

備查文號：

普通班：112年02月06日中市教高字第1120008531號函備查

# 高級中等學校課程計畫

私立嶺東高中

學校代碼：191314

普通型課程計畫書

本校111年11月21日111學年度第1次課程發展委員會會議通過

(112學年度入學學生適用)

中華民國112年02月06日

## 學校基本資料表

學校校名	私立嶺東高中			
普通型	普通班			
技術型	專業群科	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 動力機械群：汽車科</li> <li>2. 電機與電子群：資訊科</li> <li>3. 電機與電子群：電子科</li> <li>4. 土木與建築群：建築科</li> <li>5. 商業與管理群：商業經營科</li> <li>6. 外語群：應用英語科</li> <li>7. 設計群：多媒體設計科</li> <li>8. 餐旅群：觀光事業科</li> </ol>		
	建教合作班			
	重點 產業 專班	產學攜手合作專 班		
		產學訓專班		
		就業導向課程專 班		
		雙軌訓練旗艦計 畫		
	其他			
綜合型				
單科型				
進修部	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 電機與電子群：資訊科</li> <li>2. 商業與管理群：資料處理科</li> <li>3. 餐旅群：觀光事業科</li> </ol>			
實用技能學 程	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 動力機械群：汽車修護科</li> <li>2. 餐旅群：旅遊事務科</li> </ol>			
特殊教育及 特殊類型				
實驗班				
聯絡人	處室	教務處	電話	04-23898940轉21
	職稱	教學組長		

備註：不適用型別(普通型、技術型…)可整列刪除。

## 壹、依據

一、102年7月10日總統發布之「高級中等教育法」第43條中央主管機關應訂定高級中等學校課程綱要及其實施之有關規定，作為學校規劃及實施課程之依據；學校規劃課程並得結合社會資源充實教學活動。

二、110年3月15日教育部修正發布之「十二年國民基本教育課程綱要」。

三、110年6月11日教育部修正發布之高級中等學校課程規劃及實施要點。

## 貳、學校現況

### 一、班級數、學生數一覽表

等級名稱	群別名稱	科系名稱	第一學年		第二學年		第三學年		小計	
			班級數	人數	班級數	人數	班級數	人數	班級數	人數
進修部	電機與電子群	資訊科	0	0	1	14	1	27	2	41
	商業與管理群	資料處理科	1	22	1	16	1	30	3	68
	餐旅群	觀光事業科	1	25	1	31	1	37	3	93
實用技	動力機械群	汽車修護科	1	45	1	41	0	0	2	86
	餐旅群	旅遊事務科	1	41	1	25	0	0	2	66
普通型	學術群	普通科	5	213	5	214	5	219	15	646
技術型	動力機械群	汽車科	2	73	2	66	2	64	6	203
	電機與電子群	資訊科	2	50	2	47	1	36	5	133
		電子科	2	81	2	71	2	76	6	228
	土木與建築群	建築科	2	73	2	46	2	70	6	189
	商業與管理群	商業經營科	2	85	2	81	2	73	6	239
	餐旅群	觀光事業科	2	63	2	67	3	103	7	233
	設計群	多媒體設計科	2	93	2	87	2	66	6	246
外語群	應用英語科	1	45	2	42	2	46	5	133	
合計			24	909	26	848	24	847	74	2604

### 二、核定科班一覽表

學校類型	群別	科班別	班級數	每班人數
進修部	動力機械群	汽車科	1	40
	電機與電子群	資訊科	1	40
	商業與管理群	資料處理科	1	40
	餐旅群	觀光事業科	2	40
普通型	學術群	普通科	6	45
技術型	動力機械群	汽車科	2	45
	電機與電子群	資訊科	2	45
		電子科	2	45
	土木與建築群	建築科	1	45
	商業與管理群	商業經營科	2	45
	設計群	廣告設計科	1	45
	餐旅群	觀光事業科	2	45
	設計群	多媒體設計科	2	45
外語群	應用英語科	1	45	
合計			26	1145

## 參、學校願景與學生圖像

### 一、學校願景

※全人教育、適性揚才、成就學生、幸福校園

#### 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。



【核定版】

## 二、學生圖像

※品格力

※知識力

※實作力

### 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。

#### **實作力** *Change with Practice*

培養學生具備創作設計、跨域統整、團隊合作、科技運用、學以致用的素養。

【核定版】

## 肆、課程發展組織要點

臺中市私立嶺東高級中學課程發展委員會設置要點

臺中市私立嶺東高級中學課程發展委員會設置要點

110年12月20日校務會議修正通過

### 一、依據：

依據教育部110年03月15日臺教授國部字第1100016363B號令頒布《十二年國民基本教育課程綱要總綱》之宗旨、實施要點，訂定本校課程發展委員會組織要點(以下簡稱本要點)。

### 二、組織：

本校課程發展委員會(以下簡稱本委員會)置委員41人，委員任期一年，任期自每年八月一日起至隔年七月三十一日止，其組織成員如下：

(一) 召集人：校長。

(二) 學校行政人員：由教務主任、學務主任、實習主任、圖書館主任、輔導主任、進修部主任、教學組長、註冊組長、實研組長、訓育組長、進修部教學組長擔任之，共計11人；並由教務主任兼任執行秘書，實習主任和進修部主任兼任副執行秘書。

(三) 領域/科目教師：由各領域/科目召集人含語文(國語文和英語文)領域、數學領域、自然領域、社會領域、藝能領域、國防通識領域、科技領域及特殊需求領域擔任之，每領域/科目1人，共計9人。

(四) 專業群科(學程)教師：由各專業群科(學程)之科主任或學程召集人擔任之，每專業群科(學程)1人，共計10人。

(五) 教師組織代表：由教師評審委員會推舉之，共計3人。

(六) 各年級導師代表：由各年級導師推選之，共計3人。

(七) 專家學者：由校長聘任專家學者1人擔任之。

(八) 產業代表：由校長聘任產業代表1人擔任之。

(九) 學生家長委員會代表：由學校學生家長委員會推派1人擔任之。

(十) 學生代表：由學生榮評會之學生代表1人擔任之。

(組織架構表如附件)

### 三、本委員會根據總綱的基本理念和課程目標，進行課程發展，其任務如下：

(一) 掌握學校教育願景，發展學校本位課程。

(二) 統整及審議學校課程計畫。

(三) 審查學校教科用書的選用，以及全年級或全校且全學期使用之自編教材。

(四) 進行學校課程自我評鑑，並定期追蹤、檢討和修正。

### 四、本委員會其運作方式如下：

(一) 本委員會由校長召集並擔任主席，每年定期舉行二次會議，必要時得召開臨時會議。

(二) 如經委員二分之一以上連署召開時，由校長召集之，得由委員互推一人擔任主席。

(三) 本委員會每年十一月前召開會議時，必須完成審議下學年度學校課程計畫，送所屬教育主管機關備查。

(四) 本委員會開會時，應有出席委員三分之二(含)以上之出席，方得開議；須有出席委員二分之一(含)以上之同意，方得議決。

(五) 本委員會得視需要，另行邀請學者專家、其他相關人員列席諮詢或研討。

(六) 本委員會相關之行政工作，由教務處主辦，實習處和進修部協辦。

### 五、本委員會設下列組織：(以下簡稱研究會)

(一) 各領域/科目教學研究會：由領域/科目教師組成之，由召集人召集並擔任主席。

(二) 各專業群科(學程)教學研究會：由各科(學程)教師組成之，由科(學程)主任召集並擔任主席。

(三) 各群課程研究會：由該群各科(學程)教師組成之，由該群之科(學程)主任互推召集人並擔任主席。

(四) 各研究會針對專業議題討論時，應(或得)邀請業界代表或專家學者參加。

### 六、各研究會之任務如下：

(一) 規劃校訂必修和選修科目，以供學校完成各科和整體課程設計。

(二) 規劃跨群科或學科的課程，提供學生多元選修和適性發展的機會。

(三) 協助辦理教師甄選事宜。

(四) 辦理教師或教師社群的教學專業成長，協助教師教學和專業提升。

(五) 辦理教師公開備課、授課和議課，精進教師的教學能力。

(六) 發展多元且合適的教學模式和策略，以提升學生學習動機和有效學習。

(七) 選用各科目的教科用書，以及研發補充教材或自編教材。

(八) 擬定教學評量方式與標準，作為實施教學評量之依據。

(九) 協助轉學生原所修課程的認定和後續課程的銜接事宜。

其他課程研究和發展之相關事宜。

### 七、各研究會之運作原則如下：

(一) 各領域/科目/專業群科(學程)教學研究會每學期舉行三次會議，必要時得召開臨時會議；各群課程研究會每年定期舉行三次會議。

(二) 每學期召開會議時，必須提出各領域/科目和專業群科之課程計畫、教科用書或自編教材，送請本委員會審查。

(三) 各研究會會議由召集人召集，如經委員二分之一以上連署召集時，由召集人召集之，得由連署委員互推一人為主席。

(四) 各研究會開會時，應有出席委員三分之二(含)以上之出席，方得開議；須有出席委員二分之一(含)以上之同意，方得議決，投票得採無記名投票或舉手方式行之。

(五) 經各研究會審議通過之案件，由科(群)召集人具簽送本委員會核定後辦理。

各研究會之行政工作及會議記錄，由各領域/科目/專業群科(學程)/各群召集人主辦，教務處和實習處協助之。

八、本要點經校務會議通過，陳請 校長核定後實施，修正時亦同。

【核定版】

【核定版】

## 臺中市私立嶺東高級中學課程發展委員會設置要點

103年8月28日校務會議通過  
104年6月30日校務會議修正通過  
105年8月29日校務會議修正通過  
107年5月14日臨時校務會議修正通過  
108年1月18日校務會議修正通過  
108年6月27日校務會議修正通過  
110年1月29日校務會議修正通過  
110年12月20日校務會議修正通過

### 一、依據：

依據教育部110年03月15日臺教授國部字第1100016363B號令頒布《十二年國民基本教育課程綱要總綱》之柒、實施要點，訂定本校課程發展委員會組織要點(以下簡稱本要點)。

### 二、組織：

本校課程發展委員會(以下簡稱本委員會)置委員41人，委員任期一年，任期自每年八月一日起至隔年七月三十一日止，其組織成員如下：

- (一)召集人：校長。
  - (二)學校行政人員：由教務主任、學務主任、實習主任、圖書館主任、輔導主任、進修部主任、教學組長、註冊組長、實研組長、訓育組長、進修部教學組長擔任之，共計11人；並由教務主任兼任執行秘書，實習主任和進修部主任兼任副執行秘書。
  - (三)領域/科目教師：由各領域/科目召集人含語文(國語文和英語文)領域、數學領域、自然領域、社會領域、藝能領域、國防通識領域、科技領域及特殊需求領域擔任之，每領域/科目1人，共計9人。
  - (四)專業群科(學程)教師：由各專業群科(學程)之科主任或學程召集人擔任之，每專業群科(學程)1人，共計10人。
  - (五)教師組織代表：由教師評審委員會推舉之，共計3人。
  - (六)各年級導師代表：由各年級導師推選之，共計3人。
  - (七)專家學者：由校長聘任專家學者1人擔任之。
  - (八)產業代表：由校長聘任產業代表1人擔任之。
  - (九)學生家長委員會代表：由學校學生家長委員會推派1人擔任之。
  - (十)學生代表：由學生榮評會之學生代表1人擔任之。
- (組織架構表如附件)

### 三、本委員會根據總綱的基本理念和課程目標，進行課程發展，其任務如下：

- (一)掌握學校教育願景，發展學校本位課程。

- (八) 擬定教學評量方式與標準，作為實施教學評量之依據。
  - (九) 協助轉學生原所修課程的認定和後續課程的銜接事宜。
- 其他課程研究和發展之相關事宜。

**七、各研究會之運作原則如下：**

- (一) 各領域/科目/專業群科(學程)教學研究會每學期舉行三次會議，必要時得召開臨時會議；各群課程研究會每年定期舉行三次會議。
  - (二) 每學期召開會議時，必須提出各領域/科目和專業群科之課程計畫、教科用書或自編教材，送請本委員會審查。
  - (三) 各研究會會議由召集人召集，如經委員二分之一以上連署召集時，由召集人召集之，得由連署委員互推一人為主席。
  - (四) 各研究會開會時，應有出席委員三分之二(含)以上之出席，方得開議；須有出席委員二分之一(含)以上之同意，方得議決，投票得採無記名投票或舉手方式行之。
  - (五) 經各研究會審議通過之案件，由科(群)召集人具簽送本委員會核定後辦理。
- 各研究會之行政工作及會議記錄，由各領域/科目/專業群科(學程)/各群召集人主辦，教務處和實習處協助之。

- 八、本要點經校務會議通過，陳請 校長核定後實施，修正時亦同。**

臺中市私立嶺東高級中學「課程發展委員會」組織架構表

職 稱	成員名單	
主任委員	召集人	校長
委 員	執行秘書	教務主任、副校長
	行政人員 代表	學務主任 實習主任 輔導主任 圖書館主任 進修部主任 教學組長 註冊組長 訓育組長 課外活動組組長 實研組長 進修部教學組長
	學習領域召集人	國文領域 英文領域 數學領域 社會領域 自然領域 藝能科領域 國防通識領域 科技領域 特殊需求領域
	專業群科科主任	訊子科 建築科 汽車科 觀光事業科 應用英語科 商貿科 多媒體設計科 資料處理科 高中主任 國中主任
	教師組織代表(增列)	由教師評審委員會推派
	各年級導師代表	一年級 二年級 三年級
	專家學者	由校長聘任
	產業代表	由校長聘任
	學生家長委員會代表	由家長委員會推派
	學生代表	由學生榮評會推派

伍、課程發展與特色

一、課程地圖

191314 私立嶺東高中課程地圖(PDF格式)

112 學年度嶺東高級中學 普通科課程地圖

	高一		高二		高三	
	上學期	下學期	上學期	下學期	上學期	下學期
部定必修 120	國語文 4、英語文 4、本土語言 1、數學 4、歷史 2、地理 2、公民與社會 2、物理 2、化學 2、自然科學探究(化學、生物)、地球科學 2、音樂 1、體育 2、全民國防教育 1	國語文 4、英語文 4、本土語言 1、數學 4、歷史 2、地理 2、公民與社會 2、物理 2、化學 2、自然科學探究(化學、生物)、生物 2、音樂 1、體育 2、全民國防教育 1	班群 A：文史法商管 國語文 4、英語文 4、數學 A/B4、歷史 2、地理 2、公民與社會 2、美術 1、資訊科技 2、體育 2	班群 A：文史法商管 國語文 4、英語文 4、數學 A/B4、美術 1、生命教育 1、生涯規劃 1、生活科技 2、體育 2	班群 A：文史法商管 國語文 4、英語文 2、音樂 1、美術 1、藝術生活 1、家政 1、健康與護理 1、體育 2	班群 A：文史法商管 音樂 1、美術 1、藝術生活 1、家政 1、健康與護理 1、體育 2
			班群 B：數理工醫農 國語文 4、英語文 4、數學 A/B4、歷史 2、公民與社會 2、美術 1、體育 2	班群 B：數理工醫農 國語文 4、英語文 4、數學 A/B4、地理 2、美術 1、生活科技 2、體育 2	班群 B：數理工醫農 國語文 4、英語文 2、音樂 1、美術 1、藝術生活 1、生活科技 2、健康與護理 1、體育 2	班群 B：數理工醫農 音樂 1、美術 1、藝術生活 1、生命教育 1、生涯規劃 1、家政 2、健康與護理 1、體育 2
加深加廣、補強性選修			班群 A：文史法商管 國學賞讀 2、夜讀創作(2)、科技應用專題 2、運動與健康(2)、補強-歷史(2)、補強-地理(2)	班群 A：文史法商管 探究與創作：歷史與探究 2、探究與創作：地理與人文社會科學探究 2、探究與創作：公共議題與社會探究 2、未來型專業生涯規劃(2)、機器人專題 2、補強-公民(2)	班群 A：文史法商管 英文作文 2、數學甲(4)、數學乙 4、族群、性別與國家的歷史 3、社會專題演講 3、民主政治與法律 3-創新生活與家庭 2	班群 A：文史法商管 各類文學閱讀 2、專題閱讀與研究 2、英語聽講 2、英文閱讀與寫作 2、客語文口語溝通與表達(2)、國南語文口語溝通與表達(2)、數學甲(4)、數學乙 4
			班群 B：數理工醫農 力學 2、物質與能量 2、物質構造與反應速率 2、細胞與遺傳 2、運動與健康(2)	班群 B：數理工醫農 力學二與轉角 2、波動、光及聲音 2、化學反應與平衡一 2、生命的起源與物質的構造與功能 2、地質與環境(2)、夜讀創作(2)	班群 B：數理工醫農 英文作文 2、數學甲 4、數學乙(4)、電磁現象一 2、化學反應與平衡一 2、動物體的構造與功能 2、大氣、海洋及天文 2、機器人專題 2、補強-物理(2)	班群 B：數理工醫農 各類文學閱讀 2、專題閱讀與研究 2、英語聽講 2、英文閱讀與寫作 2、客語文口語溝通與表達(2)、國南語文口語溝通與表達(2)、數學甲 4、數學乙(4)、電磁現象二與量子現象 2、有機化學與應用科技 2、生態、調化及生物多樣性 2、未來型專業生涯規劃(2)、科技應用專題(2)
校訂必修	嶺品學 1	嶺品學 1	嶺航行動專題-國際溝通力 1		嶺航行動專題-專題簡報 2	
	多元選修 6	看 TED、學表達、文學城市遊樂園、繪本英語會、「化」生神魔術、生活上的那道光、歌曲與學會	看 TED、學表達、文學城市遊樂園、繪本英語會、「化」生神魔術、生活上的那道光、歌曲與學會	日語、法語、德語、西班牙語、韓語、義大利語 金融商品與投資、基礎設計、跟著地圖人、燈 RUSH—舌尖上的世界、Excel 數據處理與圖表分析、財務報表分析、國際貿易實務、生活電器設計與操作實業		
彈性課程團體活動	4 社團活動 彈性學習 自主學習	4 社團活動 彈性學習 自主學習	5 社團活動 彈性學習 自主學習	5 社團活動 彈性學習 自主學習	5 社團活動 彈性學習 自主學習	5 社團活動 彈性學習 自主學習

