

109 學年度 嶺東高級中學

汽車科

選課輔導手冊

Class: \_\_\_\_\_

Name: \_\_\_\_\_

No: \_\_\_\_\_

全人適性



成就幸福

# 109 學年度 嶺東高級中學

## 汽車科 選課輔導手冊

### 目 錄

- 一、學校願景
- 二、學生學習圖像
- 三、關於嶺東汽車科
- 四、汽車科 課程地圖
- 五、汽車科 選修課程簡介
- 六、彈性學習課程規劃說明
- 七、選課作業流程
- 八、學習歷程檔案
- 九、生涯輔導與升學進路



## 一、學校願景

嶺東創校以來秉持「學以致用，誠以待人」的校訓在南屯春社孜孜耕耘數十載，校園雖小，卻孕育無數人才與締造許多榮耀。值此教育翻轉之際，新課綱上路，嶺東在扎實的根基下，再次「改變」，只為成為學子們夢想發芽的一畝田。



**全人教育** 發展學生多元能力，激發學生潛能。

**適性揚才** 提供多元展能平台，成就每位學生。

**成就學生** 培養學生跨域能力，落實學以致用。

**幸福校園** 培育真善美的素養，打造幸福氛圍。

## 二、學生學習圖像



### 品格力 *Change with Attitude*

培養學生具備尊重他人、接納自己、人文關懷、挫折忍耐、感恩回饋的素養。

### 知識力 *Change with Knowledge*

培養學生具備自主學習、國際視野、閱讀思辨、批判思考的素養。

### 三、關於「嶺東 汽車科」

**教學目標：**培育汽機車產業所需之技術人才。

**課程特色：**

1.透過專業實習課程使學生具備汽機車引擎、底盤、電路、噴漆、美容及微板金修護能力之專業知識與保養維修能力。

2.在校輔導考取機器腳踏車修護丙級、汽車修護丙級、汽車修護乙級、機器腳踏車修護乙級、汽車塗裝丙級、PVQC 專業英文認證。

**未來發展：**

可從事汽機車修護專員、技師、材料零件銷售與管理人員、汽機車裝配人員、大客車及小客車檢驗人員等，並可從事公職，參加普考、專技人員特考。



嶺東汽車科 科網

# 四、汽車科 課程地圖

## 嶺東中學 汽車科 課程地圖

學校願景

全人適性、成就幸福

學生圖像

品格力、實作力、知識力

科教育目標

1. 培育車輛維修、接待技術人才及養成探究車輛發展趨勢基本能力。

2. 培育普通型機器腳踏車（含電動型）產業所需之技術人才。

3. 培育車輛車身技術所需人才。

4. 培養終身學習及務實、創新、勤奮的工作態度。

科專業能力

1-1 具備車輛動力、底盤、電路系統專業知識及保養維修能力

1-2 具備使用工具、基本儀器與設備之能力

1-3 具備維持工作環境與車輛SS習慣（整理、整頓、清掃、清潔、素養）

1-4 具備查閱、撰寫技術資料能力

1-5 具備車輛知識蒐集、表達與溝通之能力

2-1 具備普通型機器腳踏車（含電動型）全車系統保養與檢修之能力

2-2 具備接待服務及與車主溝通之能力

3-1 具備汽機噴漆、美容及鍍板金之修護能力

4-1 具備動力機械的專業技術、職業道德、樂觀進取及熱忱的工作態度。

三年級

語文：國語文 4、國學概要 4  
英語文 4  
數學：數學演練 8  
一般科目：品格教育 III 4  
健康體育：體育 4  
團體活動 6 (不計學分)  
彈性學習時間 4

專業科目  
△動力機械概論 4  
△汽車材料 3  
△內燃機 2  
△機械力學 3  
△工廠管理 3  
△汽車美容 3

實習科目  
■車輛空調檢修實習 3  
■車輛底盤檢修實習 4  
■車身電器系統綜合檢修實習 4  
▲專題實作 2  
△汽車綜合實習 4  
△汽車噴漆實習 4  
△汽車美容實習 4  
△汽車故障排除 4  
△機車進階檢修 4

二年級

語文：國語文 6  
英語文 4  
數學：數學 6  
社會：歷史 2  
自然科學：化學 2  
綜合活動：生涯規劃 2  
健康體育：體育 4  
一般科目：品格教育 II 2  
團體活動 6 (不計學分)  
彈性學習時間 2

專業科目  
■機番型圖實習 4  
■應用力學 2  
■機件原理 2  
■基本電學 2  
△汽油噴射引擎 2  
△汽車電子學 2  
▲汽車英文 2

實習科目  
■底盤實習 4  
■電氣實習 3  
■機電實習 4  
■電機實習 3  
▲專題實作 2  
△汽車快速保養實習 4

一年級

語文：國語文 6  
英語文 4  
數學：數學 8  
社會：地理 2、公民 2  
自然科學：物理 4  
藝術：音樂 2、美術 2  
科技：資訊科技 2  
健康體育：健康與護理 2、體育 4  
一般科目：全民國防教育 2  
團體活動 6 (不計學分)

專業科目  
■引擎原理 3  
■底盤原理 3  
△機車原理 2  
▲汽車英文 2

實習科目  
■機械工作法及實習 4  
■引擎實習 4  
■機器腳車基礎實習 3  
■機器腳車檢修實習 3

畢業進路

1. 汽機車修護專員、技師。

2. 汽機車材料零件銷售、管理人員。

3. 汽機車銷售人員。

4. 汽機車裝配人員。

5. 大客車及小客車檢驗人員。

6. 從事公職，參加普考、專技人員特考。

課程備註：■部定必修 ▲校訂必修 △校訂選修

跨班選修

跨班選修

## 五、汽車科選修課程簡介

科目名稱	工廠管理				
科目屬性	專業科目	開課方式	同科跨班	開課年級(學分數)	三下(4)
學習目標	課程從工廠管理制度的演進、管理發展過程及近代工業的特質等，並介紹工廠生產程序、型態及工廠組織、生產管理與品質管理等等，讓選修的同學初窺管理之門。				

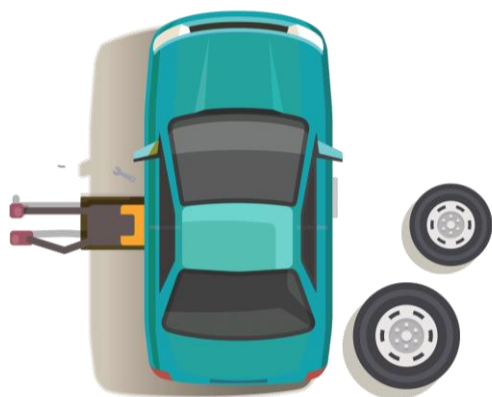
科目名稱	機械力學				
科目屬性	專業科目	開課方式	同科跨班	開課年級(學分數)	三下(4)
學習目標	課程歸納力學各章命題重點，將重要精華作有系統的歸納整理及解說，使選修同學有清晰正確的觀念，配合統測編製精選例題，協助學生了解力學命題重點之所在，學後立即測驗，檢測學習效果，提昇力學解題能力。				

科目名稱	機車故障排除實習				
科目屬性	實習科目	開課方式	同科跨班	開課年級(學分數)	三上(4)
學習目標	課程中落實機車檢修流程，加速學生機車各系統之查修速度，妥善運用儀器，增加故障排除之準確度。				

科目名稱	汽車故障排除實習				
科目屬性	實習科目	開課方式	同科跨班	開課年級(學分數)	三上(4)
學習目標	課程中落實汽車檢修流程，加速學生汽車各系統之查修速度，妥善運用儀器，增加故障排除之準確度。				

科目名稱	汽車美容實習				
科目屬性	實習科目	開課方式	同科跨班	開課年級(學分數)	三下(4)
學習目標	汽車美容業隨著生活水平的提升，普遍為一般民眾接受，且車輛使用者樂於自我服務，課程中依循正確的美容方式，讓使用者習得正確美容觀念及保養技巧。				

科目名稱	汽車噴漆實習				
科目屬性	實習科目	開課方式	同科跨班	開課年級(學分數)	三下(4)
學習目標	選修本課程可讓學習者了解汽車塗裝從硬體設施壓縮空氣供應系統塗裝設備、漆料的色彩原理與作業方式，以期學習者體認汽車塗裝作業，作為日後職業選擇之參考。				



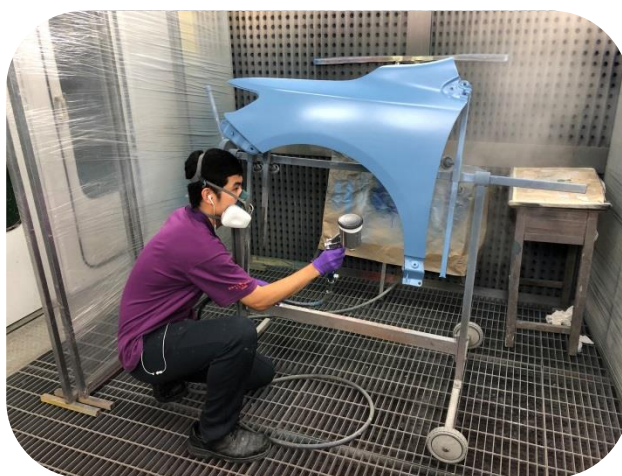
## 六、彈性學習課程規劃說明

◇ 每周彈性學習時間(節數) 二上(1)、二下(1)、三上(2)、三下(2)

開設年級	二上/二下	學分數	1	開設類型	充實(增廣)教學
開設名稱	開設週數	實施對象	開設科別	課程特色	
1. 小論文寫作技巧	9	高職 9 科	文史科	培養同學資料蒐集能力，瞭解小論文撰寫格式與寫作技巧。	
2. 砌出藝視界	9	高職 9 科	建築科	介紹砌磚的方法及簡單入門，學習動手砌出自己的創意。	
3. 機戰未來	9	高職 9 科	資訊科	了解機器人各種感測器功能與培養機器人程式設計能力。	
4. 生涯理財規劃	9	高職 9 科	商營科	針對個人生涯理財規劃的目的、階段性目標，以及影響生涯理財規劃的經濟因素，和生涯理財規劃守則做基礎的討論。	
5. 影音剪辑入門	9	高職 9 科	多媒科	剪辑軟體入學教學，學習影音剪辑技巧。	
6. 機車檢查與調整	9	高職 9 科	汽車科	利用儀器協助你了解機車的狀況，讓你對機車維修與調整更進一步的掌握。	
7. 建築模型動手做	9	高職 9 科	建築科	建築空間規劃動動腦，學習動手製作簡單的建築模型。	
8. 創意廣告	9	高職 9 科	多媒科	1. 平面廣告與廣告影片 CF 的設計製作與欣賞。 2. 如何應用軟體製作廣告。	
9. 藝術欣賞	9	高職 9 科	多媒科	1. 自不同領域角度看藝術。 2. 了解藝術作品如何影響設計。	
10. 看 Youtube 學英文	9	高職 9 科	應英科	透過推薦 5 個適合高中生的 Youtube 英文學習頻道，以滿足不同的英文程度的學習者，並可建立學生英文自學的學習態度。	
11. 刊物編輯	9	高職 9 科	文史科	了解刊物編輯要領與重點，學習如何抓住讀者的胃口。	
12. 機車保養與簡易維修	9	高職 9 科	汽車科	利用手工具的拆裝，讓你熟練機車相關結構，對機車保養與維修技能有更進一步的掌握。	
13. 趣味電路動手做	9	高職 9 科	電子科	歡迎同學選修，體驗各式電路製作的技巧與趣味性。	
14. 家電入門	9	高職 9 科	電子科	了解家用各項電器相關結構、原理與維修基本方法。	
15. 積木程式設計	9	高職 9 科	資訊科	了解積木式程式設計之原理及架構，能善用各式積木組合以實現程式功能。	
16. 基礎電腦拆裝	9	高職 9 科	資訊科	電腦硬體配件與功能介紹，學習如何選購電腦零件及電腦組裝。	

開設年級	二上/二下	學分數	1	開設類型	充實(增廣)教學
開設名稱	開設週數	實施對象	開設科別	課程特色	
17. 數學與生活 /趣味數學	9	高職9科	數學科	學習數學如何與生活結合，透過數學的靈活運用，提高學習興趣。	
18. 英文電影開 麥拉	9	高職9科	應英科	藉由英文電影為媒材，真實的呈現英語系國家的文化情境，使學生能藉由欣賞英語電影，並練習其中的幾個電影中的情節場景配音。	
19. 西洋歌曲賞 析	9	高職9科	英文科	將西洋音樂與英文學習結合，在美妙的音樂環境下，不但可快樂歌唱，並可輕鬆培養英文能力，同時藉以瞭解西洋音樂文化。	
20. 閱讀理解與 表達	9	高職9科	文史科	培養同學閱讀力、敘事力、表達力、統整與解決問題的能力，經由文章賞析與心得寫作，提升寫作能力。	

開設年級	二上/二下	學分數	1	開設類型	學校特色活動
開設名稱	開設週數	實施對象	課程特色		
志工攜手同行	9	高職9科	志工基礎教育訓練，帶領學員體會服務學習的快樂與成就。		

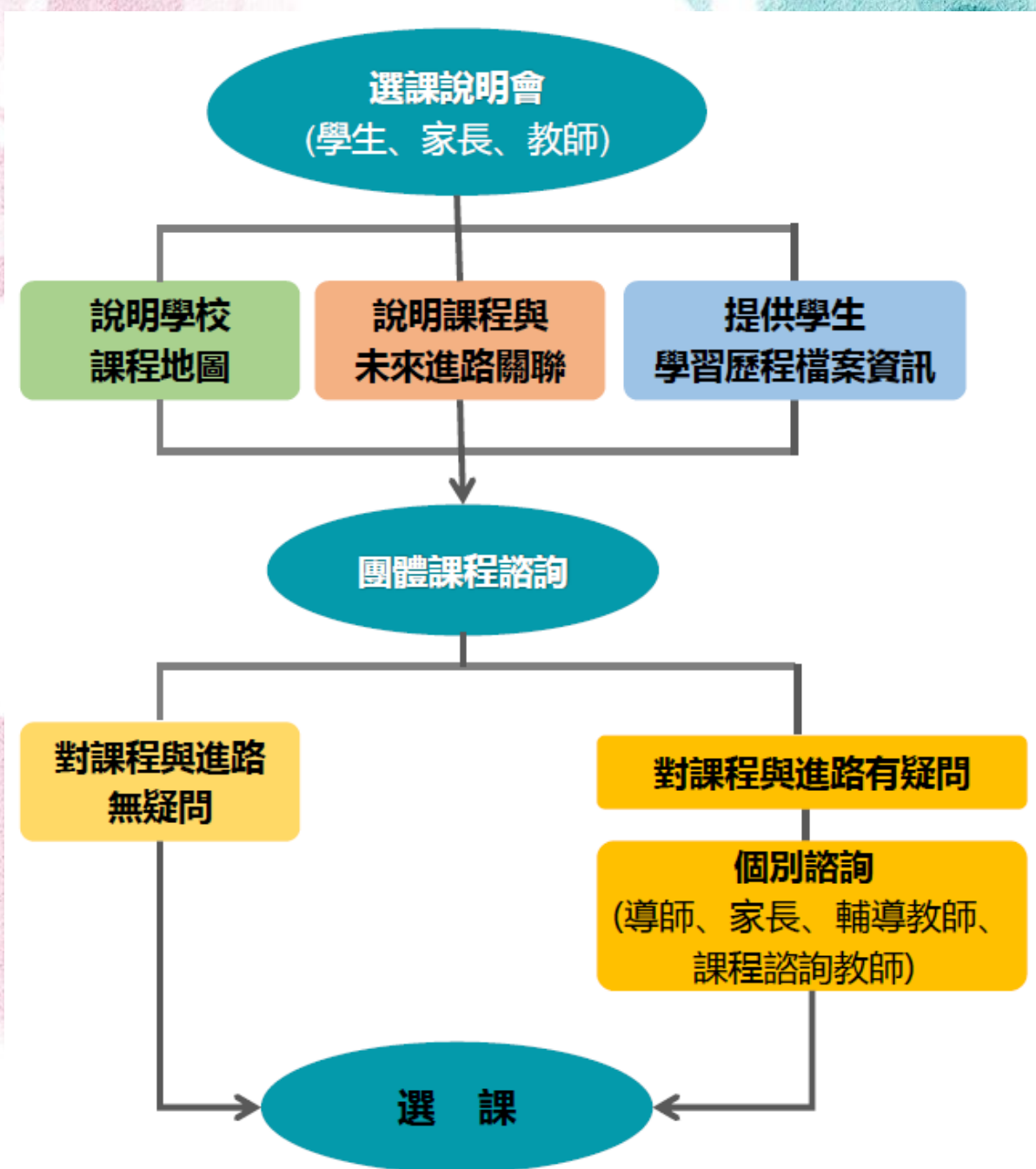


開設年級	三上	學分數	2	開設類型	充實(增廣)教學
開設名稱	開設週數	實施對象	開設科別/課程特色		
專業英文	9	高職 9 科	應英科/使學生熟悉就讀科別專業英文閱讀及運用，提升未來競爭實力。		
機車零件拆裝	9	汽車科	利用手工具的拆裝，熟練機車相關結構，對機車零件拆裝技能有進一步的掌握，一舉通過機車乙丙級檢定。		
汽車零件拆裝	9	汽車科	利用手工具的拆裝，熟練汽車相關結構，對汽車零件拆裝技能有進一步的掌握，一舉通過汽車乙丙級檢定。		

開設年級	三下	學分數	2	開設類型	充實(增廣)教學
開設名稱	開設週數	實施對象	開設科別/課程特色		
職涯探索 與面試技巧	9	高職 9 科	讓學生清楚了解就讀科別專業與職場相關聯結，輔導學生探索與規劃自我職涯方向，了解自我行銷策略與面試技巧。		
機車電系量測	9	汽車科	利用診斷電腦、三用電表讓你了解機車的狀況，對機車電系量測與判斷有更進一步的掌握，一舉通過機車乙丙級檢定。		
汽車電系量測	9	汽車科	利用診斷電腦、三用電表讓你了解汽車的狀況，對汽車電系量測與判斷有更進一步的掌握，一舉通過汽車乙丙級檢定。		
交流電路	9	汽車科 資訊科 電子科	熟悉各式交流電路運算技巧，讓你變成電學演算高手。		



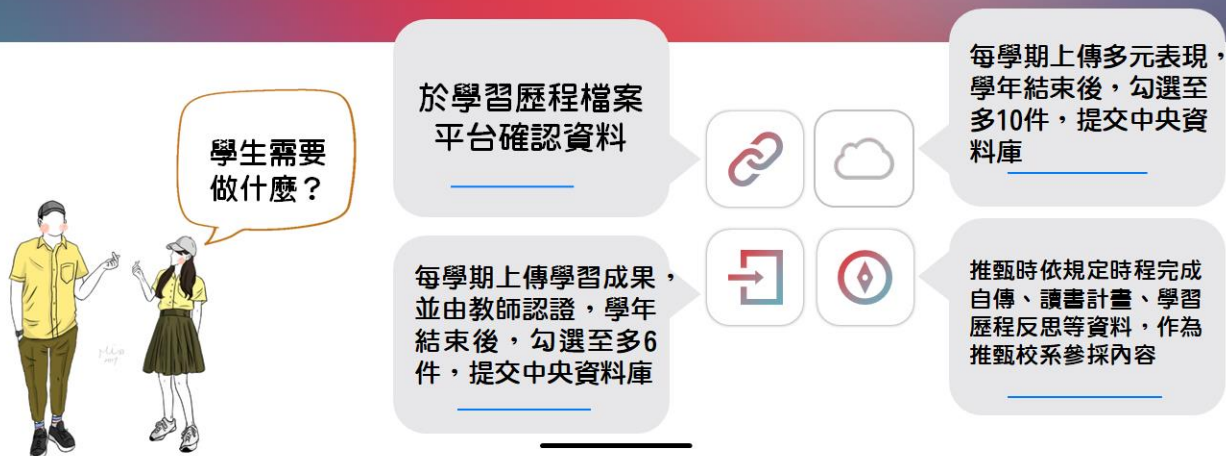
## 七、選課作業流程



## 八、學習歷程檔案

### 學習歷程檔案

- 因應108課綱實施，高中課程架構改變，強調素養導向，透過學生學習歷程檔案，才可以了解學生學習結果的全貌
- 學習歷程檔案蒐集項目：學生基本資料、修課內容、課程學習成果、多元表現



### 學生學習歷程參考項目包括：

※以下1~2為部定資料庫提供，3~6為學生自主上傳。

已上傳資料不得回溯，確保學生的學習表現能即時、忠實、中立被記錄。  
代表每學期需在指定時間內上傳



## 九、生涯輔導與升學進路

### (一)生涯輔導資源

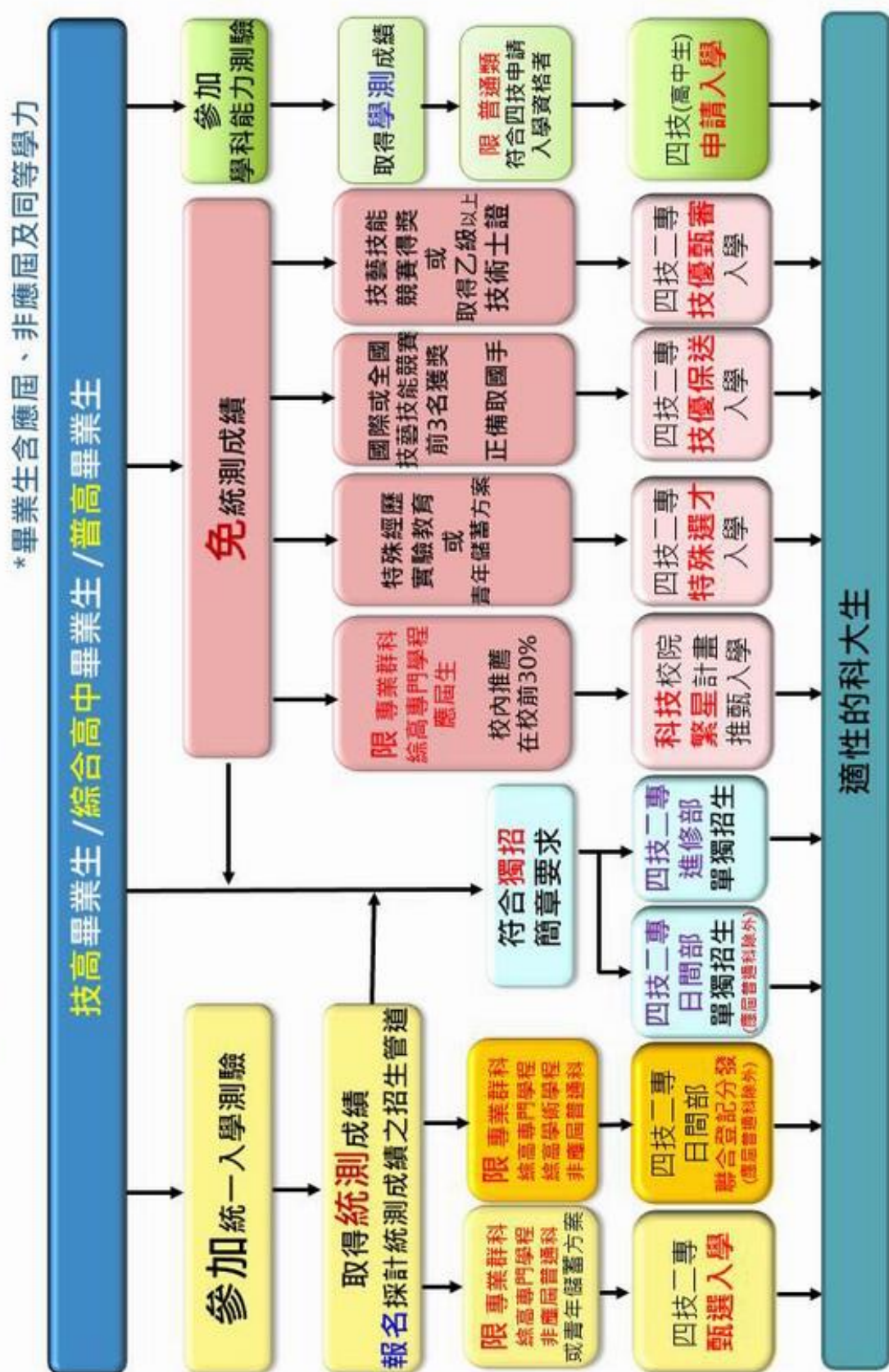
生涯輔導大抵可分為三階段：先認識自我，再認識升學進路與職業世界，最後則將前二階段所獲得之各項訊息加以統整，作出抉擇。高中階段學生常用之各項生涯輔導資源如下圖所列，學生可依據實際需求，至以下各網站查詢相關資訊，參酌運用。



## (二)升學進路

### 1.升學管道

# 四技二專升學管道流程圖

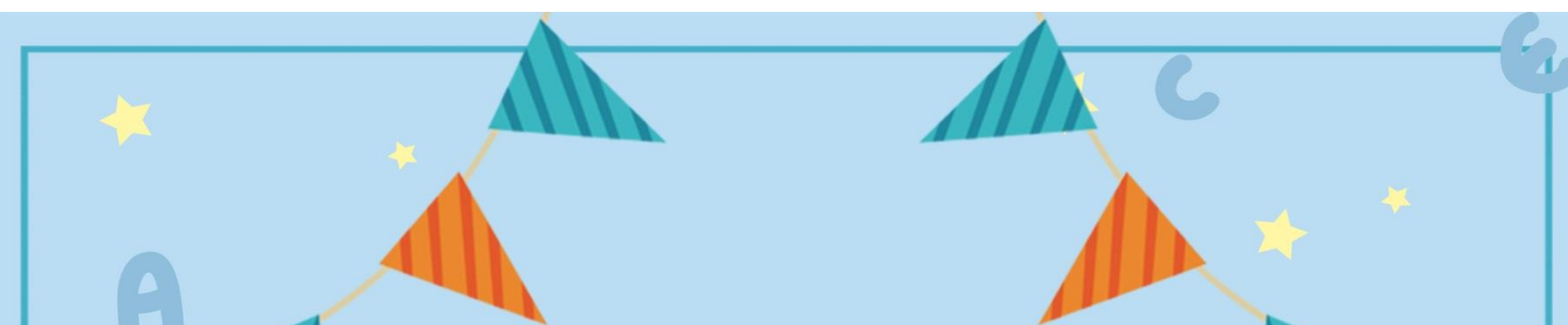


## 2.升學考試與科系

### 111 學年度四技二專統一入學測驗考試科目與升學科系

考試類群	共同科目	專業科目	升學科系
動力機械群	國文、 英文、 數學(C)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 專業科目(一) 應用力學 引擎原理 底盤原理</li><li>• 專業科目(二) 引擎實習 底盤實習 電工電子實習</li></ul>	車輛工程系、機械工程系汽車組、飛機工程系機械組、航空機械系、造船及海洋工程系、動力機械工程系…等。

◆ 僅列舉部分科系，請詳閱大學網路覽會、1111 學群介紹、漫步在大學、大學選才與高中育才輔助系統、技訊網…等網站，獲取更多資訊。





109 學年度 嶺東高級中學

# 應用英語科 選課輔導手冊

Class: \_\_\_\_\_

Name: \_\_\_\_\_

No: \_\_\_\_\_

全人適性



成就幸福

# 109 學年度 嶺東高級中學

## 應用英語科 選課輔導手冊

### 目 錄

- 一、學校願景
- 二、學生學習圖像
- 三、關於嶺東應用英語科
- 四、應用英語科 課程地圖
- 五、應用英語科 選修課程簡介
- 六、彈性學習課程規劃說明
- 七、選課作業流程
- 八、學習歷程檔案
- 九、生涯輔導與升學進路



## 一、學校願景

嶺東創校以來秉持「學以致用，誠以待人」的校訓在南屯春社孜孜耕耘數十載，校園雖小，卻孕育無數人才與締造許多榮耀。值此教育翻轉之際，新課綱上路，嶺東在扎實的根基下，再次「改變」，只為成為學子們夢想發芽的一畝田。



