備查文號:

教育部 108 年 5 月 15 日臺教授國字第 1080045245A 號函備查 (108 年 5 月 22 日桃園市政府教育局桃教高字第 1080042142 號函備查)

高級中等學校課程計畫 市立陽明高中 033325

普通型課程計畫書

108年1月18日本校課程發展委員會第5次會議通過

校長簽章:

桃間市立陽明 宋慶瑋

(108 學年度入學學生適用)

□ 初審版 □ 複審版 ■核定版

中華民國 108 年 5 月 23 日

目 錄

●學校基本資料表	1
壹、依據	2
壹、依據······ 貳、學校現況·····	2
參、學校願景與學生圖像	
一、學校願景	2
二、學生圖像	2
肆、課程發展組織要點	3
伍、課程發展與特色	5
一、課程地圖	5
二、學校特色說明	·····7
陸、教學科目與學分(節)數一覽表	
一、普通班	8
二、特殊教育及特殊類型班級	26
柒、課程及教學規劃表	26
一、探究與實作課程	
(一)自然科學探究與實作課程	
(二)社會領域加深加廣選修探究與實作課程	34
二、校訂必修課程	59
三、多元選修課程	63
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	
六、加深加廣選修-第二外國語文	128
捌、特殊教育及特殊類型班級課程規劃表	143
玖、團體活動時間實施規劃	143
拾、彈性學習時間實施規劃	
拾壹、選課規劃與輔導	
一、選課流程規劃	
二、選課輔導措施	
拾貳、學校課程評鑑	151

學校基本資料表

			1 102-1 7 1 1 10							
學校校名	市立	工陽明高中								
普通型	普通	通班								
		專業群科								
	3	建教合作班								
		產學攜手合								
	重	作專班								
技術型	點	產學訓專班								
1276至	產就業導向課									
	業	程專班								
	專	雙軌訓練旗								
	班	艦計畫								
		其他								
綜合型										
單科型										
進修部										
實用技能										
學程										
特殊教育	 1 ≩	美術班								
及特殊類	1. 7	()/i								
型										
實驗班										
		處室	教務處	電話	033672706#10					
聯絡人		職稱	教務主任	行動電話						
-10F WD / C		姓名	林建宇	傳真						
	Email academic@go.pymhs.tyc.edu.tw									

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、103年11月28日教育部發布之「十二年國民基本教育課程綱要」。
- 三、107年2月21日教育部發布之高級中等學校課程規劃及實施要點。
- 四、108年1月18日本校課程發展委員會第5次會議通過

貳、學校現況

一、班級數、學生數一覽表

等級名稱	群则夕瑶	群別名稱	科系名稱	第一學	8年	第二學	8年	第三學	3年	小言	+
寺級名稱 群別名稱 		村 於 石 柟	班級數	人數	班級數	人數	班級數	人數	班級數	人數	
普通型	光 2 叫 - 脚 / 山 - 脚		19	684	19	729	19	773	57	2186	
百週尘	學術群	美術班	1	30	1	29	1	31	3	90	
合計			20	714	20	758	20	804	60	2276	

二、核定科班一覽表

學校類型	群別	科班別	班級數	每班人數
普通型	學術群	普通班	19	36
百世尘	子侧杆	美術班	1	30
	合計		20	714

參、學校願景與學生圖像

- 一、學校願景
- ●陽明樂知行,創藝展未來

二、學生圖像

本校貫徹「知行合一」的王陽明精神,以「誠勤致知」為校訓,創校即形塑學生圖像: 「一、能對人感恩的人。二、能創造思考的人。三、能健康休閒的人。四、能自主和諧的 人。五、能藝術生活的人。」學校建築也以此命名:如感恩樓、和諧樓、藝術樓、創造樓、 自主樓、知行樓等,以收潛移默化之效。

