113學年度第2學期
高二及高三選課說明
（綜高學生適用）

教務處實驗研究組

簡報大綱

- 課程說明
- 『彈性學習時間』說明
- 選課時程與步驟說明
- 『自主學習』說明
- 『多元選修課程』說明
- 選課時程總表

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

綜高高二下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。
- 高二下學期**開設36節**。
- 彈性學習時間的課程包括：
  1. **自主學習**
  2. **選手培訓**
  3. **充實(增廣)性教學**
  4. **補強性教學**
- 113學年度第2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。

綜高高二下彈性學習時間-充實(增廣)性課程

- 開設於星期五第6-7節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	課程內容
彈性學習時間_周期性 電子學程	SMD電路及機構配線製作 音樂盒 儀表操作與儀表測量	針對電子電路系統化設計與製作
彈性學習時間_周期性 學術自然學程	動量深入探討 功與能量深入探討 碰撞深入探討	針對普高選修物理動量、功、能量、碰撞之延伸性、補強性問題探討。
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	社會科加深加廣課程
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』。		

綜高高二下彈性學習時間-充實(增廣)性課程

- 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	課程內容
電子技術進階	針對電子電路系統化設計與製作
精修化學	化學觀念之加強，其內容包括計量化學、常見的化學反應及溶液等
現代社會	公民與社會加深加廣課程(學測考科)

綜高高三下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。
- 高三下學期**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**
- 113學年度第2學期上課時間為**每星期五第3～4節課(全學期授課)**。

綜高高三下彈性學習時間-充實(增廣)性課程

- 全學期授課，每週1節課

開課名稱	請簡述課程內容	選課方式
電子學進階	本課程為針對「電子電路相關知識」之大學入門課程。	3選1課程
生物多樣性	介紹地球上生物的分類原則，並了解生物多樣性對維持生態系平衡的重要。	
歷史專題	選修歷史課程(分科測驗考科) 。	
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』。		

綜高高三下彈性學習時間-充實(增廣)性課程

- 全學期授課，每週1節課

開課名稱	請簡述課程內容	選課方式
基本電學進階	本課程為針對「電子電路相關知識」之大學入門課程。	3選1課程
社會研究	社會議題討論。	
影視史學	歷史影片賞析。	
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』。		

