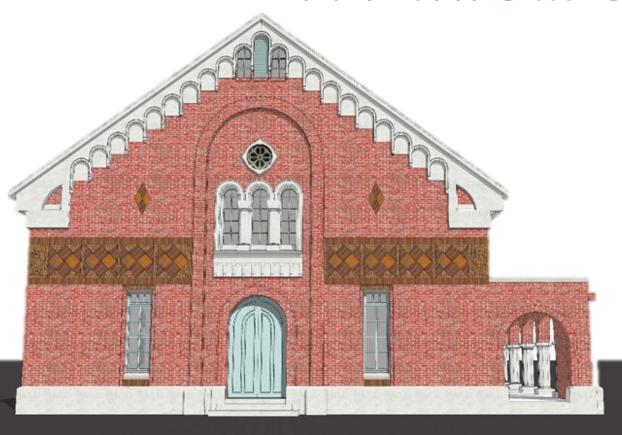
### 國立臺南第一高級中學

### 課程諮詢輔導手冊







#### ●目錄

<b>—</b>	、認識臺南一中	
	1-1學校願景	4
	1-2學生圖像	5
	1-3課程地圖	6
	1-4課程設計	15
	1-5課程總體計畫	21
	1-6畢業條件	23
	·選課攻略	
	<b>、選課攻略</b> 2-1多元選修	26
	2-1多元選修	
	2-1多元選修 2-2彈性學習-週期性課程	32
	2-1多元選修	32

匹	、學習歷程指南	
	4-1認識學習歷程	48
	4-2學習成果製作	53
	4-3學習成果上傳	58
	4-4相關資源介紹	60
五	、自主學習導引	
	5-1認識自主學習	62
	5-1認識自主學習 5-2自主學習計畫實施規範	
		66
	5-2自主學習計畫實施規範	66 ≣68



# 認識臺南一中

#### 1-1學校願景

人文社會與 數理科技生 機對話的全 臺首學

藝術生活與健康生命盎然活出的經典杏壇

放眼國際競爭, 兼顧人文科技

發展全人教育,

陶鎔大器格局

激發學生潛能,

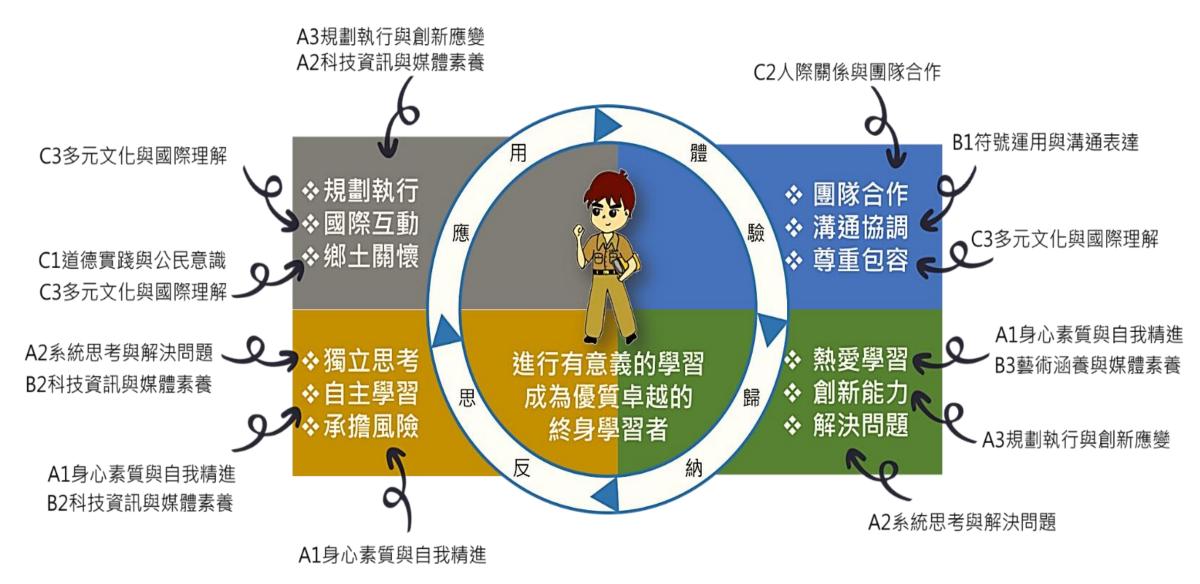
啟發多元智慧

鼓勵學生創意思考 培養自律精神

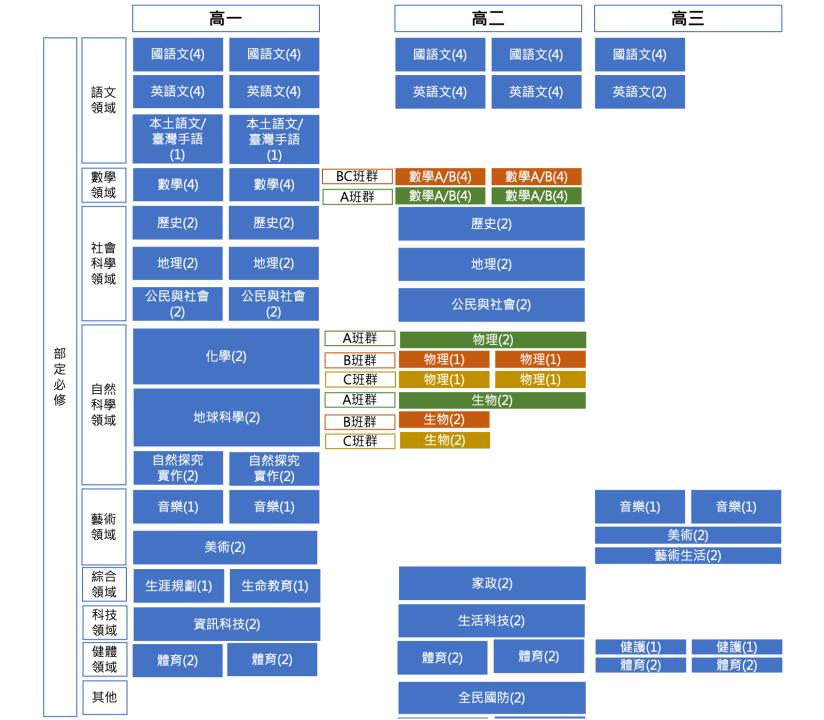
培養公民素養, 發展卓越的知識、 能力與態度

數理資優班、雙語實驗班、科學班 依上述學校願景規劃,並於課程規 劃強化各向度,以適性揚才。

#### 1-2學生圖像



# 國立臺南第 高級中學課程地 昌



# 國立臺南第 高級中學課程地圖



### 國立臺南第 高 級 中 · 學 課 程 地 晑

## 加 深 加 廣 選 修 充實 性 選 修

# 班群 人文 社會 В 數位 科技 C 生物 醫農

#### 高一適性輔導

大學進路選擇

❖ 藝術

❖ 外語

❖ 社會與心理

大眾傳播

文史哲

法政

管理

財經

大學進路選擇

❖ 資訊

❖ 工程

❖ 數理化

❖ 建築與設計

\*

#### 歷史探究(1) 地理探究(1) 公民探究(1)

#### 歷史探究(1) 地理探究(1) 公民探究(1)

#### 英文作文(2) 數學乙(4) 族群歷史(3) 社會環境(3) 社會經濟(3)

語文表達(2) 文學選讀(2) 英文聽講(2) 英文閱寫(2) 數學乙(4) 科技歷史(3) 空間資訊(3) 政治法律(3)

高三領域精熟

- \*充實國文(1) \*充實英文(1) 表演創作(2)

高二興趣定向

- \*充實英文(1) \*充實國文(1) 新媒體藝術(1) 基本設計(1) 安全教育(2)
- \*充實歷史(1) \*充實地理(1) \*充實公民(1) 多媒音樂(1) 本土語文口語 溝通與表達(2)
- \*充實歷史(1) \*充實地理(1) \*充實公民(1) 思考啟航(2) 多媒音樂(1)

