

課程說明會暨團體諮詢

課程諮詢教師召集人：李元碩



成為「人文關懷、視野宏觀、樂觀進取、才德兼備」的優質東女人。

溝通表達與社會關懷

積極熱情與終身學習

多元文化與國際移動



立足東臺灣兼具態度、溫度、高度的優質東女人

綜合高中之理念精



三年級

分化、專精

學術或專門導向的專精科目為主

二年級

試探、分化

兼重共同科目和專精科目

一年級

統整、試探

共同科目及試探科目

專精課程
一般課程

◆ 本校有**綜合型高中**及**普通型高中** (美)

◆ 目前面臨選擇學程的是：

綜合高中 (甲-辛)

◆ 綜合高中，開設五種學程：

學術社會、學術自然、

應用英語、資訊應用、幼兒保育

還記得課程地圖嗎？選課輔導手冊



國立臺東女子高級中學
National Taitung Girls' Senior High School



計畫法規 美術班 網路管理 校園地圖

 課綱專區	 自主學習	 成績歷程平台
 圖書查詢	 校園行事曆	 處室分機
 差勤系統	 電腦報修	 場地預約



- ➔ 最新消息
- ➔ 彈性學習
- ➔ 自主學習
- ➔ 學習歷程
- ➔ 資料下載
- ➔ 升學相關
- ➔ 課程計劃書
- ➔ **選課輔導手冊**
- ➔ * 課程諮詢 *
- ➔ 友善連結

高二 社會學程

星期一	星期二	星期三	星期四	星期五
國語文	國語文	國語文	國語文	國語文
英語文	英語文	英語文	英語文	英語文
校訂必修	數學B/A	數學B/A	<u>適性選修</u>	彈性學習時間
校訂必修	地理	地理	<u>適性選修</u>	彈性學習時間
數學B/A	社會科探究與實作	團體活動	數學B/A	<u>多元選修</u>
公民與社會	人與海的協奏曲	團體活動	公民與社會	<u>多元選修</u>
歷史	體育	數學	歷史	歷史

高二 自然學程

星期一	星期二	星期三	星期四	星期五
國語文	國語文	國語文	國語文	國語文
英語文	英語文	英語文	英語文	英語文
校訂必修	數學A	數學A	<u>適性選修</u>	彈性學習時間
校訂必修	化學	化學	<u>適性選修</u>	彈性學習時間
數學A	自然科學探究與實作	團體活動	數學A	<u>多元選修</u>
物理	自然科學探究與實作	團體活動	生物	<u>多元選修</u>
物理	體育	數學	生物	地球科學