**全人教育** 發展學生多元能力，激發學生潛能。

**適性揚才** 提供多元展能平台，成就每位學生。

**成就學生** 培養學生跨域能力，落實學以致用。

**幸福校園** 培育真善美的素養，打造幸福氛圍。

## 二、學生學習圖像



### 品格力 *Change with Attitude*

培養學生具備尊重他人、接納自己、人文關懷、挫折忍耐、感恩回饋的素養。

### 知識力 *Change with Knowledge*

培養學生具備自主學習、國際視野、閱讀思辨、批判思考的素養。

### 三、關於「嶺東 應用英語科」

教學目標：培育從事商務之實用外語人才。

課程特色：

- 1.本國籍與外籍教師相輔相成共同指導學生，開設英語、日語及韓語課程，符應多元國際化，培育更多兼具英、日、韓語的外語達人。
- 2.劇場老師教授英語戲劇表演，以業師協同教學來提升師生之實務能力，並結合校外職場體驗與業界接軌。
- 3.培養學生英文繪本及英文簡報的實作能力，藉此訓練學生的表達能力，並開設多元選修科目國際禮儀及觀光外語導覽，強化學生跨領域專業能力。
- 4.輔導學生取得各項英語文檢定考試證照及軟體應用丙級檢定證照，並培訓學生參加各項校外比賽，如英文讀書心得比賽、微電影比賽、外交小尖兵等，幫助學生累積多元學習成果。



嶺東應用英語科 科網

# 四、應用英語科 課程地圖

## 嶺東中學 應用英語科 課程地圖

學校願景

全人適性、成就幸福

學生圖像

品格力、實作力、知識力



畢業進路

科專業能力

具備外語文聽、說、讀、寫之基礎能力。

具備職場倫理及商務禮儀之基礎知識。

具備接待及客訴處理之基礎能力。

具備基礎商業及商務活動之基礎知識。

具備電子文書處理之基礎能力。

具備操作辦公室事務機器之基礎能力。

具備跨文化及國際視野之基礎素養。

外語貿易  
外語人才

觀光服務  
外語人才

文創傳播  
外語人才

三下

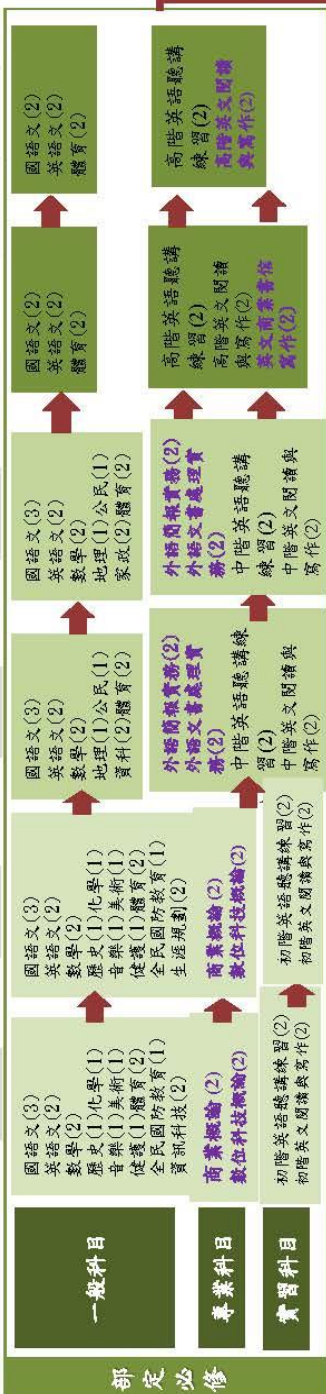
三上

二下

二上

一下

一上



## 五、應用英語科選修課程簡介

科目名稱	休閒運動概論				
科目屬性	專業科目	開課方式	同校跨群(vs 觀光)	開課年級(學分數)	一下(2)
學習目標	課程設計強調知識與技能表現，更重視學生在情意面的學習與表現；課程內容為休閒運動的種類及介紹，著重術科實務操作，使學生從做中學。ex：攀樹體驗、自行車體驗等。				

科目名稱	世界文化導論				
科目屬性	專業科目	開課方式	同校跨群(vs 觀光)	開課年級(學分數)	一下(2)
學習目標	課程內容主軸為介紹世界各地傳統風俗，了解各地特殊的風情，加強旅遊觀念，認識當地貨幣，透過本課程能夠迅速認識旅遊城市，達到觀光導覽的初探。				

科目名稱	旅館英文				
科目屬性	專業科目	開課方式	同校跨群(vs 觀光)	開課年級(學分數)	一下(2)
學習目標	本課程在使同學瞭解旅館各部門的組織與運作方式，並學習旅館（飯店）的專業英文單字及會話，藉此增強職場英文能力。				

科目名稱	日韓文化				
科目屬性	專業科目	開課方式	同校跨群(vs 觀光)	開課年級(學分數)	一下(2)
學習目標	本課程將介紹日韓兩國流行產業的發展過程，使學生理解產業規劃與國家文化的相互作用，使兩科課程多元化，以配合學生需要及時代需求。				

科目名稱	觀光外語導覽				
科目屬性	專業科目	開課方式	同校跨群(vs 觀光)	開課年級(學分數)	一下(2)
學習目標	配合就業市場將迅速擴增及地區觀光產業需要，設計專業之實務訓練課程，舉辦戶外現場導覽解說，期能培訓學生熟習外語導覽解說之專業技能。				

科目名稱	國際禮儀				
科目屬性	專業科目	開課方式	同校跨群(vs 觀光)	開課年級(學分數)	一下(2)
學習目標	身處於國際地球村的時代，國際禮儀的認知是必要的。期望透過課程的教授與訓練，學生能展現優雅的禮儀風範與道德修養。課程內容：美姿美儀、妝髮練習、儀態訓練等。				

科目名稱	韓文會話實務				
科目屬性	實習科目	開課方式	同科跨班	開課年級(學分數)	二上(2) 二下(2)
學習目標	本課程由韓文字母開始，指導學生熟悉韓語發音及單字、句子之基本構造等，同時由淺入深的介紹文法關係，以及透過基本句型的學習，期望學生能具有基本之讀寫的能力。課程將以課文解讀為主，同時亦將配以口語練習的互動方式，讓學生熟悉一般日常生活及各種場合之對話用語。				

科目名稱	日文會話實務				
科目屬性	實習科目	開課方式	同科跨班	開課年級(學分數)	二上(2) 二下(2)
學習目標	課程從 50 音(平/片假名)開始，解說日語的文字、發音、單字及句型，並透過閱讀短篇文章，奠定日語表達能力之基礎。				

科目名稱	英文歌詞創作				
科目屬性	實習科目	開課方式	同科跨班	開課年級(學分數)	二上(2) 二下(2)
學習目標	將西洋音樂與英文教學結合，使學生在美妙的音樂環境下快樂歌唱，並可輕鬆培養英文能力，同時藉以瞭解西洋音樂文化，豐富生活內容。藉由小組合作，讓每組學生選一首適合的英文歌進行英文歌詞創作。				

科目名稱	財經新聞導讀				
科目屬性	實習科目	開課方式	同校跨群 (vs 商營、國貿)	開課年級(學分數)	三上(2)
學習目標	選擇具有代表性的重要財經新聞報導，從相關的重點新聞中找出關鍵的財經詞彙，幫助理解新聞中的資訊，搞懂財經新聞怎麼讀，經濟政策怎麼分析。解讀經濟指標，看穿媒體宣傳的花招。				

科目名稱	實用英文表達				
科目屬性	實習科目	開課方式	同校跨群 (vs 商營、國貿)	開課年級(學分數)	三上(2)
學習目標	使用 TED Talks 英語演講技巧教授學生口語表達技巧，學生不僅能提升英語能力，更能藉此學習簡報技巧，理解面對外國人時，該如何簡明地和對方介紹台灣景點、歷史與文化。				

科目名稱	投資理財輕鬆學				
科目屬性	實習科目	開課方式	同校跨群 (vs 商營、國貿)	開課年級(學分數)	三上(2)
學習目標	面對負利率、年金破產的時代，培養財務智商，讓你將財務智商化為一技之長，不靠勞力，提早財務自主。培養記帳習慣，破解理財迷思，建構被動收入機器。				

## 六、彈性學習課程規劃說明

◇ 每周彈性學習時間(節數) 二上(1)、二下(1)、三上(2)、三下(2)

開設年級	二上/二下	學分數	1	開設類型	充實(增廣)教學
開設名稱	開設週數	實施對象	開設科別	課程特色	
1. 小論文寫作技巧	9	高職9科	文史科	培養同學資料蒐集能力，瞭解小論文撰寫格式與寫作技巧。	
2. 砌出藝視界	9	高職9科	建築科	介紹砌磚的方法及簡單入門，學習動手砌出自己的創意。	
3. 機戰未來	9	高職9科	資訊科	了解機器人各種感測器功能與培養機器人程式設計能力。	
4. 生涯理財規劃	9	高職9科	商營科	針對個人生涯理財規劃的目的、階段性目標，以及影響生涯理財規劃的經濟因素，和生涯理財規劃守則做基礎的討論。	
5. 影音剪辑入門	9	高職9科	多媒科	剪辑軟體入學教學，學習影音剪辑技巧。	
6. 機車檢查與調整	9	高職9科	汽車科	利用儀器協助你了解機車的狀況，讓你對機車維修與調整更進一步的掌握。	
7. 建築模型動手做	9	高職9科	建築科	建築空間規劃動動腦，學習動手製作簡單的建築模型。	
8. 創意廣告	9	高職9科	多媒科	1. 平面廣告與廣告影片CF的設計製作與欣賞。 2. 如何應用軟體製作廣告。	
9. 藝術欣賞	9	高職9科	多媒科	1. 自不同領域角度看藝術。 2. 了解藝術作品如何影響設計。	
10. 看 Youtube 學英文	9	高職9科	應英科	透過推薦5個適合高中生的Youtube 英文學習頻道，以滿足不同的英文程度的學習者，並可建立學生英文自學的學習態度。	
11. 刊物編輯	9	高職9科	文史科	了解刊物編輯要領與重點，學習如何抓住讀者的胃口。	
12. 機車保養與簡易維修	9	高職9科	汽車科	利用手工具的拆裝，讓你熟練機車相關結構，對機車保養與維修技能有更進一步的掌握。	
13. 趣味電路動手做	9	高職9科	電子科	歡迎同學選修，體驗各式電路製作的技巧與趣味性。	
14. 家電入門	9	高職9科	電子科	了解家用各項電器相關結構、原理與維修基本方法。	
15. 積木程式設計	9	高職9科	資訊科	了解積木式程式設計之原理及架構，能善用各式積木組合以實現程式功能。	
16. 基礎電腦拆裝	9	高職9科	資訊科	電腦硬體配件與功能介紹，學習如何選購電腦零件及電腦組裝。	

開設年級	二上/二下	學分數	1	開設類型	充實(增廣)教學
開設名稱	開設週數	實施對象	開設科別	課程特色	
17. 數學與生活 /趣味數學	9	高職9科	數學科	學習數學如何與生活結合，透過數學的靈活運用，提高學習興趣。	
18. 英文電影開 麥拉	9	高職9科	應英科	藉由英文電影為媒材，真實的呈現英語系國家的文化情境，使學生能藉由欣賞英語電影，並練習其中的幾個電影中的情節場景配音。	
19. 西洋歌曲賞 析	9	高職9科	英文科	將西洋音樂與英文學習結合，在美妙的音樂環境下，不但可快樂歌唱，並可輕鬆培養英文能力，同時藉以瞭解西洋音樂文化。	
20. 閱讀理解與 表達	9	高職9科	文史科	培養同學閱讀力、敘事力、表達力、統整與解決問題的能力，經由文章賞析與心得寫作，提升寫作能力。	

開設年級	二上/二下	學分數	1	開設類型	學校特色活動
開設名稱	開設週數	實施對象	課程特色		
志工攜手同行	9	高職9科	志工基礎教育訓練，帶領學員體會服務學習的快樂與成就。		



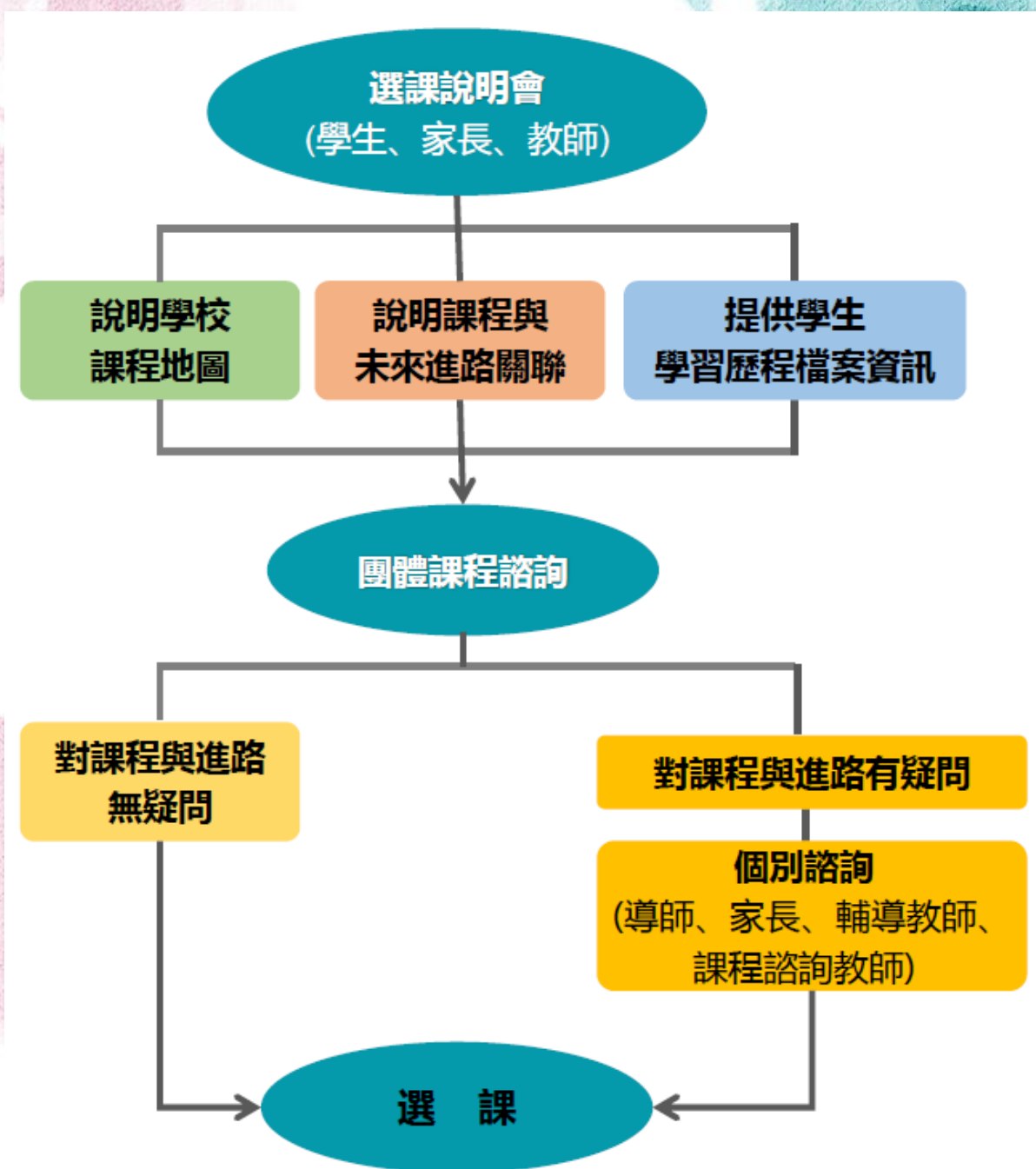
開設年級	三上	學分數	2	開設類型	充實(增廣)教學
開設名稱	開設週數	實施對象	開設科別/課程特色		
專業英文	9	高職9科	應英科/使學生熟悉就讀科別專業英文閱讀及運用，提升未來競爭實力。		
觀光外語導覽	9	應英科	配合就業市場將迅速擴增及地區觀光產業需要，設計專業之實務訓練課程，舉辦戶外現場導覽解說，期能培訓學生熟習外語導覽解說之專業技能。		

開設年級	三上	學分數	2	開設類型	補強性教學
開設名稱	開設週數	實施對象	課程特色		
時事英文放大鏡	9	應英科	精選最熱門的議題為教材，藉由議題討論及研究增進學生英語字彙、閱讀和口語表達等能力。		

開設年級	三下	學分數	2	開設類型	充實(增廣)教學
開設名稱	開設週數	實施對象	開設科別/課程特色		
職涯探索與面試技巧	9	高職9科	讓學生清楚了解就讀科別專業與職場相關聯結，輔導學生探索與規劃自我職涯方向，了解自我行銷策略與面試技巧。		
英文閱讀高手	9	應英科	長篇文章閱讀能力訓練，透過從文章標題的預測(Predict)、角色心理圖像的產生(Visualize)，增加英文閱讀樂趣。		
TED talks 表達力	9	應英科	使用 TED Talks 英語演講技巧教授學生口語表達技巧，學生不僅能提升英語能力，更能藉此學習簡報技巧，理解面對外國人時，該如何簡明地和對方介紹台灣景點、歷史與文化。		



## 七、選課作業流程



## 八、學習歷程檔案

### 學習歷程檔案

- 因應108課綱實施，高中課程架構改變，強調素養導向，透過學生學習歷程檔案，才可以了解學生學習結果的全貌
- 學習歷程檔案蒐集項目：學生基本資料、修課內容、課程學習成果、多元表現



### 學生學習歷程參考項目包括：

※以下1~2為部定資料庫提供，3~6為學生自主上傳。

已上傳資料不得回溯，確保學生的學習表現能即時、忠實、中立被記錄。  
代表每學期需在指定時間內上傳



## 九、生涯輔導與升學進路

### (一)生涯輔導資源

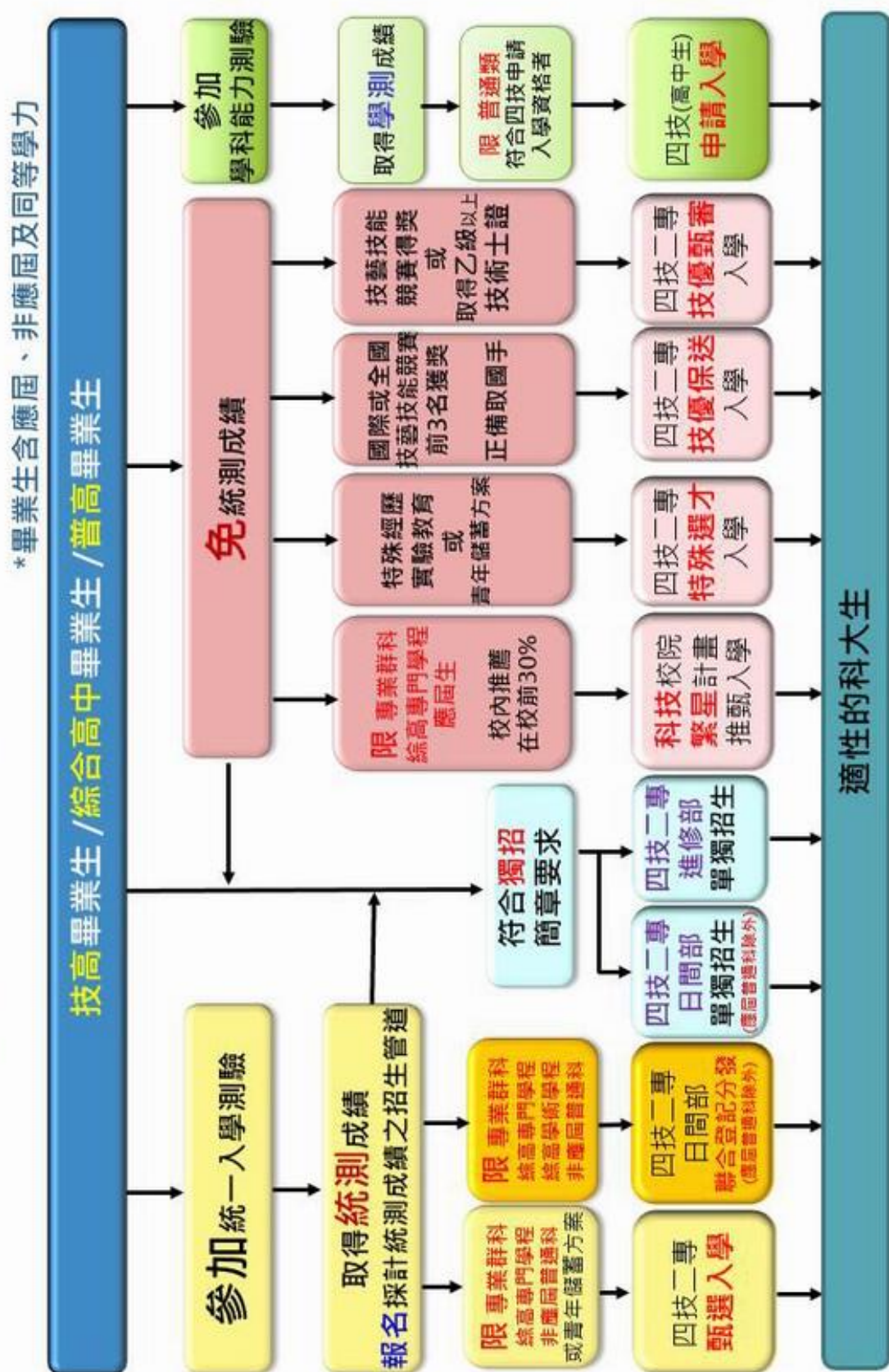
生涯輔導大抵可分為三階段：先認識自我，再認識升學進路與職業世界，最後則將前二階段所獲得之各項訊息加以統整，作出抉擇。高中階段學生常用之各項生涯輔導資源如下圖所列，學生可依據實際需求，至以下各網站查詢相關資訊，參酌運用。



## (二)升學進路

### 1.升學管道

# 四技二專升學管道流程圖



## 2.升學考試與科系

### 111 學年度四技二專統一入學測驗考試科目與升學科系

考試類群	共同科目	專業科目	升學科系
外語群英語類	國文、 英文、 數學(B)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 專業科目(一) 商業概論 數位科技概論 數位科技應用</li> <li>• 專業科目(二) 英文閱讀與寫作 初階英文閱讀與寫作練習 中階英文閱讀與寫作練習 高階英文閱讀與寫作練習</li> </ul>	應用外語系、應用日語系、應用英語系、應用德語系、應用中文系、應用華語文、英國語文系、德國語文系、法國語文系、西班牙語文系、翻譯學系、外語教學系、企業管理系、國際貿易系、國際企業系、財務金融系、行銷與流通管理系、文化創意事業系、文化事業管理系、餐旅管理系、觀光與休閒管理系、健康休閒管理系…等。

◆ 僅列舉部分科系，請詳閱大學網路覽會、1111 學群介紹、漫步在大學、大學選才與高中育才輔助系統、技訊網…等網站，獲取更多資訊。

全人適性



成就幸福



109 學年度 嶺東高級中學

建築科

選課輔導手冊

Class: \_\_\_\_\_

Name: \_\_\_\_\_

No: \_\_\_\_\_

全人適性



成就幸福

# 109 學年度 嶺東高級中學

## 建築科 選課輔導手冊

### 目 錄

- 一、學校願景
- 二、學生學習圖像
- 三、關於嶺東建築科
- 四、建築科 課程地圖
- 五、建築科 選修課程簡介
- 六、彈性學習課程規劃說明
- 七、選課作業流程
- 八、學習歷程檔案
- 九、生涯輔導與升學進路



## 一、學校願景

嶺東創校以來秉持「學以致用，誠以待人」的校訓在南屯春社孜孜耕耘數十載，校園雖小，卻孕育無數人才與締造許多榮耀。值此教育翻轉之際，新課綱上路，嶺東在扎實的根基下，再次「改變」，只為成為學子們夢想發芽的一畝田。



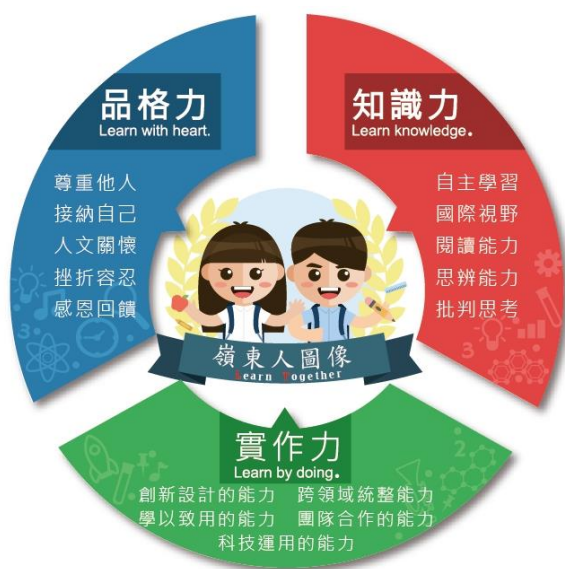
**全人教育** 發展學生多元能力，激發學生潛能。

**適性揚才** 提供多元展能平台，成就每位學生。

**成就學生** 培養學生跨域能力，落實學以致用。

**幸福校園** 培育真善美的素養，打造幸福氛圍。

## 二、學生學習圖像



### 品格力 *Change with Attitude*

培養學生具備尊重他人、接納自己、人文關懷、挫折忍耐、感恩回饋的素養。

### 知識力 *Change with Knowledge*

培養學生具備自主學習、國際視野、閱讀思辨、批判思考的素養。

### 三、關於「嶺東 建築科」

#### 【結合力與美 築出理想與未來】

教學目標：培育建築設計、營造技術、土木建築工程等施工及建造之技術人才。

課程內容：建築設計繪圖、測量實習與應用-無人機拍攝實作、設計與技術實習、電腦繪圖與應用、營建工程技術實習...等課程。

課程特色：

- 1.教導有關建築營造業所需工程技術與基本知識。
- 2.訓練建築試圖、繪圖、測量、施工之實用技能。
- 3.傳授土木建築工程之相關專業知識。
- 4.輔導學生取得建築製圖手繪丙級、建築製圖電繪丙級、工程測量丙級、工程測量乙級、等證照。



嶺東建築科 科網

# 四、建築科 課程地圖

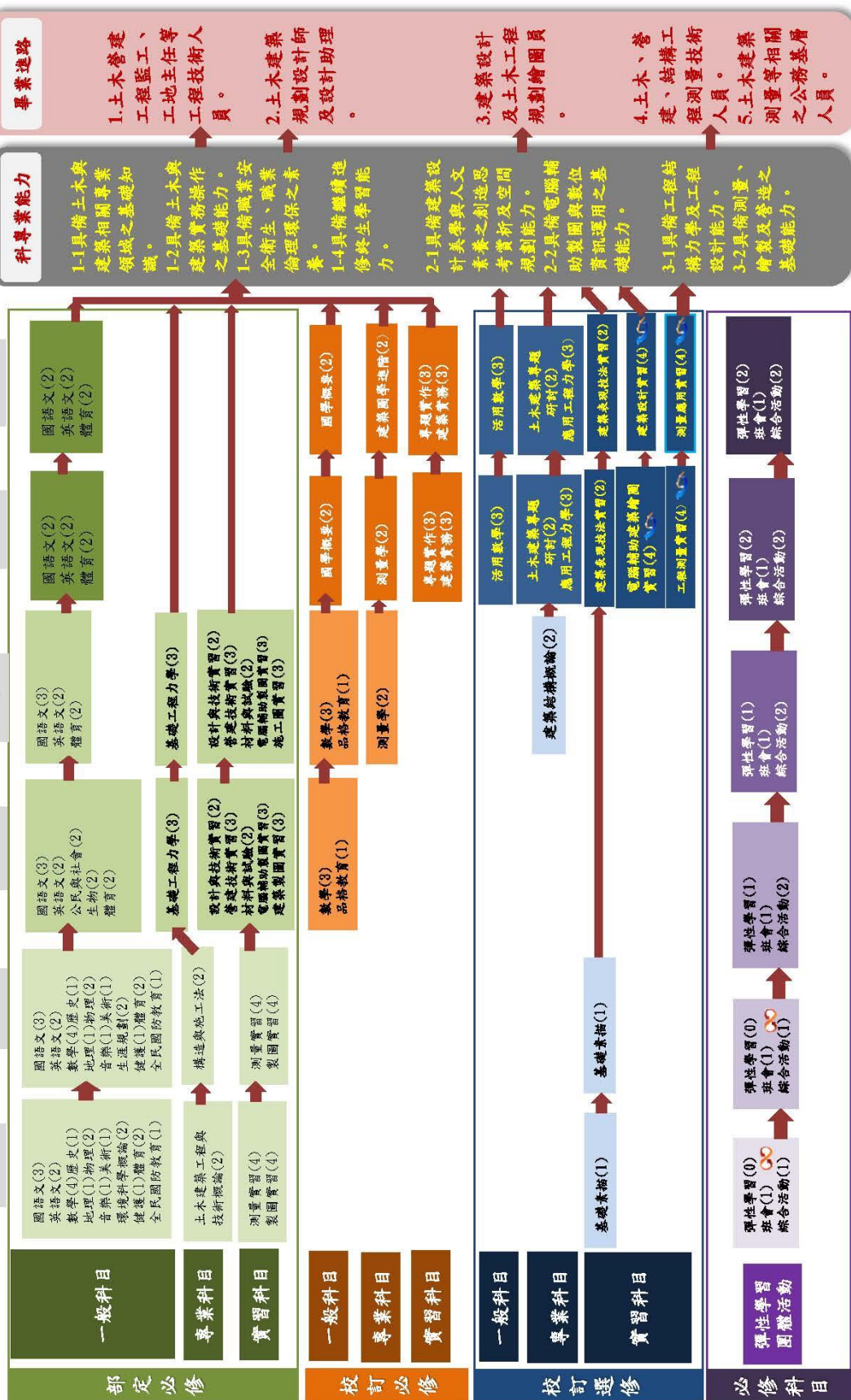
## 嶺東中學 建築科 課程地圖

全人適性、成就幸福

品格力、實作力、知識力

學校願景

學生圖像



※課程備註：跨班選修

## 五、建築科選修課程簡介

科目名稱	工程測量實習				
科目屬性	實習科目	開課方式	同科跨班	開課年級(學分數)	三上(4)
學習目標	培養測量實習的進階能力，加強測量實習之操作技巧訓練，增進學生在工程測量實習術科之實作經驗，增進學生在工程測量實作術科之能力。				