【核定版】

## 二、學校特色說明

學校願景暨學生圖像為核心，課程特色如下：

### 1. 【校訂必修】：

嶺航行動專題探究系列課程：

(1)嶺航行動專題-國際溝通力：實作力展現課程，發展學生的外語的能力，同步運用聽與說的能力，讓英語溝通力獲得真正提升，增

加學生在語言的自信心，進而擴大國際視野。

(2)嶺航行動專題-專業簡報：學生在未來學習及就業的過程，都需要具備資訊操作與口語表達能力。一份好的簡報可以展現專業，清

楚表達簡報者的理念，而簡報者若能表達清晰、掌握節奏快慢、秀出自信和熱情，才能感動觀眾，達到訊息溝通的目的。此課程同

時能配合學生製作專題探究課程。

嶺品學：品格力展現課程，透過基本知識的傳遞，融入品德促進之新觀念，落實良好生活型態之實踐，具體培養優良品德實踐能力，

獲得完善自我實質目的。

2. 【嶺東科技大學與本校高中職教師協同授課】：本校除普通科外，尚有高職群科及比鄰的嶺東科技大學，故多元選修課程有多樣化

的設計，來自高中、高職與科技大學跨域協同開設課程。

### 3. 【加深加廣選修規劃】：

知識力展現課程架構，依班群所對應未來18學群，規劃多樣化加深加廣課程，朝適性揚才目標前進。

### 4. 【彈性學習時間規劃】：目前學校安排每學期每週3節彈性課程包括：

(1)彈性學習A:雙外師分組上課，採小組分區專精訓練聽與說之能力。

(2)彈性學習B:學校特色活動，高一訓練學生完成閱讀心得寫作或小論文，高三為厚植學生基礎能力，以學生學習為主體開設選修科

目。

(3)彈性學習C:開設素養跑班課程，高一提供:私的收藏、AI so easy、程式語言Coding of V.B、自然科短期輪動式補強性教學、

獨具“繪”眼、大家來行銷;高二提供:Python基礎入門、如「影」隨行、童話裡的世界史及看電影學英文等，可依自己學習的需求

與狀況選修，若無選修需求，亦可自行規劃與實施「自主學習」，學生若安排「自主學習」時，需撰寫自主學習計畫書後提出申

請，校方受理申請檢核再擇期公告結果，學生應於計畫核可後，依計畫實施，按週記錄自主學習情形，期末繳交自主學習紀錄至教

務處存查；自主學習計畫完成時，得依學生個人意願參與學校辦理之成果發表。

妳/你未來高中三年的學習過程中，本校高一多元選修開設6門，自然科補強性選修1門，合計7門；高二多元選修開設7門，

自然科補強性選修1門，社會科充實性選修1門，合計9門；高三多元選修開設6門外國語言課程，以上三個年級，每學期皆提供6班級

選修，因此除了正規課程的學習、加深加廣課程的選擇、多元選修的試探及團體活動的參與之外，每一學期每週都將擁

有三節彈性學習時間，可以規劃自己的「自主學習」、可以選修「補強性教學課程」、可以參與「學校特色活動」，完善全人教育學校願景。

定 版】

陸、教學科目與學分(節)數一覽表

班別：普通班(班群A)：文史法商管

類別	領域	科目名稱	第一學年		第二學年		第三學年		學分數 小計	備註
			一	二	一	二	一	二		
必修	語文領域	國語文	4	4	4	4	4	0	20	
		客語文	(1)	(1)	0	0	0	0	0	
		閩南語文	1	1	0	0	0	0	2	與客語文、閩東語文、台灣手語、原住民族語文-排灣語等為開課群組，供學生選擇上課。
		原住民族語文-排灣語	(1)	(1)	0	0	0	0	0	
		閩東語文	(1)	(1)	0	0	0	0	0	
		臺灣手語	(1)	(1)	0	0	0	0	0	
		英語文	4	4	4	4	2	0	18	
數學領域	數學A			4	4			16	適性分組：高二社會組依學生自我需求，跨班選修數學A或B。	
	數學B	4	4	(4)	(4)				適性分組：高二社會組依學生自我需求，跨班選修數學A或B。	
社會領域	歷史	2	2	2	0			6		
	地理	2	2	2	0			6		
	公民與社會	2	2	2	0			6		
自然科學領域	物理	2	2	0	0			4	說明：一下物理含跨科目(物理、地球科學)之自然科學探究與實作課程A。 跨科目探究與實作課程A：物理、地球科學(說明：因本校高一彈性學習搭配小論文製作專題，需學生具備初階科學研究方法，故開設本課程於一下)	
	化學	2	2	0	0			4	說明：一上化學含跨科目(化學、生物)之自然科學探究與實作課程B。 跨科目探究與實作課程B：化學、生物，(說明：因本校高一彈性學習搭配小論文製作專題，需學生具備初階科學研究方法，故開設本課程於一上)	

		生物	0	2	0	0		2			
		地球科學	2	0	0	0		2			
藝術領域		音樂	1	1	0	0	1	1	4		
		美術	0	0	1	1	1	1	4		
		藝術生活	0	0	0	0	1	1	2		
綜合活動領域		生命教育	0	0	0	1	0	0	1		
		生涯規劃	0	0	0	1	0	0	1		
		家政	0	0	0	0	1	1	2		
科技領域		生活科技	0	0	0	2	0	0	2		
		資訊科技	0	0	2	0	0	0	2		
健康與體育領域		健康與護理	0	0	0	0	1	1	2		
		體育	2	2	2	2	2	2	12		
		全民國防教育	1	1	0	0	0	0	2		
		必修學分數小計	29	29	23	19	13	7	120		
		每週團體活動時間	2	2	2	2	2	2	12		
		每週彈性學習時間	2	2	3	3	3	3	16		
		每週節數小計	33	33	28	24	18	12	148		
校訂必修	專題探究	嶺品學(下)	0	1	0	0	0	0	1		
		嶺品學(上)	1	0	0	0	0	0	0	1	
	跨領域/科目專題	嶺航行動專題-國際溝通力	0	0	1	1	0	0	0	2	
		嶺航行動專題-專題簡報	0	0	0	0	0	0	2	2	
			校訂必修學分數小計	1	1	1	1	0	2	6	
加深加廣選修	語文領域	國學常識	0	0	2	0	0	0	2	本課程與表演創作及補強-地理為開課群組，由學生選擇上課。	
		各類文學選讀	0	0	0	0	0	2	2		
		專題閱讀與研究	0	0	0	0	0	0	2	2	
		英語聽講	0	0	0	0	0	0	2	2	
		英文閱讀與寫作	0	0	0	0	0	0	2	2	
		英文作文	0	0	0	0	2	0	0	2	
		客語文口語溝通與表達	0	0	0	0	0	0	(2)	0	本課程與專題閱讀與研究及閩南語文口語溝通與表達為開課群組，由學生選擇上課。
閩南語文口語溝通與表達	0	0	0	0	0	0	(2)	0	本課程與專題閱讀與研究及客語文口語溝通與表達為開課群		

									組，由學生選擇上課。	
數學領域	數學甲	0	0	0	0	(4)	(4)	0		
	數學乙	0	0	0	0	4	4	8		
社會領域	族群、性別與國家的歷史	0	0	0	0	3	0	3		
	科技、環境與藝術的歷史	0	0	0	0	0	3	3		
	空間資訊科技	0	0	0	0	0	3	3		
	社會環境議題	0	0	0	0	3	0	3		
	現代社會與經濟	0	0	0	0	0	3	3		
	民主政治與法律	0	0	0	0	3	0	3		
	探究與實作：歷史學探究	0	0	0	2	0	0	2		
	探究與實作：地理與人文社會科學研究	0	0	0	2	0	0	2		
探究與實作：公共議題與社會探究	0	0	0	2	0	0	2			
藝術領域	表演創作	0	0	(2)	0	0	0	0	本課程與國學常識及補強-地理為開課群組，由學生選擇上課。	
綜合活動領域	未來想像與生涯進路	0	0	0	(2)	0	0	0	本課程與機器人專題及補強-公民與社會為開課群組，由學生選擇上課。	
	創新生活與家庭	0	0	0	0	2	0	2		
科技領域	領域課程：科技應用專題	0	0	2	0	0	0	2	本課程與運動與健康及補強-歷史為開課群組，由學生選擇上課。	
	領域課程：機器人專題	0	0	0	2	0	0	2	本課程與未來想像與生涯進路及補強-公民與社會為開課群組，由學生選擇上課。	
健康與體育領域	運動與健康	0	0	(2)	0	0	0	0	本課程與科技應用專題及補強-歷史為開課群組，由學生選擇上課。	
補強性選修	社會領域	補強-歷史	0	0	(2)	0	0	0	0	此課程與加深加廣選修：科技應用專題及運動與健康為課程群組，提供學生適性選擇。
		補強-地理	0	0	(2)	0	0	0	0	此課程與加深加廣選修：國學常識及表演創作為課程群組，提供學生適性選擇。
		補強-公民與社會	0	0	0	(2)	0	0	0	此課程與加深加廣選修：機器人專題及未來想像與生涯進路為課程群組，提供學生適性選擇。
多元選修	第二外國語文	日語	0	0	1	(1)	0	0	1	
			0	0	(1)	(1)	0	0	0	



班別：普通班（班群B）：數理工醫農

類別	領域	科目名稱	第一學年		第二學年		第三學年		學分數 小計	備註
			一	二	一	二	一	二		
必修	語文領域	國語文	4	4	4	4	4	0	20	
		客語文	(1)	(1)	0	0	0	0	0	
		閩南語文	1	1	0	0	0	0	2	與客語文、閩東語文、台灣手語、原住民族語文-排灣語等為開課群組，供學生選擇上課。
		原住民族語文-排灣語	(1)	(1)	0	0	0	0	0	
		閩東語文	(1)	(1)	0	0	0	0	0	
		臺灣手語	(1)	(1)	0	0	0	0	0	
		英語文	4	4	4	4	2	0	18	
	數學領域	數學A			4	4			16	
		數學B	4	4	(4)	(4)				
	社會領域	歷史	2	2	2	0			6	
		地理	2	2	0	2			6	
		公民與社會	2	2	2	0			6	
	自然科學領域	物理	2	2	0	0			4	說明：一下物理含跨科目(物理、地球科學)之自然科學探究與實作課程A。 跨科目探究與實作課程A：物理、地球科學(說明：因本校高一彈性學習搭配小論文製作專題，需學生具備初階科學研究方法，故開設本課程於一下)
		化學	2	2	0	0			4	說明：一上化學含跨科目(化學、生物)之自然科學探究與實作課程B。 跨科目探究與實作課程B：化學、生物，(說明：因本校高一彈性學習搭配小論文製作專題，需學生具備初階科學研究方法，故開設本課程於一上)
		生物	0	2	0	0			2	
		地球科學	2	0	0	0			2	
	藝術領域	音樂	1	1	0	0	1	1	4	

		美術	0	0	1	1	1	1	4	
		藝術生活	0	0	0	0	1	1	2	
綜合活動領域		生命教育	0	0	0	0	0	1	1	
		生涯規劃	0	0	0	0	0	1	1	
		家政	0	0	0	0	0	2	2	
科技領域		生活科技	0	0	0	0	2	0	2	
		資訊科技	0	0	0	2	0	0	2	
健康與體育領域		健康與護理	0	0	0	0	1	1	2	
		體育	2	2	2	2	2	2	12	
全民國防教育			1	1	0	0	0	0	2	
必修學分數小計			29	29	19	19	14	10	120	
每週團體活動時間			2	2	2	2	2	2	12	
每週彈性學習時間			2	2	3	3	3	3	16	
每週節數小計			33	33	24	24	19	15	148	
校訂必修	專題探究	嶺品學(下)	0	1	0	0	0	0	1	
		嶺品學(上)	1	0	0	0	0	0	0	1
	跨領域/科目專題	嶺航行動專題-國際溝通力	0	0	1	1	0	0	2	
		嶺航行動專題-專題簡報	0	0	0	0	0	2	2	
	校訂必修學分數小計			1	1	1	1	0	2	6
加深加廣選修	語文領域	國學常識	0	0	0	0	0	0	0	
		各類文學選讀	0	0	0	0	0	2	2	
		專題閱讀與研究	0	0	0	0	0	2	2	
		英語聽講	0	0	0	0	0	2	2	
		英文閱讀與寫作	0	0	0	0	0	2	2	
		英文作文	0	0	0	0	2	0	2	
		客語文口語溝通與表達	0	0	0	0	0	(2)	0	本課程與專題閱讀與研究及閩南語文口語溝通與表達為開課群組，由學生選擇上課。
		閩南語文口語溝通與表達	0	0	0	0	0	(2)	0	本課程與專題閱讀與研究及客語文口語溝通與表達為開課群組，由學生選擇上課。
		數學領域	數學甲	0	0	0	0	4	4	8
數學乙	0		0	0	0	(4)	(4)	0		
自然科學領域	選修物理-力學一	0	0	2	0	0	0	2		
	選修物理-力學	0	0	0	2	0	0	2		

	二與熱學							
	選修物理-波動、光及聲音	0	0	0	2	0	0	2
	選修物理-電磁現象一	0	0	0	0	2	0	2
	選修物理-電磁現象二與量子現象	0	0	0	0	0	2	2
	選修化學-物質與能量	0	0	2	0	0	0	2
	選修化學-物質構造與反應速率	0	0	2	0	0	0	2
	選修化學-化學反應與平衡一	0	0	0	2	0	0	2
	選修化學-化學反應與平衡二	0	0	0	0	2	0	2
	選修化學-有機化學與應用科技	0	0	0	0	0	2	2
	選修生物-細胞與遺傳	0	0	2	0	0	0	2
	選修生物-動物體的構造與功能	0	0	0	0	2	0	2
	選修生物-生命的起源與植物體的構造與功能	0	0	0	2	0	0	2
	選修生物-生態、演化及生物多樣性	0	0	0	0	0	2	2
	選修地球科學-地質與環境	0	0	0	(2)	0	0	0
	選修地球科學-大氣、海洋及天文	0	0	0	0	2	0	2
藝術領域	表演創作	0	0	0	(2)	0	0	0
綜合活動領域	未來想像與生涯進路	0	0	0	0	0	(2)	0
	創新生活與家庭	0	0	0	0	0	0	0
科技領域	領域課程：科技應用專題	0	0	0	0	0	(2)	0
	領域課程：機器人專題	0	0	0	0	2	0	2
健康與體育領域	運動與健康	0	0	(2)	0	0	0	0

										群組，由學生選擇上課。
補強性 選修	自然科學領域	補強-物理	0	0	0	0	(2)	0	0	本課程與加深加廣選修-機器人專題為課程群組，提供學生適性選擇。
多元選 修	第二外國語文	日語	0	0	1	(1)	0	0	1	
		法語	0	0	(1)	(1)	0	0	0	
		德語	0	0	(1)	(1)	0	0	0	
		西班牙語	0	0	(1)	1	0	0	1	
		韓語	0	0	(1)	(1)	0	0	0	
		義大利語	0	0	(1)	(1)	0	0	0	
	專題探究	金融商品與投資	0	0	(1)	(1)	0	0	0	
		看TED，學表達	(1)	(1)	0	0	0	0	0	
		基礎設計	0	0	(1)	(1)	0	0	0	
	通識性課程	文學城市遊樂園	(1)	(1)	0	0	0	0	0	
		跟著地理人一起FUN——舌尖上的世界	0	0	(1)	1	0	0	1	
		繪本英閱會	(1)	(1)	0	0	0	0	0	
	實作(實驗)及 探索體驗	『化』生神魔術	1	(1)	0	0	0	0	1	
		Excel數據處理與圖表分析	0	0	(1)	(1)	0	0	0	
		財務報表分析	0	0	(1)	(1)	0	0	0	
	跨領域/科目專 題	生活上的那道光	(1)	1	0	0	0	0	1	
		歌曲英樂會	(1)	(1)	0	0	0	0	0	
	職涯試探	國際貿易實務	0	0	(1)	(1)	0	0	0	
跨領域/科目統 整	生活電器設計與操作素養	0	0	1	(1)	0	0	1		
其他	特殊需求領域(身心障礙)	社會技巧	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	0	依學生需求開設。
選修學分數總計			1	1	10	10	16	18	56	
必選修學分數總計			31	31	30	30	30	30	182	
每週節數總計			35	35	35	35	35	35	210	