#### 力學一(2) 物質能量(2)

英文作文(2) 數學甲(4) 力學熱學(2) 波、光音(2) 反應速率(2) 化學反應(2) 進階程設(2)

語文表達(2) 文學選讀(2) 英文聽講(2) 英文閱寫(2) 數學甲(4) 電磁一(2) 電磁二(2) 化學反應(2) 有機化學(2) 科技專題(2)

- \*充實數學(2) 思考啟航(2)
- \*充實數學(2) 健康休閒(2)

大學進路選擇

- ❖ 醫藥衛生
- ❖ 生命科學
- ❖ 生物資源
- ❖ 休憩與運動



\*充實物理(2) \*充實化學(2) \*充實生物(2) 未來想像(2) 基本設計(1) 新媒體藝術(1) 安全教育(2) 本土語文口語 溝通與表達(2)

英文作文(2) 數學甲(4) 力學熱學(2) 波、光音(2) 反應速率(2) 化學反應(2) 細胞構造(2) 動物構造(2)

語文表達(2) 文學選讀(2) 英文聽講(2) 英文閱寫(2) 數學甲(4) 電磁一(2) 電磁二(2) 化學反應(2) 有機化學(2) 植物構造(2) 遺傳演化(2)

# 國立臺南第 高級中學課程地 롭

雙語教育實驗班

高一 高二 高三 國語文4 國語文4 國語文4 國語文4 國語文4 語文 英語文2 英語文4 英語文4 英語文4 英語文4 領域 本土語言/臺灣 本土語言/臺灣 手語1 手語1 數學 數學4 數學4 數學A/B 4 數學A/B 4 領域 歷史2 歷史2 社會 科學 地理2 地理2 領域 公民與社會2 公民與社會2 物理(含探究 物理1 物理1 與實作)2 自然 化學2 科學 生物(含探究 領域 生物2 部定 與實作)2 必修 地球科學2 音樂2 音樂1 藝術 美術2 美術1 領域 藝術與生活2 生命教育1 綜合 生涯規畫1 領域 家政2 科技 生活科技2 領域 資訊科技2 健體 健康與護理2 領域 體育2 體育2 體育2 體育2 體育2 體育2 其他 全民國防1 全民國防1 團體活動2 團體活動2 團體活動2 團體活動2 團體活動2 團體活動2 彈性/團體 彈性學習2 彈性學習2 彈性學習3 彈性學習3 彈性學習3 彈性學習3

# 國立臺南第 雙語教育實驗 高級中學課程地 班

圖

校定必修 多元選修 補強性選修 加深加廣 選修

高一 高二 高三 竹園専題探索 竹園専題探索 多元選修2 多元選修2 多元選修1 多元選修1 補強性選修物理、化學、生物 與基本設計、新媒體藝術、未 來想像與生涯進路、安全教育 補強性選修(6) 與傷害防護、本土語言口語溝 通與表達同時段開謀,供學生 選擇。 選修物理-力學 基本設計1 英文作文2 -2語文表達與傳 新媒體藝術1/ 數學甲4 選修化學-物質 播應用2 補強-化學2 力學二與熱學 各類文學選讀 波動、光 2 英語聽講2 及聲音2 未來想像與生 英文閱讀與宮 物質構造與反 涯進路2/補強-作2 應速度2 物理2 數學甲4 化學反應與平 電磁現象一2 衡一2 電磁現象二與 細胞與遺傳2 安全教育與傷 量子現象2 動物體的構造 害防護2/本土 化學反應與平 語言溝通與表 與功能2 衡二2 達2/補強-生物 有機化學與應 2 用科技2 生命的起源與 植物體的構造 與功能2