應用英語

培養具備英語文翻譯專業能力人才

培養具備商業實務能力的企業界人才

培養具備多元文化素養及國際移動的人才

培養繼續升學進修第二外語人才

培養相關專業領域終身學習人才

產業人力或職場進路

1. 外語翻譯從業人員
2. 外商企業從業人員。
3. 旅遊服務業從業人員。
4. 報章雜誌、編輯、出版業從業人員。

具備英語聽、說、讀、寫的能力

具備以英語進行溝通表達、協調互動，並以同理心解決職場問題的能力。

具備商業活動中，分析探索、系統思考、團隊合作的能力

具備多元文化素養及國際移動的能力

具備終身學習與職涯發展的能力

具備良好工作態度、職場倫理及服務熱忱

部定必修	英語文1	數學4 歷史2 基礎物理2 音樂2 生涯規劃1 資訊科技1 健康與護理1 體育2 全民國防教育1	英語文1	數學4 公民與社會2 基礎化學2 美術2 生涯規劃1 資訊科技1 健康與護理1 體育2 全民國防教育1				
	校訂必修			追本溯源話臺東	上臺東2			
校訂選修	一般科目	地球科學2 當代社會議題入門2 地理2	生物2 區域史析論2 人與環境2	國語文3 英語文2 數學3 體育2 多元選修2	國語文3 英語文2 數學3 體育2 多元選修2	國語文2 英語文2 體育2 自然科學探究與實作2 多元選修2	國語文2 英語文2 實用英語2 體育2 人與海的協奏曲2 多元選修2	
		專精科目			商業概論2 數位科技概論2 初階英語聽講練習4 初階英文閱讀與寫作練習4 日語聽解入門練習2 日語句型練習2 日語讀解入門練習2	商業概論2 數位科技概論2 中階英語聽講練習4 中階英文閱讀與寫作練習4 日語聽解入門練習2 日語句型練習2 日語讀解入門練習2 專題實作2	英文商業書信寫作2 數位科技應用2 高階英語聽講練習2 高階英文閱讀與寫作練習4 日語翻譯練習2 日語讀解初階練習2 外語簡報實務2 外語文書處理實務2 專題實作2	數位科技應用2 高階英語聽講練習2 高階英文閱讀與寫作練習4 日語翻譯練習2 日語讀解初階練習2 外語簡報實務2 外語文書處理實務2
彈性學習	計算機概論1 自主學習基礎課程2		計算機原理1 彈性學習2	自主學習、充實性課程、增廣性課程、學校特色活動、選手培訓、微課程				
團體活動	班級活動、社團活動、週會或講座活動、各項運動比賽							

※專精科目與學程專精能力的對應以顏色標示

資訊應用

培育資訊科技產業基層人才	部定必修	數學4	數學4					
培育資料處理領域基層人才		歷史2	公民與社會2					
培育具資訊科技之技能與應用知能人才		基礎物理2	基礎化學2					
培育具備邏輯思維及商業創新的人才		音樂2	美術2					
培養具備邏輯思維及商業創新的人才		生涯規劃1	生涯規劃1					
培育具資訊科技之技能與應用知能人才	資訊科技1	資訊科技1						
培養具備邏輯思維及商業創新的人才	健康與護理1	健康與護理1						
培養良好工作態度與職場倫理資訊業人才	體育2	體育2						
培養相關專業領域終身學習人才	全民國防教育1	全民國防教育1						
產業人力或職場進路	校訂必修			追本溯源1喜東	愛上喜東2			
培育具資訊科技之技能與應用知能人才	一般科目	地球科學2	生物2	國語文3	國語文3	國語文2	國語文2	
培養具備邏輯思維及商業創新的人才		當代社會議題入門2	區域史析論2	英語文2	英語文2	英語文2	英語文2	
培養良好工作態度與職場倫理資訊業人才	校訂選修	地理2	人與環境2	數學3	數學3	體育2	實用英語2	
培養相關專業領域終身學習人才				體育2	體育2	自然科學探究與實作2	體育2	
產業人力或職場進路				多元選修2	多元選修2	多元選修2	人與海的協奏曲2	
1. 基層資訊科技人員。				商業概論2	商業概論2	貿易英文實務2	商業溝通2	
2. 基層資料處理人員。				數位科技概論2	數位科技概論2	數位科技應用2	數位科技應用2	
3. 軟體維護/操作人員。				經濟學4	經濟學4	會計軟體應用2	會計軟體應用2	
4. 電子商務人員。				程式語言與設計2	程式語言與設計2	資料庫應用2	資料庫應用2	
			國際貿易實務2	國際貿易實務2	國際貿易實務2	國際貿易實務2		
			會計學3	會計學3	會計學2	會計學2		
			多媒體製作與應用3	多媒體製作與應用3	行銷實務2	行銷實務2		
					門市經營實務2	門市經營實務2		
					金融與證券投資實務2	專題實作2		
					專題實作2			
	彈性學習	計算機概論1	計算機原理1	自主學習、充實性課程、增廣性課程、學校特色活動、選手培訓、微課程				
		自主學習基礎課程2	彈性學習2					
	團體活動	班級活動、社團活動、週會或講座活動、各項運動比賽						