【核定版】

## 柒、課程及教學規劃表

### 一、探究與實作課程

#### (一)自然科學探究與實作課程

課程名稱：	中文名稱：自然科學探究與實作課程B		
	英文名稱：Natural Sciences: Inquiry and Practice B		
授課年段：	一上	學分總數：2	
課程屬性：	改變與穩定、科學與生活、資源與永續性		
師資來源：	跨科目：化學、生物		
	跨科協同		
學習目標：	<p>學生可以進行科學文章的閱讀與資料數據的判讀</p> <p>主題一：認識台灣特有種植物愛玉，了解膠體物質的成因後，經由製作愛玉學習科學探索過程及設計實驗能力。</p> <p>主題二：了解人體心臟與循環系統的相關特性及恆定特徵。學習實驗的流程、設計實驗與科學過程技能。</p> <p>主題三：了解水資源缺乏的現況、可能的成因及後果，其中探討台灣的考驗又是什麼？關懷世界性議題、針對廢水試做淨水設備，認識各種影響水質的項目及針對的處理方式改善效果。</p>		
教學大綱：		單元/主題	內容綱要
	一	課程介紹與科學文章閱讀練習	1. 介紹科學探究的流程 2. 學生分組 3. 練習閱讀科學文章與了解數據判讀
	二	愛玉【發現問題】	1. 介紹各式凝膠、果凍成分的差異 2. 觀賞相關的愛玉子採集影片及市售愛玉的製作過程
	三	愛玉【規劃與研究】	1. 各組親手試做一次愛玉，全班愛玉都盛放在相同形狀的模型杯中凝凍，至少2份愛玉凍。並記錄下步驟、凝結時間、軟硬觸感並計算出 做為軟硬程度的代表數值。 2. 做凝固程度的測驗，取五杯正在凝固的愛玉凍，每隔20分鐘，用篩網過濾，並測量凝結於篩網的愛玉質棟質量， 計算愛玉凝結率 $(\text{質量}(\text{留在篩網上}) / (\text{質量}(\text{未過濾前質量})) \times 100\%$ 3. 各組分享操作過程、觀察不同組別的愛玉凍軟硬特徵，研究並討論可能影響愛玉凝結的變因。以愛玉軟硬程度或是凝結程度為應變變因，選定操縱變因，進而規劃實驗步驟、設計合適的數據紀錄表格和所需設備、分配用具及材料攜帶，除了愛玉子全班統一購買(避免愛玉子不同生產批次的影響)。
	四	愛玉【規劃與研究】	1. 根據各組設計的實驗流程，進行實驗，並記錄實驗數據。
	五	愛玉【論證與建模】	1. 根據各組設計的實驗流程，進行實驗，並記錄實驗數據，檢視收集的資訊與實驗數據間的合理性。 2. 將實驗數據整理為圖表，檢視操縱變因與應變變因相關性，解釋結果的可能因果關係。 3. 和組員完成結論，合理推測當愛玉凍軟硬程度需要調整時，如何改變操縱變因條件；並討論結論適用範圍。
	六	愛玉【表達與分享】	完成小組實驗報告書寫、心得及成果海報製作。
	七	愛玉【表達與分享】	各組實驗成果發表，書寫其他組實驗成果摘要，提出合理的疑問或改善方案。
	八	第一次段考	第一次段考
九	人體脈搏—【發現問題】	1. 複習影響脈搏的原理	

		<p>2. 準備量測脈搏的工具(運動監測App或是運動手環)</p> <p>3. 每個人在實驗室靜坐15分鐘後量測脈搏，並記錄之。也可以量測更多的條件下的脈搏數</p>
十	人體脈搏—【發現問題】	<p>1. 請各組將靜坐的脈搏數據，依照「座號-脈搏數」寫在黑板上，依座號有上而下列出。(學校女生座號在前)如果多做其他測試請寫明測量情境及測試人員和數據</p> <p>2. 討論黑板上的數據有何差異，可能會影響脈搏的變因有哪些，還有沒有其他可能會影響的變因。</p> <p>3. 各組因應討論之變因，選取有操作性的變因做為操縱變因來設計實驗，並規劃實驗步驟、設計合適的數據紀錄表格和所需設備。</p>
十一	人體脈搏—【規劃與研究】	根據各組設計的實驗流程，進行實驗，並記錄實驗數據。
十二	人體脈搏—【論證與建模】	<p>1. 根據各組設計的實驗流程，進行實驗，並記錄實驗數據，檢視收集的資訊與實驗數據間的合理性。</p> <p>2. 將實驗數據整理為圖表，檢視操縱變因與應變變因相關性，解釋結果的可能因果關係。</p> <p>3. 和組員完成結論，合理推測生活情境和結論的連結；並討論適用範圍。</p> <p>4. 完成小組實驗報告書寫、心得及成果海報製作。</p>
十三	人體脈搏—【表達與分享】	1. 各組實驗成果發表，書寫其他組實驗成果摘要，提出合理的疑問或改善方案。
十四	第二次段考	第二次段考
十五	水質調查—濾水器效能【發現問題】	<p>1. 觀賞網路上的「水資源缺乏」影片並討論目前的困境和可能成因，台灣則是有哪些優勢和困難。</p> <p>2. 討論針對各種導致水無法飲用的原因，有哪些想法或改善的方法。</p>
十六	水質調查—濾水器效能【規劃與研究】	<p>1. 查詢資料，了解一般淨水器改善水質的原理與方法是那些。並瞭解透過哪些方法，可以了解處理過後的水質，是真的有比較乾淨。</p> <p>2. 和組員討論適當的數據記錄格式，並詳實記錄。</p>
十七	水質調查—濾水器效能【規劃與研究】	<p>1. 與組員討論用何種方式進行水質淨化前後的數據，如顯微鏡下觀察水質，濁度測試，溶氧量測定…</p> <p>2. 據各組設計的實驗流程，組裝淨水裝置，針對樣品進行水處理，並記錄水樣處理前後的檢驗數據。</p>
十八	水質調查—濾水器效能【論證與建模】	<p>1. 將實驗數據整理為圖表，檢視操縱變因與應變變因相關性，解釋結果的可能因果關係，檢視收集的資訊與實驗數據間的合理性。</p> <p>2. 完成小組實驗報告書寫、心得及成果海報製作。</p>
十九	水質調查—濾水器效能【表達與分享】	1. 課堂上各組實驗成果發表，書寫其他組實驗成果摘要，提出合理的疑問或改善方案。
二十	第三次段考	第三次段考
二十一		
二十二		
學習評量：	<p>形成性評量：上課態度(30%)+實驗紀錄簿撰寫(30%)</p> <p>總結性評量：課堂報告(含表達分享、PPT製作)((40%)</p>	
備註：		

課程名稱：	中文名稱： 自然科學探究與實作課程A		
	英文名稱： Natural Sciences: Inquiry and Practice A		
授課年段：	一下	學分總數： 2	
課程屬性：	改變與穩定、科學與生活、資源與永續性		
師資來源：	跨科目： 物理、地球科學		
	跨科協同		
學習目標：	<p>1. 培養學生發現問題、認識問題、問題解決，以及提出結論與表達溝通之能力。</p> <p>2. 提供學生體驗科學探究歷程與問題解決的學習環境和機會；促進正向科學態度和提升科學學習動機；培養科學思考與發現關鍵問題的能力。</p> <p>3. 本課程學習可分為「探究學習內容」和「實作學習內容」。「探究學習內容」的學習目標著重於科學探究歷程，可歸納為四個主要項目發現問題、規劃與研究、論證與建模、表達與分享。「實作學習內容」的學習目標則為可實際進行操作的科學活動。</p>		
教學大綱：	單元/主題	內容綱要	
	一	課程說明	1、說明課程主題 2、說明評量方式 3、學生要準備材料、用具
	二	岩漿得來速《發現問題-觀察現象》 《規劃研究-尋找變因》	1、youtube影片-『岩漿流動』，當作老師的引言且說明各類岩漿成分及岩漿的可替物之後，請同學思考、回答那些變因會影響岩漿流速，並一一寫在黑板上。 2、與學生思考、討論各項變因是否可以操作？ 3、依討論後的可操作變因來做學生分組且討論各組的控制變因、應變變因，並提出該組實驗假設。
	三	岩漿得來速《規劃研究-擬定研究計劃》	1、依上周各組實驗假設，擬定實驗題目、研究計劃、執行步驟且寫在各組ppt或海報上；同時，各組準備或實作實驗用具。 2、分組陳述自己組別的實驗規劃，其他組別聆聽後可提供一些意見交流或參考他組的優點。 3、發表後，各組可以做局部修正。
	四	岩漿得來速《規劃研究-收集實驗數據》 《論證建模-分析數據、建立圖表》 《論證建模-解釋與結論》	1、依上週實驗規劃來操作實驗，並設計適當表格且詳實記錄數據呈現於各組ppt或海報上。 2、把實驗數據轉化成有效的數學統計圖表，找出數據規律性。 3、由實驗數據或圖表變化，看出其內含的意義而形成最後結論，再比對先前實驗假說是否相符。 4、引導同學討論與實際岩漿(例：成分、溫度…等)有那些差異？ 5、須上述的過程、結論寫在各組海報上。
	五	岩漿得來速《表達分享-合作討論、表達溝通》	1、以適當的口語、文字、圖像且正確使用科學名詞、符號或模型來分組陳述探究成果。 2、傾聽他人的報告，並能提出具體的意見或建議。 3、思考他人的探究過程、結果或模型的優點和限制，並出合理的疑問或出改善方案。
	六	岩漿得來速《表達分享-合作討論、表達溝通》	1、以適當的口語、文字、圖像且正確使用科學名詞、符號或模型來分組陳述探究成果。 2、傾聽他組的報告，並能提出具體的意見或建議，甚至提出疑問或改善方案。
	七	第一次定期評量	第一次定期評量
八	風來生電《發現問題-觀察現象》 《規劃研究-尋找變因》	1、新聞報導-『全球前20處最優離岸風場，台灣竟佔了16座，有利以發展風力發電』，當作老師的引言且說明風力發電原理之後，並請同學思考那些變因會影響風力發電效能，並一一寫在黑板上。 3、與學生思考、討論各項變因是否可以操作？	

		4、依討論後的可操作來做學生分組且討論各組的控制變因、應變變因，並提出該組實驗假設。
九	風來生電《規劃研究-擬定研究計劃》	1、依上週各組實驗假設，擬定實驗題目、研究計劃、執行步驟且寫在各組海報上；同時，各組準備或實作實驗用具。 2、分組陳述自己組別的實驗規劃，其他組別聆聽後可提供一些意見交流或參考他組的優點。 3、發表後，各組可以做局部修正。
十	風來生電《規劃研究-收集實驗數據》《論證建模-分析數據、建立圖表》《論證建模-解釋與結論》	1、依上週實驗規劃來操作實驗，並設計適當表格且詳實記錄數據呈現於各組海報上。 2、把實驗數據轉化成有效的數學統計圖表。 3、由實驗數據或圖表變化，看出其內含的意義而形成最後結論，再比對先前實驗假說是否相符。 4、引導同學討論與實際風力發電機(例：風向、風速、設置地形…等)有那些差異？ 5、將上述的過程、結論寫在各組海報上。
十一	風來生電《表達分享-合作討論、表達溝通》	1、以適當的口語、文字、圖像且正確使用科學名詞、符號或模型來分組陳述探究成果。 2、傾聽他人的報告，並能提出具體的意見或建議。 3、思考他人的探究過程、結果或模型的優點和限制，並出合理的疑問或出改善方案。
十二	風來生電《表達分享-合作討論、表達溝通》	1、以適當的口語、文字、圖像且正確使用科學名詞、符號或模型來分組陳述探究成果。 2、傾聽他人的報告，並能提出具體的意見或建議。 3、思考他人的探究過程、結果或模型的優點和限制，並出合理的疑問或出改善方案。
十三	保冰大作戰《發現問題-觀察現象》 《規劃研究-尋找變因》	1、youtube影片-『古代沒電的情況下，又是如何製冰保存』，當作老師的引言且說明在全球暖化下，沒電保冰的重要性之後，並請同學思考、回答那些變因會影響保冰效果，並一一寫在黑板上。 2、與學生思考、討論各項變因是否可以操作？ 3、依討論後的可操作變因來做學生分組且討論各組的控制變因、應變變因，並提出該組實驗假設。
十四	第二次定期評量	第二次定期評量
十五	保冰大作戰《規劃研究-擬定研究計劃》	1、依上週各組實驗假設，擬定實驗題目、研究計劃、執行步驟且寫在各組海報上；同時，各組準備或實作實驗用具。 2、分組陳述自己組別的實驗規劃，其他組別聆聽後可提供一些意見交流或參考他組的優點。 3、發表後，各組可以做局部修正。
十六	保冰大作戰《規劃研究-收集實驗數據》《論證建模-分析數據、建立圖表》《論證建模-解釋與結論》	1、依上週實驗規劃來操作實驗，並設計適當表格且詳實記錄數據呈現於各組海報上。 2、把實驗數據轉化成有效的數學統計圖表，找出數據規律性。 3、由實驗數據或圖表變化，看出其內含的意義而形成最後結論，再比對先前實驗假說是否相符。 4、引導同學討論與實際保冰狀況(例：溫度、溼度、氣壓…等)有那些差異？ 5、將上述的過程、結論寫在各組海報上。
十七	保冰大作戰《表達分享-合作討論、表達溝通》	1、以適當的口語、文字、圖像且正確使用科學名詞、符號或模型來分組陳述探究成果。 2、傾聽他人的報告，並能提出具體的意見或建議。

		3、思考他人的探究過程、結果或模型的優點和限制，並出合理的疑問或出改善方案。
	十八 保冰大作戰《表達分享-合作討論、表達溝通》	1、以適當的口語、文字、圖像且正確使用科學名詞、符號或模型來分組陳述探究成果。 2、傾聽他人的報告，並能提出具體的意見或建議。 3、思考他人的探究過程、結果或模型的優點和限制，並出合理的疑問或出改善方案。
	十九	
	二十	
	二十一	
	二十二	
學習評量：	形成性評量：上課態度(30%)+實驗紀錄簿撰寫(30%) 總結性評量：課堂報告(含表達分享、PPT製作或海報製作)(40%)	
備註：	「口頭報告」、「海報製作」評分標準： 評量項目評分依據 A(完全符合) B(大部分符合) C(少部分符合) 依據選定的問題提出想法、假說或模型(1-4-1) 設計適當的記錄格式並詳實記錄(2-3-2) 整理後數據資料、製作圖表(3-1-2) 適當利用口語、文字、圖像…等表達方式呈現探究成果(4-1-1) 傾聽他人的報告，並提出具體意見或建議(4-2-1) 得分	

【核定版】

(二)社會領域加深加廣選修探究與實作課程

課程名稱：	中文名稱：探究與實作：公共議題與社會探究		
	英文名稱：Inquiry and Practice: Public Issues and Social Inquiry		
授課年段：	二下	學分總數：2	
課程屬性：	專題探究		
師資來源：	校內單科		
學習目標：	<p>1. 學生能運用必修公民與社會所習得之人權理論，透過解讀國內外社會事件，了解人權保障之內涵與重要性。</p> <p>2. 學生能在日常生活中界定公共議題，運用社會科學研究方法蒐集、匯整與分析相關資訊，進而思考問題解決方法，從而付諸行動。</p>		
教學大綱：	週次/序	單元/主題	內容綱要
	一	喚醒公民知識與意識	<p>1. 複習「三代人權論」與「公民意識」之內涵。</p> <p>2. 說明各週學習主題、活動、評量方式等事項。</p>
	二	如何作研究？	<p>1. 介紹常用之社會科學研究方法。</p> <p>2. 確認分組名單。</p>
	三	公共議題知多少？	<p>1. 以分組討論、團體分享方式學習如何界定公共議題。</p> <p>2. 作業--蒐集與「平等權」與「自由權」之相關公共議題新聞報導，作為下週分組討論之素材。</p>
	四	設定公共議題	<p>1. 各組以「平等權」、「自由權」、「受益權」、「參政權」、「社會權」五大範疇，將前一週所蒐集的新聞報導作分類。</p> <p>2. 各組選定最關心二項議題作為探究實作之主題，例如：婚姻平權、新聞自由、勞動三權、居住正義、年金改革、長照制度……等，分別作為期中報告(書面及口頭)與期末成果發表(公民小記者採訪實錄)之主題。</p>
	五	探究進行式(一)	各組針對期中報告所探究之議題持續蒐集資料，並整理出各項議題發生的時間、背景與歷史演進。
	六	探究進行式(二)	各組針對期中報告所探究之議題進行統整、分析，找出問題產生的可能原因，以及該議題所涉及的權利種類。
	七	諮詢與回饋	任課教師分別與各組針對前二週之探究成果、方式、困境進行檢視與討論，並協助修正之。
	八	探究進行式(三)	各組針對前三週進行統整、分析、討論而獲得的成果，進一步檢視過去、現在所採取的解決方法(例如：法律、政策)，指出其優、缺點，再提出未來可行之建議。
	九	期中報告	各組針對第一項探究議題進行口頭報告，並繳交書面。
	十	期中報告	各組針對第一項探究議題進行口頭報告，並繳交書面。
	十一	公民小記者—採訪前置作業(一)	各組針對欲進行採訪之議題蒐集資料，並整理出各項議題發生的時間、背景與歷史演進。
	十二	公民小記者—採訪前置作業(二)	各組針對欲進行採訪之議題進行統整、分析，找出問題產生的可能原因，以及該議題所涉及的權利種類。
十三	公民小記者—採訪前置作業(三)	1. 各組討論可能之採訪對象(以鄰近社區之團體或個人為優先)，並擬定訪談問題大綱。	