實驗課程

科技與文化2

閱讀與討論2

新聞英文2

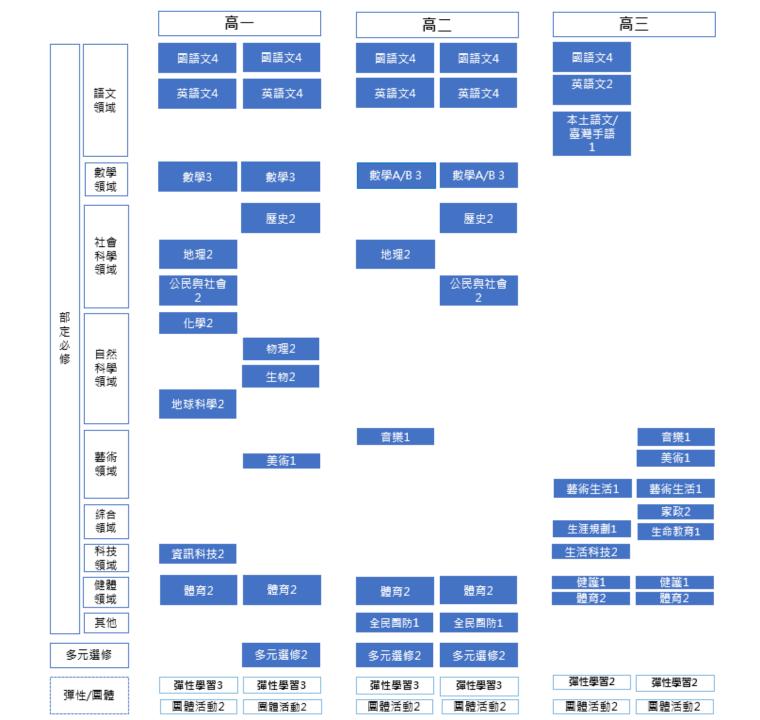
SDGs國際議題 探討2

生態、演化及 生物多樣性

國立臺南第

高級中學課程地圖

# 數理優班



高一

高二

高三

國立臺南第 高級中學課程地圖

數理優班

校訂必修/ 特殊需求 領域 全球議題®1 選輯辯證®2 書報討論:新聞中的化學1 創意思考與科 學3 微觀世界探究 2

獨立研究2 羅輯辯證③ 2 綠能科技探 究①2 獨立研究2 全球議類② 2 線能科技探 究®1 手機實驗室 第一季1 高層思考② 1

獨立研究2 全球議題®2 手機實驗室 第二季1 高層思考® 1

科證猛於唬1

特殊需求 領域

加深加廣選修選修

英文作文2 數學甲4

\*科證猛於唬II/ 本土語口語灣

通典表達 1

力學一2 物質能量2 力學二2 物質構造與 反應2

> 波、光音1 電學反應 無學反應 化學反應 化學反應 化學人 平衡 和 物構造 動物構造 2

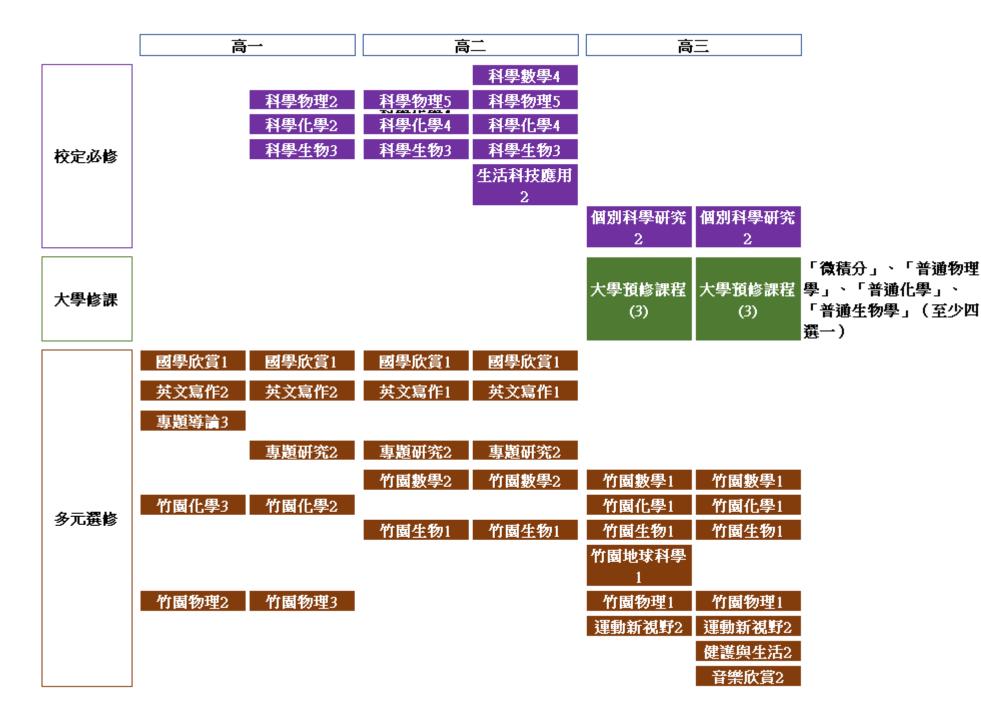
波、光音1 電磁二2 化學平衡與 反應二1 有機化學2 植物構造2 生物演化1

# 國立臺南第 高級中學課程地圖

科學班

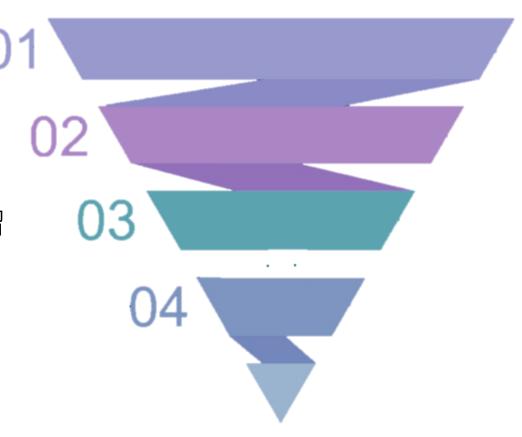
高一 高二 高三 國語文3 國語文4 國語文4 國語文3 國語文3 國語文3 英語文3 語文 英語文2 英語文3 英語文4 英語文4 英語文2 領域 本土語言/臺灣 本土語言/臺灣 手語1 手語1 數學 數學6 數學6 數學4 領域 歷史1 歷史1 社會 科學 地理1 地理1 領域 公民與社會1 公民與社會1 物理2 自然 化學2 部定 科學 生物3 必修 領域 地球科學3 美術2 藝術 領域 藝術與生活2 生命教育(1) 綜合 領域 生涯規畫1 科技 資訊科技3 領域 健體 體育2 體育2 體育2 體育2 領域 其他 全民國防1 全民國防1 團體活動2 團體活動2 團體活動2 團體活動2 團體活動2 團體活動2 彈性/團體 彈性學習2 彈性學習2 彈性學習2

科學班



#### 課程設計說明

- 採由廣而深的「漏斗式」設計概念
- 高一採通識教育:
  - 各領域部定課程→認識各學習領域
  - 生涯規劃課程→認識高中並規劃未來學習
- 高二、三採精深與拓廣:
  - 學習領域細分→深
  - 跨領域學習→廣



#### (一)班群區分緣由

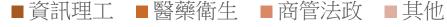
面對108 新課綱,學生更需重視學習需求及未來生涯目標。依103至105學年度的學生選組分析,於本校課程規劃上,先將本校分為3個班群,並依此規劃課程:

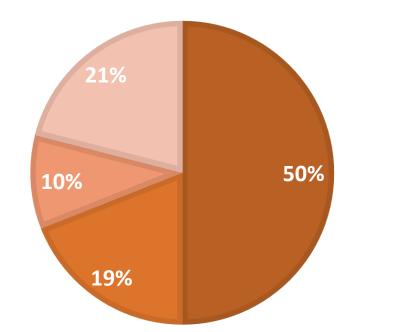
人文社會班群

數位科技班群

生物醫農班群

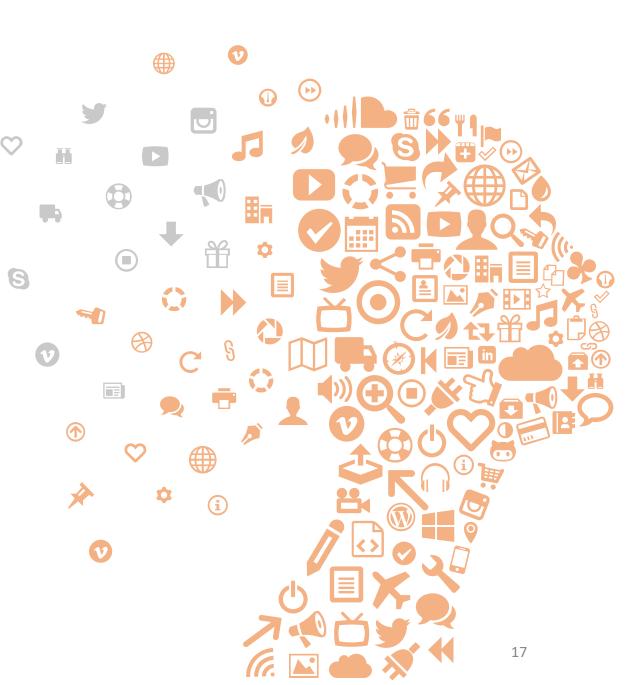
#### 臺南一中103~105年學生選組分析





#### (二)部定必修課程

- •課程規劃依照108課綱總綱對學習階 序安排,詳見課程節數表(111課程 總綱)
- •自然科學探究實作課程精神重在探<sup>□</sup> 究與實證,為跨域思考能力之本, 故規劃於高一時段。
- •藝術領域課程分別開設在高一、高 三年段,以培養學生具創作及鑑賞 的能力。。



#### (三)加深加廣選修

依照班群設定之目標,本校規劃不同取向之加深加廣選修課程。依本校學生 之生涯選擇,歷年來分布大致穩定,因此在班群分類上,規劃分為三個班群。

A班群 人文社會班群

社會科探究實作、 進階語言等 相關選修課程 B班群 數位科技班群

科技應用專題、 進階程式設計等 相關課程 C班群 生物醫農班群

物理、化學、生物 等加深加廣 選修課程

#### (四)多元選修

• 課程內容分為五大領域



- **1** 實施經驗已久,自**101**學年即辦理
- 2 師資專業多元,除本校師資, 亦與高等教育策略聯明
- 3 開設課程多元,鼓勵創意、跨 領域及協同教學
- 4 高一、二學生不分班群,跑班 上課
- 提供學生在多元課程中,挖掘 跨領域創意的可能性

#### (五)彈性學習

- 目標在於培養學生自由運用時間,及自主學習的能力
- 彈性學習時數規劃:
  - ① 自主學習
  - ② 補強型學習
  - ③ 選手培訓

#### 高一:

- ① 「竹園小學堂」—「性別平等教育」、「網路及資訊安全」、「圖書館利用教育」
- ② 「週期性課程」:「補強」、「增廣」、
- ③ 「選手培訓」:國語文競賽、數學能力競賽、TRML、全國科展、各類學科奧林 匹亞等,給予學生更多比賽練習及實驗實習的時間。其他課程則由各領域教師規 劃為期6週之短期課程。
- 高二:「自主學習時段」,