具備程式設計、多媒體製作應用及資料庫應用的基本能力

具備資料科學的系統思考、科技應用，並以同理心解決職場問題的能力

具備以科技倫理面對生活中科技產品使用的的能力

具備邏輯思維及商業創新的能力

具備終身學習與職涯發展的能力

具備良好工作態度、職場倫理及服務熱忱

※專精科目與學程專精能力的對應以顏色標示

幼兒保 育

培養具備幼兒身心發展之基本知識的人才

培養能設計幼兒身心發展設計教保活動的人才

培養具備美感設計及幼兒教保活動之技能的人才

培養具備良好工作態度、職場倫理及服務熱忱社區服務熱忱的人才

培養具備良好溝通表達及協調應變能力的人才。

培養相關專業領域終身學習人才。
產業人力或職場進路

1. 培養幼稚園、安親班、保母人員等幼保工作人員人才
2. 培養幼童文學、插畫、美術、幼兒用品等相關產業基礎人才

部定必修	歷史2 基礎物理2 音樂2 生涯規劃1 資訊科技1 健康與護理1 體育2 全民國防教育1		公民與社會2 基礎化學2 美術2 生涯規劃1 資訊科技1 健康與護理1 體育2 全民國防教育1					
	校訂必修		追本溯源		愛上臺東2			
校訂必修	一般科目	地球科學2 當代社會議題入門2 地理2	生物2 區域史析論2 人與環境2	國語文3 英語文2 數學3 體育2 多元選修2	國語文3 英語文2 數學3 體育2 多元選修2	國語文2 英語文2 體育2 自然科學探究與實作2 藝術生活1 多元選修2	國語文2 英語文2 實用英語2 體育2 人與海的協奏曲2 藝術生活1 多元選修2	
		校訂選修	專精科目	嬰幼兒發展照護實務2 膳食與營養實務2		嬰幼兒發展照護實務2 膳食與營養實務2		幼兒教保活動設計與實務2 心理學2
家政概論2 家庭教育2 色彩概論2 多媒材創作實務3 服裝製作實務3 家政職業衛生與安全2	家政概論2 家庭教育2 服裝畫實務2 多媒材創作實務3 服裝製作實務3 專題實作2			家庭生活管理實務2 家政美學2 飾品設計與實務2 立體裁剪實務3 服裝設計實務2	家庭生活管理實務2 家政職業倫理2 飾品設計與實務2 立體裁剪實務3 服裝設計實務2			
彈性學習	計算機概論1 自主學習基礎課程2	計算機原理1 彈性學習2	自主學習、充實性課程、增廣性課程、學校特色活動、選手培訓、微課程					
團體活動	班級活動、社團活動、週會或講座活動、各項運動比賽							

具備幼兒身心發展的基本知識

具備幼兒保育的專業實作能力

具備溝通表達、協調應變的能力

具備寬厚良善的同理、關懷他人的能力

具備美感設計的能力

具備終身學習與職涯發展能力。

具備良好工作態度、職場倫理及服務熱忱

※專精科目與學程專精能力的對應以顏色標示

適性選修 (三1.2) : 學科精進

參見：選課輔導手冊 p.42-67

實際開課情況『5.6月的選課說明會』

- 國語文
- 英語文
- 數學(分A/B開課)
- 生活科技
- 自然科學探究與實作

社會學程

- 國語文
- 英語文
- 數學A
- 生活科技
- 社會領域課程(歷地公)

自然學程

多元選修 (五5.6) : 增廣試探

參見：[選課輔導手冊 p.78-79](#)

實際開課情況『5.6月的選課說明會』

- 攝影 (藝術)
 - 美感生活 (藝術)
 - 美感設計 (藝術)
 - 桌遊體驗與設計 (綜合)
 - 急救總動員 (綜合)
 - 趣味化學實驗 (自然)
 - 科普閱讀探究與實作 (自然)
 - 愛情社會學 (社會)
 - 媒體識讀與時事專題 (社會)
 - 個人理財導論 (社會)
 - 世界英文 (外國語文)
 - 西班牙語 (外國語文)
 - 法語 (外國語文)
 - 日語 (外國語文)
 - 譯享視界 (外國語文)
 - 樂曲創作(東中)
 - 生活高手(東中)
 - 機器人與APP設計(東中)
 - 議題思辨力(東中)
-等課程, 請參閱選課輔導手冊