科目名稱	電腦輔助建築繪圖實習				
科目屬性	實習科目	開課方式	同科跨班	開課年級(學分數)	三上(4)
學習目標	認識電腦輔助建築繪圖的基本知識，熟悉電腦輔助建築繪圖的操作要領，以能勝任建築設計與施工圖繪製。培養正確電腦輔助建築繪圖觀念及職業道德。				

科目名稱	建築設計實習				
科目屬性	實習科目	開課方式	同科跨班	開課年級(學分數)	三下(4)
學習目標	認識建築設計內涵與建築設計的規劃內容，進而瞭解建築計畫之構成因子，透過建築案例分析，增進對空間基本詮釋與訂定合理評估標準，培養建築設計在各專業領域的協調能力。				

科目名稱	測量應用實習				
科目屬性	實習科目	開課方式	同科跨班	開課年級(學分數)	三下(4)
學習目標	學生能正確使用儀器，完成規劃工作，能運用平差運算，改正誤差。將測量課程應用在基本控制測量，工程測量，施工測量，能與同儕分工合作，有效正確的完成工作，進而執行測繪工作的能力。並且配合建築物或周圍地形地貌規劃無人機航線，調查對象的建築與景觀的能力，學習基本飛手訓練課程，提供建築工程規劃設計的依據，使學生了解空間影像收集並兼有文化意涵。				

## 六、彈性學習課程規劃說明

◇ 每周彈性學習時間(節數) 二上(1)、二下(1)、三上(2)、三下(2)

開設年級	二上/二下	學分數	1	開設類型	充實(增廣)教學
開設名稱	開設週數	實施對象	開設科別	課程特色	
1. 小論文寫作技巧	9	高職 9 科	文史科	培養同學資料蒐集能力，瞭解小論文撰寫格式與寫作技巧。	
2. 砌出藝視界	9	高職 9 科	建築科	介紹砌磚的方法及簡單入門，學習動手砌出自己的創意。	
3. 機戰未來	9	高職 9 科	資訊科	了解機器人各種感測器功能與培養機器人程式設計能力。	
4. 生涯理財規劃	9	高職 9 科	商營科	針對個人生涯理財規劃的目的、階段性目標，以及影響生涯理財規劃的經濟因素，和生涯理財規劃守則做基礎的討論。	
5. 影音剪辑入門	9	高職 9 科	多媒科	剪辑軟體入學教學，學習影音剪辑技巧。	
6. 機車檢查與調整	9	高職 9 科	汽車科	利用儀器協助你了解機車的狀況，讓你對機車維修與調整更進一步的掌握。	
7. 建築模型動手做	9	高職 9 科	建築科	建築空間規劃動動腦，學習動手製作簡單的建築模型。	
8. 創意廣告	9	高職 9 科	多媒科	1. 平面廣告與廣告影片 CF 的設計製作與欣賞。 2. 如何應用軟體製作廣告。	
9. 藝術欣賞	9	高職 9 科	多媒科	1. 自不同領域角度看藝術。 2. 了解藝術作品如何影響設計。	
10. 看 Youtube 學英文	9	高職 9 科	應英科	透過推薦 5 個適合高中生的 Youtube 英文學習頻道，以滿足不同的英文程度的學習者，並可建立學生英文自學的學習態度。	
11. 刊物編輯	9	高職 9 科	文史科	了解刊物編輯要領與重點，學習如何抓住讀者的胃口。	
12. 機車保養與簡易維修	9	高職 9 科	汽車科	利用手工具的拆裝，讓你熟練機車相關結構，對機車保養與維修技能有更進一步的掌握。	
13. 趣味電路動手做	9	高職 9 科	電子科	歡迎同學選修，體驗各式電路製作的技巧與趣味性。	
14. 家電入門	9	高職 9 科	電子科	了解家用各項電器相關結構、原理與維修基本方法。	
15. 積木程式設計	9	高職 9 科	資訊科	了解積木式程式設計之原理及架構，能善用各式積木組合以實現程式功能。	
16. 基礎電腦拆裝	9	高職 9 科	資訊科	電腦硬體配件與功能介紹，學習如何選購電腦零件及電腦組裝。	

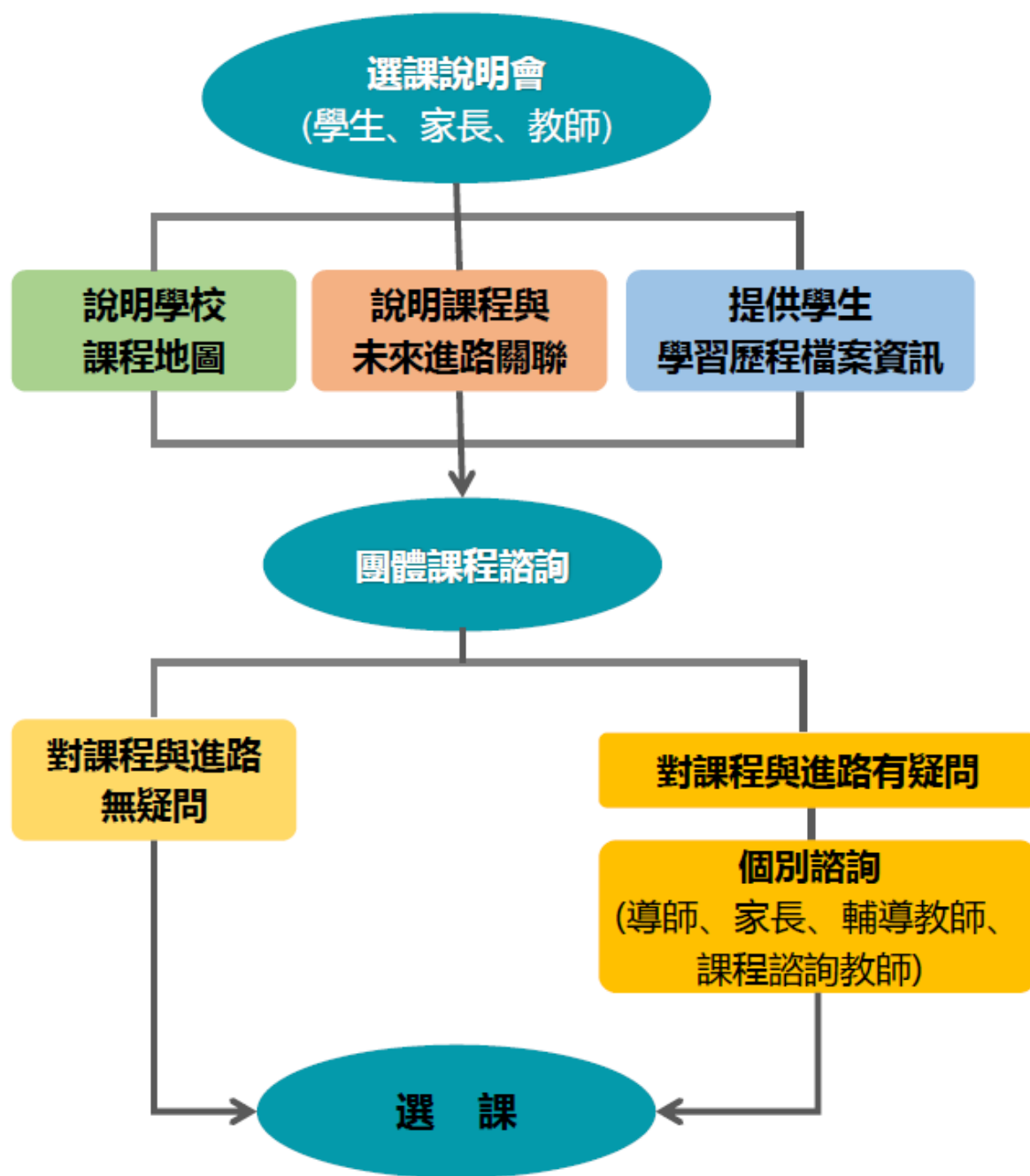
開設年級	二上/二下	學分數	1	開設類型	充實(增廣)教學
開設名稱	開設週數	實施對象	開設科別	課程特色	
17. 數學與生活/趣味數學	9	高職9科	數學科	學習數學如何與生活結合，透過數學的靈活運用，提高學習興趣。	
18. 英文電影開麥拉	9	高職9科	應英科	藉由英文電影為媒材，真實的呈現英語系國家的文化情境，使學生能藉由欣賞英語電影，並練習其中的幾個電影中的情節場景配音。	
19. 西洋歌曲賞析	9	高職9科	英文科	將西洋音樂與英文學習結合，在美妙的音樂環境下，不但可快樂歌唱，並可輕鬆培養英文能力，同時藉以瞭解西洋音樂文化。	
20. 閱讀理解與表達	9	高職9科	文史科	培養同學閱讀力、敘事力、表達力、統整與解決問題的能力，經由文章賞析與心得寫作，提升寫作能力。	

開設年級	二上/二下	學分數	1	開設類型	學校特色活動
開設名稱	開設週數	實施對象	課程特色		
志工攜手同行	9	高職9科	志工基礎教育訓練，帶領學員體會服務學習的快樂與成就。		

開設年級	三上	學分數	2	開設類型	充實(增廣)教學
開設名稱	開設週數	實施對象	開設科別/課程特色		
專業英文	9	高職9科	應英科/使學生熟悉就讀科別專業英文閱讀及運用，提升未來競爭實力。		
測繪連結我最行	9	建築科	住與行的地圖測繪，動手找一找、算一算、畫一畫。		
力學動動腦	9	建築科	生活中所遇到各種事物的結構力學問題，學習如何分析與解決。		

開設年級	三下	學分數	2	開設類型	充實(增廣)教學
開設名稱	開設週數	實施對象	開設科別/課程特色		
職涯探索與面試技巧	9	高職9科	讓學生清楚了解就讀科別專業與職場相關聯結，輔導學生探索與規劃自我職涯方向，了解自我行銷策略與面試技巧。		
建築創意動動腦	9	建築科	世界上最喜歡什麼特別的建築呢？帶領學生發揮創意動動腦。		
結構算一算	9	建築科	想要設計一個特別的建築結構，學習如何動手分析計算。		

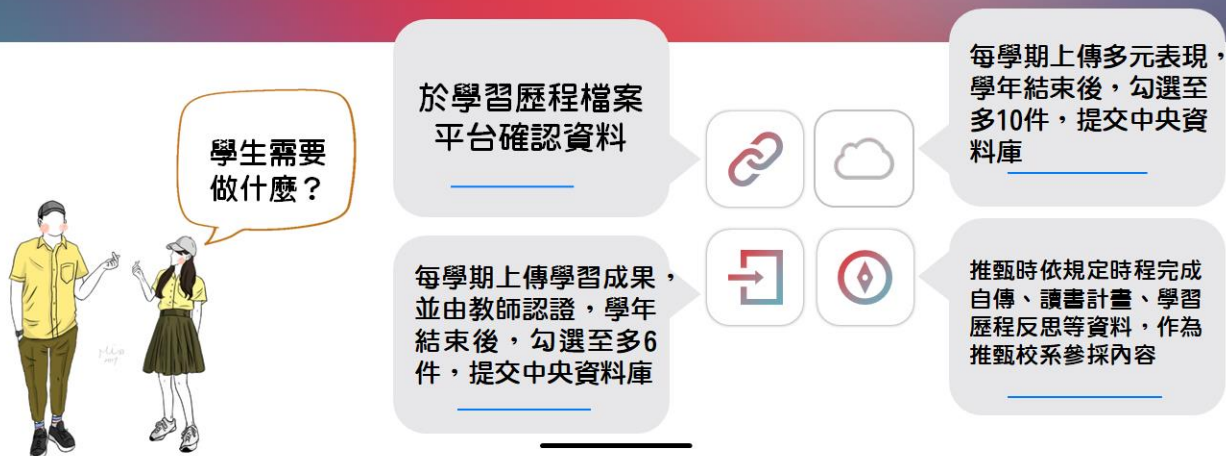
## 七、選課作業流程



## 八、學習歷程檔案

### 學習歷程檔案

- 因應108課綱實施，高中課程架構改變，強調素養導向，透過學生學習歷程檔案，才可以了解學生學習結果的全貌
- 學習歷程檔案蒐集項目：學生基本資料、修課內容、課程學習成果、多元表現



### 學生學習歷程參考項目包括：

※以下1~2為部定資料庫提供，3~6為學生自主上傳。

已上傳資料不得回溯，確保學生的學習表現能即時、忠實、中立被記錄。  
代表每學期需在指定時間內上傳



## 九、生涯輔導與升學進路

### (一)生涯輔導資源

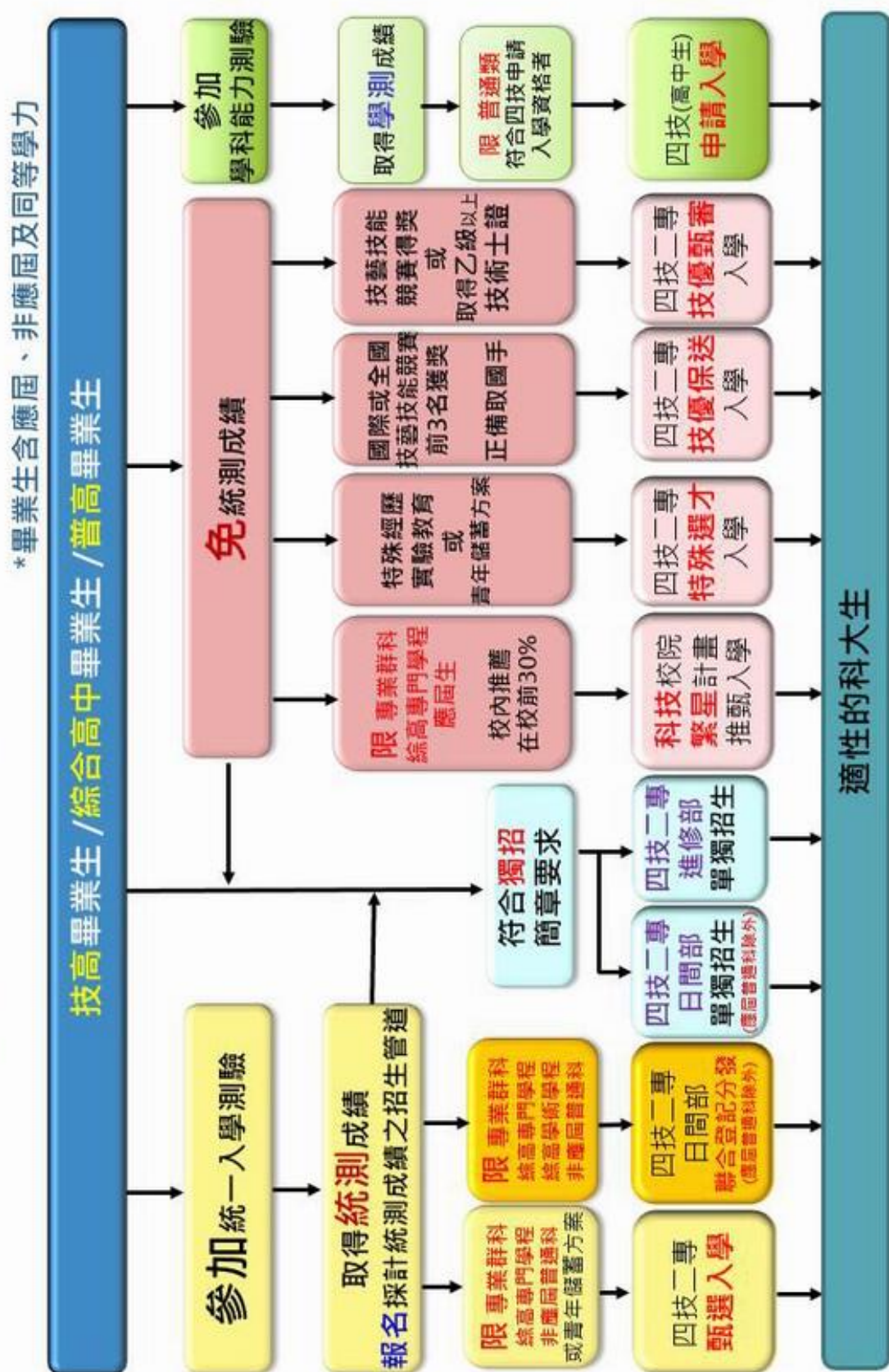
生涯輔導大抵可分為三階段：先認識自我，再認識升學進路與職業世界，最後則將前二階段所獲得之各項訊息加以統整，作出抉擇。高中階段學生常用之各項生涯輔導資源如下圖所列，學生可依據實際需求，至以下各網站查詢相關資訊，參酌運用。



## (二)升學進路

### 1.升學管道

# 四技二專升學管道流程圖



## 2.升學考試與科系

### 111 學年度四技二專統一入學測驗考試科目與升學科系

考試類群	共同科目	專業科目	升學科系
土木與建築群	國文 英文 數學(C)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 專業科目(一) 基礎工程力學 材料與試驗</li> <li>• 專業科目(二) 測量實習 製圖實習</li> </ul>	建築系、室內設計系、空間設計系、景觀設計系、古蹟維護系、都市計畫系、營建工程系、土木工程系、測量工程系、空間資訊應用系、不動產經營系、環境工程系、水土保持系、運輸技術系、消防學系、環境資訊及工程學系…等。

◆ 僅列舉部分科系，請詳閱大學網路覽會、1111 學群介紹、漫步在大學、大學選才與高中育才輔助系統、技訊網…等網站，獲取更多資訊。

全人適性



成就幸福



109 學年度 嶺東高級中學

多媒體設計科  
選課輔導手冊

Class: \_\_\_\_\_

Name: \_\_\_\_\_

No: \_\_\_\_\_

全人適性



成就幸福

# 109 學年度 嶺東高級中學

## 多媒體設計科 選課輔導手冊

### 目 錄

- 一、學校願景
- 二、學生學習圖像
- 三、關於嶺東多媒體設計科
- 四、多媒體設計科 課程地圖
- 五、多媒體設計科 選修課程簡介
- 六、彈性學習課程規劃說明
- 七、選課作業流程
- 八、學習歷程檔案
- 九、生涯輔導與升學進路



## 一、學校願景

嶺東創校以來秉持「學以致用，誠以待人」的校訓在南屯春社孜孜耕耘數十載，校園雖小，卻孕育無數人才與締造許多榮耀。值此教育翻轉之際，新課綱上路，嶺東在扎實的根基下，再次「改變」，只為成為學子們夢想發芽的一畝田。



**全人教育** 發展學生多元能力，激發學生潛能。

**適性揚才** 提供多元展能平台，成就每位學生。

**成就學生** 培養學生跨域能力，落實學以致用。

**幸福校園** 培育真善美的素養，打造幸福氛圍。

## 二、學生學習圖像



### 品格力 *Change with Attitude*

培養學生具備尊重他人、接納自己、人文關懷、挫折忍耐、感恩回饋的素養。

### 知識力 *Change with Knowledge*

培養學生具備自主學習、國際視野、閱讀思辨、批判思考的素養。

### 三、關於「嶺東 多媒體設計科」

#### 【創意飛揚 成就夢想】

本科培養多媒體設計、數位設計、影片動畫製作，網頁設計、視覺傳達設計與電影後製及影音特效技術等，設計相關人才。

- 1.培養學生具備繪畫創作基礎、影像製作設計、錄影剪輯、錄音音效製作、動畫設計、網頁設計、遊戲造型設計與影片製作實務能力及辦理各項業師協同教學，培養整合式專題課程，培育團隊合作能力。
- 2.輔導學生取得印前置程乙、丙級與網頁設計丙級證照，並參加各項媒體設計、繪畫、立體造型相關競賽，以利升學與就業。



嶺東多媒體設計科 科網  
歡迎掃描 QRcode 參觀

# 四、多媒體設計科 課程地圖



## 嶺東中學 多媒體設計科 課程地圖

學校願景

全人適性、成就幸福

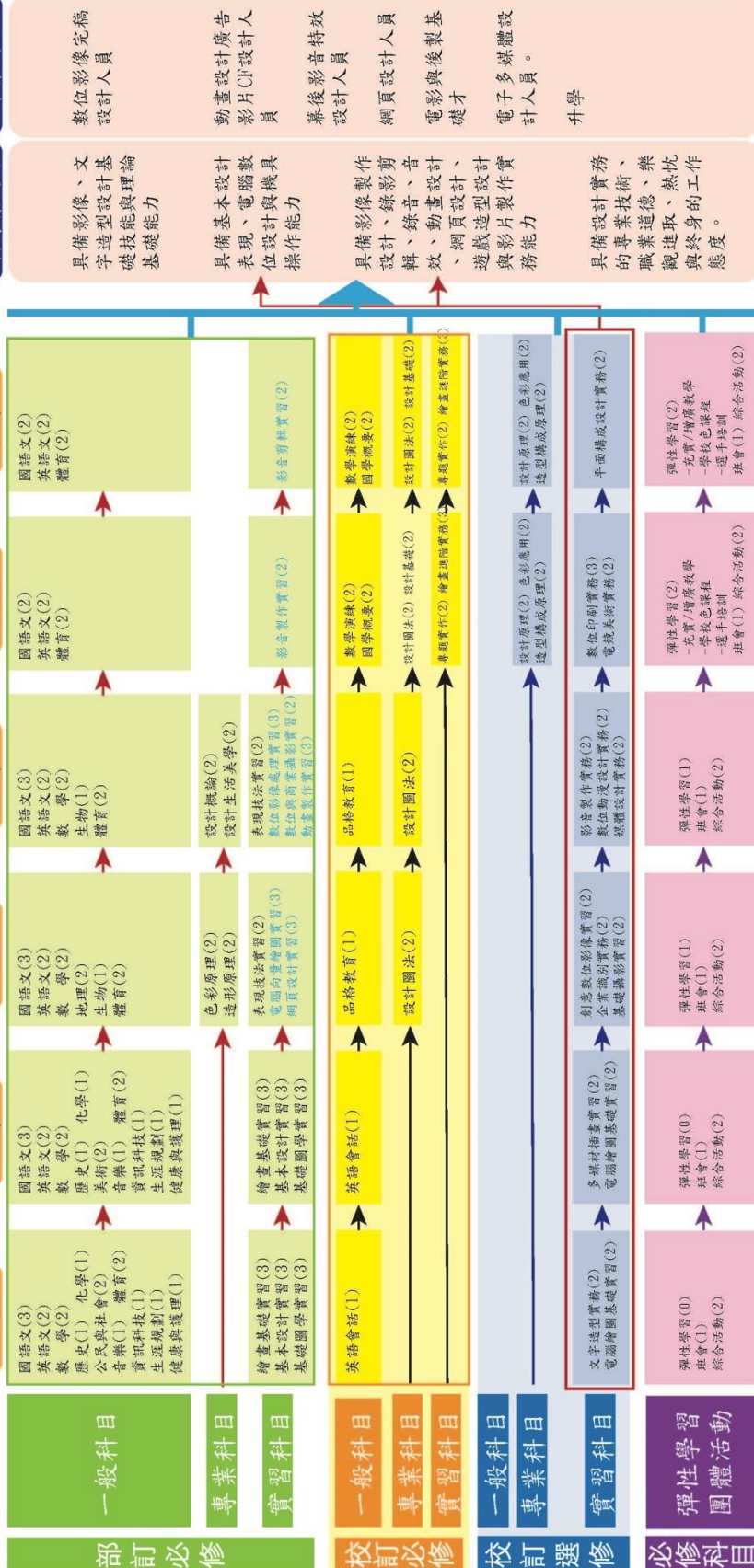
學生圖像

品格力、實作力、知識力



畢業進路

科專業能力



## 五、多媒體設計科選修課程簡介

科目名稱	創意數位影像實習				
科目屬性	實習科目	開課方式	同科跨班	開課年級(學分數)	二上(2)
學習目標	本課程使學生能瞭解： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 了解如何製作具有設計史風格畫面與應用。</li> <li>2. 能設計製作出主題性海報(含影像創作)。</li> <li>3. 學生能將圖文整合，能設計並完成作品。</li> <li>4. 以基礎素描為根基，輔以造型配色系統及美學概念，並結合手繪與電腦繪圖軟體創作生動有特色的商品、角色與其他。</li> </ol>				

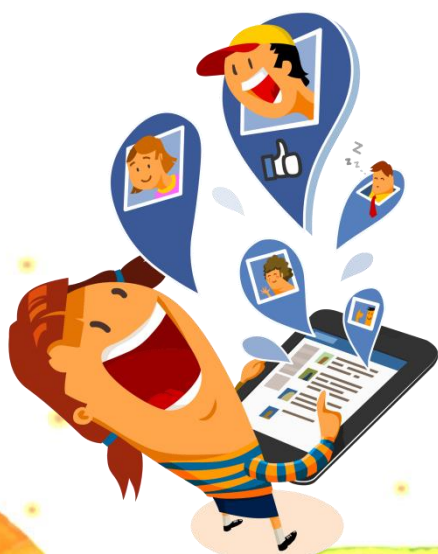
科目名稱	企業識別業務				
科目屬性	實習科目	開課方式	同科跨班	開課年級(學分數)	二上(2)
學習目標	本課程使學生能瞭解： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 本科科目目標在指導學生，學習因應市場需求，以尋求未來市場競爭之道。</li> <li>2. 透過形象塑造，市場行銷，經營管理來重視創新經營理念，</li> <li>3. 以CIS企業形象計劃整體，並在基本概念下，運用其他教學資源輔助CIS的建立。</li> </ol>				

科目名稱	數位動漫實務				
科目屬性	實習科目	開課方式	同科跨班	開課年級(學分數)	二下(2)
學習目標	本課程使學生能瞭解： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 了解如何製作角色流程。</li> <li>2. 本科科目在指導學生運用組合設計的方式，透過技術技巧等方法，進能創作生動活潑的角色。</li> <li>3. 以基礎素描為根基，輔以造型配色系統及美學概念，並結合手繪與電腦繪圖軟體創作生動有特色的角色。</li> </ol>				

科目名稱	影音製作基礎實務				
科目屬性	實習科目	開課方式	同科跨班	開課年級(學分數)	二下(2)
學習目標	本課程使學生能瞭解： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 影音媒體的範疇，具備正確的製作觀念。</li> <li>2. 媒體製作原理與流程。</li> <li>3. 培養創作動畫且運用多媒體素材的基礎能力。</li> <li>4. 具備規劃影音媒體的整合，建構完整實作演練的能力。</li> <li>5. 具有創意整合能力。</li> </ol>				

科目名稱	數位印刷實務				
科目屬性	實習科目	開課方式	同科跨班	開課年級(學分數)	三上(3)
學習目標	本課程使學生能瞭解： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 了解印刷機沿革與設計結合未來發展趨勢。</li> <li>2. 應用設計合乎印刷製程中。</li> <li>3. 應用印刷特殊加工方法與設計技法使成品合於商業及個資保密中。</li> <li>4. 使成為具有熟悉印刷程序及設計實務經驗之專業人才。</li> </ol>				