		2. 任課教師分別與各組針對探究進度與成果進行檢視與討論，並協助修正之。
十四	公民小記者— 訪談進行時	各組於本週內完成採訪工作。
十五	公民小記者— 訪談影片後期製作	各組為採訪所拍攝之影片進行編輯、配音、字幕…等工作。
十六	期末成果發表	公民小記者採訪實錄分享(影片)
十七	期末成果發表	公民小記者採訪實錄分享(影片)
十八	期末總回顧	課堂參與、小組討論、期中分組報告、期末採訪實錄影片
十九		
二十		
二十一		
二十二		
學習評量：	課堂參與20%、小組討論20%、期中分組報告30%、期末採訪實錄影片30%	
備註：		

【核定版】

【核定版】

課程名稱：	中文名稱：探究與實作：地理與人文社會科學研究		
	英文名稱：Inquiry and Practice: Geographic Perspectives in the Humanities and Social Sciences		
授課年段：	二下	學分總數：2	
課程屬性：	跨領域/科目專題		
師資來源：	校內單科		
學習目標：	能了解鄉土特色及全球主要的地理議題。		
教學大綱：	週次/序	單元/主題	內容綱要
	一	看見南屯	地3b-V-2 使用google map說明南屯老街的位置與範圍 “犁頭店”地名的探究
	二	話我家鄉-南屯	說明南屯區特殊景點及由來 地La-V-3 蒐集、分析南屯景點相關資料
	三	聚落會長大	地Mb-V-1 介紹聚落的形成因素 地3c-V-1 探究“犁頭店”的形成因素
	四	數字會說話	地Md-V-1 說明南屯地區產業的演變 地3b-V-2 繪製統計圖及統計地圖()
	五	錢進得來，老街發大財？	地Md-V-2 觀察南屯老街附近的土地利用及產業結構 地3b-V-2 製作統計資料
	六	南屯神很大！	地3b-V-2 查詢南屯區各式廟宇的位置
	七	誰是老大？	祭祀圈的介紹(老二媽省親) 地3a-V-1 分析「中地」與「祭祀圈」的關係
	八	台中媽祖信仰	介紹台灣的媽祖信仰 地Md-V-2 萬和宮的文化之美
	九	廟會玩很大	地Mb-V-2 地方文化活動特色 地Mb-V-3 姓字戲、穿木屐躑躅鯉
	十	老街！我來了！	地La-V-1 地理實察工具的介紹 地3b-V-1 地理實察—走訪南屯老街
	十一	挖寶趣	地Mb-V-3 說明文化資產與地方發展 地Mb-V-3 探尋“犁頭店”相關的歷史 文化資產與歷史背景
	十二	食尚玩家	地Md-V-1 說明食農教育及地方農業生產 地3b-V-1 介紹南屯飲食文化特色
	十三	老街大不同？	地La-V-2 南屯老街與其他老街的異同 地Na-V-1 從生活經驗中發掘南屯老街的問題，並設計解決的策略
	十四	觀光設計師	地3c-V-1 介紹空間計畫—社區營造 地3b-V-3 提出可作為觀光景點的資源
	十五	畫我家鄉	介紹地圖要素 地Na-V-4 製作南屯區觀光地圖
	十六	蒐集資料與小組討論	利用圖書館、社會科教室蒐集相關資料
	十七	撰寫小論文	各組撰寫研究主題報告
	十八	撰寫小論文	各組撰寫研究主題報告
	十九	分組成果報告	地Na-V-4 小論文報告
	二十	分組成果報告	地3d-V-2 小論文報告
	二十一		
二十二			
學習評量：	1. 課堂問答10%、小組討論15%、參與程度15% 2. 小組成果報告 60% (地圖製作、統計圖表製作、路線規劃、小論文)		
備註：			



課程名稱：	中文名稱：探究與實作：歷史學探究		
	英文名稱：Inquiry and Practice: Historical Inquiry		
授課年段：	二下	學分總數：2	
課程屬性：	專題探究		
師資來源：	校內單科		
學習目標：	1. 學生能主動觀察、關心周遭人事物，並啟發問題意識。 2. 提升學生蒐集、整理與分類資料的能力。 3. 能善用史料完成歷史類作品的書寫。		
教學大綱：	週次/序	單元/主題	內容綱要
	一	史的目的	1. 為什麼要學歷史 2. 論歷史之歷史的意義與地位 方法：閱讀相關資料兩篇
	二	論史料(一)	史料的分類：文字史料與非文字史料 1. 文字史料：史書、檔案文書、學術著作 2. 非文字史料：圖像、實物、風俗 方法：教師自製PPT
	三	論史料(二)	1. 史料的蒐集與運用 2. 史料解釋的需要與觀點 3. 歷史的詮釋 方法：閱讀相關資料兩篇並分組討論、分享
	四	史學方法(一)	口述歷史：口訪技巧 方法：閱讀相關資料兩篇&教師自製PPT
	五	史學方法(二)	產生問題意識並運用口訪技巧 作業一：回家訪問爸媽的愛情史(探討為何選擇對方走入婚姻)
	六	南屯大事記	台中城市紋理之南屯的發展
	七	成果發表(一)	各組分享爸媽的愛情史並敘述採用那些史料證據(如：照片、情書等)
	八	歷史踏察：南屯老街參訪	各組尋找寺廟或老店商家作為採訪對象並說明其選擇的原因(如：林今生香研所、萬和宮等)
	九	人的專史(一)	年譜/表的製作 方法： 1. 閱讀《史記》、《漢書》等史書的年表 2. 至戶政事務所申請戶籍資料 作業：練習製作自己家族年譜或表格
	十	人的專史(二)	傳記書寫 方法：閱讀《史記》等紀傳體史書兩篇人物傳記 作業二：練習製作父母的傳記
	十一	成果發表(二)	各組分享家族年譜及父母傳記
	十二	成果發表(三)	各組發表其所製作之商家、寺廟的年表
	十三	歷史踏察：南屯老街參訪	各組採訪商家、寺廟並記錄其採訪結果(商家、廟宇何時創建與曾遭遇的困境與面對時代的挑戰如何因應或轉型)
	十四	成果發表(四)	各組分享初步採訪的過程與遇到的難題並討論解決方式。
	十五	歷史踏察：南屯老街參訪	1. 將年表給予受訪者再進行討論與修改 2. 針對未完成或不足的細項再進行深入訪談
	十六	分組展演(一)	各組採訪結果製作成海報並附上年表
	十七	分組展演(二)	各組採訪結果製作成海報並附上年表
	十八	分組展演(三)	各組採訪結果製作成海報並附上年表
	十九		
	二十		
	二十一		
二十二			



學習評量：	上課表現(30%)、課程作業(30%)、期末專題報告(40%)
備註：	

【核定版】

【核定版】

【核定版】

二、校訂必修課程

課程名稱：	中文名稱：嶺品學(上)		
	英文名稱：Ling Tung Character Education		
授課年段：	一上	學分總數：1	
課程屬性：	專題探究		
議題融入：			
師資來源：	校內單科		
課綱核心素 養：	A自主行動：A1.身心素質與自我精進		
	B溝通互動：B1.符號運用與溝通表達		
	C社會參與：C1.道德實踐與公民意識、C2.人際關係與團隊合作		
學生圖像：	品格力、知識力、實作力		
學習目標：	透過基本知識的傳遞，融入設定之學習目標，學習品德促進之新觀念，落實良好生活型態之實踐，透過基本知識的傳遞，融入設定之學習目標，學習品德促進之新觀念，落實良好生活型態之實踐，期待在生活化、趣味化、活潑化、多元化的課程活動設計中，具體培養優良品德實踐的能力，獲得完善自我提升的實質目的。		
教學大綱：	週次/ 序	單元/主題	內容綱要
	一	獨尊儒術	1-1 從百家爭鳴到獨尊儒術
	二	儒家思想	1-2 儒家對道德觀之影響
	三	品格教育	1-3 尊重的意義及內涵
	四	品格教育	1-4 尊重的層次
	五	品格教育	1-5 責任的意義及內涵
	六	品格教育	1-6 責任的層次
	七	品格教育	1-7 公平的意義及內涵
	八	品格教育	1-8 公平的層次
	九	品格教育	1-9 信賴的意義及內涵
	十	品格教育	1-10信賴的層次
	十一	分組討論	自尊與金錢的抉擇
	十二	品格教育	2-1關懷的意義及內涵
	十三	品格教育	2-2關懷的層次
	十四	品格教育	3-1 守分的意義及內涵
	十五	品格教育	3-2守分的層次
	十六	品格教育	4-1 明智的意義及內涵
	十七	品格教育	4-2 明智的層次
	十八	品格教育	5-1 感恩的意義及內涵
	十九	品格教育	5-2 感恩的層次
	二十	品格教育	6-1 樂觀的意義及內涵
	二十一	品格教育	6-2 樂觀的層次
二十二	分組討論	依所處之角色，應承擔何種責任？	
學習評量：			
備註：			

課程名稱：	中文名稱：嶺品學(下)		
	英文名稱：Ling Tung Character Education 2		
授課年段：	一下	學分總數：1	
課程屬性：	專題探究		
議題融入：			
師資來源：	校內單科		
課綱核心素 養：	A自主行動：A1.身心素質與自我精進、A2.系統思考與問題解決		
	B溝通互動：B1.符號運用與溝通表達		
	C社會參與：C1.道德實踐與公民意識、C2.人際關係與團隊合作		
學生圖像：	品格力、知識力、實作力		
學習目標：	透過基本知識的傳遞，融入設定之學習目標，學習品德促進之新觀念，落實良好生活型態之實踐，透過基本知識的傳遞，融入設定之學習目標，學習品德促進之新觀念，落實良好生活型態之實踐，期待在生活化、趣味化、活潑化、多元化的課程活動設計中，具體培養優良品德實踐的能力，獲得完善自我提升的實質目的。		
教學大綱：	週次/ 序	單元/主題	內容綱要
	一	品格教育	7-1 真誠的意義及內涵
	二	品格教育	7-2 真誠的層次
	三	品格教育	8-1 主動的意義及內涵
	四	品格教育	8-2 主動的層次
	五	法律教育	9-1 我國的法律體系
	六	法律教育	9-2 法律責任概念與類型
	七	法律教育	9-3 刑事法簡介
	八	法律教育	9-4 刑事法實例
	九	法律教育	9-5 刑事法規
	十	法律教育	9-6 行政法簡介
	十一	法律教育	9-7 行政程序與救濟
	十二	法律教育	9-8 行政法規
	十三	法律教育	9-9 民事法-生活常用契約
	十四	法律教育	9-10 民事法-侵權行為
	十五	法律教育	9-11 民事法-婚姻與親屬關係
	十六	法律教育	9-12 民事法-家庭暴力防治法
	十七	法律教育	9-13 民事法-消費者保護法
	十八	法律教育	9-14 民事法-公平交易法
	十九	法律教育	9-15 民事法-著作權與商標權
	二十	法律教育	9-16 民事法-專利權與營業秘密
	二十一	法律教育	9-17 民事法-網路活動與智慧財產權
二十二	分組討論	道德與法律之我思我見	
學習評量：			
備註：			

課程名稱：	中文名稱：嶺航行動專題-國際溝通力		
	英文名稱：The Action Subject Research of Ling Tung-Global communicative competence		
授課年段：	二上、二下	學分總數：2	
課程屬性：	跨領域/科目專題		
議題融入：	性別平等、環境、生涯規劃、多元文化、國際教育		
師資來源：	校內單科		
課綱核心素養：	A自主行動：A1.身心素質與自我精進、A2.系統思考與問題解決、A3.規劃執行與創新應變		
	B溝通互動：B1.符號運用與溝通表達、B2.科技資訊與媒體素養		
	C社會參與：C1.道德實踐與公民意識、C2.人際關係與團隊合作、C3.多元文化與國際理解		
學生圖像：	品格力、知識力、實作力		
學習目標：	學會基礎的英語會話及閱讀能力，並能將所學應用於課堂中或日常生活中，進而能和外籍人士做溝通，同時具備分析思考和表達能力		
教學大綱：	週次/序	單元/主題	內容綱要
	一	課程說明	介紹課程內容，說明課程進行與評量方式，分組
	二	Basic English Conversation-Traveling	旅遊相關主題文章閱讀
	三	Basic English Conversation-Traveling	旅遊相關主題英語會話句型
	四	第一階段成果分享	各小組對話設計與練習
	五	Basic English Conversation-Living	生活相關主題(如：飲食、電影、休閒等)文章閱讀
	六	Basic English Conversation-Living	飲食相關主題對話設計與練習
	七	Basic English Conversation-Living	流行時尚(服飾、音樂)相關主題對話設計與練習
	八	Basic English Conversation-Living	流行時尚(服飾、音樂)相關主題對話設計與練習
	九	Basic English Conversation-weather	氣候相關主題對話設計與練習
	十	第二階段成果分享	各小組對話設計與練習
	十一	Basic English Conversation-Culture	文化相關主題(如：節慶、宗教、戲劇等)文章閱讀
	十二	Basic English Conversation-Culture	台灣節慶文化英語介紹
	十三	Basic English Conversation-Culture	台灣地方小吃英語介紹
	十四	Taiwan tour guide	台灣導覽英語練習
	十五	International issues -sports event	國際運動賽事英語會話
	十六	International issues - environment	環境議題英語會話
	十七	Movie Time-電影欣賞The Day After Tomorrow	電影內容相關對話練習
	十八	Movie Time-電影欣賞The Day After Tomorrow	電影內容相關對話練習
	十九	第三階段小組成果發表	議題融入情境劇(英文戲劇、英文微電影…)
二十	第三階段小組成果發表	議題融入情境劇(英文戲劇、英文微電影…)	
二十一			
二十			

	二	
學習評量：	小組或個人成果報告、	
備註：	本課程教學大綱序號1-10為上學期課程，序號11-20為下學期課程	

【核定版】

【核定版】

課程名稱：	中文名稱：嶺航行動專題-專題簡報		
	英文名稱：The Action Subject Research of Ling Tung-Project Presentation		
授課年段：	三下	學分總數：2	
課程屬性：	跨領域/科目專題		
議題融入：	資訊、生涯規劃、多元文化		
師資來源：	校內單科		
課綱核心素 養：	A自主行動：A1.身心素質與自我精進、A2.系統思考與問題解決、A3.規劃執行與創新應變		
	B溝通互動：B1.符號運用與溝通表達、B2.科技資訊與媒體素養、B3.藝術涵養與美感素養		
	C社會參與：C2.人際關係與團隊合作、C3.多元文化與國際理解		
學生圖像：	知識力、實作力		
學習目標：	讓學生具備簡報製作與口語表達能力		
教學大綱：	週次/ 序	單元/主題	內容綱要
	一	成功簡報之要件	課程概述、隨堂評分系統之使用、學期成績之評量
	二	簡報設計軟體使用入門	PowerPoint技巧、動畫設定技巧、投影片賞析
	三	進階簡報動畫設計技巧	動人的自我介紹、簡報動畫設計演練
	四	簡報範本設計	投影片動畫分享、投影片優缺點評析、聽眾側寫與策略擬定
	五	聽眾屬性、需求、心理之分析	聽講者側寫、簡報內容取捨、擬定簡報策略
	六	簡報流程與內容之組織	投影片製作程序概述、大綱擬定、腳本設定
	七	簡報敘述方式與排版規劃	聽講者側寫與策略擬定之分享、資訊化繁為簡
	八	簡報事前之演練與準備	如何讓簡報變有趣
	九	臨場聽眾反應之觀察與掌握	幽默的重要、在簡報內製造驚奇
	十	學術簡報之觀念與技巧	熱情的重要性、善用肢體語言與眼神接觸
	十一	科技產業簡報之觀念與技巧	進化簡報再分享:從聽講者表情掌握其心理、用自己的話闡述內容
	十二	商業簡報之觀念與技巧	如何讓表達變生動
	十三	簡報自我批判	肢體語言、聲音表情的變化
	十四	肢體表達練習	知名講者演講魅力評析
	十五	期末簡報專題報告	期末簡報專題報告
	十六	腳本與投影片之分享	腳本與投影片之分享
	十七		
	十八		
	十九		
	二十		
	二十一		
二十二			
學習評量：	小組及個人報告		
備註：			

