程 2選1
	應用地理(4)	

1. 請自然學程與社會學程學生務必選課。
2. 高三多元選修-**應用地理**課程為學年學分制，上下學期需修習同一門課，請於選課前謹慎考慮。
3. 因課程具有**連續性**，倘若有學生要跨學程選課，請衡量課程內容銜接上的問題。



綜高高三上多元選修課程

■ 跨班選修方式課程。

學程	課程名稱(學分數)	選課方式
自然學程 社會學程	生活科技(2) 健身與競技運動(2)	跨班 2選1

請自然學程與社會學程學生務必選課。



綜高高三上多元選修課程

■ 跨學程選修方式課程。

學程	課程名稱(學分數)	選課方式
電子學程	工科數學統合(3) 農科數學統合(3)	跨學程 2選1

1. 請電子學程學生務必選課。
2. 高三多元選修~~工科數學統合~~，~~農科數學統合~~課程為學年學分制，上下學期需修習同一門課，請於選課前謹慎考慮。
3. 因課程具有連續性，倘若有學生要跨學程選課，請衡量課程內容銜接上的問題。



綜高高三上多元選修課程

■ 原班級選修方式課程。

學程	課程名稱(學分數)	選課方式
電子學程	工業電子學(2) 基礎電路學(2)	原班級 2選1
	電子電路(2) 電子儀表量測(2)	
	居家智慧控制(2) 數位電路系統(2)	

1. 請電子學程學生務必選課。
2. 電子科上述多元選修課程為學年學分制，上下學期需修習同一門課，請於選課前謹慎考慮。



多元選修課程-選課時程表

日期	說明	備註
115/5/18(一)-29(五)	第一階段選課作業 (依志願序)	於校務行政系統上選課
115/6/5(五)	公告選課結果	自行至校務行政系統上 查閱

- 注意！！！！！！
- 若無上網選填，或是只填一個志願而落選者，則會由系統隨機分班。

多元選修課程**沒有第二階段加退選**

- 若有相關期程異動請隨時參閱學校首頁的公告！



多元選修課程-選課步驟

115/5/18(一)-29(五)

選課步驟與選彈性學習時間課程一樣。

松山工農 登入

志願選填

首頁 > 志願選填

◀ 回志願列表 學年: 109 學期: 2 學號: 805199 姓名: 陳小美 班級: 機械科二智 儲存

課程代碼	課程名稱	彈性學習時間	彈性學習時間	0	1	(五)5	技術型高中二年級
<input type="checkbox"/> 1092-ZZ-V90-53-D26	及化學品製作 樂活園藝	ZZ-V90-53	彈性學習時間-	0	1	(五)5	技術型高中二年級
<input type="checkbox"/> 1092-ZZ-V90-53-D29	舌尖上的台灣	ZZ-V90-53	彈性學習時間-	0	1	(五)5	技術型高中二年級
「機械多元選修」群組							
<input type="checkbox"/> 1092-ZZ-V73-48-D301	機電整合實習	ZZ-V73-48	機械多元選修	4	4		機械科二年級
<input type="checkbox"/> 1092-ZZ-V73-49-D301	數值控制機械進階實習	ZZ-V73-49	機械多元選修	4	4		機械科二年級



選課時間總表



選課時程總表

日期	彈性學習時間	自主學習	多元選修課程
115/5/18(一)-29(五)	第一階段選課作業 (依志願序)	提交計畫申請表 (截止時間：5/29放學前)	依志願序上網 填選
115/6/5(五)	公布第一階段選課結果(校務行政系統)	公布初審結果與再審名單(學校首頁)	公布選課結果 (校務行政系統)
115/6/6(六)-13(六)	第二階段選課作業 (加退選，即選即上)	提交計畫書再審申請表 (截止時間：6/12放學前)	無第二階段加退選
115/6/18(四)	公布最後選課結果 (校務行政系統)	公布結果	

▪ 再次提醒！！！！

1. 請勿忘記選填或選錯，否則由系統隨機配課。
2. **彈性學習時間**與**多元選修課程**的選課結果請自行至**校務行政系統**上確認。
3. **自主學習**申請結果會公告於**學校首頁**。
4. 若有相關期程異動請隨時參閱學校首頁的公告！



課程及選課諮詢

- 若是同學對於課程或是選課有任何疑問，可以向課程諮詢教師或教務處實研組詢問。