科目名稱	電競美術實務				
科目屬性	實習科目	開課方式	同科跨班	開課年級(學分數)	三上(3)
學習目標	本課程使學生能瞭解： <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 了解電競美術設計工作內涵，以及角色設定於動畫上的應用趨勢。</li> <li>2. 進行實務操作完整電競設計流程。</li> <li>3. 對未來升學的探索與銜接。</li> </ol>				



## 六、彈性學習課程規劃說明

◇ 每周彈性學習時間(節數) 二上(1)、二下(1)、三上(2)、三下(2)

開設年級	二上/二下	學分數	1	開設類型	充實(增廣)教學
開設名稱	開設週數	實施對象	開設科別	課程特色	
1. 小論文寫作技巧	9	高職 9 科	文史科	培養同學資料蒐集能力，瞭解小論文撰寫格式與寫作技巧。	
2. 砌出藝視界	9	高職 9 科	建築科	介紹砌磚的方法及簡單入門，學習動手砌出自己的創意。	
3. 機戰未來	9	高職 9 科	資訊科	了解機器人各種感測器功能與培養機器人程式設計能力。	
4. 生涯理財規劃	9	高職 9 科	商營科	針對個人生涯理財規劃的目的、階段性目標，以及影響生涯理財規劃的經濟因素，和生涯理財規劃守則做基礎的討論。	
5. 影音剪辑入門	9	高職 9 科	多媒科	剪辑軟體入學教學，學習影音剪辑技巧。	
6. 機車檢查與調整	9	高職 9 科	汽車科	利用儀器協助你了解機車的狀況，讓你對機車維修與調整更進一步的掌握。	
7. 建築模型動手做	9	高職 9 科	建築科	建築空間規劃動動腦，學習動手製作簡單的建築模型。	
8. 創意廣告	9	高職 9 科	多媒科	1. 平面廣告與廣告影片 CF 的設計製作與欣賞。 2. 如何應用軟體製作廣告。	
9. 藝術欣賞	9	高職 9 科	多媒科	1. 自不同領域角度看藝術。 2. 了解藝術作品如何影響設計。	
10. 看 Youtube 學英文	9	高職 9 科	應英科	透過推薦 5 個適合高中生的 Youtube 英文學習頻道，以滿足不同的英文程度的學習者，並可建立學生英文自學的學習態度。	
11. 刊物編輯	9	高職 9 科	文史科	了解刊物編輯要領與重點，學習如何抓住讀者的胃口。	
12. 機車保養與簡易維修	9	高職 9 科	汽車科	利用手工具的拆裝，讓你熟練機車相關結構，對機車保養與維修技能有更進一步的掌握。	
13. 趣味電路動手做	9	高職 9 科	電子科	歡迎同學選修，體驗各式電路製作的技巧與趣味性。	
14. 家電入門	9	高職 9 科	電子科	了解家用各項電器相關結構、原理與維修基本方法。	
15. 積木程式設計	9	高職 9 科	資訊科	了解積木式程式設計之原理及架構，能善用各式積木組合以實現程式功能。	
16. 基礎電腦拆裝	9	高職 9 科	資訊科	電腦硬體配件與功能介紹，學習如何選購電腦零件及電腦組裝。	

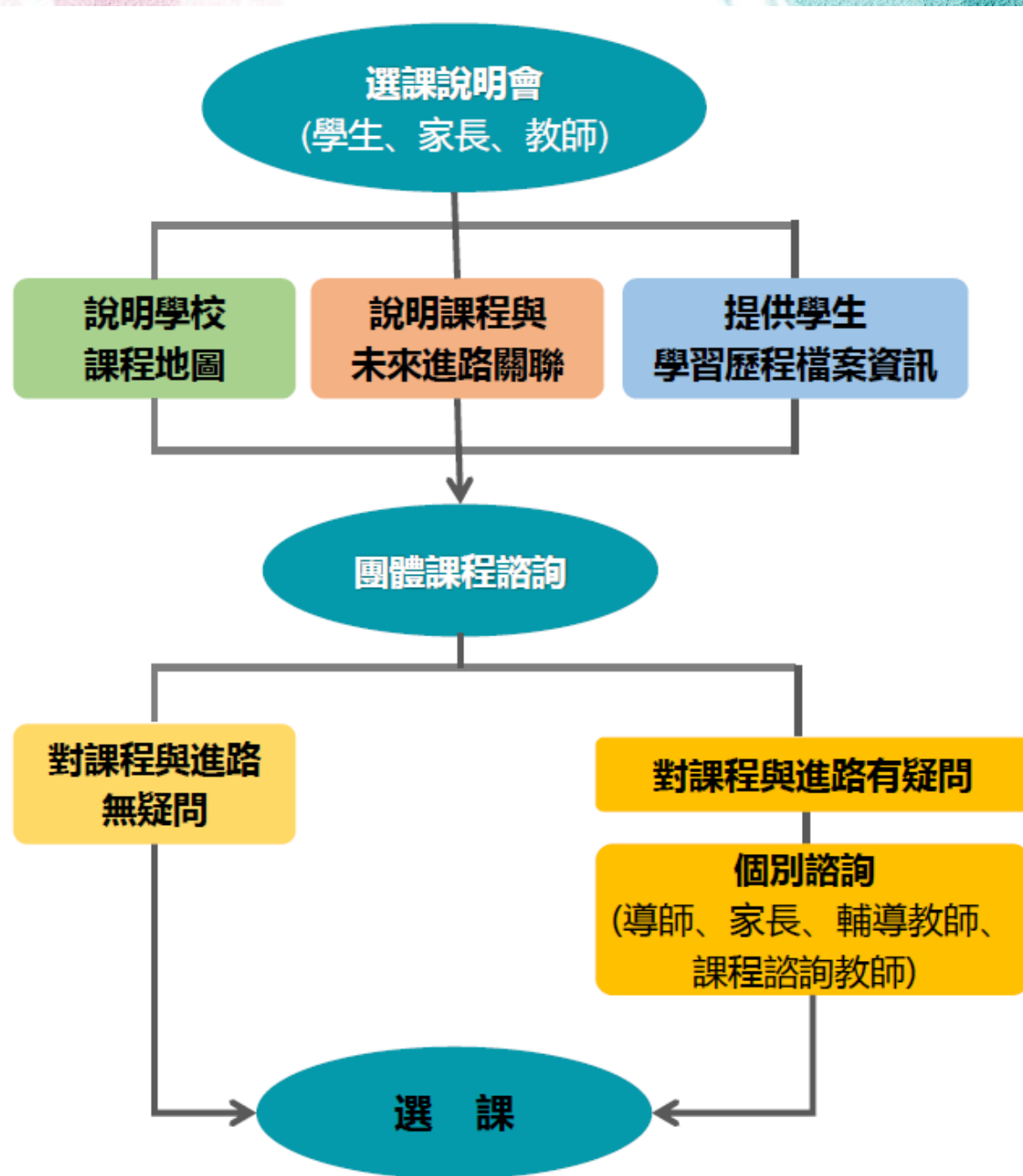
開設年級	二上/二下	學分數	1	開設類型	充實(增廣)教學
開設名稱	開設週數	實施對象	開設科別	課程特色	
17. 數學與生活/趣味數學	9	高職9科	數學科	學習數學如何與生活結合，透過數學的靈活運用，提高學習興趣。	
18. 英文電影開麥拉	9	高職9科	應英科	藉由英文電影為媒材，真實的呈現英語系國家的文化情境，使學生能藉由欣賞英語電影，並練習其中的幾個電影中的情節場景配音。	
19. 西洋歌曲賞析	9	高職9科	英文科	將西洋音樂與英文學習結合，在美妙的音樂環境下，不但可快樂歌唱，並可輕鬆培養英文能力，同時藉以瞭解西洋音樂文化。	
20. 閱讀理解與表達	9	高職9科	文史科	培養同學閱讀力、敘事力、表達力、統整與解決問題的能力，經由文章賞析與心得寫作，提升寫作能力。	

開設年級	二上/二下	學分數	1	開設類型	學校特色活動
開設名稱	開設週數	實施對象	課程特色		
志工攜手同行	9	高職9科	志工基礎教育訓練，帶領學員體會服務學習的快樂與成就。		

開設年級	三上	學分數	2	開設類型	充實(增廣)教學
開設名稱	開設週數	實施對象	開設科別/課程特色		
專業英文	9	高職9科	應英科/使學生熟悉就讀科別專業英文閱讀及運用，提升未來競爭實力。		
版門弄符	9	多媒科	1. 各項製版形式介紹。 2. 利用數位科技藝術融入雷射機或版畫作為創意發想與實作。		
頁間風情	9	多媒科	1. 介紹書籍設計要素與裝訂方式。 2. 傳統與現代書籍設計製作的差異。 3. 如何應用軟體完成具有個人風格的設計。		

開設年級	三下	學分數	2	開設類型	充實(增廣)教學
開設名稱	開設週數	實施對象	開設科別/課程特色		
職涯探索與面試技巧	9	高職9科	讓學生清楚了解就讀科別專業與職場相關聯結，輔導學生探索與規劃自我職涯方向，了解自我行銷策略與面試技巧。		
探索設計	9	多媒科	1. 探討設計的起源與奧妙。 2. 瞭解設計的基本元素並引導設計創作。		
流行色彩	9	多媒科	1. 介紹色彩的形成與分類。 2. 色彩生活與應用。		

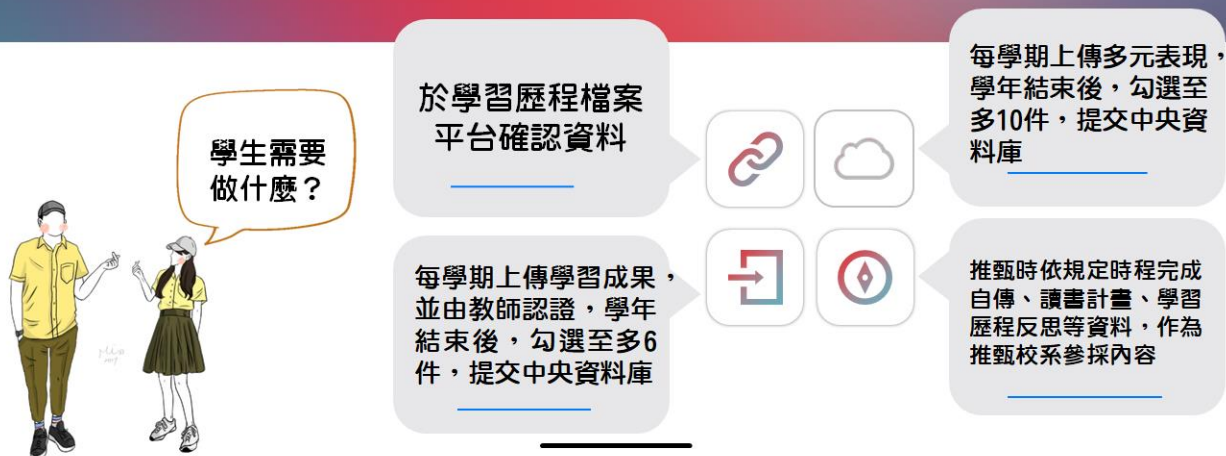
## 七、選課作業流程



## 八、學習歷程檔案

### 學習歷程檔案

- 因應108課綱實施，高中課程架構改變，強調素養導向，透過學生學習歷程檔案，才可以了解學生學習結果的全貌
- 學習歷程檔案蒐集項目：學生基本資料、修課內容、課程學習成果、多元表現



### 學生學習歷程參考項目包括：

※以下1~2為部定資料庫提供，3~6為學生自主上傳。

已上傳資料不得回溯，確保學生的學習表現能即時、忠實、中立被記錄。  
代表每學期需在指定時間內上傳



## 九、生涯輔導與升學進路

### (一)生涯輔導資源

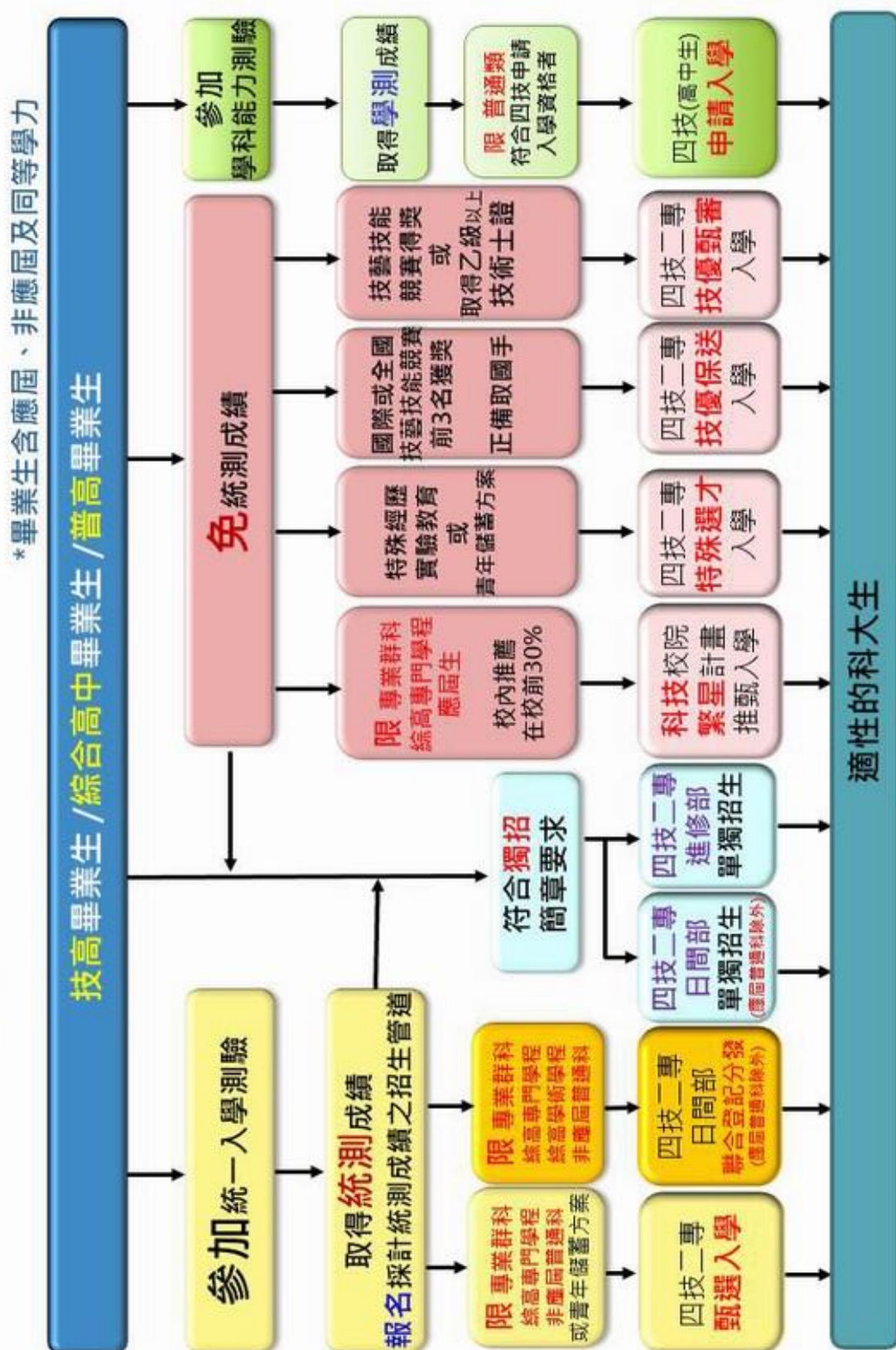
生涯輔導大抵可分為三階段：先認識自我，再認識升學進路與職業世界，最後則將前二階段所獲得之各項訊息加以統整，作出抉擇。高中階段學生常用之各項生涯輔導資源如下圖所列，學生可依據實際需求，至以下各網站查詢相關資訊，參酌運用。



## (二)升學進路

### 1.升學管道

# 四技二專升學管道流程圖



## 2.升學考試與科系

### 111 學年度四技二專統一入學測驗考試科目與升學科系

考試類群	共同科目	專業科目	升學科系
設計群	國文、 英文、 數學(B)	<ul style="list-style-type: none"> <li>專業科目(一) 色彩原理 造形原理 設計原理</li> <li>專業科目(二) 基本設計實習 繪畫基礎實習 基礎圖學實習</li> </ul>	視覺傳達設計系、商業設計系、工業設計系、商品設計系、時尚設計系、創意生活設計系、生活產品設計系、室內設計系、空間設計系、景觀設計系、數位媒體設計系、數位遊戲設計系、應用美術系、美術系、服裝設計系…等。

◆ 僅列舉部分科系，請詳閱大學網路覽會、1111 學群介紹、漫步在大學、大學選才與高中育才輔助系統、技訊網…等網站，獲取更多資訊。

全人適性



成就幸福



109 學年度 嶺東高級中學

# 國際貿易科 選課輔導手冊

Class: \_\_\_\_\_

Name: \_\_\_\_\_

No: \_\_\_\_\_

全人適性



成就幸福

# 109 學年度 嶺東高級中學

## 國際貿易科 選課輔導手冊

### 目 錄

- 一、學校願景
- 二、學生學習圖像
- 三、關於嶺東國際貿易科
- 四、國際貿易科 課程地圖
- 五、國際貿易科 選修課程簡介
- 六、彈性學習課程規劃說明
- 七、選課作業流程
- 八、學習歷程檔案
- 九、生涯輔導與升學進路



## 一、學校願景

嶺東創校以來秉持「學以致用，誠以待人」的校訓在南屯春社孜孜耕耘數十載，校園雖小，卻孕育無數人才與締造許多榮耀。值此教育翻轉之際，新課綱上路，嶺東在扎實的根基下，再次「改變」，只為成為學子們夢想發芽的一畝田。



**全人教育** 發展學生多元能力，激發學生潛能。

**適性揚才** 提供多元展能平台，成就每位學生。

**成就學生** 培養學生跨域能力，落實學以致用。

**幸福校園** 培育真善美的素養，打造幸福氛圍。

## 二、學生學習圖像



### 品格力 *Change with Attitude*

培養學生具備尊重他人、接納自己、人文關懷、挫折忍耐、感恩回饋的素養。

### 知識力 *Change with Knowledge*

培養學生具備自主學習、國際視野、閱讀思辨、批判思考的素養。

### 三、關於「嶺東 國際貿易科」

教學目標：培育國際貿易跨境商務能力之商業基層技術人才為目標。

課程內容：教授國際貿易實務、商業溝通、商業概論、數位科技應用、經濟學、會計學、會計軟體應用、商業概論、貿易英文實務等課程。

#### 課程特色

- 1.培養學生具備商業基礎能力、會計基礎能力、基礎貿易英文能力及國際貿易專業實務技能，並結合科技資訊與人文素養，以良善的品德及團隊合作精神，在國內外商場中展現溝通協調與國際移動力。
- 2.在校輔導考取國貿業務丙級技術士、國際貿易大會考人才認證、會計事務-人工記帳丙級技術士、會計事務-資訊項丙級技術士、會計事務-資訊項乙級技術士、辦公軟體應用檢定等。



嶺東國際貿易科 科網

# 四、國際貿易科 課程地圖

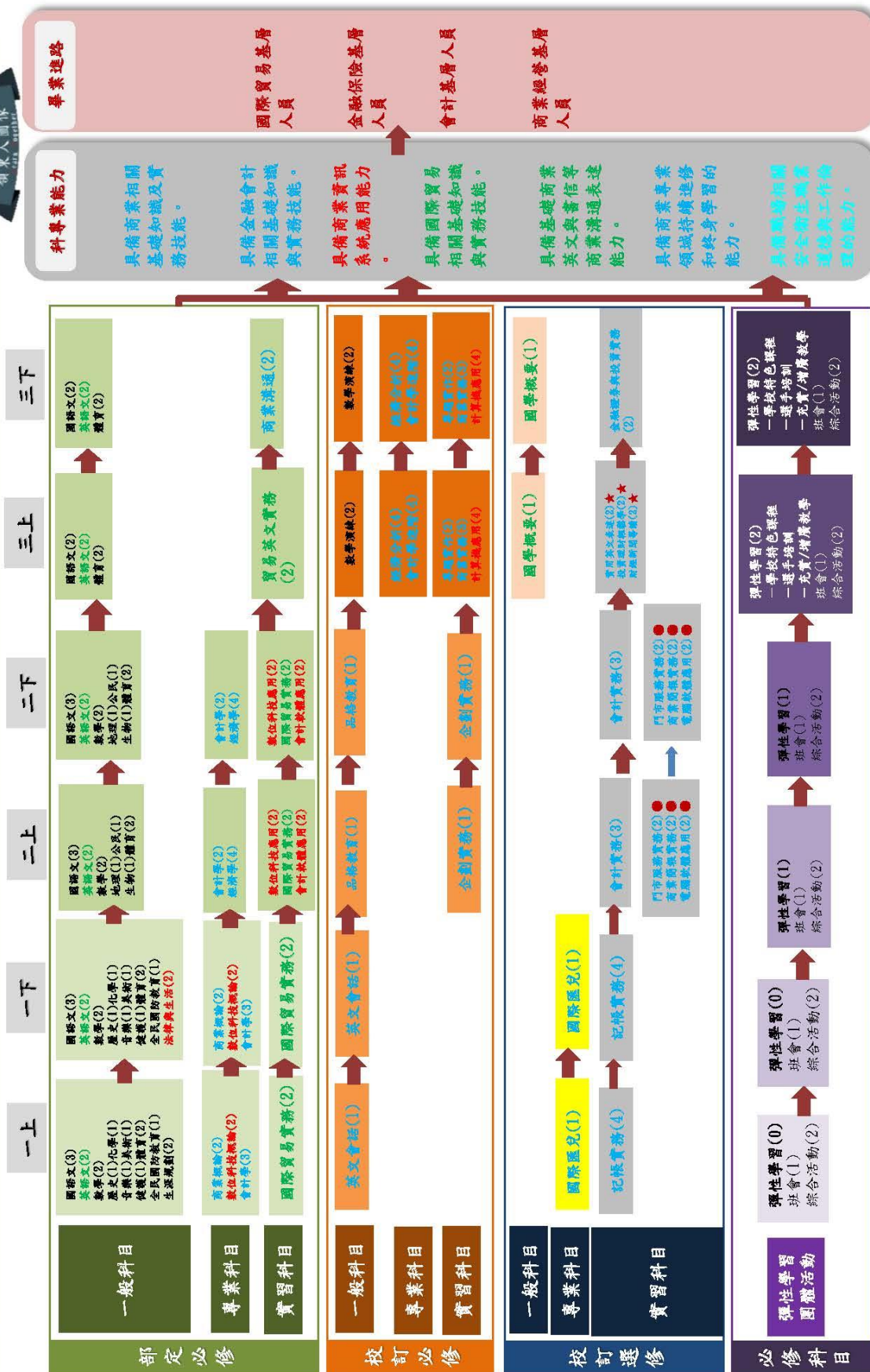
## 嶺東中學 國際貿易科 課程地圖

學校願景

全人適性、成就幸福

學生圖像

品格力、實作力、知識力



※課程備註：跨班選修 同校跨班★ 同科單班●

## 五、國際貿易科選修課程簡介

科目名稱	門市服務實務				
科目屬性	實習科目	開課方式	同科單班	開課年級(學分數)	二上(2) 二下(2)
學習目標	2009 年《就業情報》雜誌的新鮮人求職指南，已將「門市服務」歸為服務業的新興證照，目前許多知名連鎖業亦規定從業人員必須考過此證照，方能升任店長。本課程透過櫃台作業、地板清潔、玻璃清潔、商品處理作業、顧客服務作業等，培養新一代的服務業從業人員。				

科目名稱	電腦軟體應用				
科目屬性	實習科目	開課方式	同科單班	開課年級(學分數)	二上(2) 二下(2)
學習目標	一、學習編輯軟體 word 之功能與效用 二、熟練文書表格的製作與設計 三、熟悉印表機指令設定及操作 四、設計個人編輯格式 五、取得電腦軟體應用丙級證照				

科目名稱	商業簡報實務				
科目屬性	實習科目	開課方式	同科單班	開課年級(學分數)	二上(2) 二下(2)
學習目標	本課程旨在有效地利用簡報技巧向客戶傳達商業資訊、推銷產品或服務，透過學習由空白簡報建立簡報內容的組織、投影片製作、磨練口語表達等，有效增強簡報能力。				

科目名稱	財經新聞導讀				
科目屬性	實習科目	開課方式	同校跨群(vs 商營、應英)	開課年級(學分數)	三上(2)
學習目標	選擇具有代表性的重要財經新聞報導，從相關的重點新聞中找出關鍵的財經詞彙，幫助理解新聞中的資訊，搞懂財經新聞怎麼讀，經濟政策怎麼分析。解讀經濟指標，看穿媒體宣傳的花招。				

科目名稱	實用英文表達				
科目屬性	實習科目	開課方式	同校跨群(vs 商營、應英)	開課年級(學分數)	三上(2)
學習目標	使用 TED Talks 英語演講技巧教授學生口語表達技巧，學生不僅提升英語能力，更能學習簡報技巧，理解面對外國人時，該如何簡明地和對方介紹台灣景點、歷史與文化。				

科目名稱	投資理財輕鬆學				
科目屬性	實習科目	開課方式	同校跨群(vs 商營、應英)	開課年級(學分數)	三上(2)
學習目標	面對負利率、年金破產的時代，培養財務智商，讓你將財務智商化為一技之長，不靠勞力，提早財務自主。培養記帳習慣，破解理財迷思，建構被動收入機器。				

## 六、彈性學習課程規劃說明

◇ 每周彈性學習時間(節數) 二上(1)、二下(1)、三上(2)、三下(2)

開設年級	二上/二下	學分數	/	開設類型	充實(增廣)教學
開設名稱	開設週數	實施對象	開設科別	課程特色	
1. 小論文寫作技巧	9	高職9科	文史科	培養同學資料蒐集能力，瞭解小論文撰寫格式與寫作技巧。	
2. 砌出藝視界	9	高職9科	建築科	介紹砌磚的方法及簡單入門，學習動手砌出自己的創意。	
3. 機戰未來	9	高職9科	資訊科	了解機器人各種感測器功能與培養機器人程式設計能力。	
4. 生涯理財規劃	9	高職9科	商營科	針對個人生涯理財規劃的目的、階段性目標，以及影響生涯理財規劃的經濟因素，和生涯理財規劃守則做基礎的討論。	
5. 影音剪辑入門	9	高職9科	多媒科	剪辑軟體入學教學，學習影音剪辑技巧。	
6. 機車檢查與調整	9	高職9科	汽車科	利用儀器協助你了解機車的狀況，讓你對機車維修與調整更進一步的掌握。	
7. 建築模型動手做	9	高職9科	建築科	建築空間規劃動動腦，學習動手製作簡單的建築模型。	
8. 創意廣告	9	高職9科	多媒科	1. 平面廣告與廣告影片CF的設計製作與欣賞。 2. 如何應用軟體製作廣告。	
9. 藝術欣賞	9	高職9科	多媒科	1. 自不同領域角度看藝術。 2. 了解藝術作品如何影響設計。	
10. 看 Youtube 學英文	9	高職9科	應英科	透過推薦5個適合高中生的Youtube英文學習頻道，以滿足不同的英文程度的學習者，並可建立學生英文自學的學習態度。	
11. 刊物編輯	9	高職9科	文史科	了解刊物編輯要領與重點，學習如何抓住讀者的胃口。	
12. 機車保養與簡易維修	9	高職9科	汽車科	利用手工具的拆裝，讓你熟練機車相關結構，對機車保養與維修技能有更進一步的掌握。	
13. 趣味電路動手做	9	高職9科	電子科	歡迎同學選修，體驗各式電路製作的技巧與趣味性。	
14. 家電入門	9	高職9科	電子科	了解家用各項電器相關結構、原理與維修基本方法。	
15. 積木程式設計	9	高職9科	資訊科	了解積木式程式設計之原理及架構，能善用各式積木組合以實現程式功能。	
16. 基礎電腦拆裝	9	高職9科	資訊科	電腦硬體配件與功能介紹，學習如何選購電腦零件及電腦組裝。	