#### 1-5課程總體計畫

#### 其餘相關課程計畫,請詳見

#### 「國立臺南一中課程總體計畫-適用當學年入學新生」

◎檔案下載路徑:臺南一中網站首頁→【學生專區】→【課程資訊】→【課程總體計畫】



標題	發布單位	公布日期
▶ 重補修 112年度高三及高一二上學期科目重修學分班選課暨繳費事宜公告	教學組	2023-04-10
▶ 課程總體計畫 國立臺南一中課程總體計畫-適用112學年度入學新生	教學組	2023-03-10
▶ <mark>多元選修</mark> 111學年度第2學期多元選修選課手冊	教學組	2023-01-19
▶ 教科書版本暨教學進度表 111學年第2學期教科書版本	教學組	2023-01-11
▶ 教科書版本暨教學進度表 111學年第1學期教學預定進度表	教學組	2022-11-30
▶ 重補修 【教學組】公告111年暑假重補修班級上課時間、地點、及分班名單	教學組	2022-07-14
多元選修 111學年度第1學期多元選修選課手冊	教學組	2022-06-24
3 課程總體計畫 國立臺南一中課學生選課輔導手冊-適用111學年度入學新生	教學組	2022-06-24
▶ 課業輔導 111-1課業輔導檢核表	教學組	2022-06-15
課業輔導 【教學組】111年暑期輔導、111-1課業輔導、111-1教科書購買表單 填寫	教學組	2022-06-10
第一頁 上一頁 下一頁 最末頁 1~ 1/8頁 打	搜尋	

#### 1-5課程總體計畫

#### 其餘相關課程計畫,請詳見

「國立臺南一中課程總體計畫-適用當學年入學新生」

◎檔案下載路徑:臺南一中網站首頁→【學生專區】→【課程資訊】→【課程總體計畫】





#### 1-6畢業條件

#### 核發畢業證書之條件說明(適用108年8月以後入學學生)

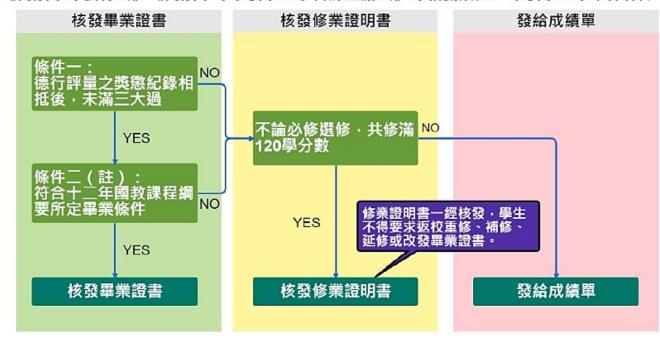
- ◆ 符合下列情形者,准予畢業,並發給畢業證書:
  - (一)修業期滿,符合課程綱要所定畢業條件。
    - 普通班:
      - (1) 共取得150個學分;
      - (2) 部定必修及校訂必修科目至少取得102個學分;
      - (3) 選修科目至少取得40個學分科目。
    - 資優班:
      - (1) 共取得150個學分;
      - (2) 部定必修一般科目至少80%以上科目及格;
      - (3) 校訂必修特殊需求領域科目至少85%以上科目及格;
      - (4) 選修科目至少70%以上科目及格。
    - 科學班:
      - (1) 共取得150個學分;
      - (2) 部定必修及校訂必修科目至少取得102個學分;
      - (3) 選修科目至少取得40個學分科目。
  - (二)修業期間德行評量之獎懲紀錄相抵後,未滿三大過。
- ◆ 核發修業證明書:修業期滿,修畢課程綱要所定應修課程,且取得120個畢業應修學分數,而未符合核發畢業 證書規定者,發給修業證明書。
- ◆ 不符合核發畢業證書或核發修業證明書者:發給成績單。

#### 國立臺南第一高級中學學生畢業條件説明

※適用 108 學年度入學新生 110 年 08 月 27 日修正

依《高級中等教育法》、《高級中等學校學生學習評量辦法》等相關規定,本校學生畢業條件如下:

核發畢業證書之流程圖 (適用108年8月以後入學學生)



#### 條件二説明:

- (一)普通班、科學班:
- (1) 取得 150 個學分以上;
- (2) 部定必修及校訂必修科目至少取得 102 個學分;
- (3) 選修科目至少取得 40 個學分科目。

#### (二)資優班:

- (1) 取得 150 個學分以上;
- (2) 部定必修一般科目至少80%以上科目及格;
- (3) 校訂必修特殊需求領域科目至少 85%以上科目及格;
- (4) 選修科目至少 70%以上科目及格。



# 選課攻略

#### 2-1多元選修

#### 1、「多元選修」選課應注意

- \* 選項時間
- \*選課操作

Step 1. 請上本校網站 https://www.tnfsh.tn.edu.tw



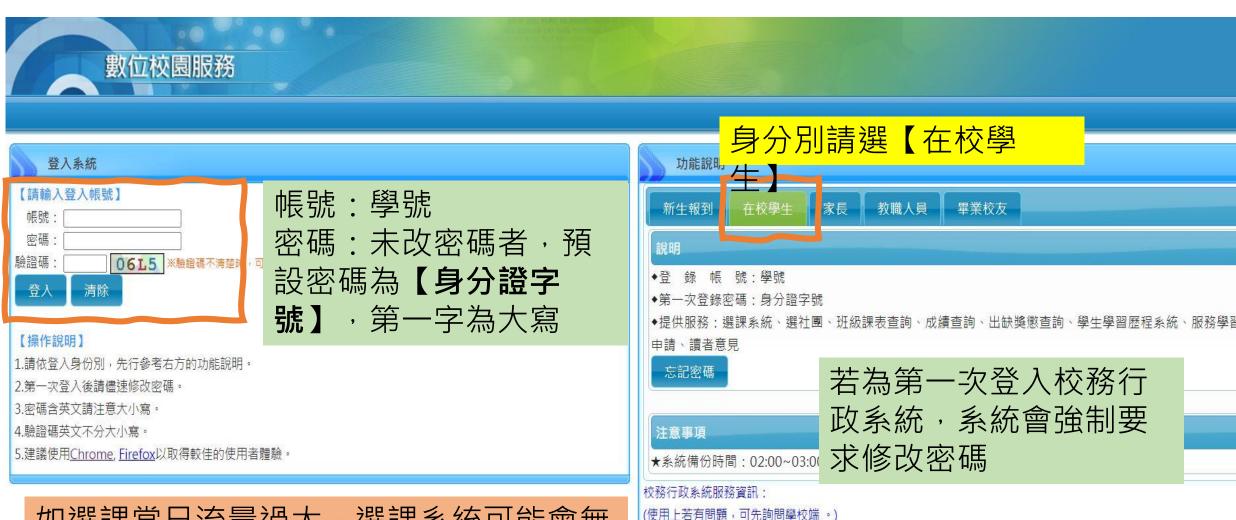
#### Step 2. 滑動頁面到首頁最下方,點選【校務行政系統】







#### Step 3. 進入登入頁後,依序輸入學號、密碼、並留意身分別



學校:國立臺南第一高級中學 聯絡電話:

系統廠商: 巨耀資訊 聯絡電話: 02-77300089

如選課當日流量過大,選課系統可能會無法顯示,請耐心等候

#### Step 4. 注意【選課資訊】 → 點選【志願選課】

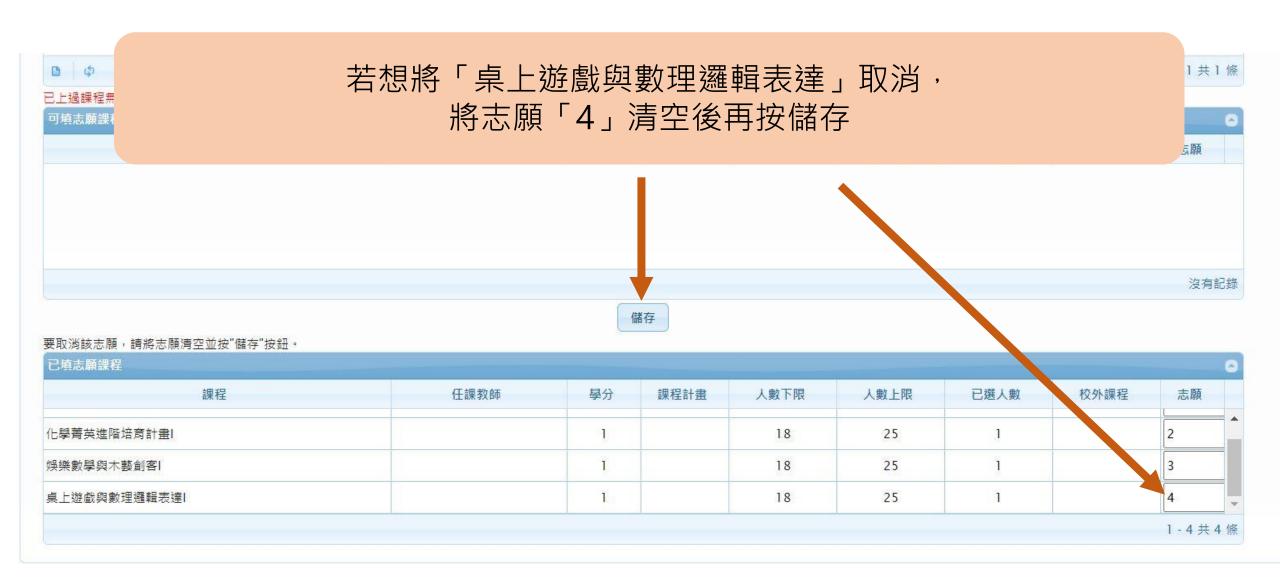


#### Step 5. 依自己的志願【排序】



- □ 點選03高一選課作業→多元選修線上初選
- 2 了解選課時間以及資訊
- 3 點選志願選課
- 4 點選高一或高二多元選修
- 5 查看可以選擇的課程名稱
- 6 查看課程的上課內容
- 最喜歡的課填「1」,後續依序為2、3、4...
- 8 記得按儲存

#### Step 4. 注意【選課資訊】 → 點選【志願選課】



# 第一階段【志願選填】注意事項



本階段登入選課系統的時間【不會】影響選課優先順序



【適用高二學生】

如因高一所選課程為銜接課程,且已確認留班者

#### 【請勿上網選課】



請依自己的志願序調整所有課程(如:開設20門課,請填滿20個志願序)

# 第一階段【志願選填】注意事項



選課前請下載每一門課的課程介紹,了解課程內容



若未選課,則由系統自動分配,後續影響由學生自負



選課後請務必按下【儲存】才算完成選課!

#### 2-2彈性學習-週期性課程

- ◎選課系統路徑與方式: 請參照**多元選修** 
  - ★選擇時請注意學年、學期與時段



# 學習興趣探索

#### 18學群

資訊學群



工程學群

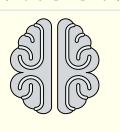
數理化學群



醫藥衛生學群



生命科學學群



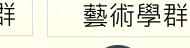
生物資源學群



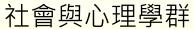
地球與環境學群



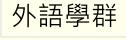
建築與設計學群

















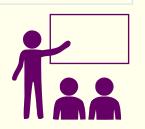




文史哲學群



教育學群



法政學群



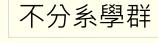
管理學群



財經學群



遊憩與運動學群







### 資訊學群



### 簡要介紹

以資訊處理各層次的理論與實務 技術,包括電腦程式設計與系 統、電腦軟硬體結構、網路架 設、資訊安全保密、資訊系統的 統整、規劃與管理。

### 學習內容

資訊學群主要學習電腦的軟硬體結構、各種電腦作業系統的原理,進而瞭解各種電腦程式設計的方法、找出電腦程式的錯誤並加以修正。課程中更包括學習資訊系統的統整規畫與管理,電腦保密方法及電腦病毒防治。

#### 工程學群



### 簡要介紹

將基礎科學的知識與工程技術結合,依生產實務區分為各專門領域,以培育高層技術人才。包括所有與「工程」相關的學系。

### 學習內容

電機電子:包括電路的基本結構與構造、電子零件的功能及原理、設計與測試積體電路、電子零件組成機器設備、通訊器材的技術等。機械工程:包括機械材料與加工方式、機械作用原理、飛機船舶的結構、機械設計與製作、發動機原理等。土木工程:包括規劃設計興建與管理橋樑道路及建築物、各種土木工程材料、繪製工程藍圖、灌溉工程與水土保持等。化學工程:包括化學工業的程序控制與設計、高分子材料的成份與加工、化工產品製造過程的能量需求、觸媒的作用原理、化學平衡定律等。材料工程:包括電子、陶瓷、金屬、高分子等材料的理論基礎、制程、加工與分析檢測,提升高科技產值及發揮技術密集效果。工業管理:工業工程與管理的科際整合,強調以資訊、管理及自動化生產之專業人才培養。

37



### 簡要介紹

是所有工程、科學、科技、數位系統運作的基礎知識,數理化學群強調基礎數理化的探究、周密的思考邏輯訓練,輔以系統化的課程,使同學培養基礎科學的知識能力,並建立實務研究的扎實背景。

### 學習內容

以基礎自然科學的基礎原理與原 則的知識為核心,數理化的探究 強調以符號、圖形和數字做邏輯 性思考,並且以實驗與實作探究 細膩的自然、生物現象。

#### 醫藥衛生學群



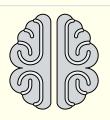
### 簡要介紹

醫藥衛生學群學習維護人類身心健康相關之知識及技術,從個人到整個人群,包括身心健康的維持、疾病或傷害的預防與治療。

### 學習內容

以維護人類身心健康相關為目標之知識及技術,包含生理運作機制、藥物作用機制、疾病與傷害發展與預防等知識技術,在人類身上強調預防與治療的作用與機制。

#### 生命科學學群



### 簡要介紹

生命科學學群著重於動植物生活型態、生命現象的知識探究,包括生命的發生、遺傳、演化、構造、功能、細胞及分子層次機制等。

### 學習內容

學習的內容包含了生物生命相關領域的基礎學科,包含生態學、演化學、生理細胞學、完生物學、基礎醫學、完工學等主要生命科學領域、對學主要生命科學領域、動物等所有生物類,並包含生物工程科技等技術與學理。38

# 生物資源學群

### 簡要介紹

生物資源學群強調的是動植物等生物資源的栽培改良及病蟲害防治、家畜的品種改良、畜漁產品的加工利用及研發、森林保護與經營管理、生活環境之設計經營農業機具的製造與相關技術之訓練等,屬於生物資源與科技整合的學門。

### 學習內容

生物資源領域有:農藝、畜產、園藝、獸醫、森林、植病、海洋資源。

#### 地球與環境學群





### 簡要介紹

地球環境學群主要研究人類生存環境的各種自然現象及人文現象、資源的分佈與特色、污染成因與防治,也研究改變人文與自然環境之科學理論及工程技術等。

### 學習內容

以地球的地圈、水圈、氣圈、 生物圈等生態系統知識為核 心,研究這些地球環境系統上 各種現象的成因以及觀察指標 設計、以及自然災害防治等, 也研究改變人文與自然環境之 科學理論及工程技術等。

#### 建築與設計學群



### 簡要介紹

建築設計學群主要探究自然社會環境、都市建築規畫、以及室內設計、商業設計等結合人文藝術與工程技術領域,對物體、空間或環境同時能賦予實用與美學之特性。

### 學習內容

以人文藝術與數位、工程科技 等知識、技術為主,學習圖 學、色彩學、設計概念、建築 設計、景觀規劃與設計等實用 功能及美學整體表達。

### 藝術學群



### 簡要介紹

藝術學群包括各類表達形式及創作過程的學習及賞析,結合各種特定形式來闡述人生中抽象意義層次的理念感受,運用創作者本身意識並配合各項藝術表現的基礎理論,用以詮釋生命的各種可能性。

### 學習內容

以人文社會、哲學、史學等知識 背景為核心,學習各種藝術表達 的概念與創作實踐,使用各種物 質媒材為基底展現藝術的表達以 及創造論述。

### 社會與心理學群



### 簡要介紹

社會心理學群著重社會結構及社會現象的觀察、分析批判,關懷人類心智行為形成成因、表現形式、後端影響的系統結構、個體心理狀態的探討,並且提供各種助人專業訓練,以提升眾人、個體的生活福祉。