不分學程

選修課程整理說明：

適性選修
&
多元選修

乙~辛班

1)高二甲班
數理實驗班專題課程

2)美術班

無需選修

**選擇社會學程
須選擇數 A/數 B**

	高二	高三
現在的你	自然學程	數A → 數甲
	社會學程： 高數學需求 (財經商管)	數A → 數乙
	社會學程： 低數學需求 (人文社會外語)	數B → 數乙

108 課綱數學 A 與數學 B 課程內容比較一覽表

109.05.01 製

數學 A(上)	數學 B(上)	內容差異說明
三角函數 弧度量 扇形弧長與面積 sin, cos, tan 的函數圖形與性質 和差角公式(含半角倍角) [數 B 沒有] 正餘弦函數的疊合 [數 B 沒有]	週期性數學模型 弧度量 扇形弧長與面積 sin 的函數圖形與性質 [數 A 簡單版] 週期性現象 [數 A 不強調]	數學 B 沒有: cos, tan 的函數圖形與性質 和差角公式與函數疊合 但數學 B 側重生活中常見的週期性現象 (如: 示波器、聲波...)
指數與對數函數 指數函數與其應用 對數定義與對數律 估計正數的大小 對數函數與其應用	按比例成長模型 對數定義與對數律 估計正數的大小 指數函數 [數 A 簡單版] 對數函數 連續複利 [數 A 沒有]	數學 B 不涉及過多代數操作(如: 指數方程式、不等式...) 數學 B 需認識自然常數 e 與自然對數 $\ln x$
平面向量 平面向量的運算(加減法、係數積) 平面向量的內積 柯西不等式與三角不等式 [數 B 沒有] 三角形的面積與二階行列式 [數 B 沒有]	平面上的比例 平面向量的運算(加減法、係數積) 平面向量的內積 平面幾何在生活情境的應用 [數 A 沒有]	數學 B 沒有: 柯西不等式、三角不等式 與二階行列式 數學 B 需認識平面幾何在生活情境的應用 (如: 紙張的比例、圓角的設計、繪圖的單點透視原理、平移伸縮設計圖案、設計裡的向量方法與哥德式教堂建築)

108 課綱數學 A 與數學 B 課程內容比較一覽表

109.05.01 製

數學 A(下)	數學 B(下)	內容差異說明
空間向量 空間概念 空間向量的運算 [數 B 沒有] 三階行列式 [數 B 沒有]	空間概念與圖形 空間概念 空間坐標系 平面與圓錐截痕 [數 A 沒有] 認識圓錐曲線 [數 A 沒有]	數學 B 沒有：空間向量、三階行列式、 空間中的平面與直線 數學 B 需學習由球面上經緯度計算空間 坐標、認識圓錐截痕
空間中的平面與直線方程式 [數 B 沒有]		
矩陣 二元一次方程組的矩陣表達 三元聯立方程式 [數 B 沒有] 矩陣的基本運算與性質 矩陣的應用(轉移矩陣) [數 B 沒有] 線性變換 [數 B 沒有]	矩陣與資料表格 矩陣的基本運算與性質	數學 B 沒有：三元聯立方程式、轉移矩 陣與線性變換
條件機率與獨立事件 主觀機率與客觀機率 條件機率 貝氏定理	不確定性 主觀機率與客觀機率 條件機率、貝氏定理 [數 A 簡單版] 列聯表與文氏圖 [數 A 沒有]	數學 B 需學習列聯表

本表僅供參考，實際內容仍以教科書為主。

數學A中有
33%的內容不
在數學B內

數學B中有20%
的內容不在數學
A內

數學A與數學
B共同的部分

數學A
23個學習條目

數學B
12個學習條目

社會學程學生要不要選修數學A?