同時,呼應新課網「自發、互動、共好」三大理念,啟動學校行政、教師專業、學生學習、 社區關懷以及國際視野的全方位提升學習計畫,提出「陽明樂知行,創藝展未來」的學校願 景,並將創校之陽明人圖像願景賦予新時代詮釋轉化,以提升學生學習和核心素養為目標, 提出「知己知彼、行者無疆的生活美學家」以為學生圖像。

一、 覺省力

1-1 內在省察

- 1-1-1 能感知並適切表達自己情緒
- 1-1-2 能掌握自我情緒、梳理想法
- 1-1-3 能調整自我狀態、接納自己
- 1-2 外在感知
- 1-2-1 能觀察外在事物、衡量環境變化
- 1-2-2 能傾聽並同理他人
- 1-2-3 能欣賞並接納多元文化、關懷弱勢族群
- 1-2-4 能欣賞並感激自然及其運作
- 二、 思辨力
- 2-1 獨立思考
- 2-1-1 能蒐集、理解訊息,進行整理分類,並找到關聯
- 2-1-2 能運用邏輯思考,進行推理判斷,洞悉事物核心
- 2-1-3 能明辨事理、進行理性論辯
- 三、 行動力
- 3-1 問題解決
- 3-1-1 能發現問題、了解系統架構,分析因果關係
- 3-1-2 能運用有效方法和步驟提出問題解決之道
- 3-1-3 能確實執行解決方案,檢視結果進而修正
- 四、合作力
- 4-1 溝通表達
- 4-1-1 能清楚表達個人想法
- 4-1-2 能換位思考、尊重他人,與人分享交流,達到有效溝通
- 4-1-3 能在團體中協調合作,已達成共同目標
- 4-2 團隊合作
- 4-2-1 能瞭解團體中每人特質長才,並賦予適當任務,達到有效分工效果
- 4-2-2 能在團體中負責扮演好自己的角色
- 4-2-3 能學習到必要時需犧牲小我,以成就團體最大利益
- 五、 創造力
- 5-1 創新作為
- 5-1-1 能延伸課程所學、打破框架,激發嶄新想法
- 5-1-2 能發揮多元智能、運用科技,規劃創新方案
- 5-1-3 能執行計畫,適時回饋修正與彈性調整
- ◆知己知彼、行者無疆的生活美學家
 - ?一、 覺省力
 - ?二、 思辨力
 - ?三、 行動力
 - ?四、 合作力
 - ?五、 創造力

肆、課程發展組織要點

桃園市立陽明高級中等學校課程發展委員會設置要點

- 106 學年度第一學期期末校務會議通過 (通過日期 107.01.19)
- 一、 依據:教育部 103 年 11 月 28 日臺教授國部字第 1030135678A 號令發布之「十二 年國民 基本教育課程綱要總綱」。
- 二、 桃園市立陽明高級中等學校課程發展委員會(以下簡稱本會)應掌握學校願景與學生 圖像,規劃全校課程計畫,審查自編教材,負責課程與教學的自主評鑑,以培養具備科學 與人文素養、在地關懷與國際視野,並能終身學習的人才。

三、 本委員會組成

- (一)行政代表 9 人:含校長、教務主任、學務主任、輔導主任、圖書館主任、教學組長、設備組長、特教組長、訓育組長。校長為主任委員,教務主任為執行秘書。
- (二)領域教師代表 13 人:教師會代表 1 人、語文領域 4 人(國文、英文各 2 人)、數學領域 2 人、自然領域 2 人、社會領域 2 人、藝能科 2 人。由各領域教師選(推)舉之。年級教師代表 可由學科教師代表兼任。
- (三)家長代表:1 名,由家長會推舉之代表。
- (四) 專家代表:1 名,延聘對課程教學有專長,並了解本校學校願景之學者參與。
- (五)學生代表:1名,由班聯會推舉之。
- (六)委員任期為當年度 8 月 1 日至隔年度 7 月 31 日止。