三、多元選修課程

課程名稱：	中文名稱：『化』生神魔術		
	英文名稱：Chemical Magic		
授課年段：	一上、一下	學分總數：1	
課程屬性：	實作(實驗)及探索體驗		
議題融入：			
師資來源：	校內單科		
課綱核心素 養：	A自主行動：A2.系統思考與問題解決,		
	B溝通互動：B2.科技資訊與媒體素養,		
	C社會參與：C2.人際關係與團隊合作,		
學生圖像：	知識力，實作力，		
學習目標：	了解生活中可以利用化學進行的魔術實驗。		
教學大綱：	週次/ 序	單元/主題	內容綱要
	一	介紹實驗室安全規則	介紹實驗室安全規則
	二	分組討論	白糖變黑蛇的原理介紹
	三	實驗：白糖變黑蛇	實驗：白糖變黑蛇
	四	過飽和溶液原理介紹	過飽和溶液原理介紹
	五	實驗：過飽和溶液	實驗：過飽和溶液
	六	天氣瓶原理介紹	天氣瓶原理介紹
	七	實驗：天氣瓶製作	實驗：天氣瓶製作
	八	精油簡介	精油簡介
	九	實驗：護唇膏的製作	實驗：護唇膏的製作
	十	紫草膏的製作	紫草膏的製作
	十一	閃燃紙與導火紙的原理	閃燃紙與導火紙的原理
	十二	實驗：閃燃紙與導火紙的製作	實驗：閃燃紙與導火紙的製作
	十三	指紋的簡介	指紋的簡介
	十四	實驗：鑑定指紋	實驗：鑑定指紋
	十五	介面活性劑的介紹與特性	介面活性劑的介紹與特性
	十六	實驗：玩玩介面活性劑	實驗：玩玩介面活性劑
	十七	高分子的介紹	高分子的介紹
	十八	實驗：奈倫的製備	實驗：奈倫的製備
	十九	實驗報告 期末筆試	實驗報告 期末筆試
二十			
二十一			
二十二			
學習評量：	實作評量、成果報告		
備註：			

課程名稱：	中文名稱：文學城市遊樂園		
	英文名稱：City of Literature Amusement Park		
授課年段：	一上、一下	學分總數：1	
課程屬性：	通識性課程		
議題融入：			
師資來源：	校內單科		
課綱核心素 養：	A自主行動：A1.身心素質與自我精進，		
	B溝通互動：B1.符號運用與溝通表達，		
	C社會參與：C2.人際關係與團隊合作，		
學生圖像：	品格力，知識力，		
學習目標：	1、使學生了解人的一生從出生至死亡的過程 2、使學習認識人際相處之情感（以親情、友情、愛情為主）應對 3、使學生學習智慧處理與人的情感（以親情、友情、愛情為主） 4、使學生認識人與自然的關係，藉以學習愛惜自然 5、使學生學習面對人際關係逆境的勇氣與解決問題的方法		
教學大綱：	週次/ 序	單元/主題	內容綱要
	一	單元一、自我價值	(一)活出生命的意義——我是誰？
	二	單元一、自我價值	(二)生與死：解憂雜貨店
	三	單元一、自我價值	(三)讓天賦自由
	四	單元一、自我價值	(四)自我實踐《請問洪蘭老師》
	五	單元二、親情與友情	(一)從「目送」到「天長地久」：由龍應台散文看親情 (一)小組討論與教師回饋
	六	單元二、親情與友情	(二)從「目送」到「天長地久」：由龍應台散文看親情 (二)小組討論與教師回饋
	七	單元二、親情與友情	(三)「門孔」——從余秋雨與他的朋友看友情 (一)小組討論與教師回饋
	八	單元二、親情與友情	(四)親情與友情中的「我愛你」分享
	九	單元三、關於愛情一二	(一)「愛情：開始—維繫—結束」
	十	單元三、關於愛情一二	(二)愛情交響曲：短文、流行歌曲、偶像劇片段
	十一	單元三、關於愛情一二	(三)123我愛你：短文、流行歌曲、偶像劇片段
	十二	單元三、關於愛情一二	(四)可是，瑞凡我們回不去了：短文、流行歌曲、偶像劇片段
	十三	單元三、關於愛情一二	(五)說說愛情VS談談愛情
	十四	單元四、關於婚姻交叉點	(一)從愛情-婚姻-家庭-走入人生的交叉點
	十五	單元四、關於婚姻交叉點	(二)文章選讀：以林海音的〈燭〉與〈蘭姨娘〉為例
	十六	單元四、關於婚姻交叉點	(三)文章選讀：以林海音的〈金鯉魚的百褶裙〉為例
	十七	單元四、關於婚姻交叉點	(四)文章選讀：以林海音的〈爸爸的花兒落了〉為例
	十八	單元四、關於婚姻交叉點	(五)相關時事新聞解讀撰寫心得
	十九		
	二十		
	二十一		
二十二			
學習評量：	小組報告與書面報告、上課討論		
備註：			

---

【核定版】

【核定版】

課程名稱：	中文名稱： 生活上的那道光		
	英文名稱： The light of our life		
授課年段：	一上、一下	學分總數： 1	
課程屬性：	跨領域/科目專題		
議題融入：			
師資來源：	校內跨科協同		
課綱核心素 養：	A自主行動： A2.系統思考與問題解決,		
	B溝通互動： B2.科技資訊與媒體素養,		
	C社會參與： C2.人際關係與團隊合作,		
學生圖像：	品格力，知識力，實作力，		
學習目標：	1、提升學生科學整合概念，培養學生的科學能力 2、以學生為學習主人，著重實作，課程大部分採取分組實作、分組討論，讓學生經由分組合作來分享實作結果 3、培養觀察能力，進一步發現問題及思考解決問題		
教學大綱：	週次/ 序	單元/主題	內容綱要
	一	原子躍遷	原子結構、原子中的電子排列
	二	週期表	元素性質、元素週期表
	三	氫原子	氫原子光譜、氫原子能階
	四	原子組態	原子軌域、電子組態
	五	評量(一)	測驗光之化學
	六	光的本質	生活中的光學五十問、光本質探討的歷史
	七	光的兩性	光波動理論和光量子理論
	八	光的反、折射	光學實驗觀察
	九	光學的應用	遠視、近視、望遠鏡
	十	評量(二)	測驗光之物理
	十一	光譜學	光譜分析、波長分析
	十二	光學望遠鏡	光學望遠鏡、無線電波望遠鏡、太空望遠鏡之介紹
	十三	分光光譜儀	光譜儀之實作、觀測、報告
	十四	恆星一生	赫羅圖用途、恆星演化、恆星種類
	十五	評量(三)	測驗之光的光譜
	十六	眼	你是我的『眼』
	十七	光合色素的介紹與原理	實作1：光合色素的色層分析 實作2：光反應的還原作用
	十八	評量(四)	測驗之光的光合
	十九	實作、實驗報告、筆試、學習態度	數理化
	二十		
	二十一		
二十二			
學習評量：	實作、實驗報告、筆試、學習態度		
備註：			

課程名稱：	中文名稱：看TED，學表達		
	英文名稱：Watch TED, Learn Expression		
授課年段：	一上、一下	學分總數：1	
課程屬性：	專題探究		
議題融入：			
師資來源：	校內跨科協同		
課綱核心素 養：	A自主行動：A1.身心素質與自我精進,		
	B溝通互動：B1.符號運用與溝通表達, B2.科技資訊與媒體素養,		
	C社會參與：C3.多元文化與國際理解,		
學生圖像：	品格力，知識力，實作力，		
學習目標：	1. 認識口語表達的重要性 2. 認識口語表達的種類 3. 如何準備口語表達三階段—撰稿背稿、私下練習、上台展現 4. 口語表達的內容呈現、組織能力及儀態要求		
教學大綱：	週次/ 序	單元/主題	內容綱要
	一	介紹TED	介紹TED
	二	如何吸引觀眾興趣	如何吸引觀眾興趣
	三	接納自我	接納自我
	四	上台自我介紹	上台自我介紹
	五	尋找組員	尋找組員
	六	Google Slides小組共同編輯	Google Slides小組共同編輯
	七	如何論點完整描述	如何論點完整描述
	八	常見的謬誤練習	常見的謬誤練習
	九	說故事的方法	說故事的方法
	十	PUMA心智圖	PUMA心智圖
	十一	發展主題，簡報技巧討論	發展主題，簡報技巧討論
	十二	演說台風訓練	演說台風訓練
	十三	第二次段考	第二次段考
	十四	演講內容摘要簡報I	演講內容摘要簡報I
	十五	演講內容摘要簡報II	演講內容摘要簡報II
	十六	正式彩排	正式彩排
	十七	正式登台	正式登台
	十八	正式登台	正式登台
	十九	成果發表會	成果發表會
	二十		
	二十一		
二十二			
學習評量：	上台展演評定。		
備註：			

課程名稱：	中文名稱： 歌曲英樂會		
	英文名稱： the appreciation of English songs		
授課年段：	一上、一下	學分總數： 1	
課程屬性：	跨領域/科目專題		
議題融入：			
師資來源：	校內單科		
課綱核心素 養：	A自主行動： A1. 身心素質與自我精進, A3. 規劃執行與創新應變,		
	B溝通互動： B2. 科技資訊與媒體素養, B3. 藝術涵養與美感素養,		
	C社會參與： C2. 人際關係與團隊合作,		
學生圖像：	品格力, 知識力, 實作力,		
學習目標：	1. 習得西洋音樂文化及背景知識。 2. 習得正確的英文發音及學習掌握歌曲韻味。 3. 學習團隊合作, 增進人際溝通技巧。		
教學大綱：	週次/ 序	單元/主題	內容綱要
	一	課程介紹及學生分組	每週的指定歌曲介紹及學期成績計算方式
	二	第一首西洋歌曲 歌詞閱讀/討論	Can't Stop The Feeling (Justin Timberlake)
	三	第二首西洋歌曲 歌詞閱讀/討論	Blank Space (Taylor Swift)
	四	第三首西洋歌曲 歌詞閱讀/討論	We Don't Talk Anymore (Charlie Puth feat. Selena Gomez)
	五	學生發表	Group 1(自選一首西洋歌曲教唱)
	六	學生發表	Group 2(自選一首西洋歌曲教唱)
	七	學生發表	Group 3(自選一首西洋歌曲教唱)
	八	第一次段考	第一次段考
	九	第四首 西洋歌曲 歌詞閱讀/討論	Faded (Alan Walker/Iselin Solheim)
	十	學生發表	Group 4(自選一首西洋歌曲教唱)
	十一	學生發表	Group 5(自選一首西洋歌曲教唱)
	十二	第五首 西洋歌曲 歌詞閱讀/討論	Fight Song (Rachel Platten)
	十三	第六首 西洋歌曲 歌詞閱讀/討論	Closer (The Chainsmokers feat. Halsey)
	十四	學生發表	Group 6(自選一首西洋歌曲教唱)
	十五	第二次段考	第二次段考
	十六	學生發表	Group 7(自選一首西洋歌曲教唱)
	十七	嶺東好聲音	英文歌曲大賽 同儕互評i-voting
	十八	嶺東好聲音	英文歌曲大賽 同儕互評i-voting
	十九		
	二十		
	二十一		
二十二			
學習評量：	上課表現及參與10% 學習單表現(筆記本)20% 多元評量50%(歌曲發表及教學30%、同儕互評20%)		
備註：			

課程名稱：	中文名稱：繪本英閱會		
	英文名稱：English picture book		
授課年段：	一上、一下	學分總數：1	
課程屬性：	通識性課程		
議題融入：			
師資來源：	校內單科		
課綱核心素 養：	A自主行動：A1.身心素質與自我精進,		
	B溝通互動：B1.符號運用與溝通表達,		
	C社會參與：C3.多元文化與國際理解,		
學生圖像：	品格力，知識力，		
學習目標：	藉由英文繪本認識世界，培養批判思考能力。		
教學大綱：	週次/ 序	單元/主題	內容綱要
	一	課程介紹及分組	課程介紹及分組
	二	議題繪本閱讀/討論	議題繪本閱讀/討論
	三	議題繪本閱讀/討論	議題繪本閱讀/討論
	四	繪本創作	繪本創作
	五	議題繪本閱讀/討論	議題繪本閱讀/討論
	六	議題繪本閱讀/討論	議題繪本閱讀/討論
	七	繪本創作	繪本創作
	八	議題繪本閱讀/討論	議題繪本閱讀/討論
	九	議題繪本閱讀/討論	議題繪本閱讀/討論
	十	繪本創作	繪本創作
	十一	議題繪本閱讀/討論	議題繪本閱讀/討論
	十二	議題繪本閱讀/討論	議題繪本閱讀/討論
	十三	繪本創作	繪本創作
	十四	議題繪本閱讀/討論	議題繪本閱讀/討論
	十五	議題繪本閱讀/討論	議題繪本閱讀/討論
	十六	校內繪本發表	校內繪本發表
	十七	校內繪本發表	校內繪本發表
	十八	*自己的故事自己說*春安國小說故事大賽	*自己的故事自己說*春安國小說故事大賽
	十九	自我學習歷程回饋	自我學習歷程回饋
	二十		
二十一			
二十二			
學習評量：	學生個人/分組行為評量 課堂參與 學習單 上臺報告 同儕互評		
備註：			

【核定版】

課程名稱：	中文名稱：EXCEL數據處理與圖表分析		
	英文名稱：EXCEL data Processing and Charting		
授課年段：	二上、二下	學分總數：1	
課程屬性：	實作(實驗)及探索體驗		
議題融入：			
師資來源：	校內單科		
課綱核心素 養：	A自主行動：A2.系統思考與問題解決,		
	B溝通互動：B2.科技資訊與媒體素養,		
	C社會參與：		
學生圖像：	知識力，實作力，		
學習目標：	利用隨手可得的軟體，整理分析生活上的數據資料。		
教學大綱：	週次/ 序	單元/主題	內容綱要
	一	數據產生與整理	軟體說明與建檔
	二	數據產生與整理	軟體說明與建檔，建立案件。
	三	數據產生與整理	軟體說明與建檔，建立案件，並簡單帶入函數。
	四	建立簡單函數	介紹函數表
	五	建立簡單函數	應用函數表
	六	建立簡單函數	實作案例，利用函數表
	七	製作個人財務收支表	設計需求架構
	八	製作個人財務收支表	製作表單
	九	製作個人財務收支表	加入函數、繪圖
	十	製作個人財務收支表	完成案例
	十一	製作班級成績整理表	設計表單
	十二	製作班級成績整理表	導入函數、繪圖
	十三	製作班級成績整理表	修正周邊與列印設定
	十四	製作班級成績整理表	完成案例
	十五	製作Google試算表	建立帳號與軟體介紹
	十六	製作Google試算表	移植前第一案例於Google試算表中
	十七	製作Google試算表	移植前第二案例於Google試算表中
	十八	製作Google試算表	移植前第三案例於Google試算表中
	十九	作業評量、學習態度	資訊，數理化，生命科學，社會心理，教育，財經
	二十		
二十一			
二十二			
學習評量：	實作評量、成果報告		
備註：			

【核定版】

課程名稱：	中文名稱：日語		
	英文名稱：Travel Japanese		
授課年段：	二上、二下	學分總數：1	
課程屬性：	第二外國語文		
議題融入：			
師資來源：	校內單科		
課綱核心素 養：	A自主行動：A1.身心素質與自我精進，A2.系統思考與問題解決，		
	B溝通互動：B1.符號運用與溝通表達，B2.科技資訊與媒體素養，B3.藝術涵養與美感素養，		
	C社會參與：C2.人際關係與團隊合作，C3.多元文化與國際理解，		
學生圖像：	品格力，知識力，		
學習目標：	能學會並運用簡單的旅遊日語，於旅行時和當地人溝通。		
教學大綱：	週次/ 序	單元/主題	內容綱要
	一	五十音學習/複習	確認學生對五十音的先備知識，若有需要則從頭開始複習。若無需要則會直接小考。
	二	認識日本和日本人	簡單讓同學討論和發表對於日本文化的認識，並以kahoot進行搶答比賽。
	三	Unit1 打招呼篇	學習和「問候」、「請求」、「道謝」相關用語。
	四	Unit2 空港篇	1.學習「時間」的表示方式。2.學習在機艙內的用語。3.學習在機場內的用語。4.學習離開機場前往市區的用語。
	五	Unit3 交通篇	1.學習移動時的用語。2.認識交通工具的種類和用語。(電車、新幹線、公車、計程車)
	六	Unit3 交通篇	1.學習移動時的用語。2.認識交通工具的種類和用語。(自行車、船舶、自小客車)
	七	Unit4 住宿篇	1.學習在飯店時的用語。2.從入住飯店到退房時可能會發生的問題之中學習。
	八	Unit5 購物篇	1.認識觀光客常去日本商店的種類。(藥妝店、電器店、服飾店、土產店)2.學習在各種不同的店家，可能會使用到的購物用語。
	九	Unit6 用餐篇	1.認識關於常見日本料理的用語。2.學習在迴轉壽司店、居酒屋中的常見單字。
	十	Unit6 用餐篇	1.認識關於常見日本料理的用語。2.學習在咖啡廳、拉麵店中的常見單字。
	十一	Unit7 遊賞篇	1.學習和休閒娛樂相關的實用句型。2.認識主題樂園、水族館、世界遺產、滑雪場、賞花等景點。
	十二	Unit8 參觀篇	1.簡單從宗教認識日本 - 寺廟和神社。2.學習參觀寺廟神社的相關用語。
	十三	Unit9 溫泉篇	1.認識溫泉。2.學習泡溫泉的方法和禁忌。
	十四	Unit10 郵局篇	1.學習在郵局有可能遇到的相關用語。2.認識郵局寄包裹時的方法。
	十五	Unit11 急難篇	1.學習當緊急事件發生時，可能會遇到的用語。2.以各種不同場景模擬來探討突發事件時的應對(錢包不見、同伴走失、遇上犯罪事件、撥打緊急電話)。
	十六	Unit11 急難篇	1.學習當緊急事件發生時，可能會遇到的用語。2.以各種不同場景模擬來探討突發事件時的應對(至醫院就診、向醫生說明症狀、在藥局領藥)。
	十七	成果報告週1	將班上同學分組，並請同學選擇其中一週學過的主題，重現場景並製作小短片，最後上台呈現。
十八	成果報告週2	將班上同學分組，並請同學選擇其中一週學過的	