111考招申請 參採數A數B 統計資料

		不採	數A	數B	均可	總計	不採	數A	數B	均可
1	資訊學群	59	112	52	18	241	24%	46%	22%	7%
2	工程學群	24	210	22	23	279	9%	75%	8%	8%
3	數理化學群	6	99	5	0	110	5%	90%	5%	0%
4	醫藥衛生學群	51	85	13	4	153	33%	56%	8%	3%
5	生命科學學群	32	43	1	1	77	42%	56%	1%	1%
6	生物資源學群	9	23	5	0	37	24%	62%	14%	0%
7	地球環境學群	3	29	4	0	36	8%	81%	11%	0%
8	建築設計學群	86	6	12	4	108	80%	6%	11%	4%
9	藝術學群	78	1	6	4	89	88%	1%	7%	4%
10	社會心理學群	37	7	29	3	76	49%	9%	38%	4%
11	大眾傳播學群	46	2	9	0	57	81%	4%	16%	0%
12	外語學群	96	0	15	1	112	86%	0%	13%	1%
13	文史哲學群	70	0	10	2	82	85%	0%	12%	2%
14	教育學群	24	4	38	1	67	36%	6%	57%	1%
15	法政學群	39	5	24	5	73	53%	7%	33%	7%
16	管理學群	156	26	99	5	286	55%	9%	35%	2%
17	財經學群	46	18	68	1	133	35%	14%	51%	1%
18	遊憩運動學群	80	0	22	1	103	78%	0%	21%	1%
19	其他學群(不顯示學群)	135	124	71	17	347	39%	36%	20%	5%

統計者:善化高中註冊小編

- 1.紅色學群大多採計數A
- 3.藍色學群大多不採計數學

2.綠色學群大多採計數B，(其中採計數A多半為國立大學)

4.一切數據僅供參考，詳細資料請參閱各科系介紹。

【以數學 A 為主的學群】

	工程學群	數理化學群	生命科學學群	地球環境學群					
數學 A	★	★	★	★					
數學 B									

【以數學 B 為主的學群】

	藝術學群	大眾傳播學群	外語學群	文史哲學群	遊憩運動學群				
數學 A									
數學 B	★	★	★	★	★				

【數學 AB 皆有的學群】

	資訊學群	醫藥衛生學群	生物資源學群	建築設計學群	社會心理學群	教育學群	法政學群	管理學群	財經學群
數學 A	★	★	★	★	★	★	★	★	★
數學 B	★	★	★	★	★	★	★	★	★

製表：大學問 www.unews.com

點擊圖片
可連結至
網站

大學多元入學方案

最新消息



學習準備建議方向查詢



數學考科參採查詢

申請入學參採
高中學習歷程
資料查詢

各升學管道參
採數學考科查
詢

應屆：117學年度
數學A/B四月底公

社會學程怎麼選擇「數學 A/B」?