選課時程與步驟說明

彈性學習時間-選課時程表

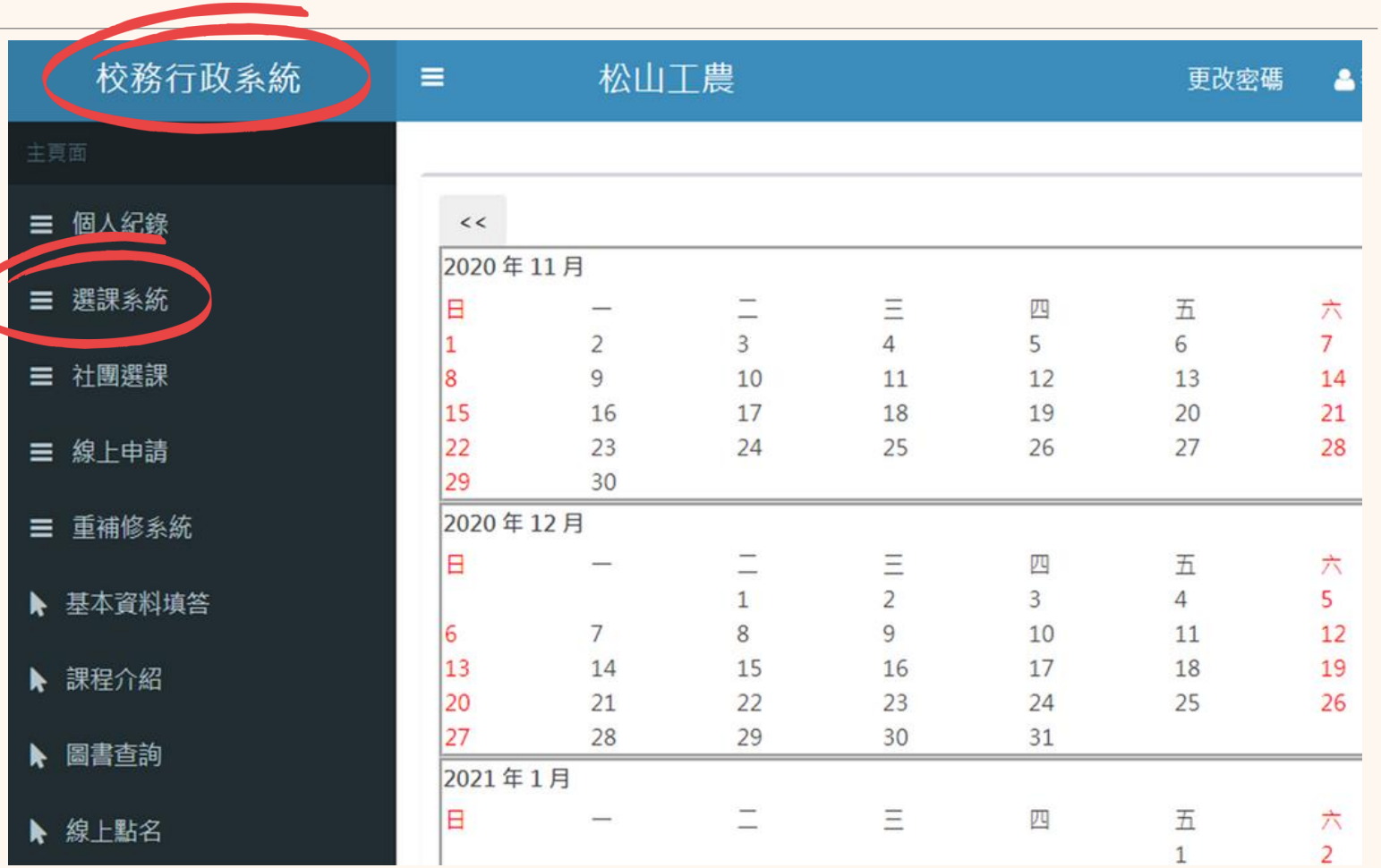
日期	說明	備註
113/12/6(五)-12/13(五)(23:59)	第一階段選課作業 (採志願序制)	於校務行政系統上選課
113/12/20(五)(中午)	公告第一階段選課結果	自行至校務行政系統上查閱
113/12/21(六)-12/27(五)(23:59)	第二階段選課作業 (採即選即上制)	若有沒選到課的學生，或是想換課的學生，皆可選課(先搶先贏，額滿為止，可退選)
114/1/10(五)(班會課)	公布最後選課結果	若無選課的同學將由系統隨機分發

- 注意！！！！！！
- **若有學生未選課或選錯至非該科的課程，1/10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

113/12/6(五)-12/13(五)(23:59)

- 彈性學習時間**第一階段**選課採**志願序**，非即選即上。



彈性學習時間-第一階段選課步驟2

113/12/6(五)-12/13(五)(23:59)

彈性學習時間-第一階段選課步驟3

113/12/6(五)-12/13(五)(23:59)

彈性學習時間-第一階段選課步驟4

113/12/6(五)-12/13(五)(23:59)

進入選填志願

彈性學習時間-第一階段選課步驟5

113/12/6(五)-12/13(五)(23:59)

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

113/12/6(五)-12/13(五)(23:59)

- 113/12/20(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
113/12/20(五)(中午)	公告第一階段選課結果	自行至校務行政系統上查閱
113/12/21(六)-12/27(五)(23:59)	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)

113/12/20(二)(中午)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

113/12/21(六)-12/27(五)(23:59)

可選課對象：第一階段**沒選到課**的學生，或是**想換課**的學生。

彈性學習時間-第二階段選課步驟2

113/12/21(六)-12/27(五)(23:59)

彈性學習時間-第二階段選課步驟3

113/12/21(六)-12/27(五)(23:59)

- 114/1/10(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3-4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
113/12/6(五)-12/13(五)(放學前)	提交計畫申請表	繳交至教務處實研組
113/12/20(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
113/12/21(六)-12/27(五)(放學前)	提交計畫書再審申請表	繳交至教務處實研組
114/1/10(五)(班會課)	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現代社會，但自主學習計畫若有通過，原先現代社會就會被退選。