		主題，重現場景並製作小短片，最後上台呈現。
	十九	
	二十	
	二十一	
	二十二	
學習評量：	紙筆測驗、分組報告、平時表現	
備註：		

【核定版】



課程名稱：	中文名稱：生活電器設計與操作素養		
	英文名稱：Life appliance design literacy		
授課年段：	二上、二下	學分總數：1	
課程屬性：	跨領域/科目統整		
議題融入：			
師資來源：	校內單科		
課綱核心素 養：	A自主行動：A2.系統思考與問題解決,		
	B溝通互動：B2.科技資訊與媒體素養,		
	C社會參與：C2.人際關係與團隊合作,		
學生圖像：	知識力，實作力，		
學習目標：			
教學大綱：	週次/ 序	單元/主題	內容綱要
	一	電路基本知識	直交流與伏特安培
	二	電路基本知識	直交流與伏特安培、串並聯
	三	電路基本知識	110\220伏特與家庭電器用電概念
	四	電路基本知識	功率計算
	五	如何計算延長線安全使用功率	功率換算與一般家電功率表
	六	如何計算延長線安全使用功率	家電插電前設計與功率安排
	七	如何計算延長線安全使用功率	家電插電前設計與功率安排
	八	解構吹風機	內部構造
	九	解構吹風機	使用原理
	十	解構電蚊拍	電蚊拍內部構造
	十一	解構電蚊拍	電蚊拍使用原理
	十二	解構冷氣機	冷氣機內部構造
	十三	解構冷氣機	冷氣機使用原理
	十四	解構電磁爐	電磁爐內部構造
	十五	解構電磁爐	電磁爐使用原理
	十六	解構微波爐	微波爐構造
	十七	解構微波爐	微波爐使用原理
	十八	盤點其他電器	盤點其他電器
	十九		
	二十		
	二十一		
二十二			
學習評量：	創意電器設計圖、學習態度		
備註：			

課程名稱：	中文名稱： 西班牙語		
	英文名稱： Tourism Spanish		
授課年段：	二上、二下	學分總數： 1	
課程屬性：	第二外國語文		
議題融入：			
師資來源：	外聘(其他)		
課綱核心素 養：	A自主行動：		
	B溝通互動： B1. 符號運用與溝通表達,		
	C社會參與： C3. 多元文化與國際理解,		
學生圖像：	品格力， 知識力，		
學習目標：	學習者在修完本課程後能學以致用，增添旅遊樂趣。		
教學大綱：	週次/ 序	單元/主題	內容綱要
	一	進出機場	登記行李、在登機門、在飛機上、提領行李、海關申報、辦理退稅
	二	交通工具	搭計程車、搭捷運、搭公車、搭火車、租車、搭船、搭纜車
	三	飯店住宿	預約飯店、入住登記、更換房間、飯店設施、住宿問題、辦理退房
	四	餐廳用餐(1)	訂位、在餐廳、菜單、結帳
	五	在餐廳用餐(2)	前菜、主菜、飲料、甜點
	六	觀光遊覽(1)	旅遊行程、教堂、博物館、海灘
	七	觀光遊覽(2)	劇場、溫泉、拍照
	八	逛街購物(1)	營業時間、顧客服務、試穿衣服
	九	逛街購物(2)	殺價、付款、申請退稅
	十	緊急狀況(1)	詢問方向、在遺失物中心
	十一	緊急狀況(2)	在警察局、在醫院
	十二	社交問候	互相介紹、聯絡方式、興趣嗜好
	十三	行程安排(1)	西語系國家、西班牙主要城市
	十四	行程安排(2)	音樂與舞蹈
	十五	行程安排(3)	節慶與活動
	十六	美食與餐點	西班牙與拉丁美洲美食、日常餐點、味道與調味料
	十七	表達禮儀(1)	見面問候、表達感謝、表達道歉
	十八	表達禮儀(2)	表達讚美、表達祝福
	十九		
	二十		
	二十一		
二十二			
學習評量：	紙筆測驗、分組討論		
備註：			

定 版

課程名稱：	中文名稱：法語		
	英文名稱：Travel in France		
授課年段：	二上、二下	學分總數：1	
課程屬性：	第二外國語文		
議題融入：			
師資來源：	外聘(其他)		
課綱核心素 養：	A自主行動：A1.身心素質與自我精進, A2.系統思考與問題解決,		
	B溝通互動：B1.符號運用與溝通表達,		
	C社會參與：C3.多元文化與國際理解,		
學生圖像：	品格力, 知識力,		
學習目標：	1.學習法語旅遊的必備單字與對話 2.學習法文的旅遊基本句型 3.認識法國著名旅遊景點及法國美食美酒文化		
教學大綱：	週次/ 序	單元/主題	內容綱要
	一	課程介紹及分組	課程介紹及成績計算方式
	二	法國簡介	遊覽法國城市(1)
	三	法國簡介	遊覽法國城市(2)
	四	旅遊詢問單字及對話	訂旅館、Check in 用語
	五	旅遊詢問單字及對話	訂旅館、Check in 用語
	六	旅遊詢問單字及對話	商店購物
	七	旅遊詢問單字及對話	交通工具與問路
	八	旅遊詢問單字及對話	交通工具與問路
	九	旅遊詢問單字及對話	咖啡館點飲料及餐廳點菜
	十	旅遊詢問單字及對話	咖啡館點飲料及餐廳點菜
	十一	法國文化介紹	法國美食
	十二	法國文化介紹	美酒文化
	十三	法國文化介紹	紅酒節介紹
	十四	學生發表	小組報告 法國旅遊行程規劃
	十五	學生發表	小組報告 法國旅遊行程規劃
	十六	學生發表	小組報告 法國旅遊行程規劃
	十七	課程複習	法國旅遊單字及對話
	十八	課程複習	法國旅遊單字及對話
	十九		
	二十		
	二十一		
二十二			
學習評量：	口頭報告、書面報告		
備註：			

課程名稱：	中文名稱：金融商品與投資		
	英文名稱：Financial Instruments And Investment		
授課年段：	二上、二下 學分總數：1		
課程屬性：	專題探究		
議題融入：			
師資來源：	校內單科		
課綱核心素 養：	A自主行動：A2.系統思考與問題解決,		
	B溝通互動：		
	C社會參與：C3.多元文化與國際理解,		
學生圖像：	知識力，實作力，		
學習目標：	認識現代社會中之各項金融商品，培養學生具備投資理財的基本觀念與能力。		
教學大綱：	週次/ 序	單元/主題	內容綱要
	一	認識金融市場	介紹金融市場、功能、分類、參與機構
	二	貨幣市場金融工具簡介	簡介貨幣市場金融工具、資本市場金融工具
	三	資本市場金融工具簡介	簡介資本市場金融工具
	四	衍生性金融商品	簡介衍生性金融商品
	五	貨幣時間價值	時間價值、利息概論
	六	終值與現值	複利終值與複利現值、年金終值與年金現值、七二法則
	七	證券交易實務	證券投資相關法令、股票交易實務
	八	共同基金	共同基金的基本概念
	九	共同基金選擇與投資	共同基金選擇與投資
	十	ETF	ETF簡介、選擇與投資
	十一	股票分析的基本觀念	股票分析意義、範圍
	十二	股票基本分析	總體經濟分析、產業分析
	十三	股票基本分析	每股盈餘、股東權益報酬率、總資產報酬率
	十四	股票基本分析	杜邦方程式
	十五	股票基本分析	杜邦方程式拆解與實作
	十六	股票基本分析	短期償債能力、流動資產品質、CCC天數、盈餘品質
	十七	證券實習交易系統操作演練	證券實習交易系統操作演練
	十八	證券實習交易系統操作演練	證券實習交易系統操作演練
	十九		
	二十		
	二十一		
二十二			
學習評量：	筆記、作業、口頭問答、報告		
備註：			

課程名稱：	中文名稱：財務報表分析		
	英文名稱：Financial Statement Analysis		
授課年段：	二上、二下	學分總數：1	
課程屬性：	實作(實驗)及探索體驗		
議題融入：			
師資來源：	校內單科		
課綱核心素 養：	A自主行動：A1.身心素質與自我精進,		
	B溝通互動：B1.符號運用與溝通表達,		
	C社會參與：C1.道德實踐與公民意識,		
學生圖像：	知識力，實作力，		
學習目標：	1.說明財務報表分析之基本概念。2.介紹主要財務報表。3.介紹財務報表分析方法。4.營業活動之財務報表分析-銷貨及收款循環。5.財務報表分析實作。		
教學大綱：	週次/ 序	單元/主題	內容綱要
	一	(一)財務報表分析之基本概念	1.財務報表分析之說明
	二	(一)財務報表分析之基本概念	1.財務報表分析之基本概念
	三	(一)財務報表分析之基本概念	2.財務報表分析之目的
	四	(一)財務報表分析之基本概念	2.財務報表分析之目的
	五	(一)財務報表分析之基本概念	3.財務報導之觀念架構
	六	(一)財務報表分析之基本概念	3.財務報導之觀念架構
	七	(二)財務報表介紹	1.主要財務報表
	八	(二)財務報表介紹	1.主要財務報表
	九	(二)財務報表介紹	2.財務報表之實質內涵
	十	(二)財務報表介紹	2.財務報表之實質內涵
	十一	(二)財務報表介紹	3.財務報表之進階探討
	十二	(二)財務報表介紹	3.財務報表之進階探討
	十三	(三)財務報表分析方法	1.財務報表分析方法之基本概念
	十四	(三)財務報表分析方法	1.財務報表分析方法之基本概念
	十五	分組實作	1.案例分析與討論
	十六	分組實作	1.案例分析與討論
	十七	分組報告	分組上台報告
	十八	分組報告	分組上台報告
	十九	作業40%、分組報告60%	管理，財經
二十			
二十一			
二十二			
學習評量：	作業40%、分組報告60%		
備註：			

課程名稱：	中文名稱：國際貿易實務		
	英文名稱：Practice of International Trade		
授課年段：	二上、二下	學分總數：1	
課程屬性：	職涯試探		
議題融入：			
師資來源：	校內單科		
課綱核心素 養：	A自主行動：A1.身心素質與自我精進,		
	B溝通互動：		
	C社會參與：C3.多元文化與國際理解,		
學生圖像：	知識力，實作力，		
學習目標：	引導學生瞭解貿易實務基本觀念及作業流程處理要項		
教學大綱：	週次/ 序	單元/主題	內容綱要
	一	我國貿易現況	1.我國貿易相關機構 2.國際區域經濟 3.台灣經貿現況
	二	我國進出口貨品分類制度	1.貨品稅則的查詢練習 2.我國輸出入規定
	三	國貿條規簡介	1.純船運適用 2.複合運送適用
	四	交易前準備	1.市場調查 2.尋求客戶方式
	五	國際貿易交易的基本條件(一)	品質條件
	六	國際貿易交易的基本條件(二)	包裝條件
	七	國際貿易交易的基本條件(三)	1.價格條件 2.數量條件
	八	國際貿易交易的基本條件(四)	1.保險條件 2.裝運條件
	九	貨櫃運輸相關概念(一)	1.貨櫃的種類 2.船期表查詢
	十	貨櫃運輸相關概念(二)	1.整櫃與併櫃 2.散裝船
	十一	簡易報價公式(一)	併櫃的簡易報價
	十二	簡易報價公式(二)	整櫃的簡易報價
	十三	信用狀(一)	1.信用狀各關係人 2.解讀SWIFT格式信用狀
	十四	信用狀(二)	信用狀分析練習
	十五	單據製作(一)	匯票編製
	十六	單據製作(二)	商業發票編製
	十七	單據製作(三)	裝箱單編製
	十八	單據製作(四)	裝貨單編製
	十九	課堂表現與作業 60% ; 紙筆測驗 40%	管理, 財經
二十			
二十一			
二十二			
學習評量：	課堂表現與作業 60% ; 紙筆測驗 40%		
備註：			

課程名稱：	中文名稱：基礎設計		
	英文名稱：Fundamental Design		
授課年段：	二上、二下	學分總數：1	
課程屬性：	專題探究		
議題融入：			
師資來源：	校內跨科協同		
課綱核心素 養：	A自主行動：A3. 規劃執行與創新應變,		
	B溝通互動：B1. 符號運用與溝通表達, B3. 藝術涵養與美感素養,		
	C社會參與：		
學生圖像：	知識力，實作力，		
學習目標：	1. 能瞭解設計的基本知識及觀念，並加以應用。 2. 能熟悉基本設計原理，並能辨別各種設計活動的應用。 3. 能正確運用基本設計原理，完成設計實作。		
教學大綱：	週次/ 序	單元/主題	內容綱要
	一	設計導論	基本設計之定義與範疇
	二	基本設計要素(一)	設計要素介紹：點線面體的認識
	三	基本設計要素(二)	設計要素的構成原理實作
	四	文字造形(一)	文字造型的意義與發展、字體組合設計原則
	五	文字造形(二)	文字編排的方法與原則
	六	文字造形(三)	文字造型設計實作賞析
	七	美的形式原理(一)	美的形式原理介紹與賞析
	八	美的形式原理(二)	美的形式原理實作與賞析
	九	美的形式原理(三)	美的形式原理實作與賞析
	十	平面構成方式(一)	平面構成形式介紹：並置、分割、變形、繁殖
	十一	平面構成形式介紹：並置、分割、變形、繁殖	平面構成實作
	十二	視覺錯視原理(一)	視覺錯視原理介紹，如：圖地反轉、錯視圖形、矛盾圖形、多義圖形
	十三	視覺錯視原理(二)	視覺錯視原理實作
	十四	圖文整合構成(一)	圖文整合設計程序
	十五	圖文整合構成(二)	圖文整合實作賞析
	十六	視覺效果表現(一)	視覺效果表現形式介紹
	十七	視覺效果表現(二)	視覺效果表現形式實作與賞析
	十八	特殊技法表現	特殊技法表現介紹與賞析
	十九		
	二十		
	二十一		
二十二			
學習評量：	為充分、具體、客觀，應依以下四項目評量：情意性評量、形成性評量、診斷性評量、總結性評量		
備註：			

課程名稱：	中文名稱：義大利語		
	英文名稱：Tourism Italian		
授課年段：	二上、二下	學分總數：1	
課程屬性：	第二外國語文		
議題融入：			
師資來源：	外聘(其他)		
課綱核心素 養：	A自主行動：A1.身心素質與自我精進,		
	B溝通互動：B1.符號運用與溝通表達, B3.藝術涵養與美感素養,		
	C社會參與：C3.多元文化與國際理解,		
學生圖像：	品格力, 知識力,		
學習目標：			
教學大綱：	週次/ 序	單元/主題	內容綱要
	一	介紹美麗的國度(1)	介紹義大利的地理位置, 氣候, 政治, 宗教及歷史
	二	介紹美麗的國度(2)	介紹義大利的人類文化遺產
	三	介紹美麗的國度(3)	介紹義大利的文藝復興
	四	介紹美麗的國度(4)	介紹義大利的時裝與設計
	五	介紹美麗的國度(5)	介紹義大利的飲食文化
	六	分組簡報評量	擇一有關義大利的主題做簡報
	七	學習義大利文(1)	認識常用的招呼語
	八	學習義大利文(2)	認識基本數字及熟練其發音
	九	學習義大利文(3)	認識月份及熟練其發音
	十	學習義大利文(4)	認識星期及熟練其發音
	十一	學習義大利文(5)	認識日期及熟練其發音
	十二	筆試評量	測驗學生對數字, 日期及星期的熟練度
	十三	學習義大利文(6)	1. 介紹各式交通工具並熟練其發音 2. 熟悉問路的句型 3. 認識重要路標
	十四	學習義大利文(7)	1. 介紹各式住宿並熟練其發音 2. 熟悉辦理住宿及退宿句型
	十五	學習義大利文(8)	介紹各式飲食名稱並熟練其發音
	十六	學習義大利文(9)	熟悉點餐的句型
	十七	學習義大利文(10)	熟悉購物的句型
	十八	口試評量	測驗學生對交通, 住宿, 飲食及購物等說法的熟練度
	十九		
	二十		
	二十一		
二十二			
學習評量：	1. 簡報 2. 筆試 3. 口試		
備註：			