【審慎評估】你可以思考幾個面向：

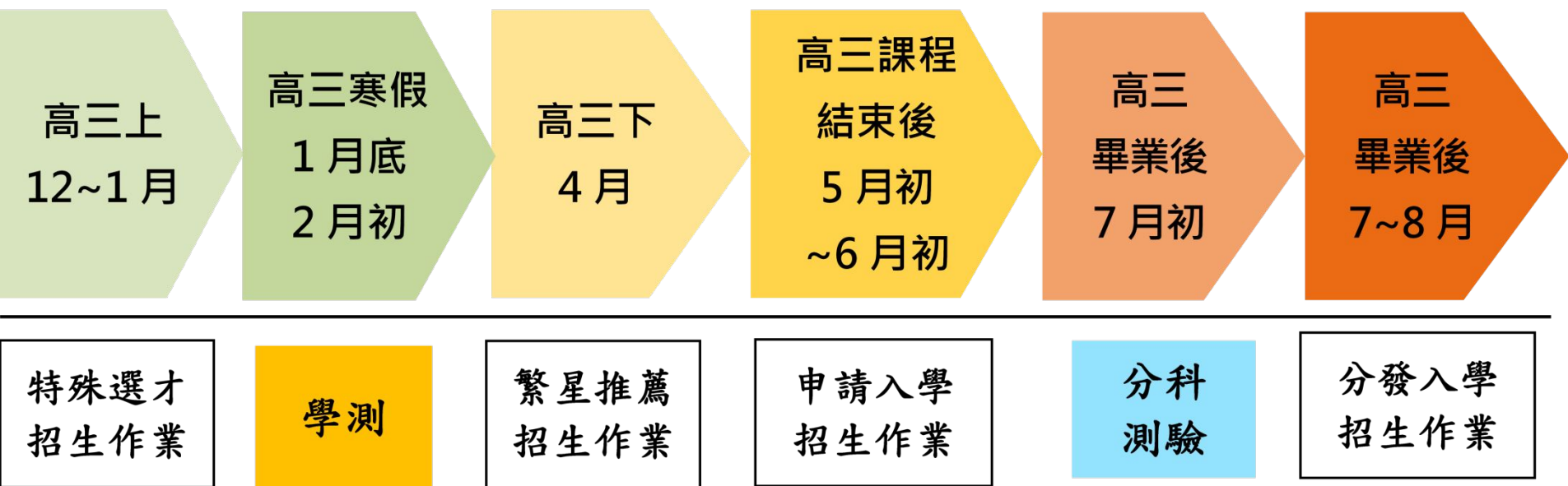
- ❑ 以校系採計科目為考量，如前頁簡報所述，建議查詢各校系採計科目(兼採/特殊採計)。
- ❑ 以未來職業科系所需能力為考量，如金融、財經、統計、商業管理...等
- ❑ 以個人數理能力為考量，如高中數理成績表現、性向測驗結果...等

College

升學 有哪些？怎麼去？

考試類別	時間	科目	方式	參採之管道
學科能力測驗 (X)	高三寒假	國文(綜合能力及寫作能力)、英文、數學A、數學B、社會、自然	自由選考	1.繁星推薦 2.個人申請 3.考試分發
分科測驗 (Y)	畢業後7月中	數學甲、數學乙、物理、化學、生物、歷史、地理、公民與社會	自由選考	考試分發
術科測驗	高三寒假	音樂、美術、體育三項術科考試由「大學術科考試委員會聯合會」統一辦理，其餘由各校系自行辦理。	依專長報考	1.申請入學 2.考試分發
英語聽力測驗	依簡章規定	依據「英語文課綱」，評量考生於公共與私人場所等不同生活情境中，以不同媒介呈現的對話或短文之聽力理解，及記錄重點的能力。	個人選考	大學校系自訂

管道名稱	內容	時間
特殊選才	校系所訂特殊項目	高三上學期
繁星推薦	在校成績排名	高三下學期 (3-4月)
個人申請	學測成績(X)+ 綜合學習表現(P)	高三下學期 (5-6月)
考試分發	學測成績(X)+ 分科測驗(及術科) (Y)	高三畢業後 (8月)



主要管道參採項目

招生參考資料

個人申請

考試分發

學科能力測驗
(X)

0

0

分科測驗
(Y)