開設年級	二上/二下	學分數	/	開設類型	充實(增廣)教學
開設名稱	開設週數	實施對象	開設科別	課程特色	
17. 數學與生活/趣味數學	9	高職9科	數學科	學習數學如何與生活結合，透過數學的靈活運用，提高學習興趣。	
18. 英文電影開麥拉	9	高職9科	應英科	藉由英文電影為媒材，真實的呈現英語系國家的文化情境，使學生能藉由欣賞英語電影，並練習其中的幾個電影中的情節場景配音。	
19. 西洋歌曲賞析	9	高職9科	英文科	將西洋音樂與英文學習結合，在美妙的音樂環境下，不但可快樂歌唱，並可輕鬆培養英文能力，同時藉以瞭解西洋音樂文化。	
20. 閱讀理解與表達	9	高職9科	文史科	培養同學閱讀力、敘事力、表達力、統整與解決問題的能力，經由文章賞析與心得寫作，提升寫作能力。	

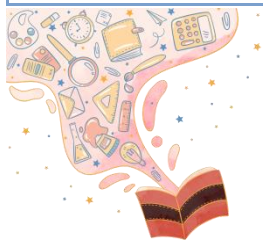
開設年級	二上/二下	學分數	/	開設類型	學校特色活動
開設名稱	開設週數	實施對象	課程特色		
志工攜手同行	9	高職9科	志工基礎教育訓練，帶領學員體會服務學習的快樂與成就。		

開設年級	二下	學分數	/	開設類型	補強性教學
開設名稱	開設週數	實施對象	課程特色		
貿易單據實作	9	國貿科	1. 理論與實務結合。 2. 增強貿易流程與觀念。 3. 增強信用狀等貿易單據實作的分析能力。		

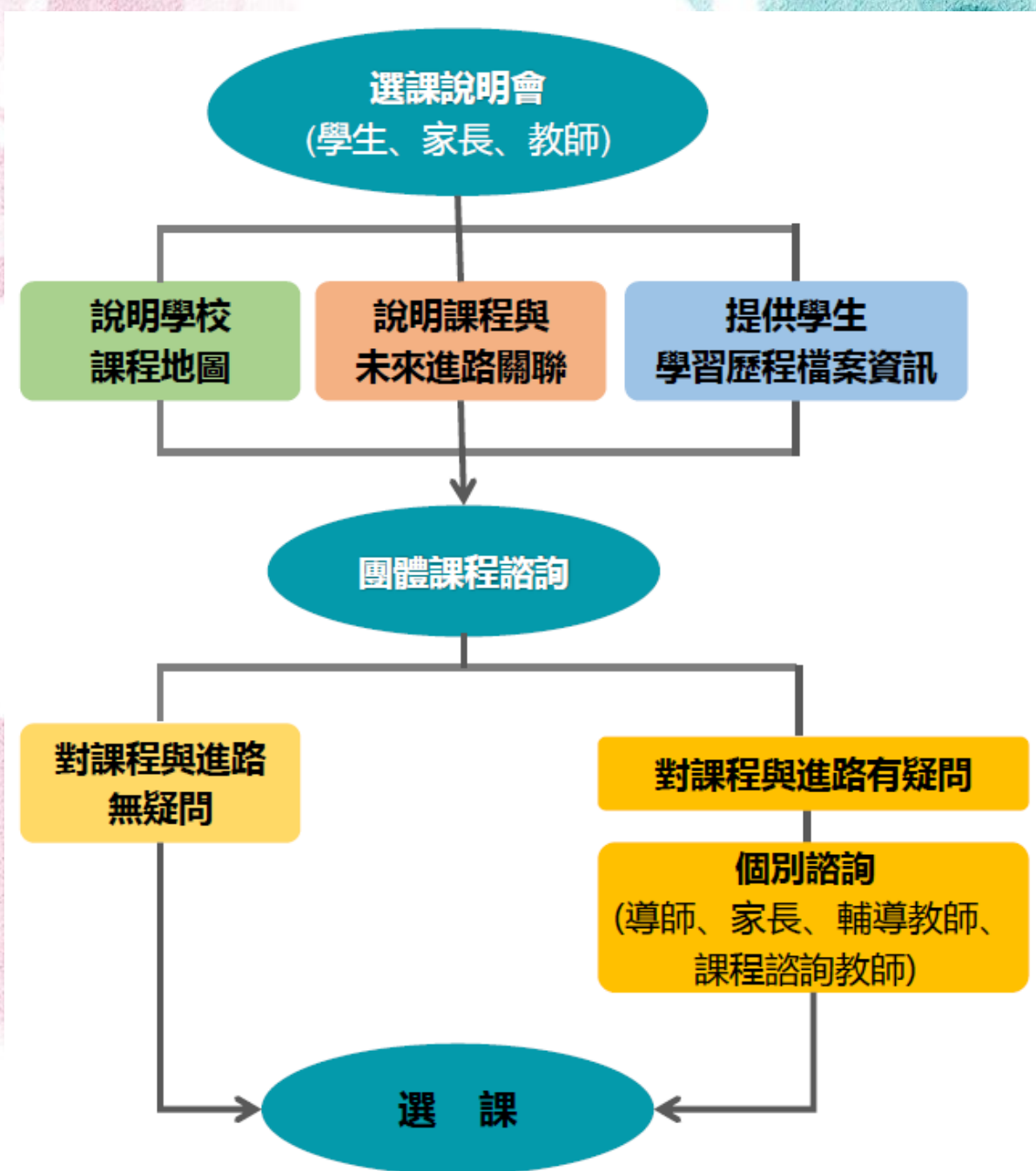


開設年級	三上	學分數	2	開設類型	充實(增廣)教學
開設名稱	開設週數	實施對象	開設科別/課程特色		
專業英文	9	高職 9 科	應英科/使學生熟悉就讀科別專業英文閱讀及運用，提升未來競爭實力。		
會計資訊系統進階	9	商營科 國貿科	1. 增強 ERP 系統觀念。 2. 強化會計理論與管理實務結合之能力。 3. 提升會計事務資訊項乙級通過率。		
生活會計	9	商營科 國貿科	1. 建立個人理財必會的財報術。 2. 用會計數字做決策。		
生活經濟學	9	商營科 國貿科	投資令人致富，經濟使人幸福。用經濟學思維洞悉生活大小事，在關鍵時刻，更好地為自己做出最正確的選擇。		
財經時事導讀	9	商營科 國貿科	具有代表性的重要財經新聞報導，從相關的重點新聞中找出關鍵的財經詞彙，幫助理解新聞中的資訊。		
會計一點通	9	商營科 國貿科	1. 創業必學記帳術。 2. 評估企業真實身價。 3. 建立會計思維，備齊最強理財武器。		
會計資訊系統應用	9	商營科 國貿科	1. 增強 ERP 系統觀念。 2. 強化會計理論與管理實務結合之能力。 3. 提升會計事務資訊項乙級通過率。		

開設年級	三下	學分數	2	開設類型	充實(增廣)教學
開設名稱	開設週數	實施對象	課程特色		
職涯探索 與面試技巧	9	高職 9 科	讓學生清楚了解就讀科別專業與職場相關聯結，輔導學生探索與規劃自我職涯方向，了解自我行銷策略與面試技巧。		
「會」樂生活	9	商營科 國貿科	1. 建立個人理財必會的財報術。 2. 用會計數字做決策。		
價格的秘密	9	商營科 國貿科	價格，是一切經濟活動的關鍵！經濟成長的奧祕，以及價格的神奇力量。		
樂在會計	9	商營科 國貿科	1. 創業必學記帳術。 2. 評估企業真實身價。 3. 建立會計思維，備齊最強理財武器。		
經濟指標分析	9	商營科 國貿科	幫助理解新聞中的資訊，搞懂財經新聞怎麼讀，經濟政策怎麼分析，解讀經濟指標，看穿媒體宣傳的花招。		



## 七、選課作業流程



## 八、學習歷程檔案

### 學習歷程檔案

- 因應108課綱實施，高中課程架構改變，強調素養導向，透過學生學習歷程檔案，才可以了解學生學習結果的全貌
- 學習歷程檔案蒐集項目：學生基本資料、修課內容、課程學習成果、多元表現



### 學生學習歷程參考項目包括：

※以下1~2為部定資料庫提供，3~6為學生自主上傳。

已上傳資料不得回溯，確保學生的學習表現能即時、忠實、中立被記錄。  
代表每學期需在指定時間內上傳



## 九、生涯輔導與升學進路

### (一)生涯輔導資源

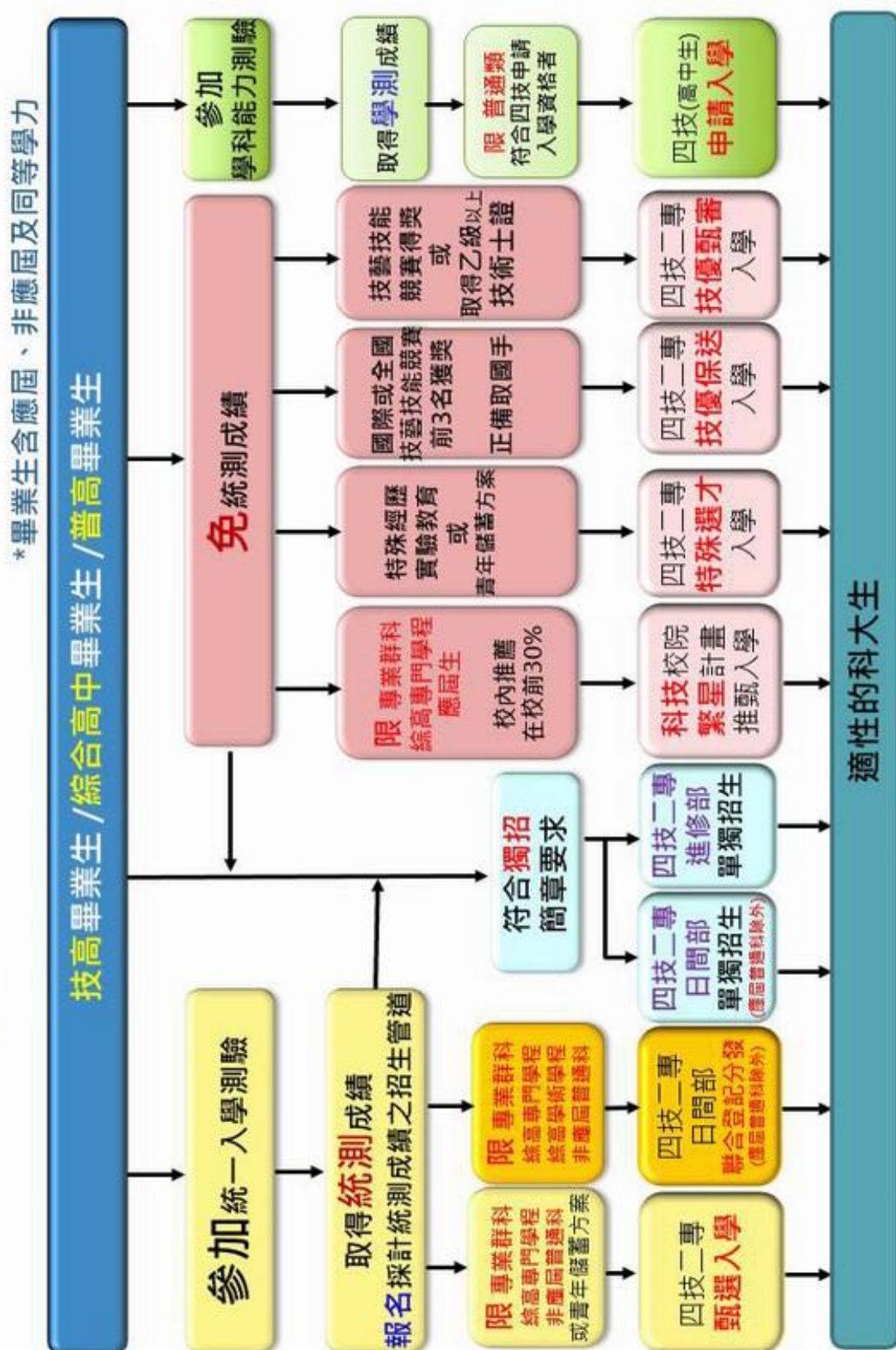
生涯輔導大抵可分為三階段：先認識自我，再認識升學進路與職業世界，最後則將前二階段所獲得之各項訊息加以統整，作出抉擇。高中階段學生常用之各項生涯輔導資源如下圖所列，學生可依據實際需求，至以下各網站查詢相關資訊，參酌運用。



## (二)升學進路

### 1.升學管道

# 四技二專升學管道流程圖



## 2.升學考試與科系

### 111 學年度四技二專統一入學測驗考試科目與升學科系

考試類群	共同科目	專業科目	升學科系
商業管理群	國文、 英文、 數學(B)	<ul style="list-style-type: none"> <li>專業科目(一) 商業概論 數位科技概論 數位科技應用</li> <li>專業科目(二) 會計學 經濟學</li> </ul>	企業管理系、國際企業系、國際貿易系、國際商務系、財務金融系、財政稅務系、工業工程與管理系、行銷與流通管理系、物流管理系、會計系、資訊管理系、會計資訊系、資訊傳播系、休閒事業管理系、文化事業發展系、觀光休閒事業管理系、運動健康與休閒系、休閒保健管理系、觀光休閒系、健康管理系、醫務管理系、老人事業管理系、老人福利與事業系、健康事業管理系、醫療暨健康產業管理系、商業教育學系、保險金融管理系、金融保險系、應用經濟系、合作經濟學系、運籌管理系、經營管理系、人力資源發展系…等。

◆ 僅列舉部分科系，請詳閱大學網路覽會、1111 學群介紹、漫步在大學、大學選才與高中育才輔助系統、技訊網…等網站，獲取更多資訊。

全人適性



成就幸福



109 學年度 嶺東高級中學

商業經營科  
選課輔導手冊

Class: \_\_\_\_\_

Name: \_\_\_\_\_

No: \_\_\_\_\_

全人適性



成就幸福

# 109 學年度 嶺東高級中學

## 商業經營科 選課輔導手冊

### 目 錄

- 一、學校願景
- 二、學生學習圖像
- 三、關於嶺東商業經營科
- 四、商業經營科 課程地圖
- 五、商業經營科 選修課程簡介
- 六、彈性學習課程規劃說明
- 七、選課作業流程
- 八、學習歷程檔案
- 九、生涯輔導與升學進路



## 一、學校願景

嶺東創校以來秉持「學以致用，誠以待人」的校訓在南屯春社孜孜耕耘數十載，校園雖小，卻孕育無數人才與締造許多榮耀。值此教育翻轉之際，新課綱上路，嶺東在扎實的根基下，再次「改變」，只為成為學子們夢想發芽的一畝田。



**全人教育** 發展學生多元能力，激發學生潛能。

**適性揚才** 提供多元展能平台，成就每位學生。

**成就學生** 培養學生跨域能力，落實學以致用。

**幸福校園** 培育真善美的素養，打造幸福氛圍。

## 二、學生學習圖像



### 品格力 *Change with Attitude*

培養學生具備尊重他人、接納自己、人文關懷、挫折忍耐、感恩回饋的素養。

### 知識力 *Change with Knowledge*

培養學生具備自主學習、國際視野、閱讀思辨、批判思考的素養。

### 三、關於「嶺東 商業經營科」

本科教學目標培育商業及金融相關領域之基層技術人才。除專業課程外，另教授實作課程：

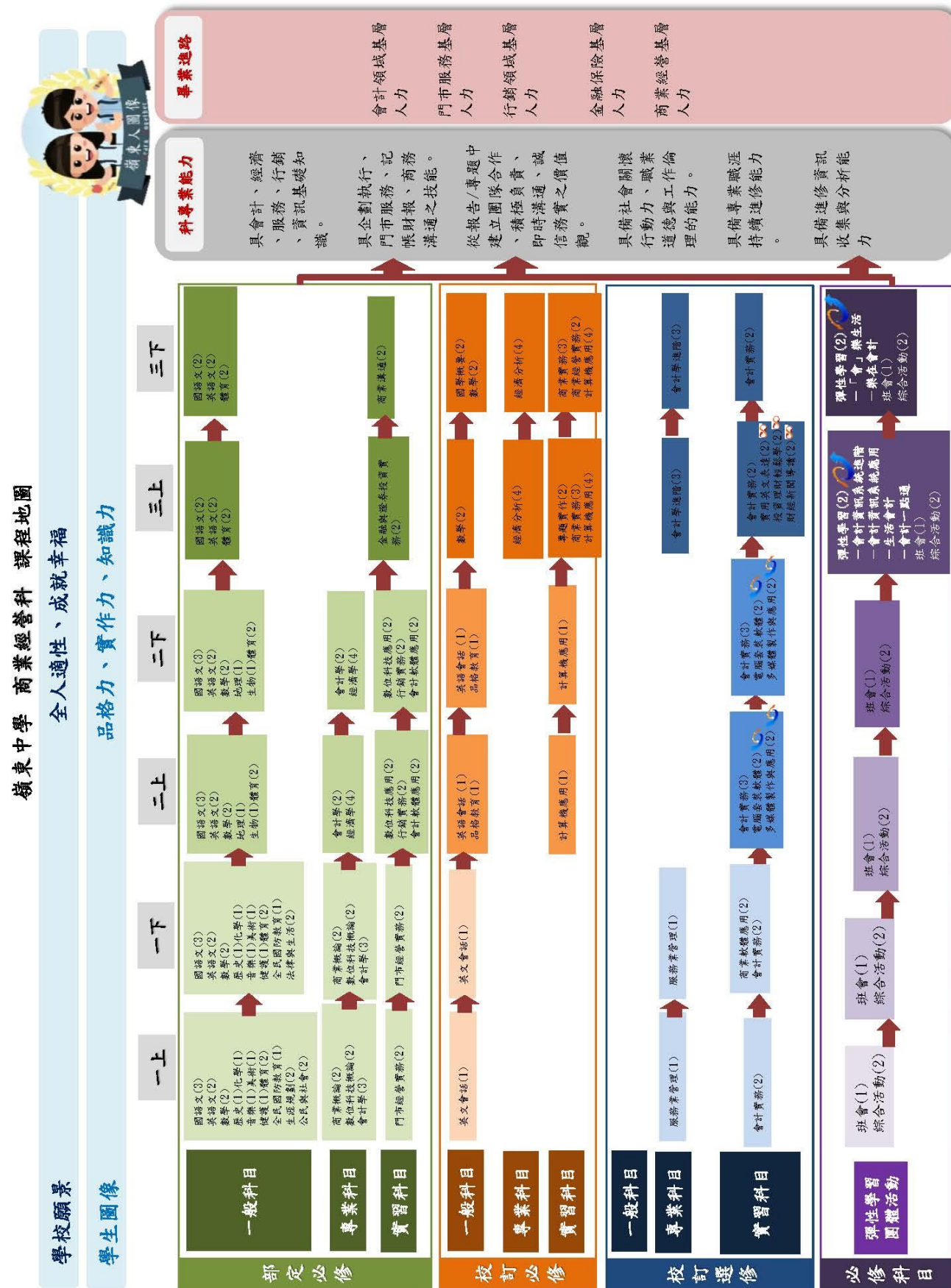
門市經營實務、行銷實務、會計軟體應用、金融與證券投資實務、會計實務、經濟實務、廣告實務、商業簡報實務、多媒體製作與應用、電腦套裝軟體等。

- 1.培養學生具備商業領域、門市經營、金融與保險專業能力，養成終生學習與人文關懷的態度，能擔任商業相關產業之初級技術人員。包括有：會計、出納、物流、門市服務、行銷、金融、保險等商業基層工作。
- 2.在校輔導考取「會計事務-人工記帳丙級技術士」、「會計事務-資訊項丙級技術士」、「會計事務-資訊項乙級技術士」、「門市服務丙級技術士」、「電腦軟體應用丙級技術士」、「TQC 企業人才技能認證」等。



嶺東商業經營科 科網

# 四、商業經營科 課程地圖



※課程備註：跨班選修 同科單班

## 五、商業經營科選修課程簡介

科目名稱	多媒體製作與應用				
科目屬性	實習科目	開課方式	同科跨班	開課年級(學分數)	二上(2) 二下(2)
學習目標	1. 了解多媒體基本知識，具備科技資訊運用之能力。 2. 具備製作多媒體能力，規劃與執行、自我精進，展現藝術美感。 3. 具備應用多媒體能力，系統思考、溝通表達，展現自信與創新意。 4. 能思辨勞動法令規章與相關議題，省自我的社會責任。				

科目名稱	電腦套裝軟體				
科目屬性	實習科目	開課方式	同科跨班	開課年級(學分數)	二上(2) 二下(2)
學習目標	1. 學習編輯軟體 word 之功能與效用 2. 熟練文書表格的製作與設計 3. 熟悉印表機指令設定及操作 4. 設計個人編輯格式 5. 取得電腦軟體應用丙級證照				



科目名稱	財經新聞導讀				
科目屬性	實習科目	開課方式	同校跨群 (vs 國貿、應英)	開課年級(學分數)	三上(2)
學習目標	選擇具有代表性的重要財經新聞報導，從相關的重點新聞中找出關鍵的財經詞彙，幫助理解新聞中的資訊，搞懂財經新聞怎麼讀，經濟政策怎麼分析。解讀經濟指標，看穿媒體宣傳的花招。				

科目名稱	實用英文表達				
科目屬性	實習科目	開課方式	同校跨群 (vs 國貿、應英)	開課年級(學分數)	三上(2)
學習目標	使用 TED Talks 英語演講技巧教授學生口語表達技巧，學生不僅能提升英語能力，更能藉此學習簡報技巧，理解面對外國人時，該如何簡明地和對方介紹台灣景點、歷史與文化。				

科目名稱	投資理財輕鬆學				
科目屬性	實習科目	開課方式	同校跨群 (vs 國貿、應英)	開課年級(學分數)	三上(2)
學習目標	面對負利率、年金破產的時代，培養財務智商，讓你將財務智商化為一技之長，不靠勞力，提早財務自主。培養記帳習慣，破解理財迷思，建構被動收入機器。				

## 六、彈性學習課程規劃說明

◇ 每周彈性學習時間(節數) 二上(1)、二下(1)、三上(2)、三下(2)

開設年級	二上/二下	學分數	1	開設類型	充實(增廣)教學
開設名稱	開設週數	實施對象	開設科別	課程特色	
1. 小論文寫作技巧	9	高職9科	文史科	培養同學資料蒐集能力，瞭解小論文撰寫格式與寫作技巧。	
2. 砌出藝視界	9	高職9科	建築科	介紹砌磚的方法及簡單入門，學習動手砌出自己的創意。	
3. 機戰未來	9	高職9科	資訊科	了解機器人各種感測器功能與培養機器人程式設計能力。	
4. 生涯理財規劃	9	高職9科	商營科	針對個人生涯理財規劃的目的、階段性目標，以及影響生涯理財規劃的經濟因素，和生涯理財規劃守則做基礎的討論。	
5. 影音剪辑入門	9	高職9科	多媒科	剪辑軟體入學教學，學習影音剪辑技巧。	
6. 機車檢查與調整	9	高職9科	汽車科	利用儀器協助你了解機車的狀況，讓你對機車維修與調整更進一步的掌握。	
7. 建築模型動手做	9	高職9科	建築科	建築空間規劃動動腦，學習動手製作簡單的建築模型。	
8. 創意廣告	9	高職9科	多媒科	1. 平面廣告與廣告影片CF的設計製作與欣賞。 2. 如何應用軟體製作廣告。	
9. 藝術欣賞	9	高職9科	多媒科	1. 自不同領域角度看藝術。 2. 了解藝術作品如何影響設計。	
10. 看 Youtube 學英文	9	高職9科	應英科	透過推薦5個適合高中生的 Youtube 英文學習頻道，以滿足不同的英文程度的學習者，並可建立學生英文自學的學習態度。	
11. 刊物編輯	9	高職9科	文史科	了解刊物編輯要領與重點，學習如何抓住讀者的胃口。	
12. 機車保養與簡易維修	9	高職9科	汽車科	利用手工具的拆裝，讓你熟練機車相關結構，對機車保養與維修技能有更進一步的掌握。	
13. 趣味電路動手做	9	高職9科	電子科	歡迎同學選修，體驗各式電路製作的技巧與趣味性。	
14. 家電入門	9	高職9科	電子科	了解家用各項電器相關結構、原理與維修基本方法。	
15. 積木程式設計	9	高職9科	資訊科	了解積木式程式設計之原理及架構，能善用各式積木組合以實現程式功能。	
16. 基礎電腦拆裝	9	高職9科	資訊科	電腦硬體配件與功能介紹，學習如何選購電腦零件及電腦組裝。	

開設年級	二上/二下	學分數	1	開設類型	充實(增廣)教學
開設名稱	開設週數	實施對象	開設科別	課程特色	
17. 數學與生活 /趣味數學	9	高職9科	數學科	學習數學如何與生活結合，透過數學的靈活運用，提高學習興趣。	
18. 英文電影開 麥拉	9	高職9科	應英科	藉由英文電影為媒材，真實的呈現英語系國家的文化情境，使學生能藉由欣賞英語電影，並練習其中的幾個電影中的情節場景配音。	
19. 西洋歌曲賞 析	9	高職9科	英文科	將西洋音樂與英文學習結合，在美妙的音樂環境下，不但可快樂歌唱，並可輕鬆培養英文能力，同時藉以瞭解西洋音樂文化。	
20. 閱讀理解與 表達	9	高職9科	文史科	培養同學閱讀力、敘事力、表達力、統整與解決問題的能力，經由文章賞析與心得寫作，提升寫作能力。	

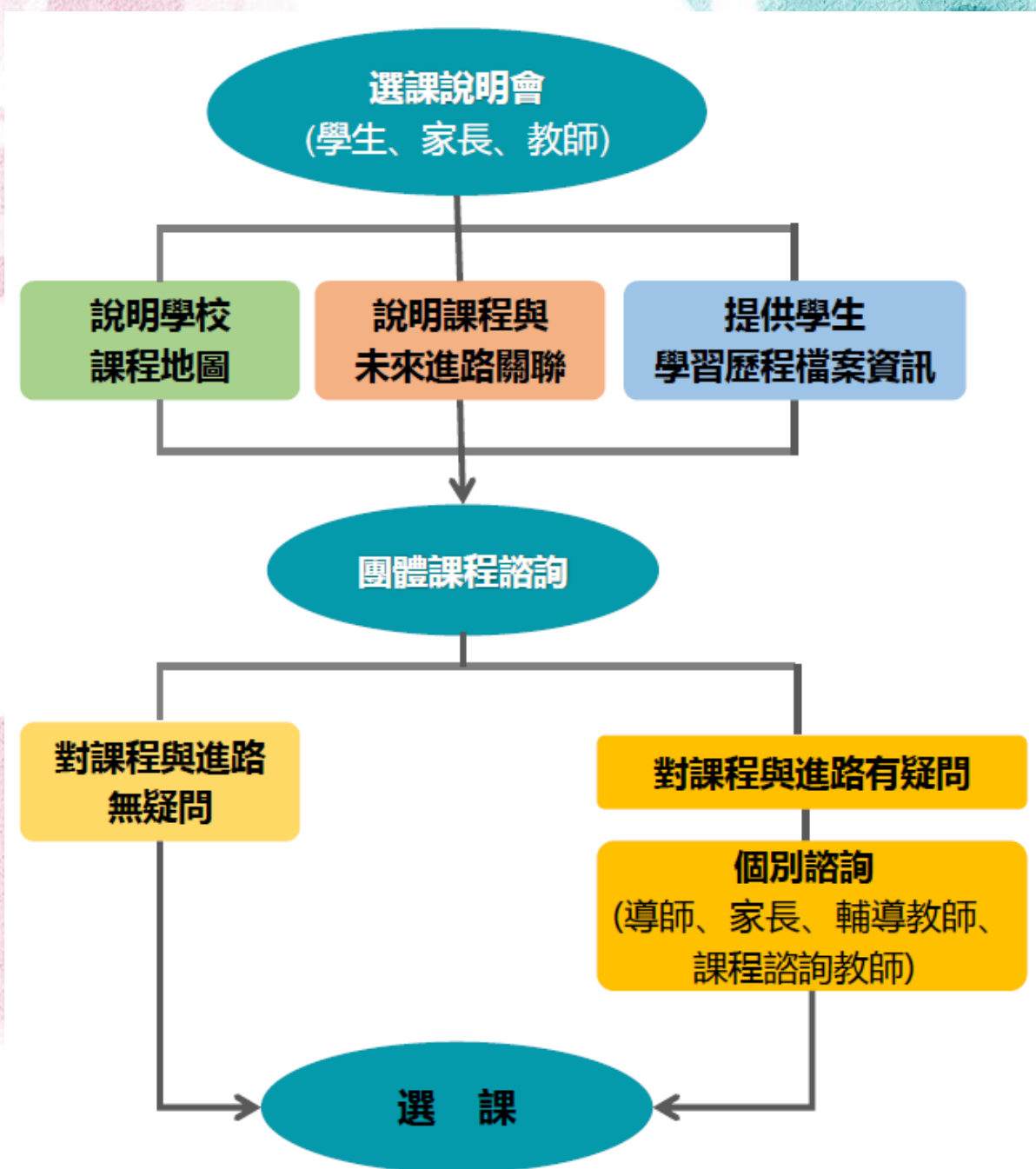
開設年級	二上/二下	學分數	1	開設類型	學校特色活動
開設名稱	開設週數	實施對象	課程特色		
志工攜手同行	9	高職9科	志工基礎教育訓練，帶領學員體會服務學習的快樂與成就。		