課程名稱：	中文名稱： 跟著地理人一起FUN——舌尖上的世界		
	英文名稱： Follow the geographer FUN - the world on the tip of the tongue		
授課年段：	二上、二下	學分總數： 1	
課程屬性：	通識性課程		
議題融入：			
師資來源：	校內單科		
課綱核心素 養：	A自主行動： A1. 身心素質與自我精進,		
	B溝通互動： B2. 科技資訊與媒體素養, B3. 藝術涵養與美感素養,		
	C社會參與： C3. 多元文化與國際理解,		
學生圖像：	知識力， 實作力，		
學習目標：	1. 能認識世界各國代表飲食文化。 2. 能瞭解飲食文化與地理環境之關聯性。 3. 能根據指定題目進行專題報告。 4. 能欣賞各區域的飲食文化。		
教學大綱：	週次/ 序	單元/主題	內容綱要
	一	課程介紹	課程概述
	二	飲食與自然環境	地形、土壤
	三	飲食與自然環境	氣候與自然景觀帶
	四	飲食與產業發展	第一級產業
	五	飲食與產業發展	糧食資源
	六	飲食與文化	宗教信仰與歷史發展
	七	飲食與文化	殖民文化與全球化
	八	飲食與文化	世界各地的飲食禁忌與特色
	九	飲食與文化	餐桌禮儀
	十	區域美食介紹	亞洲
	十一	區域美食介紹	歐洲
	十二	區域美食介紹	北美洲
	十三	區域美食介紹	中南美洲
	十四	區域美食介紹	非洲
	十五	區域美食介紹	大洋洲
	十六	美食實作	新住民特色菜餚試作
	十七	分組報告	分組報告與討論（一）
	十八	分組報告	分組報告與討論（二）
	十九		
	二十		
	二十一		
二十二			
學習評量：	1. 課堂參與：10%。 2. 分組討論與實作：40%。 3. 期末分組報告：50%。		
備註：			

課程名稱：	中文名稱： 德語		
	英文名稱： Travel in Germany		
授課年段：	二上、二下	學分總數： 1	
課程屬性：	第二外國語文		
議題融入：			
師資來源：	外聘(大學)		
課綱核心素 養：	A自主行動： A1. 身心素質與自我精進, A2. 系統思考與問題解決,		
	B溝通互動： B1. 符號運用與溝通表達,		
	C社會參與： C3. 多元文化與國際理解,		
學生圖像：	品格力, 知識力,		
學習目標：	1. 學習德語旅遊的必備單字與對話 2. 學習德文的旅遊基本句型 3. 認識德國著名旅遊景點及德國美食美酒文化		
教學大綱：	週次/ 序	單元/主題	內容綱要
	一	課程介紹及分組	課程介紹及成績計算方式
	二	德國簡介	遊覽德國城市(1)
	三	德國簡介	遊覽德國城市(2)
	四	旅遊詢問單字及對話	訂旅館、Check in 用語
	五	旅遊詢問單字及對話	訂旅館、Check in 用語
	六	旅遊詢問單字及對話	商店購物
	七	旅遊詢問單字及對話	交通工具與問路
	八	旅遊詢問單字及對話	交通工具與問路
	九	旅遊詢問單字及對話	咖啡館點飲料及餐廳點菜
	十	旅遊詢問單字及對話	咖啡館點飲料及餐廳點菜
	十一	德國文化介紹	德國美食
	十二	德國文化介紹	美酒文化
	十三	德國文化介紹	啤酒節介紹
	十四	學生發表	小組報告 德國旅遊行程規劃
	十五	學生發表	小組報告 德國旅遊行程規劃
	十六	學生發表	小組報告 德國旅遊行程規劃
	十七	課程複習	德國旅遊單字及對話
	十八	課程複習	德國旅遊文化及美食
	十九		
	二十		
	二十一		
二十二			
學習評量：	上課表現及參與30% 學習單表現30% 小組報告40%		
備註：			

課程名稱：	中文名稱：韓語		
	英文名稱：Travel in Korea		
授課年段：	二上、二下	學分總數：1	
課程屬性：	第二外國語文		
議題融入：			
師資來源：	校內單科		
課綱核心素 養：	A自主行動：A1.身心素質與自我精進, A2.系統思考與問題解決,		
	B溝通互動：B1.符號運用與溝通表達,		
	C社會參與：C3.多元文化與國際理解,		
學生圖像：	品格力, 知識力, 實作力,		
學習目標：	1.學習韓國旅遊的必備單字與對話 2.學習韓文的旅遊基本句型 3.認識韓國著名旅遊景點及韓國美食文化		
教學大綱：	週次/ 序	單元/主題	內容綱要
	一	課程介紹及分組	課程介紹及成績計算方式
	二	韓國簡介	遊覽韓國城市(1)
	三	韓國簡介	遊覽韓國城市(2)
	四	旅遊詢問單字及對話	訂旅館、Check in 用語
	五	旅遊詢問單字及對話	訂旅館、Check in 用語
	六	旅遊詢問單字及對話	商店購物
	七	旅遊詢問單字及對話	交通工具與問路
	八	旅遊詢問單字及對話	交通工具與問路
	九	旅遊詢問單字及對話	咖啡館點飲料及餐廳點菜
	十	旅遊詢問單字及對話	咖啡館點飲料及餐廳點菜
	十一	韓國文化介紹	韓國美食
	十二	韓國文化介紹	韓劇文化
	十三	韓國文化介紹	韓劇景點介紹
	十四	學生發表	小組報告 韓國旅遊行程規劃
	十五	學生發表	小組報告 韓國旅遊行程規劃
	十六	學生發表	小組報告 韓國旅遊行程規劃
	十七	課程複習	韓國旅遊單字及對話
	十八	課程複習	韓國旅遊單字及對話
	十九		
	二十		
	二十一		
二十二			
學習評量：	口頭報告、書面報告		
備註：			

四、特殊需求領域課程

五、彈性學習時間之全學期授課充實(增廣)/補強性教學

捌、特殊教育及特殊類型班級課程規劃表

玖、團體活動時間實施規劃

項目	第一學年		第二學年		第三學年	
	一	二	一	二	一	二
社團活動時數	12	12	12	12	12	12
週會或講座時數	2	2	2	2	2	2
學生服務學習活動時數	2	2	2	2	2	1
班級活動時數	18	18	18	18	18	16
學生自治活動時數	2	2	2	2	2	1

【核定版】

【核定版】

## 拾、彈性學習時間實施規劃

### 一、學生自主學習實施規範

[191314 私立嶺東高中自主學習實施規範\(PDF格式\)](#)

## 臺中市私立嶺東高級中等學校學生自主學習實施規範

107 年 5 月 30 日臺教國署高字第 1070058114 號函核定

111 年 12 月 7 日臺教國署高字第 1110165823 號函修訂

- 一、依據教育部 111 年 5 月 4 日臺教授國部字第 1110042485A 號令修正發布之「高級中等學校課程規劃及實施要點」。
- 二、目的：落實十二年國民基本教育核心素養之自學精神，從而養成學生自主學習之態度。
- 三、原則：
  - 1 學生於修業年限內，自主學習合計應至少 18 節，且應在一學期或各學年內執行完畢，技術型學制另行參考「彈性學習時間實施規定」。
  - 2 學生進行自主學習須在開學後 3 週內向學校提出自主學習計畫，計畫項目應包括學習主題、內容、進度、方式及所需設備，並經教師指導及家長同意後實施。
  - 3 **學生自主學習可安排學科知識、開放式網路課程、專題製作、實察體驗、行動方案、實作實驗、獨立研究、主題練習與探索、閱讀心得或其他學習活動。**
  - 4 前項所述各款得安排教師指導學生，教師指導之學生每一學習場域不得低於 12 人，得合併學習場域執行，指導老師可依週次輪流指導學生，並負起該場域之學習管理。
  - 5 學生進行實作實驗，考量其安全性，應有指導教師在場指導。
  - 6 學生進行實察體驗，應考量往返車程，不可因車程延誤其他課程之學習，並須在計畫中敘明實察之地點及週次。
  - 7 學生提出其他學習活動時，學校應考量師資、設備及學生學習之安全性等面向，據以綜合審查。
- 四、輔導管理：
  1. 學生自主學習計畫之申請及審查，辦理原則如下：
    - (1) 自主學習計畫以學期為單位提出申請。
    - (2) **學生於開學 3 週內提出自主學習計畫申請。**
    - (3) 申請及審查流程如下：
      - ① 學校於課程說明會中，得介紹學校規劃自主學習之內涵及指導教師可指導之領域範疇，提供學生依其個人興趣擇選。
      - ② **學生經指導教師指導 2 週後提出自主學習計畫申請**，指導教師協助進行項目及格式審查。
      - ③ 項目及格式審查通過者，由學校造冊，並連同申請書送學生自主學習計畫審查小組，於審查通過後實施。
    - (4) **學生自主學習計畫審查須於開學後 5 週內完成，並公布結果、實施。**
    - (5) 學生自主學習執行情形得列入下次申請時進行審查之參考。
  2. 學校得視學生自主學習需要，排定指導教師，其指導原則如下：
    - (1) 指導學生完成自主學習計畫並提供學生諮詢。
    - (2) 審查學生自主學習計畫之項目及格式。
    - (3) 在學生自主學習過程中，掌握學生出缺席情況，並按月檢視學生學習紀錄及了解進度。
    - (4) 協助辦理學生自主學習成果發表。
  3. 未成班之自主學習，於校內者由相關處室（單位）負責掌握學生之出缺席情況，至校外者則須事先取得家長同意書，並與學生前往自主學習之單位取得其出缺席之紀錄。
  4. 自主學習場地由相關單位安排及公告：
    - (1) 如學生於學習中，經場地或設備主管單位及指導教師同意後，得使用其他場地或設備。
    - (2) 如須使用實驗室及設備，須由指導教師陪同下進行。
  5. **學生自主學習期間，須遵守學校規範，不得以自主學習為由拒絕參與學校活動。**

## 臺中市私立嶺東高級中等學校學生自主學習計畫

班級		座號		姓名	
學習主題					
學習內容					
學習進度	第一週	計畫撰寫			
	第二週	計畫撰寫			
	第三週	完成計畫撰寫及提出申請			
	教師檢核				
	第四週	計畫審查			
	第五週	計畫審查			
	第六週	依通過之計畫內容執行			
	教師檢核				
	第七週				
	第八週				
	第九週				
	第十週				
	教師檢核				
	第十一週				
	第十二週				
	第十三週				
	第十四週				
	教師檢核				
	第十五週				
第十六週					
第十七週					
第十八週	作品呈現				
教師檢核					
第十九週	作品呈現				

【核定版】

	第二十週	成果分享
	第二十一週	成果分享
學習方式	<input type="checkbox"/> 學科知識 <input type="checkbox"/> 開放式網路課程 <input type="checkbox"/> 專題製作 <input type="checkbox"/> 實察體驗 <input type="checkbox"/> 行動方案 <input type="checkbox"/> 實作實驗 <input type="checkbox"/> 獨立研究 <input type="checkbox"/> 主題練習與探索 <input type="checkbox"/> 閱讀心得 <input type="checkbox"/> 其他學習活動	
設備需求		
學習地點	<input type="checkbox"/> 圖書館 <input type="checkbox"/> 電腦教室 <input type="checkbox"/> 物理實驗室 <input type="checkbox"/> 化學實驗室 <input type="checkbox"/> 生物實驗室 <input type="checkbox"/> 專科教室 <input type="checkbox"/> 其他_____	
預期效益		

申請人：\_\_\_\_\_（簽名）

導師（指導教師）：\_\_\_\_\_（簽名）

家長：\_\_\_\_\_（簽名）

導師（指導教師）建議（無則免填）	家長建議（無則免填）

中華民國    年    月    日

【核定版】

## 學生自主學習計畫 - 自我檢核表

### 1、基本資料

申請人資訊	班級	座號	姓名
計畫主題對應學群	<input type="checkbox"/> 資訊學群 <input type="checkbox"/> 工程學群 <input type="checkbox"/> 數理化學群 <input type="checkbox"/> 醫藥衛生學群 <input type="checkbox"/> 生命科學學群 <input type="checkbox"/> 生物資源學群 <input type="checkbox"/> 地球與環境學群 <input type="checkbox"/> 建築與設計學群 <input type="checkbox"/> 藝術學群 <input type="checkbox"/> 社會與心理學群 <input type="checkbox"/> 大眾傳播學群 <input type="checkbox"/> 外語學群 <input type="checkbox"/> 文史哲學群 <input type="checkbox"/> 教育學群 <input type="checkbox"/> 法政學群 <input type="checkbox"/> 管理學群 <input type="checkbox"/> 財經學群 <input type="checkbox"/> 遊憩與運動學群 <input type="checkbox"/> 不分系學群 <input type="checkbox"/> 其他：		
學習主題			
學習方式	<input type="checkbox"/> 學科知識 <input type="checkbox"/> 開放式網路課程 <input type="checkbox"/> 專題製作 <input type="checkbox"/> 實察體驗 <input type="checkbox"/> 行動方案 <input type="checkbox"/> 實作實驗 <input type="checkbox"/> 獨立研究 <input type="checkbox"/> 主題練習與探索 <input type="checkbox"/> 閱讀心得 <input type="checkbox"/> 其他學習活動		

### 2、自我檢核紀錄

項目	說明	自我檢核 已達成 <input checked="" type="checkbox"/>
學習主題	計畫標題 <b>簡要地傳達學習主題</b> 。 ※避免以學科名稱當標題	
	學習主題對學生來說具 <b>足夠挑戰性與成長性</b> 。 ※非僅是原熟悉的事物。	
學習動機與目的	<b>說明學習動機</b> /選定該學習主題的理由。 ※例如：說明「為何想要針對此主題進行自主學習？」或「此主題(對自己、對某學科、對社會、或對環境...等)的重要性為何？」。	
	說明透過學習該主題， <b>希望達到的學習目標/學到什麼</b> 。	
學習規劃與方法	描述預計採用的 <b>學習方式</b> ，並說明此方式為何有助於學習該主題。	
	描述預計 <b>採用的教材與學習資源</b> 有哪些，並說明為何這些教材與資源是合適的。	
學習成果	預計產出的學習成果，能夠用來評估學習目的是否達成(是否 <b>呼應學習目標</b> )。	
	預計產出的學習成果， <b>具備足夠的挑戰性、深度及豐富度</b> ，且必須經歷多周的自主學習過程才可產生。	
	預計產出的學習成果，包含針對主題的 <b>學習成果</b> ，以及 <b>自主學習反思</b> 。 ※兩者缺一不可	
	說明每個學習成果預計 <b>呈現的方式</b> 、預計 <b>涵蓋的內容</b> 、及 <b>預計達到的標準</b> 。 ※缺一不可	

學生簽名：\_\_\_\_\_

## 臺中市私立嶺東高級中學彈性學習時間學生自主學習實施辦法

中華民國 109 年 2 月 24 日行政會議擬訂

中華民國 109 年 3 月 31 日課程發展委員會議修訂

中華民國 111 年 10 月 3 日學生自主學習推動委員會議修訂

中華民國 111 年 11 月 21 日課程發展委員會議修訂

中華民國 111 年 12 月 12 日學生自主學習推動委員會議修訂

### 壹、總則

第 1 條 依據教育部 110 年 03 月 15 日臺教授國部字第 1100016363B 號發布之《十二年國民基本教育課程綱要總綱》訂定。

第 2 條 本要點之目的如下：

- 一、依據課程綱要總綱，培養學生自主學習能力。
- 二、擬定學生自主學習實施策略，落實自主學習精神。
- 三、結合親師及各處室力量，共同推動學生自主學習。

貳、學生自主學習推動委員會(下稱自推會)

第 3 條 本委員會置委員如下：

- 一、校長為主任委員，並擔任會議主席。
- 二、圖書館主任為執行秘書，負責統整各處室應辦理事宜，並召開自推會會議。
- 三、委員為教務主任、學務主任、輔導主任、實習主任、科主任、共同科領召代表、課程諮詢教師代表一名、年級導師代表一名及家長代表一名。

第 4 條 本委員會職掌如下：

- 一、訂定及修正學生自主學習計畫申請、審核及實施等相關規範。
- 二、學生自主學習成效考核。
- 三、每學年辦理學生自主學習成果發表。

第 5 條 為推動學生自主學習，本委員會依權責分成四個小組，各組相關會議得由承辦處室召開，並得邀請專業人士參與。

一、學習計畫審議小組

(一)承辦處室為教務處、實習處。

(二)工作項目如下：

1. 擬定實質審查規範。
2. 針對學生自主學習計畫進行實質審查。

(三)本小組成員為教務主任、實習主任、科主任及共同科領召代表。

二、學生輔導諮詢小組

(一)承辦處室為輔導室。

(二)工作項目如下：

1. 提供課程輔導諮詢。
2. 檢核、登載學生填寫之課程諮詢記錄表。
3. 協助將學生學習成果列入學習歷程檔案。
4. 提供生涯輔導。

(三)本小組成員為輔導主任、課程諮詢教師及導師代表。

三、學生事務管理小組

- (一)承辦處室為學務處。
- (二)工作項目如下：
  1. 學生自主學習期間之出缺勤管理。
  2. 實施幹部訓練以協助上課點名及環境整理事宜。
  3. 因應學生緊急或突發狀況。
- (三)本小組成員為學務主任、導師代表及指導教師代表。