-

0

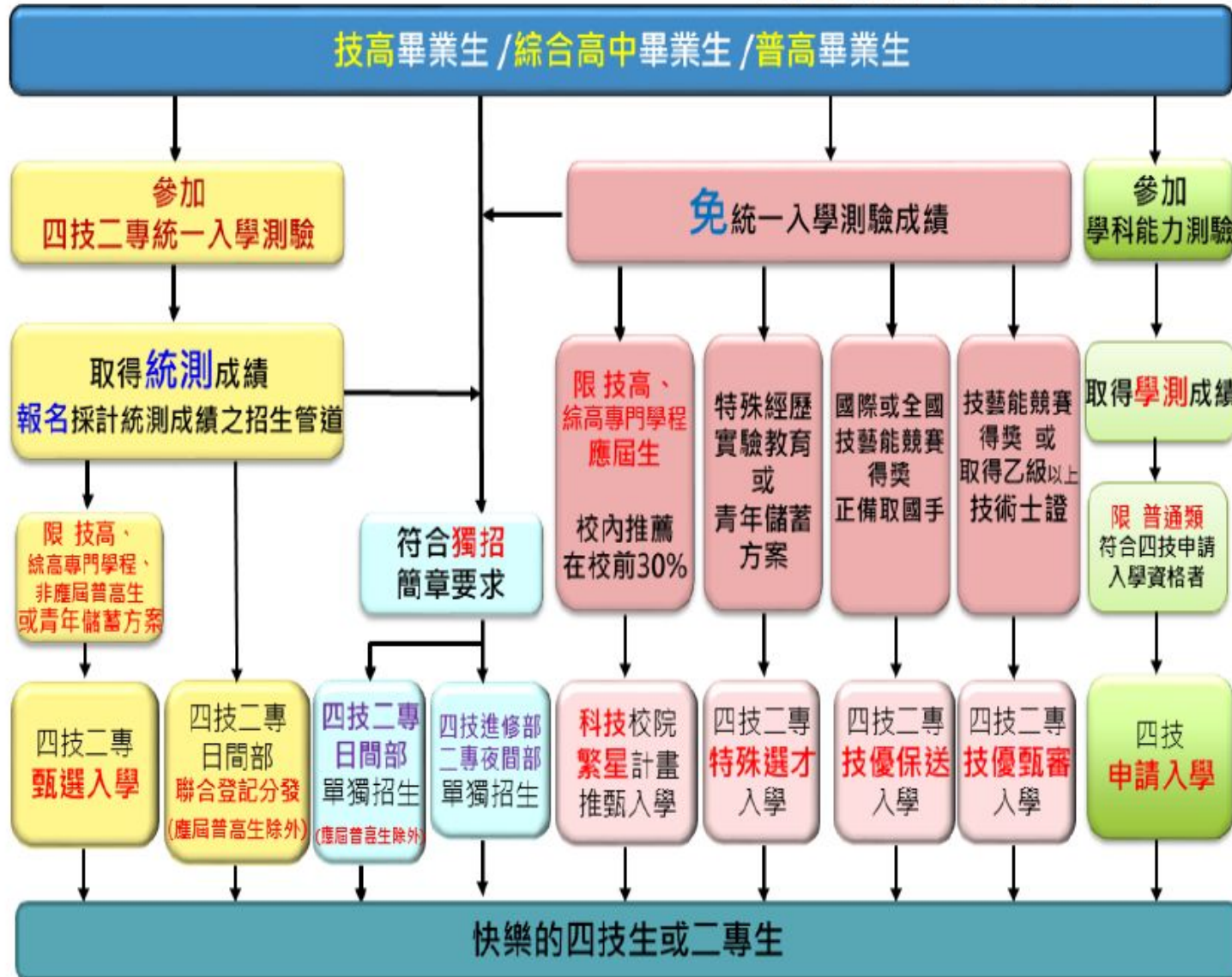
綜合學習表現
(P)

0

-

四技二專升學管道流程圖

*畢業生含應屆、非應屆及同等學力



四個具體實用案例分享



清楚了解相似差異

生涯探索後，知道自己
可能有好幾個感興趣的
學群學類

學科能力的自我評估

擅長特定科目或對特定
科目感到有興趣的學生

認識學群學類

了解自己興趣，
也適配出喜歡的
學群學類

新課綱的探索引導

因應新課綱課程選
修、上傳學習歷程
檔案的需求

1

2

3

4



大學選才與高中育才輔助系統

課程學習成果

...怎麼做更好？

學校首頁-課綱專區-學習歷程(連結點選進入)