### 學習內容

著重社會系統與社會學的學習, 以及個體內在心理歷程的探究為 核心,包含性別、文化、族群、 地區、階級、社會公平等的探 究,採用量化、質性方法的研究 方法進行社會生活現象的分析。

#### 大眾傳播學群



### 簡要介紹

大眾傳播學群主要學習傳播理論, 以各種媒體將訊息以聲音、文字、 影像等方式傳遞給人群,包括對訊 息收集、媒體認識製作、評估訊息 傳播的影響、傳播政策之擬定、傳 播機構管理及資訊服務訓練等。

### 學習內容

大傳相關科系主要課程包括學習公 共關係的理論與方法、新聞資料的 整理與編輯、採訪新聞事件並寫成 報導,還要瞭解影響視聽與傳播工 具的發展與應用、學習各類媒體器 材的運用與操作方法及管理傳播機 構的方法。

#### 外語學群



### 簡要介紹

外語學群主要學習外國語文的聽 說讀寫能力,進而瞭解該國的歷 史、文學創作及欣賞,並可提升 至人類文化、社會政治經濟的深 入描述與探究。

### 學習內容

外語學類的主要課程包括:閱讀 及討論外國文學名著、練習用外 語表達自己的意思、聽外語錄音 帶、觀賞外國戲劇,也要研究各 種語言的特色及比較不同國家的 文學作品。

#### 文史哲學群



### 簡要介紹

文史哲學群主要以人類發展的思想、軌跡、符號為探究對象,依據人類發展的思想、軌跡、符號等建構人類的樣貌,並且進行區域、文化、時代間的橫向與縱向比較,文學主要培養探究及欣賞文化、運用語文及創作、賞析的能力;史學在瞭解歷史現象的演進、分析、探究與考據;哲學在訓練思考能力以對自我及世界反省。

### 學習內容

文史學類的大學主要課程包括:瞭解中國歷代文學作品及思想、瞭解中外文化思想的演變、瞭解政治或社會制度與歷史發展的關係、並學習鑒賞歷史文物及搜集、整理地方歷史文獻。哲學學類主要要學習中外哲學史、要瞭解歷代哲學家的思想與影響、瞭解人類對宇宙及世界的觀念、瞭解法律及社會制度設計的原因、假設及社會正義的意義與內涵。課程還包括了研究人的意志是否自由、倫理道德的本質和必要性、探討知識的本質和來源、宗教的本質及心靈和物質的關係。

### 教育學群



### 簡要介紹

教育學群依據教育原理與對象需求,探究人類對象的教育目標與教育實務方法,並且比較機構間、區域間的教育特性差異,提供各層級、各領域之教師有效的訓練原理與技術。

### 學習內容

教育學群主要培養中小學及幼兒 教育師資,除各學科領域專業知 識外,還要學習教育理論的學習、 課程與教材的設計、教學方法、 教師應具備的素養等。

### 法政學群



### 簡要介紹

法政學群主要探究人類社會運作中相關法律、政治制度的各項層面,包括瞭解法律、政治運作的過程及政治理論的建構,藉以訓練從事法案制定、社會改革之專業人員。

### 學習內容

法律主要的課程是要學習及比較我國和其他國家的憲法基本架構內容與法律、認識各種法律下的權力與義務關係、學習民事及刑事案件訴訟程序、財產有關的法律、刑法有關之法律、國際貿易法規及智慧財產權法規等。政治主要課程包括:學習我國政治制度的變遷、政府預算的決策與執行、瞭解各級政府行政的理論與方法、學習政治思想史及對政治思潮的影響、認識國家重要政策形成的過程、學習國際政治與組織以及民意調查的概念及方法等。

### 管理學群



### 簡要介紹

管理學群主要處理組織系統內外人事物的各種問題,學習從事溝通協調、領導規劃或系統分析、資源整合等,以促使組織或企業工作流程順暢、工作效率提升、工作環境人性化、合理化,以收最大效益。

### 學習內容

管理相關學系的課程包括:瞭解企業組織與管理方法、國民就業市場的供需、學習品質管制的觀念與方法、如何有效的經營管理及激勵員工,學習資訊系統的統整規劃與管理、工廠生產作業程式、產品行銷方法及瞭解勞工問題及勞資關係等。

### 財經學群



### 簡要介紹

財經學群主要探究財務金融體制與系統運作機制,以資金為供給與需求探討金融體系的運作形式,可以提供對個人、組織、國家、國際等不同層面,在財務規劃與分析之原理概念,財務實務上的配置與管理技術。

### 學習內容

包括資本市場、財務與會計規劃與分析、金融商品與實作、證券投資分析與配置、固定收益債券及資產管理等領域課程。

### 遊憩與運動學群



### 簡要介紹

遊憩運動學群,以有助於人類身心理活動運作為核心的理論與實務規劃,包含了觀光休閒活動的投入與產出的規劃與管理,運動科學(運動生理、心理、生物力學等)理論與實務管理。

### 學習內容

觀光休閒產業經營、觀光運輸與 管理、運動科學管理(運動生 理、心理、生物力學等)、運動 技能之訓練。

### 不分系學群



### 簡要介紹

不分系的設計乃是為了突破以往單一學科領域的限制,想要讓學生學習到跨領域的知識內涵,課程結構強調跨領域的自主規劃與學習,即可以人文與科學為核心的文理(Liberal art & Science)、專業(Profession)基礎學習課程,進階以跨領域實作為創新與批判實作,最後專精於特定領域的選擇。故此類別所涵蓋之知識屬性乃跨領域知識組成,非單一知識領域。

由於不分系屬性之學系或學程的學習內容涵蓋甚廣,因此在學類層級中的各項指標,如學習內容、主要學類、知識領域、興趣類型、核心素養、重要學科、加深加廣、多元能力、個人特質與生涯發展等差異甚大,建議您在了解各不分系校系或學程之內涵時,以校系或學程為單位進行資料的查詢認識與比對,本系統亦無法提供學類層級之資訊。

### 臺南一中班群與大學學群對應

A班群 人文社會班群

藝術 社會心理外語 大眾傳播教育 文史哲法政 管理 財經

B班群 數位科技班群

資訊 工程 數理化 C班群 生物醫農班群

醫藥衛生 生命科學生物資源 地球環境建築設計 遊憩運動

45



### 大學選才與高中育才輔助系統

### 自主驅動、適性揚才

找到適合你的學群學類與學系

本網站持續建置中,相關內容僅供參考,歡迎各界提供寶貴意見供未來持續優化系統。

輸入關鍵字(資訊、學群、生物、學系...)



https://collego.edu.tw/



選系先探索 18 學群

全台校系總覽

Search IOH 開放個人經驗平台

https://ioh.tw/



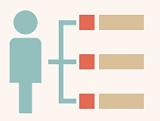
## 學習歷程指南

### Q什麼是學習歷程檔案?

A學生學習歷程檔案主要在**補強考** 試之外無法呈現的學習成果,將 完整記錄學生在高級中等教育階 段時的學習表現。

除了考試成果之外,學生學習歷程檔案,能更真實呈現學生的學習動跡、個人特質、能力發展等,藉由定期且長時間的紀錄,以減輕學生在高三整理備審資料的負擔。

### 學習歷程檔案的功能



展現個人特色 和適性學習軌跡



回應新課綱的 校訂課程特色



補充考試無法 呈現的學習成果



強化審查資料 可信度

### Q學習歷程包含哪些部分

學習歷程檔案項目如下:



### 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)









### 基本資料



修課紀錄 (不包含課程諮詢紀錄)



課程學習成果



多元表現

#### 4-1認識學習歷程

### Q學習歷程檔案大小 限制是?

依據教育部規定, 學習歷程檔案(課 程學習成果、多元 表現)上傳之文件 檔案上限為4MB、 影音檔案上限為 10MB,相關大小如 右圖:

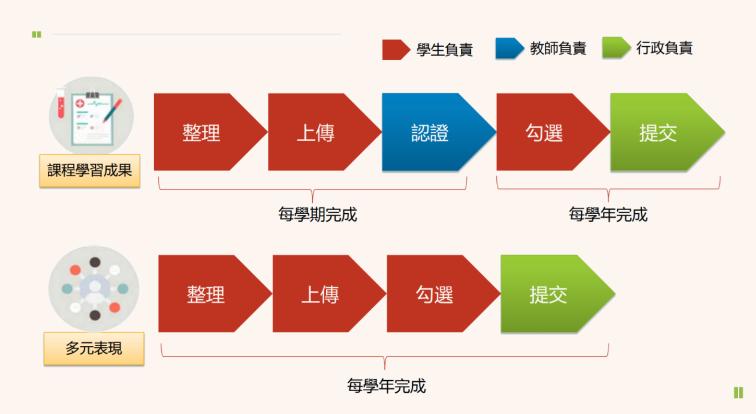
資料項目	檔案格式類型	內容説明 (檔案大小或簡述文字之字數)		
課程諮詢紀錄	文件:pdf、jpg、png	每件固定上限2MB		
(只限校內平臺)	簡述:文字	每件100個字為限		
課程學習成果	文件:pdf\jpg\png	每件固定上限4MB		
	影音檔案:mp3、mp4	每件固定上限10MB		
	簡述:文字	每件100個字為限		
	證明文件:pdf、jpg、png	每件固定上限4MB		
<b>夕二</b> 丰田	影音檔案:mp3、mp4	每件固定上限10MB		
多元表現	外部連結:文字	-		
	簡述:文字	每件100個字為限		

依據教育部109年12月21日臺教授國字第1090161423號函,自109學年度第1學期起調整檔案大小上限

#### 4-1認識學習歷程

### Q面對學習歷程檔案,學生應該 要做什麼?

- 瞭解學習歷程檔案對自己 的重要性。
- 學會學習歷程學校平臺之 相關操作。
- 參與各項學習活動,積極 探索出自己的興趣,並找 到生涯定向,逐步累積自 己的學習經歷。
- 配合學校規劃之時程,上 傳和勾選自己的課程學習 成果及多元表現。



### Q學習歷程檔案上傳及勾選時間是?

學校公告準時完成

每學年、每學期上傳實際期限按照學期行事曆公告,請務必注意學校公告

₩ 國立	臺南第一	一高級中學 114年6月24日113學年度第2學期學習歷	114年6月24日113學年度第2學期學習歷程工作小組會議修正通過				
資料項目		上傳、勾選截止時間	上傳、勾選件數				
	上傳	第1學期:第2學期開學號第2個工作日	上傳上限為6件				
課程學習 成果		第2學期:每年7月21日	上傳上限為6件				
	勾選	學年: 次學年第1學期開學後2週	勾選上限為6件				
多元表現	上傳	上傳截止與勾選截止時間相同	上傳上限為10件				
多儿衣坑	勾選	學年: 次學年第1學期開學後2週	勾選上限為10件				
每學年、每學期上傳實際期限、高三下學期作業期限另行公告・請務必注意							

52

### 4-2學習成果製作

### Q課程學習成果如何呈現?

不論哪一種科目,課程學習成果 可以呈現的形式類型多元,如:



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





**响** 小論文



文學評論



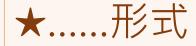
展演紀錄



★ 活動企劃書



實習心得



### Q學習成果<u>呈現重點</u>包含?

- 1.展現素養能力
- 2.作品須有摘要
- 3.交代作品的脈絡
- 4.突顯個人的獨特性
- 5.作品需要有真實性
- 6.作品要有重點,經過整理過後 再上傳



### ★可參考「作伙學」官方網站文章:

- ◎課程學習成果作品呈現建議(一)—— **如何撰寫一份理想的作品**
- ◎課程學習成果作品呈現建議(二)—— 如何呈現學習過程與素養性能力(含範例)
- ◎課程學習成果作品呈現建議(三)—— 作品摘要與脈絡該如何撰寫(含範例)
- ◎課程學習成果作品呈現建議(四)—— **獨特性與真實性(含範例)**
- ◎課程學習成果作品呈現建議(五)—— **六大作品類型的呈現建議《上》**
- ◎課程學習成果作品呈現建議(六)—— **六大作品類型的呈現建議《下》**
- ◎課程學習成果作品呈現建議(七)—— 課程學習成果常見QA

- 1.標題與姓名
- 2.摘要
- 3.作品說明
- 4.正文
- 5.心得反思

第二頁以後的內容

1 作者

主題:

學習歷程檔案簡述:(100字)

學習成果

內容摘要:

9習動機:

學習困境及策略:

3 學習發現/心得及未來展望:

#### 4-2學習成果製作

#### 第二頁以後的內容

### 3.作品說明:

目的是要向讀者說明作品的脈絡,包含動機、作品與課程的關聯性等,通常會放在摘要之後,正文之前,也能適度融合在摘要之中說明。無論是哪一種,重點是要讓審查端認識作品的背景脈絡。這是一個同學們經常忽略,但卻十分關鍵的部分。

### 4.正文:

整份作品的重點,包含作品製作的「過程」與「成果」,教授會想從中看見學習成長與素養能力的證據,因此過程與成果兩者並重,而且缺一不可。

#### 4-2學習成果製作

#### 第二頁以後的內容

### 5.心得反思:

- ◆若將心得反思放在「**正文之前**」,優點是教授不用花心思去猜測學生想展現的能力,但必須注意要先交代作品的脈絡,避免讓教授還不知道作品的內容,就先看到反思心得。
- ◆將心得反思放在「**正文之中**」,則能夠鋪陳自己在產出作品不同階段的 心路歷程,適合分多個階段或多主題的成果,可以在每個階段或主題的 段落後面,補充自己遇到什麼困難、用什麼樣的策略去解決。最後,在 正文的結尾加入對整份作品的心得反思作為總結。
- ◆將心得反思放在「**正文之後**」,符合一個正式研究報告的邏輯脈絡,並 且在瞭解整份作品的動機、過程之後,再閱讀反思心得會更有共鳴。

#### 4-3學習成果上傳

學習成果上傳位置:「學習歷程服務平臺位置」

◎路徑:臺南一中網站首頁**頁面最底端** 



::: 網站導覽 / 相關連結 / English / A A / Q





校務行政系統 (成績 選課 出席)



學習歷程管理系統



翰林雲端學院

#### 4-3學習成果上傳

### 使用方式參考《學習歷程管理系統操作手冊(學生)》

• 相關資源

◎下載路徑:臺南一中網站首頁→【學生專區】→【學習歷程檔案】→【學生操作手冊】



### 4-4相關資源介紹



https://12basic.edu.tw/index.php



https://www.108epo.com/



## 自主學習導引

### Q為什麼需要「自主學習」的能力

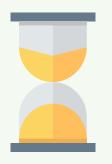
- 「自主學習」是其中一種終生和 職業技能,是用來裝備自己「自 主學習」的能力,以應付學習和 工作的需要。
- 不論是常規,還是非常規的學習, 「自主學習」是所有學習的根本。



「自主學習」是一個過程,由學習者主動分析 他們的學習需要,策劃學習目標,辨析學習資 源、選取合適的學習策略及評估他們的學習成 果。

### Q自主學習的目的是?

- □ 培養自主學習的習慣,就個人有興趣的學習主題或工作目標擬訂計畫並有效執行。
- ■善善自用規劃工具,妥善安排時間,並 能從前次規劃了解前次規劃的盲 點,並改善下次規劃。
- □知道該到何處找尋學習資源,並能 透過適當的思考工具整合多方訊 息,串連知識。







### 自主學習的起點?



### **❖**從**個人興趣**出發



- 我是否曾經對什麼事情感到好奇,但沒有系統性地探索過?
- 我對某個議題有些想法,但一直沒有時間深入了解。



### **❖**從學科學習出發

- 我對某個學科極度有興趣,想了解更多。
- 我對某個學科的學習有困難,想多花點時間弄熟。







### 自主學習計劃流程

### 自主學習計劃申請

- 計劃名稱、目標
- 週計劃
- 預期成果
- 簽名確認

### 計劃撰寫與執行

- 摘要說明
- 計劃排程
- 內容說明
- 執行概況

### 計劃成果報告

- 計劃動機
- 最初不懂 / 不會的是...
- 經歷的失敗與突破
- 學會了什麼
- 可以再延續下去的是...