四、 本委員會任務內容

- (一)充分考量學校條件、社區特性、家長期望、學生需要等相關因素,結合全體教師和 社區資源,發展學校本位課程。
- (二)審查各學科課程計畫,內容包含學習目標、單元活動主題、相對應素養指標、時數、 備註等項目,課程設計應適切融入教育相關重要等議題。
- (三)決定各學習領域課程節數及彈性課程節學習節數。
- (四)統整各學習領域課程計畫,發展學校總體課程計畫。
- (五) 研議開設校訂必修、選修課程與彈性學習,並審查課程內容。
- (六)審查團體活動規劃。
- (七)決定應開設之選修課程。
- (八)審查自編教科用書。
- (九)審查各學習領域課程小組之計畫與執行成效。
- (十)規劃教師專業成長進修計畫,增進專業成長。
- (十一)負責課程與教學的評鑑,並進行學習評鑑。
- (十二) 其他有關教材審查及課程發展事宜。

五、本委員會運作方式

- (一)本委員會由校長召集並擔任主席,每學年定期舉行三次會議,以九月、十一月前及六月前各召開一次為原則,必要時得召開臨時會議。
- (二)本會由主任委員召集並擔任主席,主任委員缺席時,得由執行秘書代理之。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,相關單位協辦。

六、本要點經校務會議通過後施行,修正時亦同。

桃園市立陽明高級中等學校107學年度課程發展委員會委員名單

1. 宋校長慶瑋

2. 專家學者代表:桃園市立內壢高級中等學校廖經益主任、

3. 家長會代表: 陳佑任會長 4. 學生代表: 314 鄧閎元同學 5. 教師會代表: 周書宇老師

6. 行政代表: 林建宇主任、徐正芬主任、徐雨堤主任、王昱昭主任、徐 珮組長、黄淑敏組

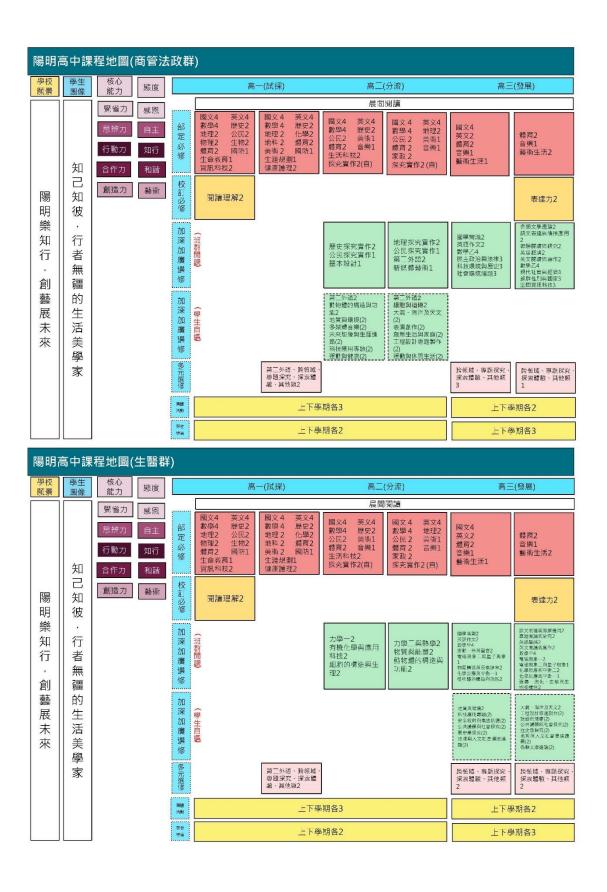
長、溫喬文組長、廖書儀組長、

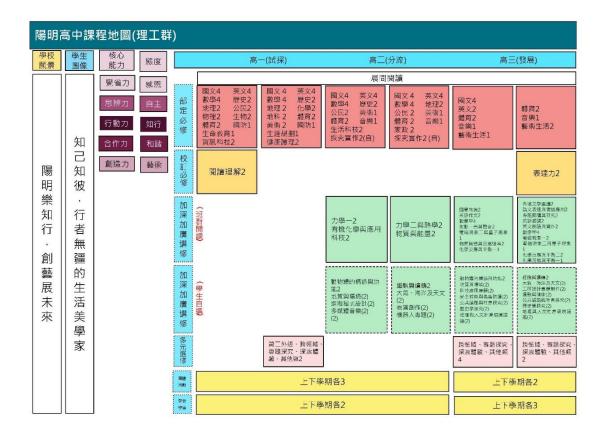
7. 國文科代表:江秀琴老師、林書萍老師 8. 英文科代表:藍雅婕老師、李玉姑老師 9. 數學科代表:王美珠老師、黃美玲老師 10. 自然科代表:何宸岳老師、葉志銘老師 11. 社會科代表:杜怡慧老師、張欣儀老師 12. 藝能科代表:李思怡老師、余惠蓮老師

伍、課程發展與特色

一、課程地圖







二、學校特色說明

本校課程計畫優點及特色

- (一)課程規劃強調校訂必修與多元選修的連貫性