開設年級	三上	學分數	2	開設類型	充實(增廣)教學
開設名稱	開設週數	實施對象	課程特色		
專業英文	9	高職9科	應英科/使學生熟悉就讀科別專業英文閱讀及運用，提升未來競爭實力。		
會計資訊系統進階	9	商營科 國貿科	1. 增強 ERP 系統觀念。 2. 強化會計理論與管理實務結合之能力。 3. 提升會計事務資訊項乙級通過率。		
生活會計	9	商營科 國貿科	1. 建立個人理財必會的財報術。 2. 用會計數字做決策。		
生活經濟學	9	商營科 國貿科	投資令人致富，經濟使人幸福。用經濟學思維洞悉生活大小事，在關鍵時刻，更好地為自己做出最正確的選擇。		
財經時事導讀	9	商營科 國貿科	具有代表性的重要財經新聞報導，從相關的重點新聞中找出關鍵的財經詞彙，幫助理解新聞中的資訊。		
會計一點通	9	商營科 國貿科	1. 創業必學記帳術。 2. 評估企業真實身價。 3. 建立會計思維，備齊最強理財武器。		
會計資訊系統應用	9	商營科 國貿科	1. 增強 ERP 系統觀念。 2. 強化會計理論與管理實務結合之能力。 3. 提升會計事務資訊項乙級通過率。		

開設年級	三下	學分數	2	開設類型	充實(增廣)教學
開設名稱	開設週數	實施對象			課程特色
職涯探索與面試技巧	9	高職 9 科			讓學生清楚了解就讀科別專業與職場相關聯結，輔導學生探索與規劃自我職涯方向，了解自我行銷策略與面試技巧。
「會」樂生活	9	商營科 國貿科			1. 建立個人理財必會的財報術。 2. 用會計數字做決策。
價格的秘密	9	商營科 國貿科			價格，是一切經濟活動的關鍵！經濟成長的奧秘，以及價格的神奇力量。
樂在會計	9	商營科 國貿科			1. 創業必學記帳術。 2. 評估企業真實身價。 3. 建立會計思維，備齊最強理財武器。
經濟指標分析	9	商營科 國貿科			幫助理解新聞中的資訊，搞懂財經新聞怎麼讀，經濟政策怎麼分析，解讀經濟指標，看穿媒體宣傳的花招。



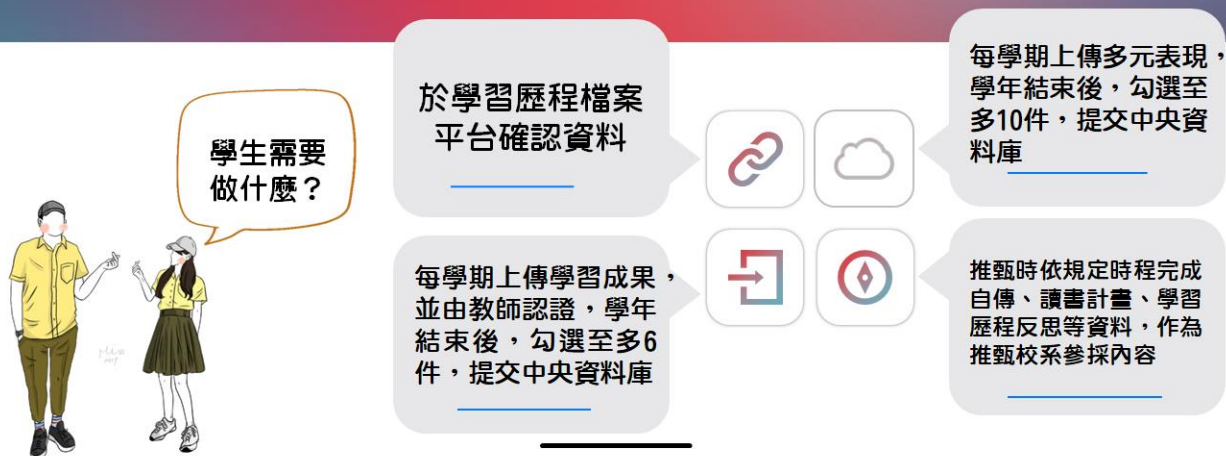
## 七、選課作業流程



## 八、學習歷程檔案

### 學習歷程檔案

- 因應108課綱實施，高中課程架構改變，強調素養導向，透過學生學習歷程檔案，才可以了解學生學習結果的全貌
- 學習歷程檔案蒐集項目：學生基本資料、修課內容、課程學習成果、多元表現



### 學生學習歷程參考項目包括：

※以下1~2為部定資料庫提供，3~6為學生自主上傳。

已上傳資料不得回溯，確保學生的學習表現能即時、忠實、中立被記錄。  
代表每學期需在指定時間內上傳



## 九、生涯輔導與升學進路

### (一)生涯輔導資源

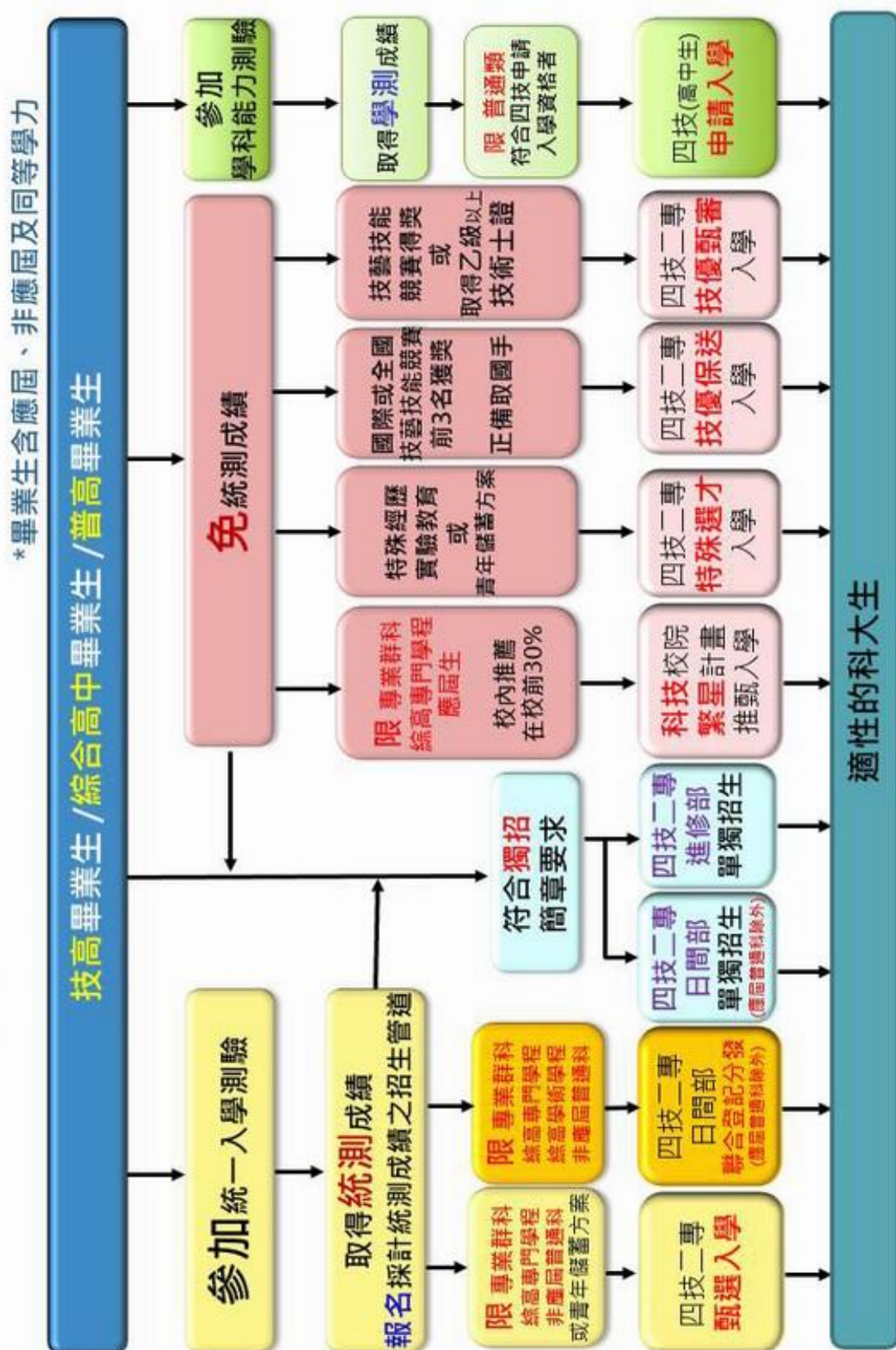
生涯輔導大抵可分為三階段：先認識自我，再認識升學進路與職業世界，最後則將前二階段所獲得之各項訊息加以統整，作出抉擇。高中階段學生常用之各項生涯輔導資源如下圖所列，學生可依據實際需求，至以下各網站查詢相關資訊，參酌運用。



## (二)升學進路

### 1.升學管道

# 四技二專升學管道流程圖



## 2.升學考試與科系

### 111 學年度四技二專統一入學測驗考試科目與升學科系

考試類群	共同科目	專業科目	升學科系
商業管理群	國文、 英文、 數學(B)	<ul style="list-style-type: none"> <li>專業科目(一) 商業概論 數位科技概論 數位科技應用</li> <li>專業科目(二) 會計學 經濟學</li> </ul>	企業管理系、國際企業系、國際貿易系、國際商務系、財務金融系、財政稅務系、工業工程與管理系、行銷與流通管理系、物流管理系、會計系、資訊管理系、會計資訊系、資訊傳播系、休閒事業管理系、文化事業發展系、觀光休閒事業管理系、運動健康與休閒系、休閒保健管理系、觀光休閒系、健康管理系、醫務管理系、老人事業管理系、老人福利與事業系、健康事業管理系、醫療暨健康產業管理系、商業教育學系、保險金融管理系、金融保險系、應用經濟系、合作經濟學系、運籌管理系、經營管理系、人力資源發展系…等。

◆ 僅列舉部分科系，請詳閱大學網路覽會、1111 學群介紹、漫步在大學、大學選才與高中育才輔助系統、技訊網…等網站，獲取更多資訊。

全人適性



成就幸福



109 學年度 嶺東高級中學

電子科

選課輔導手冊

Class: \_\_\_\_\_

Name: \_\_\_\_\_

No: \_\_\_\_\_

全人適性



成就幸福

# 109 學年度 嶺東高級中學

## 電子科 選課輔導手冊

### 目 錄

- 一、學校願景
- 二、學生學習圖像
- 三、關於嶺東電子科
- 四、電子科 課程地圖
- 五、電子科 選修課程簡介
- 六、彈性學習課程規劃說明
- 七、選課作業流程
- 八、學習歷程檔案
- 九、生涯輔導與升學進路



## 一、學校願景

嶺東創校以來秉持「學以致用，誠以待人」的校訓在南屯春社孜孜耕耘數十載，校園雖小，卻孕育無數人才與締造許多榮耀。值此教育翻轉之際，新課綱上路，嶺東在扎實的根基下，再次「改變」，只為成為學子們夢想發芽的一畝田。



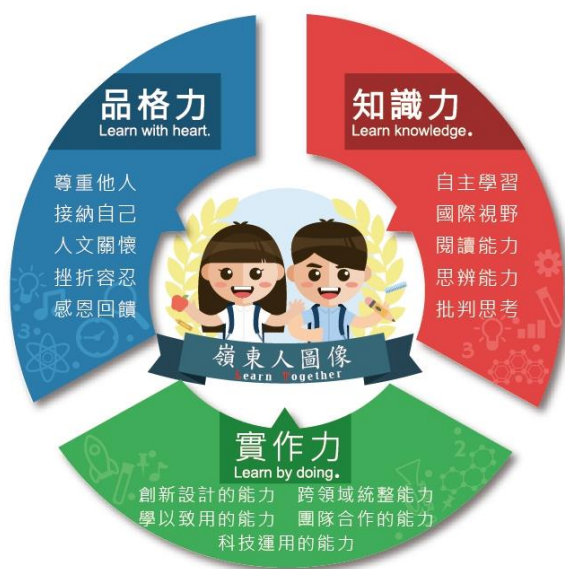
**全人教育** 發展學生多元能力，激發學生潛能。

**適性揚才** 提供多元展能平台，成就每位學生。

**成就學生** 培養學生跨域能力，落實學以致用。

**幸福校園** 培育真善美的素養，打造幸福氛圍。

## 二、學生學習圖像



### 品格力 *Change with Attitude*

培養學生具備尊重他人、接納自己、人文關懷、挫折忍耐、感恩回饋的素養。

### 知識力 *Change with Knowledge*

培養學生具備自主學習、國際視野、閱讀思辨、批判思考的素養。

### 三、關於「嶺東 電子科」

教學目標：培育學生具備電子產業相關知識與技能。

課程內容：智慧機器人、行動裝置 APP、物聯網、程式設計、可程式邏輯設計、單晶片微處理機、

微電腦應用、介面電路控制、電腦硬體裝修。

#### 課程特色

- 1.開設數位晶片設計、電腦程式控制與電腦裝修等多元實用課程，與產業所需人才接軌。
- 2.輔導學生取得數位電子乙級、工業電子丙級證照，電腦硬體裝修丙級與乙級證照。
- 3.輔導升學，以考取國立大學為目標，升學成績連年大放異彩。

嶺東電子科 科網



# 四、電子科 課程地圖

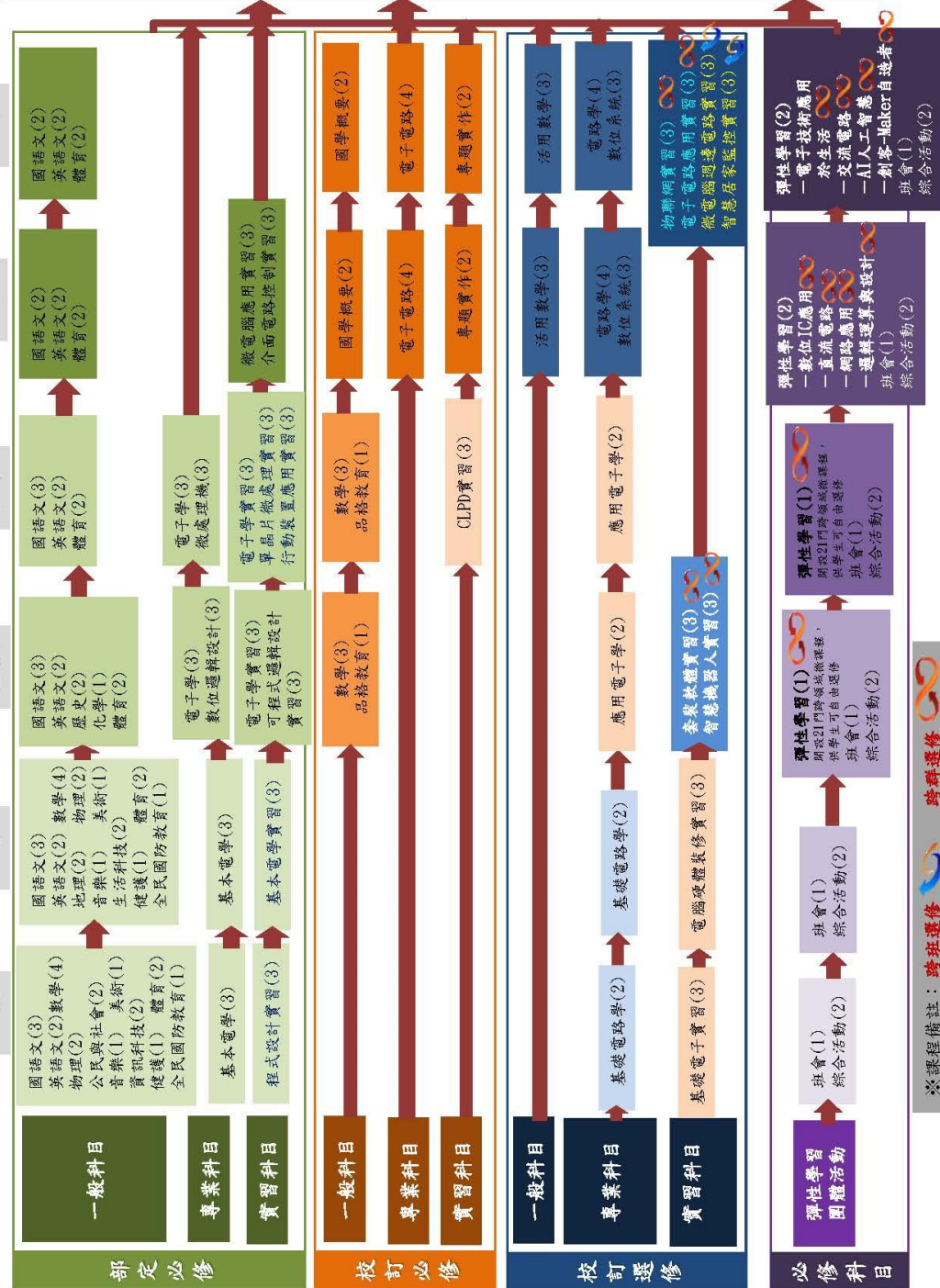
## 嶺東中學 電子科 課程地圖

全人適性、成就幸福

品格力、實作力、知識力

學校願景

學生圖像



## 五、電子科選修課程簡介

科目名稱	套裝軟體實習				
科目屬性	實習科目	開課方式	同群跨科(vs 資訊)	開課年級(學分數)	二上(3)
學習目標	本科目著重 Office 辦公室自動化軟體為主，目標在指導學生應用多種軟體分析資料、存取資訊及呈現報告，以培養學生運用套裝軟體解決問題的能力，並以取得多項專業認證。				

科目名稱	智慧機器人實習				
科目屬性	實習科目	開課方式	同群跨科(vs 資訊)	開課年級(學分數)	二上(3)
學習目標	使學生認識機器人各項控制器、機器人控制器設計概述、機器手臂關節傳動設計概念、機器手臂馬達與減速機選用設計等，並介紹影像前處理技術與影像與視訊特徵擷取技術，透過機器人軟體平台熟悉並能使用機器人物件導向程式設計，以讓機器人完成各項指定動作。				

科目名稱	電子電路應用實習				
科目屬性	實習科目	開課方式	同群跨科(vs 資訊)	開課年級(學分數)	三下(3)
學習目標	1. 由基礎而至於應用，可讓同學貫徹學習興趣，進而奠定電子電路實作與應用根基。 2. 藉由實作及測試方式認識電子元件特性及電子電路的基本原理。 3. 由實驗方式使學生具備電子電路分析的能力。				

科目名稱	物聯網實習				
科目屬性	實習科目	開課方式	同群跨科(vs 資訊)	開課年級(學分數)	三下(3)
學習目標	使學生能了解物聯網的定義、目的與重要性，能熟悉物聯網的基本原理、三層架構與彼此關聯，了解感測器元件類別及功能、有線/無線網路不同場合的優缺點、應用層的應用實例與數據的利用。				

科目名稱	微電腦週邊電路實習				
科目屬性	實習科目	開課方式	同科跨班	開課年級(學分數)	三下(3)
學習目標	主要培養學生單晶片微電腦與周邊電路的硬體聯結設計能力，課程內容包括 1. 認識各種週邊裝置。 2. 熟悉各種電腦週邊設備的拆裝及測試。 3. 熟練週邊電路之檢修及養成良好工作習慣。				

科目名稱	智慧居家監控實習				
科目屬性	實習科目	開課方式	同科跨班	開課年級(學分數)	三下(3)
學習目標	隨著現代科技的不斷進步，生活更加便利，『智慧家庭生活』成為一個重要的發展趨勢，也關乎人們食衣住行育樂及照護的新科技應用，都能做到遠端控制和即時傳輸資訊，藉由智慧居家監控實習，期結合網際網路、自動控制、感測器等技術，完整體驗智慧家庭各種裝置與中央管理系統的整合技術。				

## 六、彈性學習課程規劃說明

◇ 每周彈性學習時間(節數) 二上(1)、二下(1)、三上(2)、三下(2)

開設年級	二上/二下	學分數	1	開設類型	充實(增廣)教學
開設名稱	開設週數	實施對象	開設科別	課程特色	
1. 小論文寫作技巧	9	高職9科	文史科	培養同學資料蒐集能力，瞭解小論文撰寫格式與寫作技巧。	
2. 砌出藝視界	9	高職9科	建築科	介紹砌磚的方法及簡單入門，學習動手砌出自己的創意。	
3. 機戰未來	9	高職9科	資訊科	了解機器人各種感測器功能與培養機器人程式設計能力。	
4. 生涯理財規劃	9	高職9科	商營科	針對個人生涯理財規劃的目的、階段性目標，以及影響生涯理財規劃的經濟因素，和生涯理財規劃守則做基礎的討論。	
5. 影音剪辑入門	9	高職9科	多媒科	剪辑軟體入學教學，學習影音剪辑技巧。	
6. 機車檢查與調整	9	高職9科	汽車科	利用儀器協助你了解機車的狀況，讓你對機車維修與調整更進一步的掌握。	
7. 建築模型動手做	9	高職9科	建築科	建築空間規劃動動腦，學習動手製作簡單的建築模型。	
8. 創意廣告	9	高職9科	多媒科	1. 平面廣告與廣告影片CF的設計製作與欣賞。 2. 如何應用軟體製作廣告。	
9. 藝術欣賞	9	高職9科	多媒科	1. 自不同領域角度看藝術。 2. 了解藝術作品如何影響設計。	
10. 看 Youtube 學英文	9	高職9科	應英科	透過推薦5個適合高中生的 Youtube 英文學習頻道，以滿足不同的英文程度的學習者，並可建立學生英文自學的學習態度。	
11. 刊物編輯	9	高職9科	文史科	了解刊物編輯要領與重點，學習如何抓住讀者的胃口。	
12. 機車保養與簡易維修	9	高職9科	汽車科	利用手工具的拆裝，讓你熟練機車相關結構，對機車保養與維修技能有更進一步的掌握。	
13. 趣味電路動手做	9	高職9科	電子科	歡迎同學選修，體驗各式電路製作的技巧與趣味性。	
14. 家電入門	9	高職9科	電子科	了解家用各項電器相關結構、原理與維修基本方法。	
15. 積木程式設計	9	高職9科	資訊科	了解積木式程式設計之原理及架構，能善用各式積木組合以實現程式功能。	
16. 基礎電腦拆裝	9	高職9科	資訊科	電腦硬體配件與功能介紹，學習如何選購電腦零件及電腦組裝。	

開設年級	二上/二下	學分數	1	開設類型	充實(增廣)教學
開設名稱	開設週數	實施對象	開設科別	課程特色	
17. 數學與生活 /趣味數學	9	高職9科	數學科	學習數學如何與生活結合，透過數學的靈活運用，提高學習興趣。	
18. 英文電影開 麥拉	9	高職9科	應英科	藉由英文電影為媒材，真實的呈現英語系國家的文化情境，使學生能藉由欣賞英語電影，並練習其中的幾個電影中的情節場景配音。	
19. 西洋歌曲賞 析	9	高職9科	英文科	將西洋音樂與英文學習結合，在美妙的音樂環境下，不但可快樂歌唱，並可輕鬆培養英文能力，同時藉以瞭解西洋音樂文化。	
20. 閱讀理解與 表達	9	高職9科	文史科	培養同學閱讀力、敘事力、表達力、統整與解決問題的能力，經由文章賞析與心得寫作，提升寫作能力。	

開設年級	二上/二下	學分數	1	開設類型	學校特色活動
開設名稱	開設週數	實施對象	課程特色		
志工攜手同行	9	高職9科	志工基礎教育訓練，帶領學員體會服務學習的快樂與成就。		

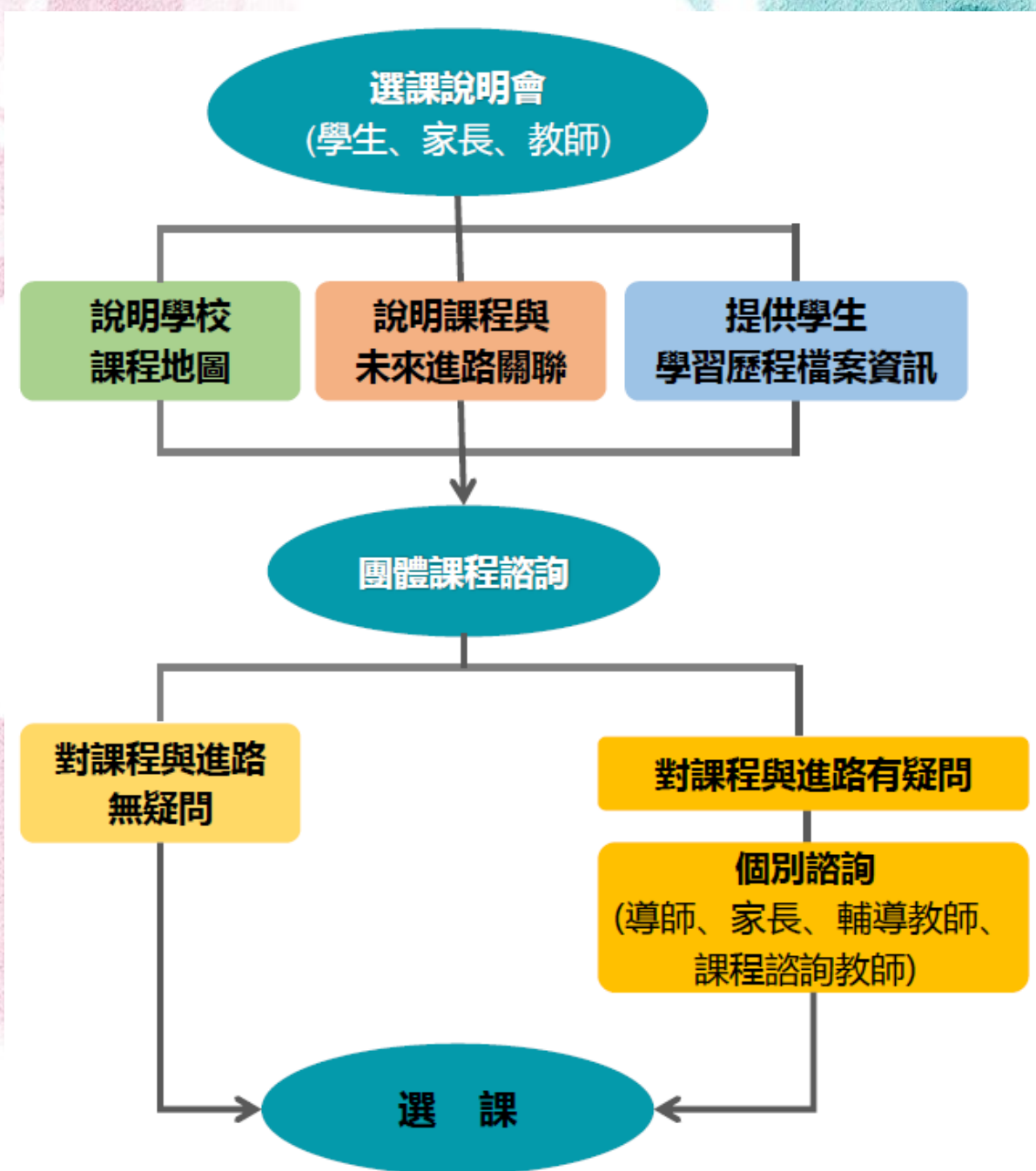


開設年級	三上	學分數	2	開設類型	充實(增廣)教學
開設名稱	開設週數	實施對象	開設科別/課程特色		
專業英文	9	高職 9 科	應英科/使學生熟悉就讀科別專業英文閱讀及運用，提升未來競爭實力。		
數位 IC 應用	9	資訊科 電子科	了解常用數位 IC 應用與電路設計原理，透過動手實作驗證理論。		
邏輯運算與設計	9	資訊科 電子科	訓練學生解決問題之能力，能運用各種邏輯運算完成多樣化電路設計。		
網路應用	9	資訊科 電子科	具備網路使用能力，利用網路提升工作效率及改善生活便利性。		
直流電路	9	汽車、資訊 及電子科	熟悉各式直流電路運算技巧，讓你變成電學演算高手。		