ch.1~5

學習成果的六大指引
六大重點！

ch.6

各種類型的呈現建議
六大類型！



學程調查表

國立臺東女子高級中學 113 學年度第 2 學期 高二綜合高中學程選擇調查表

學程	學術社會學程		學術自然學程		專門學程					
	科目	時數	科目	時數	資訊應用學程		應用英語學程		幼兒保育學程	
校訂必修	追本溯源話臺東	2	追本溯源話臺東	2	追本溯源話臺東	2	追本溯源話臺東	2	追本溯源話臺東	2
	愛上臺東	(2)	愛上臺東	(2)	愛上臺東	(2)	愛上臺東	(2)	愛上臺東	(2)
一般科目	國語文	4	國語文	4	國語文	3	國語文	3	國語文	3
	論孟選讀	1	論孟選讀	1	英語文	2	英語文	2	英語文	2
	英語文	4	英語文	4	數學	3	數學	3	數學	3
	代數	1	代數	1	體育	2	體育	2	體育	2
	體育	1	體育	1	多元選修	2	多元選修	2	多元選修	2
	適性選修	2	適性選修	2						
	多元選修	2	多元選修	2						
校定選修	<input type="checkbox"/> 數學B	4	數學A	4	商業概論	2	商業概論	2	家政概論	2
	<input type="checkbox"/> 數學A	(4)	選修物理-力學一	2	數位科技概論	2	數位科技概論	2	色彩概論	2
	全球視野	2	選修化學-物質與能量	2	經濟學	4	初階英語聽講練習	4	家政職業衛生與安全	2
	公民與社會	2	選修生物-細胞與遺傳	2	程式語言與設計	2	初階英文閱讀與寫作練習	4	家庭教育	2
	社會科探究與實作	2	選修地球科學-地質與環境	1	國際貿易實務	2	日語聽解入門練習	2	多媒材創作實務	3
	世界史概論	3	自然科學探究與實作	2	會計學	3	日語文型練習	2	嬰幼兒發展照護實務	2
					多媒體製作與應用	3	日語讀解入門練習	2	膳食與營養實務	2
									服裝製作實務	3
	合計	30	合計	30	合計	32	合計	32	合計	32
彈性學習	英文自動好	1	英文自動好	1	彈性學習	1	彈性學習	1	彈性學習	1
	彈性學習	2	彈性學習	2						
選擇(請勾選)										

學號：

班級：

座號：

簽名：

家長簽章：

導師：

輔導室：

教務處：

* 請同學於5種學程組別中擇一就讀(在「選擇」欄打勾)。

* 若同學選擇「學術社會學程」，請務必於「數學A」及「數學B」欄位中擇一勾選。

學程調查表

(1)家長討論、簽名

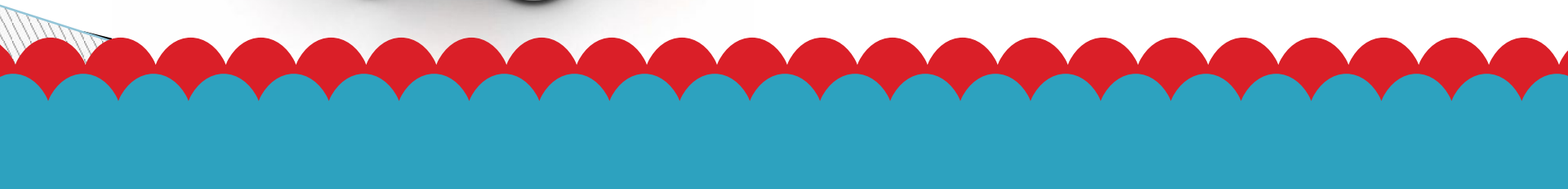
(2)各班班長收齊後交給

(3)導師簽名

於教務處指定日期內(5~6月)繳交
至教務處實研組(柯孟岱師)



問答時間
Question time



團體諮詢

第一會議室：戊己庚辛(邱遠令)

禮堂：甲乙丙丁(傅世韋)