經107年11月19日課程發展委員會通過

#### 一、依據:

103年11月28日教育部臺教授國部字第1030135678A 號令發布之「十二年國民基本教育課程綱要總綱」。 107年2月21日教育部臺教授國部字第1060148749B號令訂定發布之「高級中等學校課程規劃及實施要點」。

#### 二、目的:

為培養學生自主學習能力並鼓勵學生適性發展,特訂定此規範,以說明實施方式與原則及輔導管理等相關事宜。

#### 三、實施方式與原則:

- (一)成立本校學生自主學習推動小組,負責推動學生自主學習之實施,包含:
  - 1. 規畫學生自主學習輔導課程,輔導學生規劃及撰寫自主學習計畫。
  - 2. 擬定學生自主學習計畫參考格式。
- (二)本小組成員包含有教務主任、學務主任、輔導主任、教學組長、各年級級導師、家長代表1人及學生代表1人,共9人。
- (三)高一上學期,於開學第一次定期評量前之彈性學習時間(第1次微課程或微學習時段),由高一導師施行自主學習計畫撰寫之課程,以輔導學生規畫與撰寫個人自主學習計畫;學生之自主學習計畫最遲於第一次段考前送導師審核並經課程諮詢師核定後, 送教學組彙辦安排教室。
- (四)高一下學期、高二及高三,學生應利用寒暑假期間完成自主學習計畫撰寫,於開學後一週內送導師審核並經課程諮詢師核定後,送教學組彙辦安排教室。

#### 四、輔導管理:

- (一)自主管理:學生進行自主學習計畫時應依其計畫之學習主題、內容、進度及方式,進行自我管理。
- (二)輔導方式:學生進行自主學習計畫時,若遇有執行困難,應主動向導師尋求協助。
- (三)課程諮詢:學生可就自主學習的實施計畫向學校課程諮詢輔導教師尋求課程諮詢與協助。
- (四)追蹤輔導:每學期最後一週之彈性學習時間,排定為導師指導時間,由導師就每位學生該學期之自主學習進行個別訪談,以追 蹤學生自主學習成效。
- (五)學習歷程:學生自主學習成果得於導師或指導教師協助下,列入學生學習歷程檔案。
- 五、本規範經本校學生自主學習推動小組討論後,課程發展委員會會議通過,陳請校長核定後施行,修正時亦同。

## 教育部規範

學生於修業年限內,其自主學習合計應至少18節,並應安排於一學期或各學年內實

施」。請同學務必於規劃彈性學習時間運用

時,注意上述規範。

### 白話文

■計算方式為1學期或1學年當中需完成18節 ■**而非跨年級累積滿18節!** 

### 「自主學習計畫」撰寫與審核



### 計畫撰寫

安排於彈性學習時間進行自主學習者,可於開學前、各次段考前撰寫計畫



### 計畫繳交

計畫完成後,請於開學第一週或每次期中考隔週繳交課程諮詢教師,進行審查



### 通過審核

計畫經課程諮詢教師審核通過後,發還學生,學生開始按計畫實施自主學習

5-3自主學習計畫安排與撰寫

### 「自主學習計畫表」可參考

- ◎學生自主學習計畫申請書
- ◎「自主學習每週進度自主管理平臺」

E	申請人						班級/座	<b>室號</b>	
申	請人簽名						相關學科/	科/領域	
計	·畫名稱								
(應含學) 標、策問	· 畫簡介 習動機、學習目 8方法、預期成 3計100字內)								
計畫期程:110 學年度 □上學期 ■下學期 每週2小時(星期三5-6節)									
週次	日期		ŗ	內容		週次	日期		內容
2	2/16	L,	導師	师時間		13	5/4	E	
3	2/23					14	5/11	_	
4	3/2	D				15	5/18		高一、二竹園講堂
5	3/9	時				16	5/25		
6	3/16	段				17	6/1	F	
7	3/23					18	6/8	時	
8	3/30		第一	次段考		19	6/15	一段	
9	4/6		高一作	<b>竹園講堂</b>		20	6/22		
10	4/13	Е		21		21	6/29		期末考
11	4/20	時							
12	4/27	段							
學生簽名		法	定代理	人簽	名		學校通過核章		
口以上計	<b>豊</b> 内容確為本人!	英寫							

<sup>\*</sup>請依照預訂執行由主學習計畫時間,<u>以各次段考為時間帶</u>,填入由主學習規劃內容。

<sup>\*</sup>依照教育部規範,「學生於修集年限內,其自主學習合計應至少 18 節,並應安排於一學期或各學年內實施」,請同學務必於規劃提性學習時間 運用時,注意上述規範。

### 學生自主學習計畫申請書:

◎檔案下載路徑:臺南一中網站首頁→【學生專區】→【自主學習】→【表單下載】



### 自主學習每週進度自主管理平臺:

◎使用路徑:臺南一中網站首頁→【學生專區】→【自主學習】→【自主學習每週進度自主管理平臺】



### 5-4可用資源介紹

### ◎使用路徑:臺南一中網站首頁→【學生專區】→【自主學習】→【自主學習資源】

學生專區	::: 首頁 >學生專區>自主學習		
新生入學	自主學習	f	▶ 🖨
課程資訊	全部分類   表單下載   自主學習資源   學習歷程平台上傳資訊   國立臺南第一高級中學自主學習計畫實施規範 %	▼發布單位➤請	輸入關鍵字
學雜費及獎助學金	自主學習每週進度自主管理平臺		
學習歷程檔案	標題	發布單位	公布日期
自主學習	▶110學年本校自主學習 自主管理平台使用說明	教學組	2021-10-27
日土字首	110-1大專校院雲端學院遠距通識及共同課程	教學組	2021-09-01
學生證補發與在學證明	▶「與BBC一起學英語」之英語學習網站	教學組	2021-06-30
社團活動	▶ewant	教學組	2021-06-21
國際教育	▶陽明交通大學基礎材料科學導論開放式課程影片	教學組	2021-05-08
/	▶國立中山大學-自主學習計畫診療室	教務處	2021-04-19
生活輔導	▶靜宜大學國際化教育系列講座	教學組	2021-03-19
競賽資訊	▶海洋委員會資訊網	教學組	2021-03-16
大專院校升學資訊	▶自主管理平台使用說明	教學組	2021-03-10
成績評量與畢業條件	▶線上學習—島島阿學-自主學習資源平臺	教務處	2021-03-05
線上查詢與申請系統	第一頁 上一頁   下一頁   最末頁   1 ▼ 1/2 頁	搜尋	

### 5-4可用資源介紹



https://www.ewant.org/



https://taiwanmooc.org/





https://www.openedu.tw/



https://adl.edu.tw/HomePage/home/index.php



https://hahow.in/



http://ocw.aca.ntu.edu.tw/ntu-ocw/



https://cooc.tp.edu.tw/





https://research.sinica.edu.tw/



## 誠慧健毅美



大海蒼蒼 高山昂昂 榕橋交拱 翠映我黌宮海濱華胄 鄒魯文風 德智體群兮 多士陶鎔勤讀書 守秩序 思齊往哲 光文沈公 愛吾國 愛吾民 臺南一中 無負鄭成功