開設年級	三下	學分數	2	開設類型	充實(增廣)教學
開設名稱	開設週數	實施對象	開設科別/課程特色		
職涯探索 與面試技巧	9	高職 9 科	讓學生清楚了解就讀科別專業與職場相關聯結，輔導學生探索與規劃自我職涯方向，了解自我行銷策略與面試技巧。		
電子技術應用於 生活	9	資訊科 電子科	學習智能家居物聯網應用原理與技術，能自己發想並應用於日常生活中。		
AI 人工智慧	9	資訊科 電子科	了解人工智慧的基本概念，能將人工智慧的概念整合至機器人。		
創客-Maker 自造 者	9	資訊科 電子科	培養學生由「想」到「做」的展現，訓練學生創意、思考、分析與動手製作能力。		
交流電路	9	汽車、資訊 及電子科	熟悉各式交流電路運算技巧，讓你變成電學演算高手。		



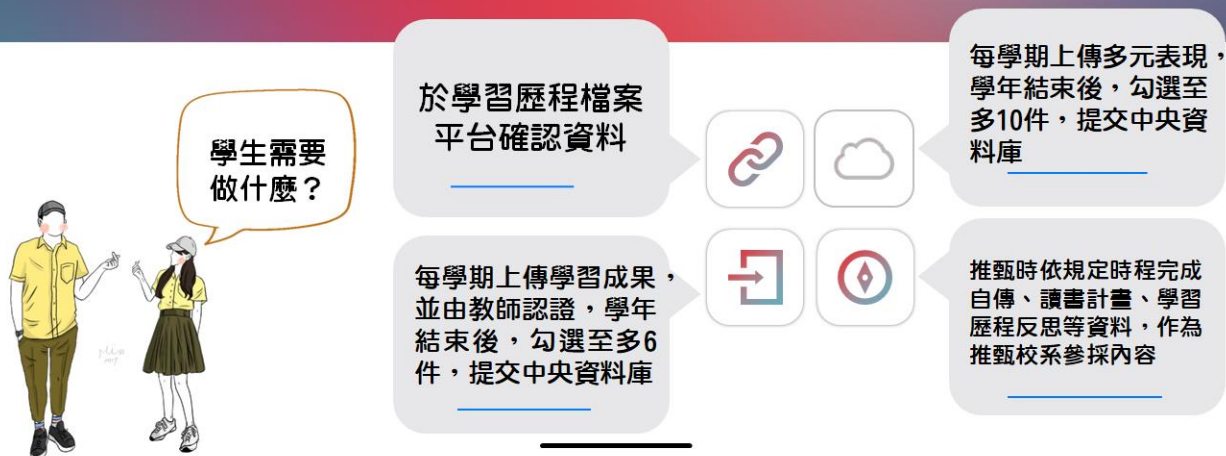
## 七、選課作業流程



## 八、學習歷程檔案

### 學習歷程檔案

- 因應108課綱實施，高中課程架構改變，強調素養導向，透過學生學習歷程檔案，才可以了解學生學習結果的全貌
- 學習歷程檔案蒐集項目：學生基本資料、修課內容、課程學習成果、多元表現



### 學生學習歷程參考項目包括：

※以下1~2為部定資料庫提供，3~6為學生自主上傳。

已上傳資料不得回溯，確保學生的學習表現能即時、忠實、中立被記錄。

代表每學期需在指定時間內上傳



## 九、生涯輔導與升學進路

### (一)生涯輔導資源

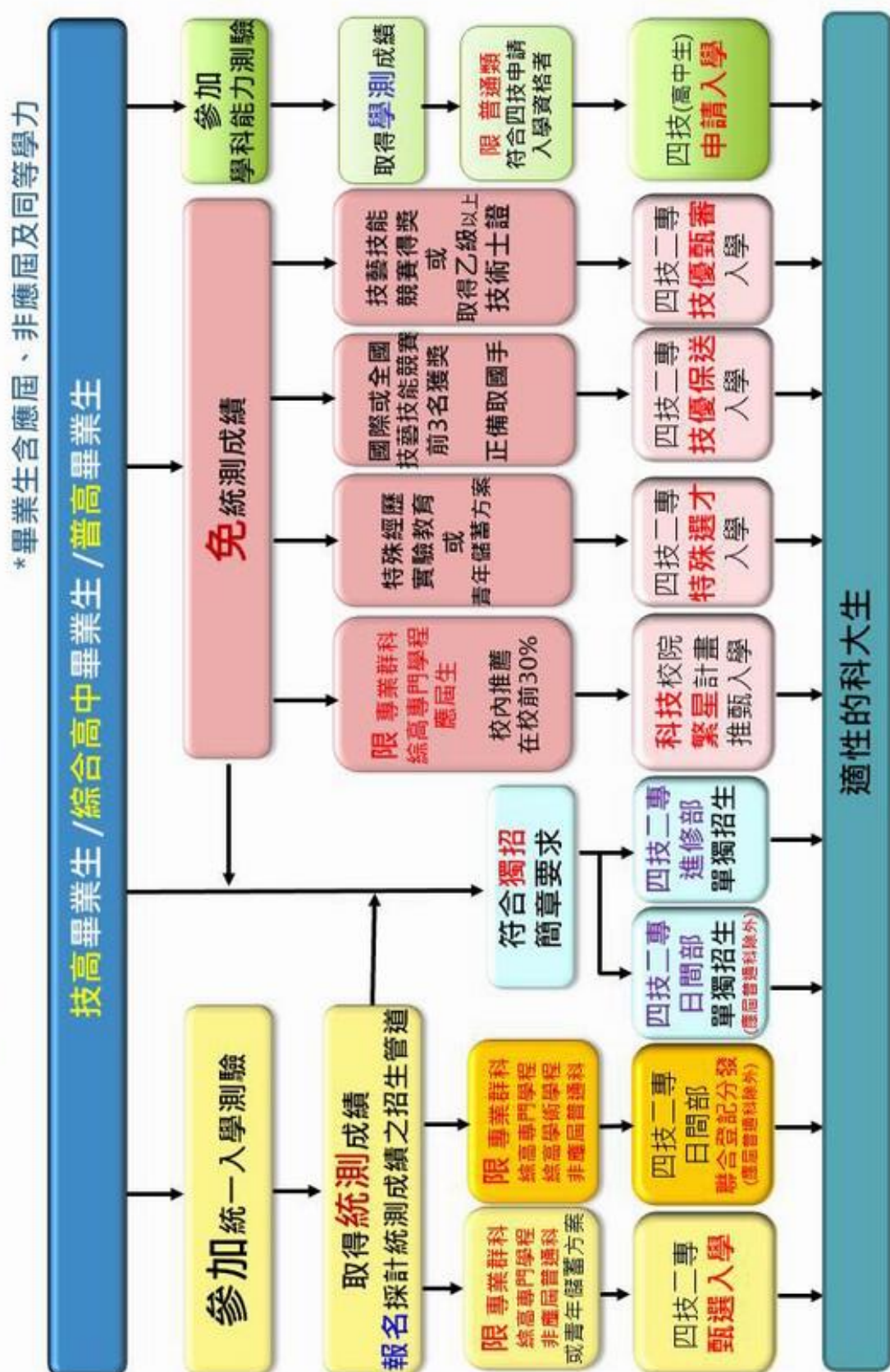
生涯輔導大抵可分為三階段：先認識自我，再認識升學進路與職業世界，最後則將前二階段所獲得之各項訊息加以統整，作出抉擇。高中階段學生常用之各項生涯輔導資源如下圖所列，學生可依據實際需求，至以下各網站查詢相關資訊，參酌運用。



## (二)升學進路

### 1.升學管道

# 四技二專升學管道流程圖



## 2.升學考試與科系

### 111 學年度四技二專統一入學測驗考試科目與升學科系

考試類群	共同科目	專業科目	升學科系
電機與電子群 資電類	國文 英文 數學(C)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 專業科目(一) 基本電學 基本電學實習 電子學 電子學實習</li> <li>• 專業科目(二) 微處理機 數位邏輯設計 程式設計實習</li> </ul>	電機工程系、電子工程系、光電工程系、自動化工程系、能源與冷凍空調工程系、材料科學與工程系、綠色能源科技系、機械與自動化工程系、生物機電工程系、電腦與通訊工程系、飛機工程系、資訊工程系、機械工程系、環境與安全衛生工程系、資訊管理系、電信工程系、資訊網路工程系、資訊與網路通訊系、微電子工程系、工業工程與管理系、環境工程與科學系、生物醫學工程系、航空電子系、電機與能源科技系、資訊網路技術系…等。

◆ 僅列舉部分科系，請詳閱大學網路覽會、1111 學群介紹、漫步在大學、大學選才與高中育才輔助系統、技訊網…等網站，獲取更多資訊。

全人適性



成就幸福



109 學年度 嶺東高級中學

資訊科

選課輔導手冊

Class: \_\_\_\_\_

Name: \_\_\_\_\_

No: \_\_\_\_\_

全人適性



成就幸福

# 109 學年度 嶺東高級中學

## 資訊科 選課輔導手冊

### 目 錄

- 一、學校願景
- 二、學生學習圖像
- 三、關於嶺東資訊科
- 四、資訊科 課程地圖
- 五、資訊科 選修課程簡介
- 六、彈性學習課程規劃說明
- 七、選課作業流程
- 八、學習歷程檔案
- 九、生涯輔導與升學進路



## 一、學校願景

嶺東創校以來秉持「學以致用，誠以待人」的校訓在南屯春社孜孜耕耘數十載，校園雖小，卻孕育無數人才與締造許多榮耀。值此教育翻轉之際，新課綱上路，嶺東在扎實的根基下，再次「改變」，只為成為學子們夢想發芽的一畝田。



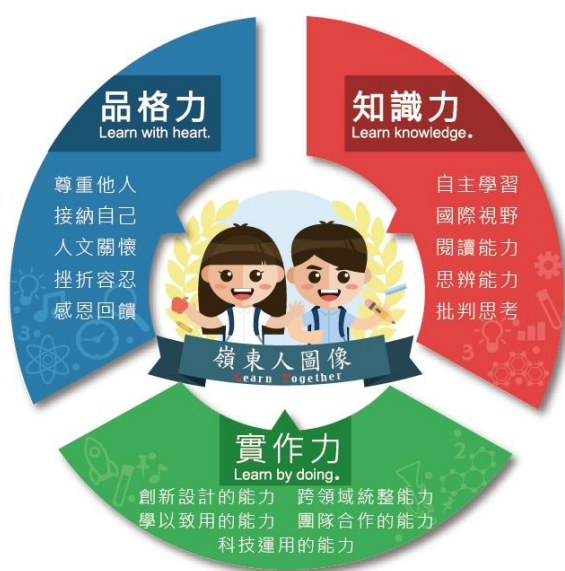
**全人教育** 發展學生多元能力，激發學生潛能。

**適性揚才** 提供多元展能平台，成就每位學生。

**成就學生** 培養學生跨域能力，落實學以致用。

**幸福校園** 培育真善美的素養，打造幸福氛圍。

## 二、學生學習圖像



### 品格力 *Change with Attitude*

培養學生具備尊重他人、接納自己、人文關懷、挫折忍耐、感恩回饋的素養。

### 知識力 *Change with Knowledge*

培養學生具備自主學習、國際視野、閱讀思辨、批判思考的素養。

## 三、關於「嶺東 資訊科」

教學目標：培養電子、資訊、通訊及光電領域之專業人才。

**課程內容：**基本電學、電子學、數位邏輯、單晶片微處理機實習、程式語言實習、行動裝置應用實習、智慧機器人實習、物聯網實習、電腦硬裝與 CPLD 實習等。

**課程特色：**

- 1.開設程式設計、晶片控制與行動裝置(APP)等課程，並與大專院校策略聯盟成立相關性社團，結合物聯網(IOT)、機器人等現代生活科技，以符應社會發展需求。
- 2.輔導學生取得乙、丙級證照，PVQC 專業英文檢定。



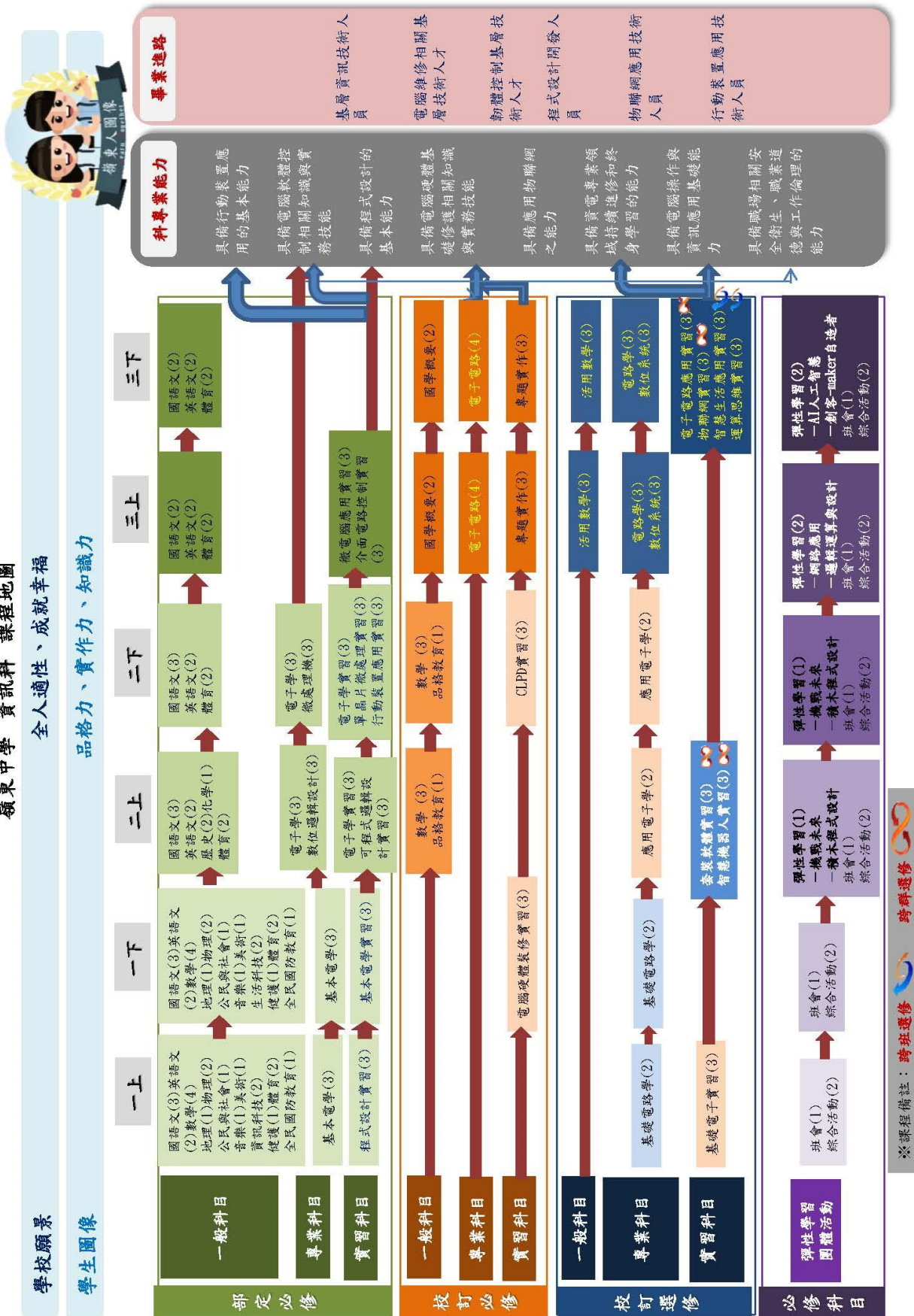
嶺東資訊科 科網

#### 四、資訊科 課程地圖

嶺東中學 資訊科 課程地圖

全人適性、成就幸福

品格力、實作力、知識力



## 五、資訊科選修課程簡介

科目名稱	套裝軟體實習				
科目屬性	實習科目	開課方式	同群跨科(vs 電子)	開課年級(學分數)	二上(3)
學習目標	本科目著重 Office 辦公室自動化軟體為主，目標在指導學生應用多種軟體分析資料、存取資訊及呈現報告，以培養學生運用套裝軟體解決問題的能力，並以取得多項專業認證。				

科目名稱	智慧機器人實習				
科目屬性	實習科目	開課方式	同群跨科(vs 電子)	開課年級(學分數)	二上(3)
學習目標	使學生認識機器人各項控制器、機器人控制器設計概述、機器手臂關節傳動設計概念、機器手臂馬達與減速機選用設計等，並介紹影像前處理技術與影像與視訊特徵擷取技術，透過機器人軟體平台熟悉並能使用機器人物件導向程式設計，以讓機器人完成各項指定動作。				

科目名稱	電子電路應用實習				
科目屬性	實習科目	開課方式	同群跨科(vs 電子)	開課年級(學分數)	三下(3)
學習目標	1. 由基礎而至於應用，可以讓同學貫徹學習興趣，進而奠定電子電路實作與應用的根基。 2. 藉由實作及測試方式認識電子元件特性及電子電路的基本原理。 3. 由實驗方式使學生具備電子電路分析的能力。				

科目名稱	物聯網實習				
科目屬性	實習科目	開課方式	同群跨科(vs 電子)	開課年級(學分數)	三下(3)
學習目標	使學生能了解物聯網的定義、目的與重要性，能熟悉物聯網的基本原理、三層架構與彼此關聯，了解感測器元件類別及功能、有線/無線網路不同場合的優缺點、應用層的應用實例與數據的利用。				

科目名稱	運算思維實習				
科目屬性	實習科目	開課方式	同科跨班	開課年級(學分數)	三下(3)
學習目標	培養學生運算思維概念，讓學生學習運算思維步驟，並善用運算思維於程式撰寫。相關課程內容有：演算法介紹與練習、Scratch 介紹與練習、Python 介紹與練習等。				

科目名稱	智慧生活應用實習				
科目屬性	實習科目	開課方式	同科跨班	開課年級(學分數)	三下(3)
學習目標	培育學生具備電子通訊、電腦設備裝配等能力，基於物聯網的概念使學生具備智慧居家監控裝置應用專業知識與技能，讓學生了解各種智慧居家監控裝置設備之應用。				

## 六、彈性學習課程規劃說明

◇ 每周彈性學習時間(節數) 二上(1)、二下(1)、三上(2)、三下(2)

開設年級	二上/二下	學分數	1	開設類型	充實(增廣)教學
開設名稱	開設週數	實施對象	開設科別	課程特色	
1. 小論文寫作技巧	9	高職9科	文史科	培養同學資料蒐集能力，瞭解小論文撰寫格式與寫作技巧。	
2. 砌出藝視界	9	高職9科	建築科	介紹砌磚的方法及簡單入門，學習動手砌出自己的創意。	
3. 機戰未來	9	高職9科	資訊科	了解機器人各種感測器功能與培養機器人程式設計能力。	
4. 生涯理財規劃	9	高職9科	商營科	針對個人生涯理財規劃的目的、階段性目標，以及影響生涯理財規劃的經濟因素，和生涯理財規劃守則做基礎的討論。	
5. 影音剪辑入門	9	高職9科	多媒科	剪辑軟體入學教學，學習影音剪辑技巧。	
6. 機車檢查與調整	9	高職9科	汽車科	利用儀器協助你了解機車的狀況，讓你對機車維修與調整更進一步的掌握。	
7. 建築模型動手做	9	高職9科	建築科	建築空間規劃動動腦，學習動手製作簡單的建築模型。	
8. 創意廣告	9	高職9科	多媒科	1. 平面廣告與廣告影片CF的設計製作與欣賞。 2. 如何應用軟體製作廣告。	
9. 藝術欣賞	9	高職9科	多媒科	1. 自不同領域角度看藝術。 2. 了解藝術作品如何影響設計。	
10. 看 Youtube 學英文	9	高職9科	應英科	透過推薦5個適合高中生的 Youtube 英文學習頻道，以滿足不同的英文程度的學習者，並可建立學生英文自學的學習態度。	
11. 刊物編輯	9	高職9科	文史科	了解刊物編輯要領與重點，學習如何抓住讀者的胃口。	
12. 機車保養與簡易維修	9	高職9科	汽車科	利用手工具的拆裝，讓你熟練機車相關結構，對機車保養與維修技能有更進一步的掌握。	
13. 趣味電路動手做	9	高職9科	電子科	歡迎同學選修，體驗各式電路製作的技巧與趣味性。	
14. 家電入門	9	高職9科	電子科	了解家用各項電器相關結構、原理與維修基本方法。	
15. 積木程式設計	9	高職9科	資訊科	了解積木式程式設計之原理及架構，能善用各式積木組合以實現程式功能。	
16. 基礎電腦拆裝	9	高職9科	資訊科	電腦硬體配件與功能介紹，學習如何選購電腦零件及電腦組裝。	

開設年級	二上/二下	學分數	1	開設類型	充實(增廣)教學
開設名稱	開設週數	實施對象	開設科別	課程特色	
17. 數學與生活 /趣味數學	9	高職9科	數學科	學習數學如何與生活結合，透過數學的靈活運用，提高學習興趣。	
18. 英文電影開 麥拉	9	高職9科	應英科	藉由英文電影為媒材，真實的呈現英語系國家的文化情境，使學生能藉由欣賞英語電影，並練習其中的幾個電影中的情節場景配音。	
19. 西洋歌曲賞 析	9	高職9科	英文科	將西洋音樂與英文學習結合，在美妙的音樂環境下，不但可快樂歌唱，並可輕鬆培養英文能力，同時藉以瞭解西洋音樂文化。	
20. 閱讀理解與 表達	9	高職9科	文史科	培養同學閱讀力、敘事力、表達力、統整與解決問題的能力，經由文章賞析與心得寫作，提升寫作能力。	

開設年級	二上/二下	學分數	1	開設類型	學校特色活動
開設名稱	開設週數	實施對象	課程特色		
志工攜手同行	9	高職9科	志工基礎教育訓練，帶領學員體會服務學習的快樂與成就。		

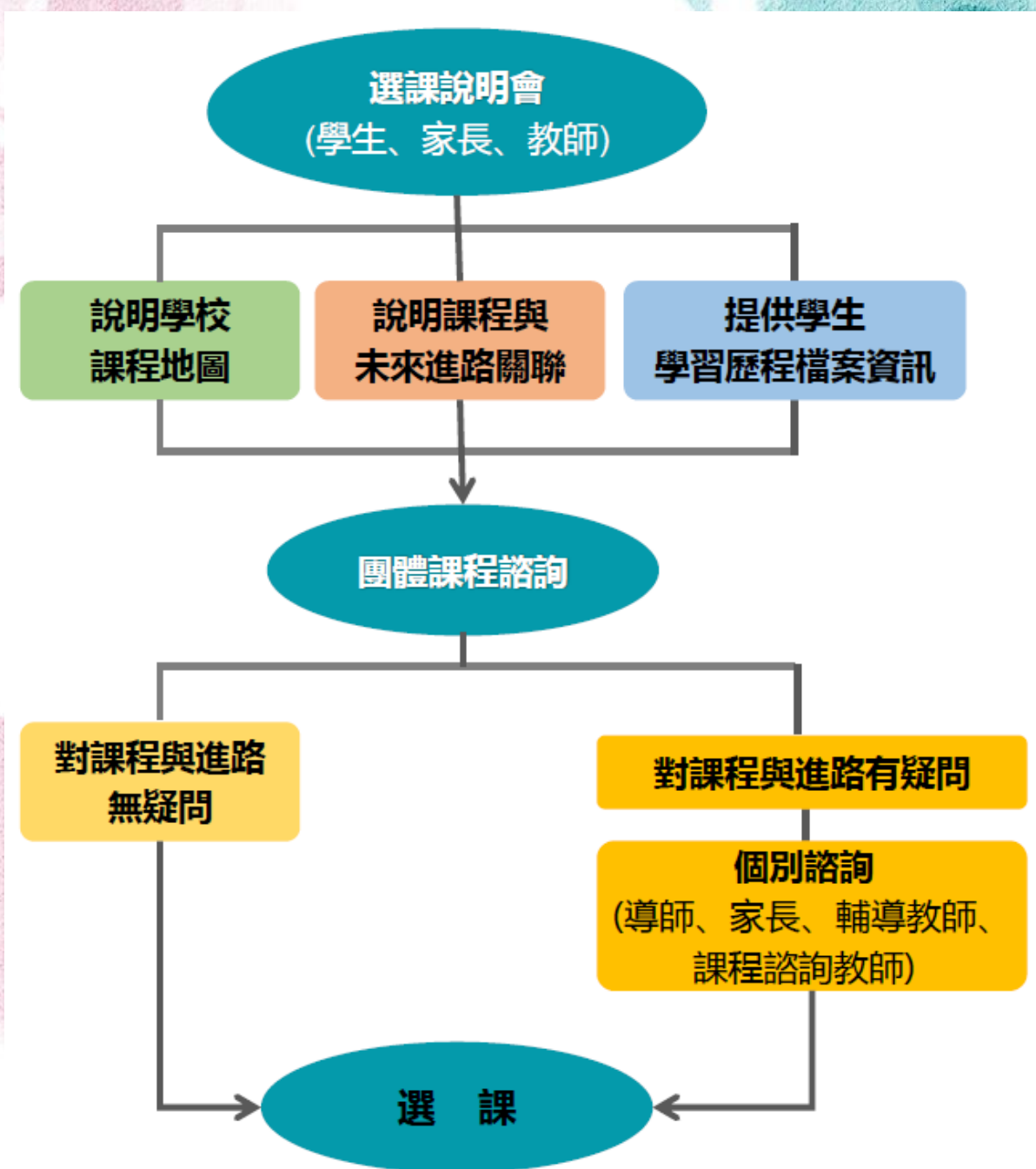


開設年級	三上	學分數	2	開設類型	充實(增廣)教學
開設名稱	開設週數	實施對象	開設科別/課程特色		
專業英文	9	高職 9 科	應英科/使學生熟悉就讀科別專業英文閱讀及運用，提升未來競爭實力。		
數位 IC 應用	9	資訊科 電子科	了解常用數位 IC 應用與電路設計原理，透過動手實作驗證理論。		
邏輯運算與設計	9	資訊科 電子科	訓練學生解決問題之能力，能運用各種邏輯運算完成多樣化電路設計。		
網路應用	9	資訊科 電子科	具備網路使用能力，利用網路提升工作效率及改善生活便利性。		
直流電路	9	汽車、資訊 及電子科	熟悉各式直流電路運算技巧，讓你變成電學演算高手。		

開設年級	三下	學分數	2	開設類型	充實(增廣)教學
開設名稱	開設週數	實施對象	開設科別/課程特色		
職涯探索 與面試技巧	9	高職 9 科	讓學生清楚了解就讀科別專業與職場相關聯結，輔導學生探索與規劃自我職涯方向，了解自我行銷策略與面試技巧。		
電子技術應用於 生活	9	資訊科 電子科	學習智能家居物聯網應用原理與技術，能自己發想並應用於日常生活中。		
AI 人工智慧	9	資訊科 電子科	了解人工智慧的基本概念，能將人工智慧的概念整合至機器人。		
創客-Maker 自造 者	9	資訊科 電子科	培養學生由「想」到「做」的展現，訓練學生創意、思考、分析與動手製作能力。		
交流電路	9	汽車、資訊 及電子科	熟悉各式交流電路運算技巧，讓你變成電學演算高手。		



## 七、選課作業流程



## 八、學習歷程檔案

### 學習歷程檔案

- 因應108課綱實施，高中課程架構改變，強調素養導向，透過學生學習歷程檔案，才可以了解學生學習結果的全貌
- 學習歷程檔案蒐集項目：學生基本資料、修課內容、課程學習成果、多元表現