四、學習資源規劃小組

- (一)承辦處室為圖書館。
- (二)工作項目如下：
  1. 建置及維護學生自主學習資源及平台。
  2. 經學生同意，公開學生自主學習計畫與成果，供其他學生參考。
  3. 自主學習空間之提供與維護。
- (三)本小組成員為圖書館主任、各科主任及共同科領召代表。

第 6 條 本委員會各項議決須達三分之二以上代表出席，並經出席代表二分之一以上同意通過，敬陳校長核可後公布與執行。

參、實施方式

第 7 條 普通科學生於修業年限內，自主學習合計應至少 18 節，原則上安排在前二學年內實施完畢。職業類科另行參考「彈性學習時間實施規定」。

第 8 條 學生自主學習可安排學科知識、開放式網路課程、專題製作、實察體驗、行動方案、實作實驗、獨立研究、主題練習與探索、閱讀心得或其他學習活動。

第 9 條 學生自主學習計畫申請與審查，辦理原則如下：

- 一、自主學習計畫以學期為單位提出申請。
- 二、學生於開學 3 週內提出自主學習計畫申請。
- 三、申請及審查流程如下：
  - (一)學校於課程說明會中，得介紹學校規劃自主學習之內涵及指導教師可指導之領域範疇，提供學生依其個人興趣擇選。
  - (二)學生經指導教師指導 2 週後提出自主學習計畫申請，指導教師協助進行項目及格式審查。
  - (三)項目及格式審查通過者，由學校造冊，並連同申請書送學生自主學習計畫審查小組，於審查通過後實施。

四、學生自主學習計畫審查須於開學後 5 週內完成，並公布結果、實施。

五、學生自主學習執行情形得列入下次申請時進行審查之參考。

第 10 條 教務處得視學生自主學習需要，排定指導教師，其指導原則如下：

- 一、協助學生自主學習計畫書撰寫與審查。
- 二、負責學生自主學習出缺點名及通報，按月檢視紀錄並了解進度。
- 三、協助辦理學生自主學習成果發表，檢核學生自主學習是否完成。
- 四、指導教師可提供學生諮詢。
- 五、教師指導之學生每班人數以 12 至班級編制學生數為原則，指導教師支給鐘點費。

第11條 學生自主學習場地由相關單位安排及公告。如學生於學習中，經場地或設備主管單位及指導教師同意後，得使用其他場地或設備。如需使用實驗室(實習工場)及設備，需由相關教師陪同下進行。

第12條 學生自主學習成果得於導師、指導教師或學生輔導諮詢小組協助下，列入學生學習歷程檔案。

#### 肆、其他事項

第13條 學生自主學習期間需遵守學校規範，不得以自主學習為由拒絕參與學校活動。

第14條 本辦法經課程發展委員會會議通過，敬陳校長核可後實施，修正時亦同。

【核定版】

二、彈性學習時間規劃表

類別	內容	第一學年			第二學年			第三學年			備註									
		第一學期	第二學期		第一學期	第二學期		第一學期	第二學期											
		班數	節數	週數	班數	節數	週數	班數	節數	週數		班數	節數	週數						
自主學習	依本校自主學習規範提出學習計畫	1	1	18	5	1	18	1	1	18	1	1	18	1	1	18	1	1	16	
選手培訓		1	1	18	1	1	18	1	1	18	1	1	18	0	0	0	0	0	0	
短期性授課	補強性 補強-公民（與補強-歷史\地理為開課群組）	0	0	0	0	0	0	1	1	9	1	1	9	1	1	9	1	1	9	每學期學生自三科中擇兩科上課
	補強性 補強-歷史（與補強-地理\公民為開課群組）	0	0	0	0	0	0	1	1	9	1	1	9	1	1	9	1	1	9	每學期學生自三科中擇兩科上課
	補強性 補強-物理（與補強-化學\生物\地球科學為開課群組）	1	1	9	1	1	9	1	1	9	1	1	9	1	1	9	1	1	9	每學期學生自三科中擇兩科上課
	補強性 補強-生物（與補強-物理\化學\地球科學為開課群組）	0	0	0	1	1	9	1	1	9	1	1	9	1	1	9	0	0	0	每學期學生自三科中擇兩科上課
	補強性 補強-地球科學（與補強-物理\生物\化學為開課群組）	1	1	9	0	0	0	1	1	9	1	1	9	1	1	9	0	0	0	每學期學生自三科中擇兩科上課
	補強性 補強-化學（與補強-物理\生物\地球科學為開課群組）	1	1	9	1	1	9	1	1	9	1	1	9	1	1	9	1	1	9	每學期學生自三科中擇兩科上課
	補強性 補強-地理（與補強-歷史\公民為開課群組）	0	0	0	0	0	0	1	1	9	1	1	9	1	1	9	1	1	9	每學期學生自三科中擇兩科上課

三、學校特色活動

活動名稱	辦理方式	第一學年		第二學年		第三學年		小時	預期效益及其他相關規定
		一	二	一	二	一	二		
自然科探究校外教學活動	學期中選一天至高雄科工館與田寮月世界，實施參訪與在地導覽活動。	8	0	0	0	0	0	8	配合學習單加深印象，提供學生探索科學與認識地質的機會。
圖書館利用教育	於彈性規劃時間內，帶領學生進入圖書館領域，全面教育學生充分利用現場圖書或數媒資源。	2	2	2	2	0	4	12	本校圖書館藏9萬餘冊，且現場設備新穎舒適，讓同學能充分利用圖書及數位媒體資源。
歷史踏查活動	學期中擇一天至台南老街，藉由在地導覽深度了解劍獅之意涵。	0	0	8	0	0	0	8	配合學習單按圖索驥，在尋找劍獅過程中，進一步解讀台灣近代史。
地理實察活動	學期中擇一天至野柳，搭配十分瀑布，藉由實察地貌印證課本所學。	0	0	0	8	0	0	8	配合學習單及任課老師現場解說，讓學生了解海岸地形，觀光地景與生態平衡之各面向。

## 拾壹、選課規劃與輔導

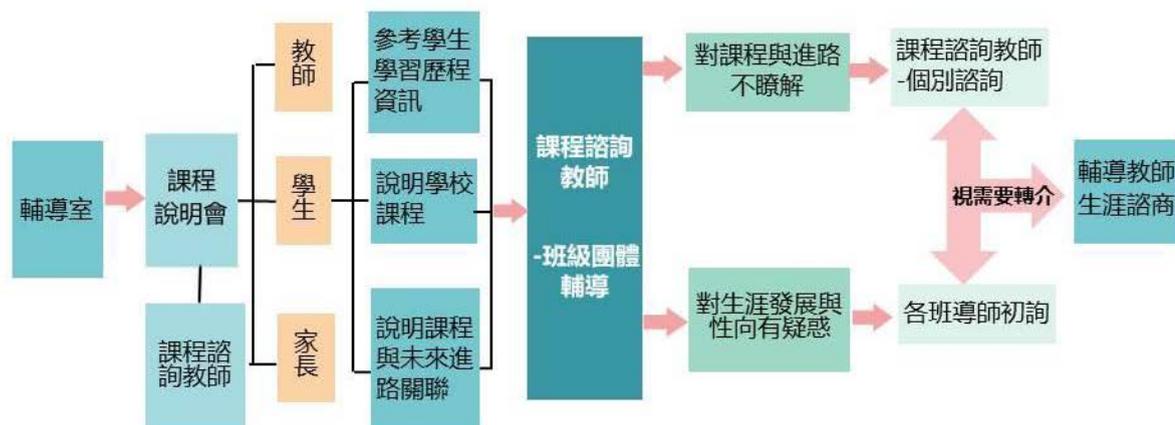
### 一、選課流程規劃【含高一、高二及高三選課(組)流程】

#### (一) 流程圖

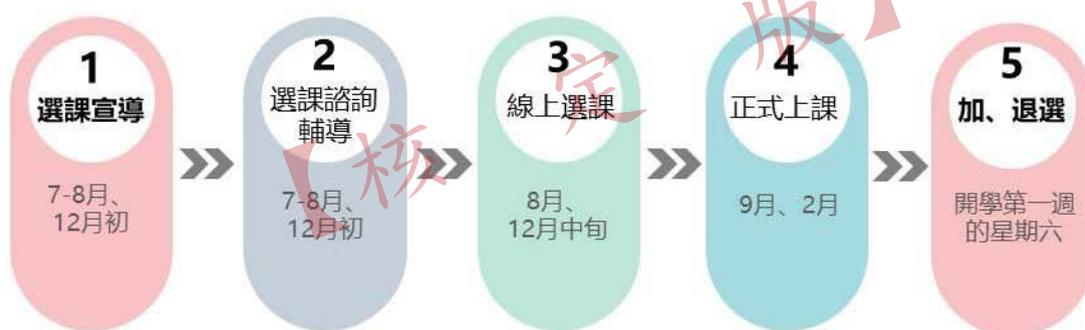
[191314 私立嶺東高中流程圖\(PDF格式\)](#)

【核定版】

### 一、課程諮詢階段



### 二、學生選課及加退選階段



本校首頁有「彈性學習選課專區」，內有各學制選修課宣導及選課結果公告等相關資訊  
網址：[http://ischool.lths.tc.edu.tw/ischool/publish\\_page/95/](http://ischool.lths.tc.edu.tw/ischool/publish_page/95/)

<  
(二) 日程表

序	時間	活動內容	說明
1	112/6/19	選課宣導	舊生利用前一學期末進行選課宣導
2	112/07/24	選課宣導	利用新生報到時段進行選課宣導
3	一學期：112/07/27 第二學期： 113/01/02	學生進行選課	1. 進行分組選課 2. 以電腦選課方式進行 3. 規劃1.2-1.5倍選修課程 4. 相關選課流程參閱流程圖 5. 選課諮詢輔導
4	一學期：112/08/31 第二學期： 113/01/31	正式上課	跑班上課
5	一學期：112/09/09 第二學期： 113/02/10	加、退選	得於學期前兩週進行
6	112/11/8, 113/4/8	檢討	課發會進行選課檢討

## 二、選課輔導措施

(一)發展選課輔導手冊：請查看學校網頁公告。

(二)生涯探索：

一、實施方式：

(一)、團體輔導

1. 實施心理測驗與結果解釋
2. DVD等各項影音資源借閱
3. 輔導書刊、雜誌開架借閱
4. 發送書面資料
5. 進行高一選組輔導，分流輔導
6. 提供時間管理與休閒活動安排之有關資料
7. 舉辦自我探索、生涯規劃等團體輔導
8. 透過親職教育座談會、教師輔導知能研習、校友座談等，研討生涯規劃

(二)、個別輔導

1. 個別晤談
2. 電話諮詢
3. 實施個別測驗
4. 測驗結果解釋

(三)、資料展示

提供大專校系介紹與職業探索之書刊、網站、光碟等。

二、輔導時間：

- (一)、團體輔導——配合工作項目予以實施。
- (二)、個別輔導——以學生與輔導教師約定之時間為原則。

(三)興趣量表：

高一第一學期：

■ 升學輔導：興趣量表施測與解釋

高一第二學期：

■ 升學輔導：性向測驗施測與解釋

■ 升學輔導：大學十八學群介紹

■ 升學輔導：選組須知說明與輔導

(四)課程諮詢教師：

本校目前已產出52位課程諮詢教師，協同產出選課輔導相關機制與手冊產出中。

(五)其他：

## 拾貳、學校課程評鑑

### 一、學校課程評鑑計畫

[191314 私立嶺東高中課程評鑑計畫\(PDF格式\)](#)

## 臺中市私立嶺東高級中學 112 學年度課程評鑑計畫

中華民國 108 年 11 月 11 日課程發展委員會訂定  
中華民國 111 年 11 月 21 日課程發展委員會議通過

### 壹、依據

- 一、教育部 110 年 03 月 15 日臺教授國部字第 1100016363B 號令頒布 十二年國民基本教育課程綱要總綱。
- 二、教育部中華民國 108 年 4 月 22 日臺教授國部字第 1080031188B 號函發布之「高級中等學校課程評鑑機制辦理參考原則」。
- 三、教育部中華民國 108 年 5 月 30 日臺教授國部字第 1080050523B 號令發布之「高級中等學校課程評鑑實施要點」。

### 貳、目的

- 一、每學年定期蒐集、運用或分析課程規劃、教學實施與學生學習之相關資料，以確保課程實施與相關推動措施成效，並作為調整課程計畫與改善整體教學與環境設施之依據。
- 二、定期檢視學生學習歷程、學習成效以及多元表現之質性分析與量化成果，並擷取教育部建置之各類課程、教學與學生學習成就等相關資料庫統計分析資料，以掌握學校課程實施之具體成效。

### 參、課程評鑑組織與分工

#### 一、課程發展委員會

- (一) 規劃與實施本校課程評鑑相關事宜。
- (二) 審議課程評鑑實施計畫。
- (三) 依課程評鑑結果修正學校課程計畫及相關改進方案。

#### 二、課程自我評鑑小組

- (一) 由校長就課程發展委員會成員或必要成員，聘請 27 人組成課程自我評鑑小組。
- (二) 協助發展學校課程評鑑之檢核工具、規準與歷程草案。
- (三) 彙整與檢視各教學單位實施自我檢核後之質性分析與量化結果。
- (四) 完成學校整體課程自我評鑑報告。

### 三、群課程研究會

- (一) 檢視課程架構與群教育目標。
- (二) 開設跨域多元選修課程。
- (三) 協助規劃及開設彈性學習時間。

### 四、各科/領域教學研究會

- (一) 由各科主任/領域之召集人所屬教師組成，提供教師自我檢核相關資料。
- (二) 彙整學生學習歷程及成效的質性分析及量化結果。
- (三) 協助檢視課程架構、科教育目標、學生圖像實踐之對應，課程開設、課程實施空間及課程實施設備的完善度。
- (四) 協助教材選擇並進行評鑑。
- (五) 開設多元選修課程。
- (六) 協助規劃及開設彈性學習時間。
- (七) 協助教師公開授課相關事宜(公開說課、觀課及議課)。

### 五、全校教師

- (一) 參與公開授課。
- (二) 參與社群共備及專業對話。
- (三) 教學實施中針對學生學習歷程之觀察分析及回饋，進行教學準備、教學實施、教學省思及教學調整之歷程資料彙整，自我核核。

### 六、專家學者

學校課程評鑑的實施得依需要邀請具實務經驗或教育課程評鑑專業之學校、機構、法人、團體及自然人協助實施。

### 肆、課程自我評鑑實施內容

- 一、**課程規劃**：檢視本校學校願景與學生圖像、課程發展與規劃(一般科目教學重點、學科教育目標及科專業能力以及學科課程規劃)、學科課程架構、團體活動時間實施規劃、彈性學習時間實施規劃以及學生選課規劃與輔導等實施及回饋之歷程與成果。

二、**教學實施**：包含教學成效自我檢核、創新教學策略(包含素養教學評量、議題融入教學)及模組實施情況、教師參與各項研習、共備社群及公開授課狀況。

三、**學生學習**：透過選課狀況分析、課堂觀察、巡堂記錄、教室日誌、訪談、多元評量之評量統計或問卷等方式，了解學生各學科的學習狀況，估評各學科教學模式及課程地圖之規劃是否適切運用「學生學習歷程檔案平台」並輔導學生妥善運用。

#### 伍、課程自我評鑑時程規劃

本校課程自我評鑑依以下時程辦理：

項次	工作項目	預定時程
1	召開課程發展委員會，訂定學校課程自我評鑑實施計畫。	9月
2	成立學校課程評鑑小組。	9~10月
3	開發課程自我評鑑工具，進行教師教學及學生學習成果資料的收集。	10~11月
4	各科/領域教學研究會對教師教學檢核及學生回饋等課程實施狀況進行資料分析，課程自我評鑑結果後，提交課程評鑑小組。	9~1月、2~5月
5	課程評鑑小組彙整與檢視各科/領域教學研究會依據課程自我評鑑結果，提出檢討意見及改進方案後，送交課程發展委員會。	12~1月、5~6月
6	課程發展委員會依課程評鑑檢討意見及改進方案，審議後執行自我評鑑改進措施。	1~2月、6~7月
7	召開課程發展委員會，修訂學校課程自我評鑑計畫。	8月~持續改進追蹤

#### 陸、課程自我評鑑過程及結果運用

一、依據教學單位實施自我檢核後之建議，適時安排增廣、補強教學或學

生學習輔導。

- 二、依據教學單位實施自我檢核後之結果，參酌教育部建置之各類課程、教學與學生學習成就等相關資料庫統計分析資料，鼓勵調整教材教法，並回饋教師專業成長規劃。
- 三、依據課程自我評鑑所擬具之各項建議與改進方案，改善學校課程實施條件及整體教學環境。
- 四、修正學校課程計畫。
- 五、關注學生的學習需求與學習成效。
- 六、激勵教師進行課程及教學創新。
- 七、增進教師對課程品質之重視。
- 八、提升家長及學生對課程發展之參與及理解。

柒、本計畫經課程發展委員會通過，陳校長核定後實施，修正時亦同。

二、109學年度學校課程評鑑結果

[191314 私立嶺東高中109學年度課程評鑑結果\(PDF格式\)](#)