- 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	☐ 個人 ☐ 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	☐專題研究 ☐數位課程 ☐學科延伸學習 ☐新興科技與資訊 ☐自我閱讀 ☐藝文創作 ☐生活創意發明或改良 ☐社區服務學習 ☐其他：_____ **（自主學習地點以本校圖書館為原則，請依需求勾選）**						
相關學科/領域	☐國文 ☐英文 ☐數學 ☐自然 ☐社會 ☐體育 ☐科技 ☐藝術 ☐綜合 ☐國防 ☐電機 ☐電子 ☐資訊 ☐機械 ☐汽車 ☐化工 ☐園藝 ☐食品加工 ☐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

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

自主學習計畫申請書撰寫表

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

自主學習計畫申請書撰寫表

	週次	實施內容與進度	備註
自主學習 進度規劃	1		
	2		
	3		
	4		
	5		
	6		
	7		
	8		
	9	完成學習成果資料，[illegible]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		□優良 □尚可 □待努力	%	
2		□優良 □尚可 □待努力	%	
3		□優良 □尚可 □待努力	%	
4		□優良 □尚可 □待努力	%	
5		□優良 □尚可 □待努力	%	
6		□優良 □尚可 □待努力	%	
7		□優良 □尚可 □待努力	%	
8		□優良 □尚可 □待努力	%	
9		□優良 □尚可 □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	□ 個人 □ 小組　其他成員：1.班級：＿＿＿＿＿＿　姓名：＿＿＿＿＿＿ 2.班級：＿＿＿＿＿＿　姓名：＿＿＿＿＿＿						
自主學習主題							
自主學習成果說明							

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		

『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**，

  例如電子學程三下同時開設

  『可程式控制實習』、『智慧居家監控實習』，二門課程為學程內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**工作岡位的限制**，即為**人數上限**，因此**並非即選即上**。

綜高高二下多元選修課程

- **跨學程選修**方式課程。
- 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。

學程	課程名稱(學分數)	說明	選課方式
自然學程	選修物理-力學二與熱學(3)	自然學程核心科目	2選1
社會學程	大國崛起(3)	社會學程核心科目	

請自然學程與社會學程同學務必選課。

綜高高三下多元選修課程

- 原班級選修方式課程。

學程	課程名稱1(學分數)	課程名稱2(學分數)	選課方式
電子學程	主題文學選讀(3) 歷代名篇鑑賞(3) 閱讀理解與應用(3)	英文文法與句型(3) 英文閱讀(3) 基礎英文寫作(3)	3選1

請電子學程同學務必選課。

綜高高三下多元選修課程

- 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	可程式控制實習(3) 智慧居家監控實習(3)	2選1

請電子學程同學務必選課。

綜高高三下多元選修課程

- 原班級選修方式課程。

學程	課程名稱1(學分數)	課程名稱2(學分數)	選課方式
自然學程 社會學程	各類文學選讀(2) 專題閱讀與研究(2) 語文表達與傳播應用(2)	英文作文(2) 英文閱讀與寫作(2) 新聞英文(2)	3選1

請自然學程與社會學程同學務必選課。

綜高高三下多元選修課程

- **跨學程選修**方式課程。
- 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。

學程	課程名稱1(學分數)	選課方式
自然學程 社會學程	選修化學-有機化學與應用科技(4) 應用地理(4)	**跨學程** 2選1

請自然學程與社會學程同學務必選課。

多元選修課程-選課時程表

日期	說明	備註
113/12/6(五)-12/13(五)(23:59)	第一階段選課作業 (依志願序)	於校務行政系統上選課
113/12/20(五)(中午)	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

113/12/6(五)-12/13(五)(23:59)

選課步驟與選彈性學習時間課程一樣。

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
113/12/6(五)-12/13(五)(23:59)	第一階段選課作業 (依志願序)	提交計畫申請表 (截止時間：12/13放學前)	依志願序上網填選
113/12/20(五)(中午)	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)
113/12/21(六)-12/27(五)(23:59)	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：12/27放學前)	**無第二階段加退選**
114/1/10(五)(班會課)	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！

- 若是同學對於選課或是科裡開設的課程有任何的疑問，可以向各科課程諮詢教師或教務處課務組詢問。