### 學生學習歷程參考項目包括：

※以下1~2為部定資料庫提供，3~6為學生自主上傳。

已上傳資料不得回溯，確保學生的學習表現能即時、忠實、中立被記錄。  
代表每學期需在指定時間內上傳



## 九、生涯輔導與升學進路

### (一)生涯輔導資源

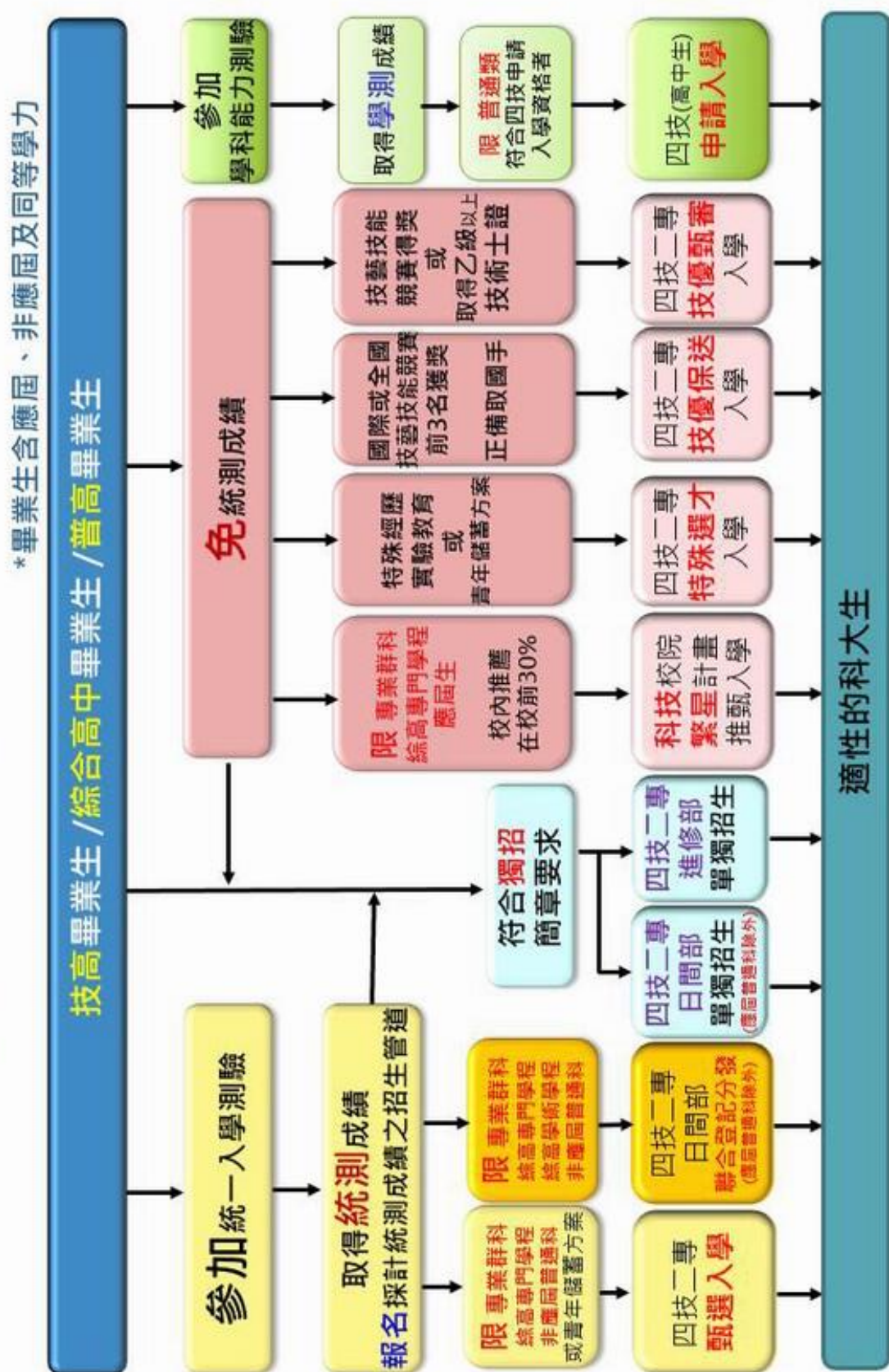
生涯輔導大抵可分為三階段：先認識自我，再認識升學進路與職業世界，最後則將前二階段所獲得之各項訊息加以統整，作出抉擇。高中階段學生常用之各項生涯輔導資源如下圖所列，學生可依據實際需求，至以下各網站查詢相關資訊，參酌運用。



## (二)升學進路

### 1.升學管道

# 四技二專升學管道流程圖



## 2.升學考試與科系

### 111 學年度四技二專統一入學測驗考試科目與升學科系

考試類群	共同科目	專業科目	升學科系
電機與電子群 資電類	國文 英文 數學(C)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 專業科目(一) 基本電學 基本電學實習 電子學 電子學實習</li> <li>• 專業科目(二) 微處理機 數位邏輯設計 程式設計實習</li> </ul>	電機工程系、電子工程系、光電工程系、自動化工程系、能源與冷凍空調工程系、材料科學與工程系、綠色能源科技系、機械與自動化工程系、生物機電工程系、電腦與通訊工程系、飛機工程系、資訊工程系、機械工程系、環境與安全衛生工程系、資訊管理系、電信工程系、資訊網路工程系、資訊與網路通訊系、微電子工程系、工業工程與管理系、環境工程與科學系、生物醫學工程系、航空電子系、電機與能源科技系、資訊網路技術系…等。

◆ 僅列舉部分科系，請詳閱大學網路覽會、1111 學群介紹、漫步在大學、大學選才與高中育才輔助系統、技訊網…等網站，獲取更多資訊。

全人適性



成就幸福



109 學年度 嶺東高級中學

觀光事業科  
選課輔導手冊

Class: \_\_\_\_\_

Name: \_\_\_\_\_

No: \_\_\_\_\_

全人適性



成就幸福

# 109 學年度 嶺東高級中學

## 觀光科 選課輔導手冊

### 目 錄

- 一、學校願景
- 二、學生學習圖像
- 三、關於嶺東觀光事業科
- 四、觀光科 課程地圖
- 五、觀光科 選修課程簡介
- 六、彈性學習課程規劃說明
- 七、選課作業流程
- 八、學習歷程檔案
- 九、生涯輔導與升學進路



## 一、學校願景

嶺東創校以來秉持「學以致用，誠以待人」的校訓在南屯春社孜孜耕耘數十載，校園雖小，卻孕育無數人才與締造許多榮耀。值此教育翻轉之際，新課綱上路，嶺東在扎實的根基下，再次「改變」，只為成為學子們夢想發芽的一畝田。



**全人教育** 發展學生多元能力，激發學生潛能。

**適性揚才** 提供多元展能平台，成就每位學生。

**成就學生** 培養學生跨域能力，落實學以致用。

**幸福校園** 培育真善美的素養，打造幸福氛圍。

## 二、學生學習圖像



### 品格力 *Change with Attitude*

培養學生具備尊重他人、接納自己、人文關懷、挫折忍耐、感恩回饋的素養。

### 知識力 *Change with Knowledge*

培養學生具備自主學習、國際視野、閱讀思辨、批判思考的素養。

### 三、關於「嶺東 觀光事業科」

#### 【嶺東觀光 夢想發光 餐旅領航 達人殿堂】

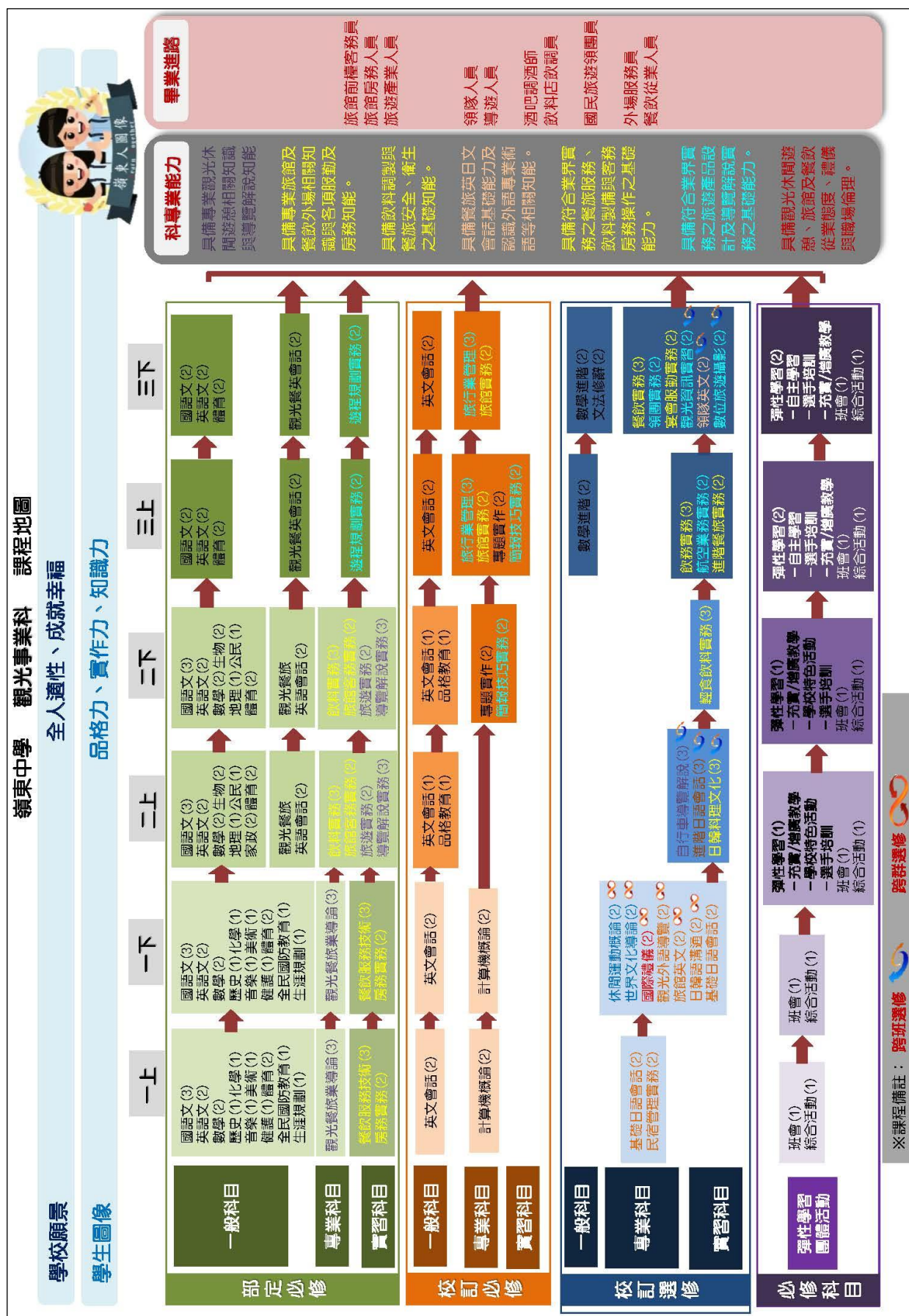
本科的教學目標：培育觀光餐旅相關基本知識及服務知能人才。

1. 走出教室上課，結合政府職場體驗計畫，每學期舉辦多次校外參訪，融入校外觀光資源。
2. 業師協同教學，與職場接軌，培養學生國際觀並提升人文素養，奠定職業與學習永續發展的基礎。
3. 設有專業導覽多功能教室，培養學生解說能力，並進行戶外實作練習，培育專業導覽人才。
4. 輔導學生取得飲料調製乙丙級、餐飲服務丙級、PVQC 專業語文證照、日語 N5 等相關證照。



嶺東觀光事業科 科網

# 四、觀光科 課程地圖



## 五、觀光科選修課程簡介

科目名稱	休閒運動概論				
科目屬性	專業科目	開課方式	同校跨群(vs 應英)	開課年級(學分數)	一下(2)
學習目標	課程設計強調知識與技能表現，更重視學生在情意面的學習與表現；課程內容為休閒運動的種類及介紹，著重術科實務操作，使學生從做中學。ex：攀樹體驗、自行車體驗等。				

科目名稱	世界文化導論				
科目屬性	專業科目	開課方式	同校跨群(vs 應英)	開課年級(學分數)	一下(2)
學習目標	課程內容主軸為介紹世界各地傳統風俗，了解各地特殊的風情，加強旅遊觀念，認識當地貨幣，透過本課程能夠迅速認識旅遊城市，達到觀光導覽的初探。				

科目名稱	旅館英文				
科目屬性	專業科目	開課方式	同校跨群(vs 應英)	開課年級(學分數)	一下(2)
學習目標	本課程在使同學瞭解旅館各部門的組織與運作方式，並學習旅館（飯店）的專業英文單字及會話，藉此增強職場英文能力。				

科目名稱	日韓文化				
科目屬性	專業科目	開課方式	同校跨群(vs 應英)	開課年級(學分數)	一下(2)
學習目標	本課程將介紹日韓兩國流行產業的發展過程，使學生理解產業規劃與國家文化的相互作用，使兩科課程多元化，以配合學生需要及時代需求。				

科目名稱	觀光外語導覽				
科目屬性	專業科目	開課方式	同校跨群(vs 應英)	開課年級(學分數)	一下(2)
學習目標	配合就業市場將迅速擴增及地區觀光產業需要，設計專業之實務訓練課程，舉辦戶外現場導覽解說，期能培訓學生熟習外語導覽解說之專業技能。				

科目名稱	國際禮儀				
科目屬性	專業科目	開課方式	同校跨群(vs 應英)	開課年級(學分數)	一下(2)
學習目標	身處於國際地球村的時代，國際禮儀的認知是必要的。期望透過課程的教授與訓練，學生能展現優雅的禮儀風範與道德修養。課程內容：美姿美儀、妝髮練習、儀態訓練等。				



<b>科目名稱</b>	<b>進階日語會話</b>				
<b>科目屬性</b>	專業科目	<b>開課方式</b>	同科跨班	<b>開課年級(學分數)</b>	二上(3)
<b>學習目標</b>	加強初級所學到的句型加以運用於會話，透過主題方式，訓練兩人對話，並克服害怕說日語的恐懼及緊張。延續初階上課方式，加強『閱讀』能力。『會話』介紹在日本生活上所會遇到的各種場面，『閱讀』則能了解日本文化與歷史。				

<b>科目名稱</b>	<b>自行車導覽解說</b>				
<b>科目屬性</b>	專業科目	<b>開課方式</b>	同科跨班	<b>開課年級(學分數)</b>	二上(3)
<b>學習目標</b>	配合走出教室外的課程，聘請科技大學教授，搭配業界講師，協同指導學生導覽技巧及在地南屯景點導覽課程，更與台灣自行車協會合作請教練指導學生修車等技巧。				

<b>科目名稱</b>	<b>日韓料理文化</b>				
<b>科目屬性</b>	專業科目	<b>開課方式</b>	同科跨班	<b>開課年級(學分數)</b>	二上(3)
<b>學習目標</b>	學生可以學習茶道、花道、動漫日語、古典文學、影視作品會話、日本戲劇等，學到在教科書中學不到的日語和日本文化。透過韓劇探討了解韓國生活、文化、歷史的學習者，搭配符合時事教材內容，讓學生擁有較活潑有趣的課程選擇；並搭配餐飲教室，體驗日本及韓國料理的製作。				

<b>科目名稱</b>	<b>領隊英文</b>				
<b>科目屬性</b>	實習科目	<b>開課方式</b>	同科單班	<b>開課年級(學分數)</b>	三下(2)
<b>學習目標</b>	本課程專業與語言兼具，在專業能力之建立著重情境模擬，包括領隊工作情境環境介紹、熟悉工作流程、建立領隊工作執行時所需之應對能力；並加強英語語言能力之培養，讓同學早日達成環遊世界、周遊列國、結交新朋友、學習新文化，還能同時賺錢的夢想。				

<b>科目名稱</b>	<b>數位旅遊攝影實務</b>				
<b>科目屬性</b>	實習科目	<b>開課方式</b>	同科單班	<b>開課年級(學分數)</b>	三下(2)
<b>學習目標</b>	聘請業界講師，課程內容有基本的攝影觀念，人像攝影、美食攝影、風景攝影等，利用班級分組分享的方式，以主題式教學，強化同學喜愛的拍攝主題、拍攝技法、構圖技巧等等。學攝影最重要的是自己的心，用心觀察、發揮想像力、激發創造力。				

<b>科目名稱</b>	<b>觀光資訊系統實習</b>				
<b>科目屬性</b>	實習科目	<b>開課方式</b>	同科單班	<b>開課年級(學分數)</b>	三下(2)
<b>學習目標</b>	課程內容包含了旅館系統及餐廳系統兩部份。旅館系統的部份包含了：訂房、登記、客帳、房務、商務、歷史、訂宴、稽核、發票、營運；而餐廳系統則包括了：點菜、訂位、交班、營運管理。本課程的教學目標是讓學生能操作並理解餐旅資訊系統的使用及其內涵，好準備餐旅主修的學生對其產業的資訊系統上的技能。				

## 六、彈性學習課程規劃說明

◇ 每周彈性學習時間(節數) 二上(1)、二下(1)、三上(2)、三下(2)

開設年級	二上/二下	學分數	1	開設類型	充實(增廣)教學
開設名稱	開設週數	實施對象	開設科別	課程特色	
1. 小論文寫作技巧	9	高職9科	文史科	培養同學資料蒐集能力，瞭解小論文撰寫格式與寫作技巧。	
2. 砌出藝視界	9	高職9科	建築科	介紹砌磚的方法及簡單入門，學習動手砌出自己的創意。	
3. 機戰未來	9	高職9科	資訊科	了解機器人各種感測器功能與培養機器人程式設計能力。	
4. 生涯理財規劃	9	高職9科	商營科	針對個人生涯理財規劃的目的、階段性目標，以及影響生涯理財規劃的經濟因素，和生涯理財規劃守則做基礎的討論。	
5. 影音剪辑入門	9	高職9科	多媒科	剪辑軟體入學教學，學習影音剪辑技巧。	
6. 機車檢查與調整	9	高職9科	汽車科	利用儀器協助你了解機車的狀況，讓你對機車維修與調整更進一步的掌握。	
7. 建築模型動手做	9	高職9科	建築科	建築空間規劃動動腦，學習動手製作簡單的建築模型。	
8. 創意廣告	9	高職9科	多媒科	1. 平面廣告與廣告影片CF的設計製作與欣賞。 2. 如何應用軟體製作廣告。	
9. 藝術欣賞	9	高職9科	多媒科	1. 自不同領域角度看藝術。 2. 了解藝術作品如何影響設計。	
10. 看 Youtube 學英文	9	高職9科	應英科	透過推薦5個適合高中生的Youtube 英文學習頻道，以滿足不同的英文程度的學習者，並可建立學生英文自學的學習態度。	
11. 刊物編輯	9	高職9科	文史科	了解刊物編輯要領與重點，學習如何抓住讀者的胃口。	
12. 機車保養與簡易維修	9	高職9科	汽車科	利用手工具的拆裝，讓你熟練機車相關結構，對機車保養與維修技能有更進一步的掌握。	
13. 趣味電路動手做	9	高職9科	電子科	歡迎同學選修，體驗各式電路製作的技巧與趣味性。	
14. 家電入門	9	高職9科	電子科	了解家用各項電器相關結構、原理與維修基本方法。	
15. 積木程式設計	9	高職9科	資訊科	了解積木式程式設計之原理及架構，能善用各式積木組合以實現程式功能。	
16. 基礎電腦拆裝	9	高職9科	資訊科	電腦硬體配件與功能介紹，學習如何選購電腦零件及電腦組裝。	

開設年級	二上/二下	學分數	1	開設類型	充實(增廣)教學
開設名稱	開設週數	實施對象	開設科別	課程特色	
17. 數學與生活/趣味數學	9	高職9科	數學科	學習數學如何與生活結合，透過數學的靈活運用，提高學習興趣。	
18. 英文電影開麥拉	9	高職9科	應英科	藉由英文電影為媒材，真實的呈現英語系國家的文化情境，使學生能藉由欣賞英語電影，並練習其中的幾個電影中的情節場景配音。	
19. 西洋歌曲賞析	9	高職9科	英文科	將西洋音樂與英文學習結合，在美妙的音樂環境下，不但可快樂歌唱，並可輕鬆培養英文能力，同時藉以瞭解西洋音樂文化。	
20. 閱讀理解與表達	9	高職9科	文史科	培養同學閱讀力、敘事力、表達力、統整與解決問題的能力，經由文章賞析與心得寫作，提升寫作能力。	

開設年級	二上/二下	學分數	1	開設類型	學校特色活動
開設名稱	開設週數	實施對象	課程特色		
志工攜手同行	9	高職9科	志工基礎教育訓練，帶領學員體會服務學習的快樂與成就。		

開設年級	三上	學分數	2	開設類型	充實(增廣)教學
開設名稱	開設週數	實施對象	開設科別/課程特色		
專業英文	9	高職9科	應英科/使學生熟悉就讀科別專業英文閱讀及運用，提升未來競爭實力。		
Cool 調飲(一)	9	觀光科	季節性水果選擇及搭配變化、水果處理、造型果雕、飲品杯飾、特製糖水熬煮、茶飲店基底茶、各式手工凍品教學等。		
簡報設計(一)	9	觀光科	加強簡報的技巧實務，利用容易取得的線上素材，減少製作流程，提升簡報質感。從簡報設計、色彩學、簡報動畫三大核心開始		

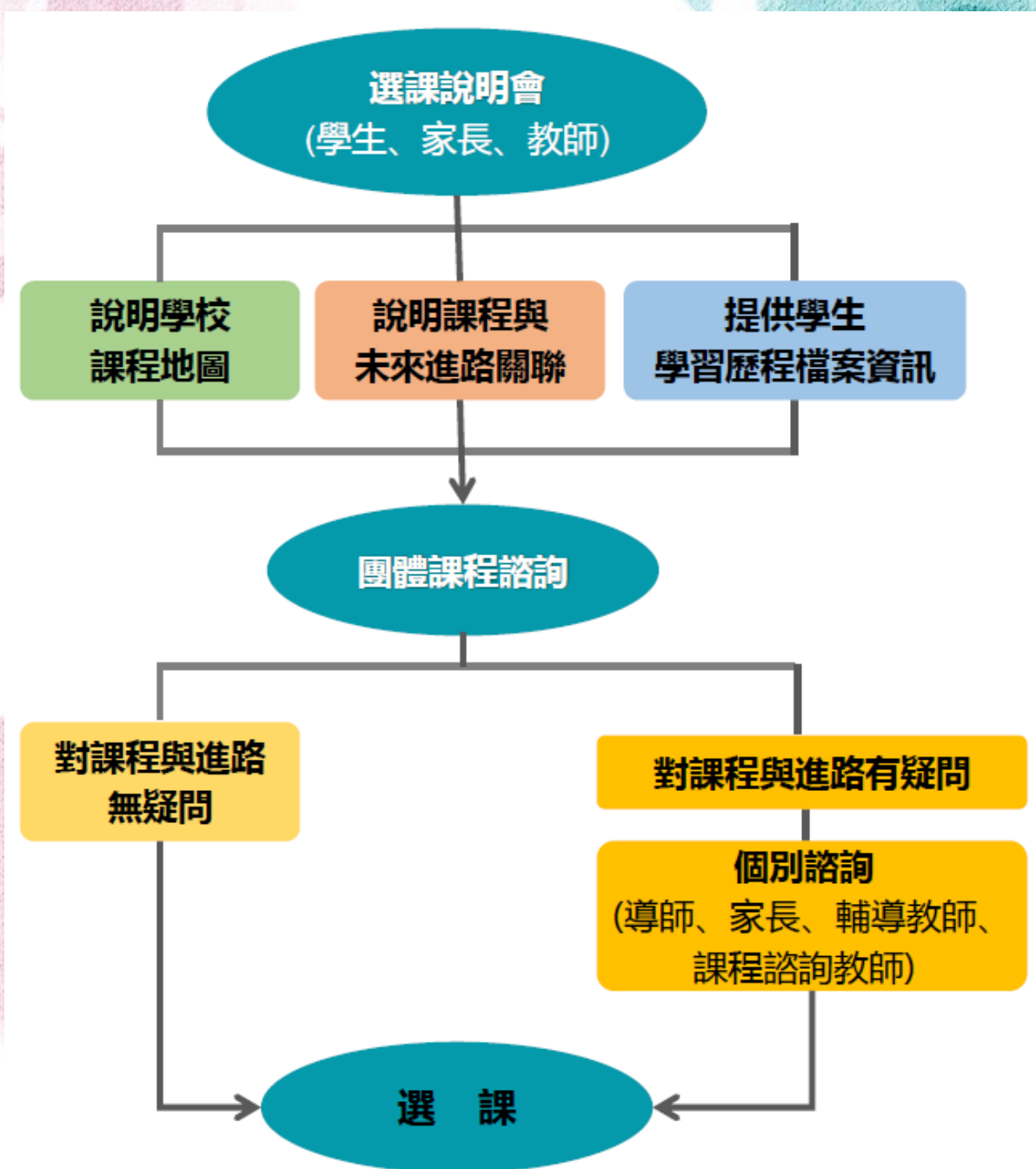
開設年級	三上	學分數	2	開設類型	補強性教學
開設名稱	開設週數	實施對象	課程特色		
外語導覽(一)	9	觀光科	歸納外語導覽技巧，開發邏輯口條與肢體訓練，掌握關鍵核心要點，一開口說話就抓住聽眾的目光，讓導覽深植人心。		

開設年級	三下	學分數	2	開設類型	充實(增廣)教學
開設名稱	開設週數	實施對象	開設科別/課程特色		
職涯探索與面試技巧	9	高職 9 科	讓學生清楚了解就讀科別專業與職場相關聯結，輔導學生探索與規劃自我職涯方向，了解自我行銷策略與面試技巧。		
Cool 調飲(二)	9	觀光科	各式單品&綜合果汁、水果牛奶、創意特調、基底茶延伸的多款調味茶飲、並傳授開店之前置規劃與流程管控，幫助學生經營管理創業實戰。		
簡報技巧(二)	9	觀光科	學習高效力簡報的邏輯思考，熟悉簡報準備之步驟及運用能力，增加個人簡報的說服力及影響力，提升個人舞臺魅力。		

開設年級	三下	學分數	2	開設類型	補強性教學
開設名稱	開設週數	實施對象	課程特色		
外語導覽(二)	9	觀光科	實際走上街頭當導覽員，由驗收學生說出口的每一字、每一句，期許大家都能用自己的語言說出在地的歷史與文化故事。		



## 七、選課作業流程



## 八、學習歷程檔案

### 學習歷程檔案

- 因應108課綱實施，高中課程架構改變，強調素養導向，透過學生學習歷程檔案，才可以了解學生學習結果的全貌
- 學習歷程檔案蒐集項目：學生基本資料、修課內容、課程學習成果、多元表現



### 學生學習歷程參考項目包括：

※以下1~2為部定資料庫提供，3~6為學生自主上傳。

已上傳資料不得回溯，確保學生的學習表現能即時、忠實、中立被記錄。  
代表每學期需在指定時間內上傳



## 九、生涯輔導與未來進路

### (一)生涯輔導資源

生涯輔導大抵可分為三階段：先認識自我，再認識升學進路與職業世界，最後則將前二階段所獲得之各項訊息加以統整，作出抉擇。高中階段學生常用之各項生涯輔導資源如下圖所列，學生可依據實際需求，至以下各網站查詢相關資訊，參酌運用。



### 1.升學管道

學力及同等應屆、非應屆生業畢\*



## 2.升學考試與科系

### 111 學年度四技二專統一入學測驗考試科目與升學科系

考試類群	共同科目	專業科目	升學科系
餐旅群	國文、 英文、 數學(B)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 專業科目(一) 觀光餐旅業導論</li> <li>• 專業科目(二) 餐飲服務技術 飲料實務</li> </ul>	餐飲管理系、中餐廚藝系、西餐廚藝系、餐飲廚藝系、烘焙管理系、食品科技系、觀光管理系、觀光與休閒事業管理系、休閒暨遊憩管理系、旅運管理系、旅館管理系、餐旅管理系、旅遊事務管理系、休閒事業經營系、航空暨運輸服務管理系、餐旅暨會行銷管理系、航空服務管理系、會議展覽服務業學位學程，休閒運動保健系、海洋運動與遊憩系、休閒運動管理系、運動健康與休閒系……等。

◆ 僅列舉部分科系，請詳閱大學網路覽會、1111 學群介紹、漫步在大學、大學選才與高中育才輔助系統…等網站，獲取更多資訊。

全人適性



成就幸福