- 1. 高一上校訂必修 2 學分以基礎紮根為主軸,考量國中課程與高中課程銜接,以及各領域學習背景、邏輯之差異,規劃由國英數社自五科培養學生閱讀理解素養,將學生分為四群(每 5 班為一群,含美術班),以教師跑班方式進行,每班學生均會經歷五大領域的師資授課。
- 2. 高一下多元選修 2 學分強調學生在多元選修課程中,能夠承續閱讀理解,並且依個人興趣 完成一項成果、專題、作品等,以豐富個人學習歷程檔案。
- 3. 高三下校訂必修 2 學分強調學生整合思考能力,配合學生生涯發展目標明確,採取跑班選修方式,在課程中由教師引導學生將高中三年的學習內涵,透過表達力呈現個人的學習歷程,也期待能具體展現學生系統思考與表達能力。

(二)強調適性揚才,以學生學習為中心

- 1. 課程至高二進行分流,分為文史哲、商管法政、理工、生醫四群,各班群加深加廣選修學 分扣合大學升學進路。
- 透過輔導教師、課程諮詢教師輔導學生生涯定向、課程選修,在綁定班群選修的規劃下, 另提供學生自由選修 4-8 學分之加深加廣課程。

(三)提供學生跨領域選修空間,服膺大學考招新趨勢

1. 文組取向之學生(文史哲群、商管法政群)加深加廣亦可選修生物、地科、資訊、科技領域學分。

- 2. 理組取向之學生(理工群、生醫群)加深加廣亦可跨領域選修藝術、生活、社會科學探究實作。
- (四)利用彈性學習時間,辦理各項學藝活動與競賽(國、英語文競賽、自然數學學科競賽等)拓展學生學習觸角。
- (五)文史哲群全面選修第二外語6學分,培養學生國際行動力。
- (六)每週規劃二至三節彈性學習時間,發展學校特色活動、選手培訓、補強/充實性選修,並落實學生自主學習。
- (七)美術班(藝才班)基礎術科課程採取分組教學,精進學生專業術科能力。

陸、教學科目與學分(節)數一覽表

一、普通班

班別:普通班(班群A):文史哲

類別	領域	科目名稱	第一	學年	第二	學年	第三			備註
30.771	7.57	11 4 20 110	_	=	_	=	_	=	小計	174 2
	語文領域	國語文	4	4	4	4	4	0	20	
	韶 义领域	英語文	4	4	4	4	2	0	18	
	あい 63 みてりな	數學 A	4	4	0	0			16	
	數學領域	數學 B	4	4	4	4			10	
		歷史	2	2	2	(2)			6	高二與地理對開
	社會領域	地理	2	2	(2)	2			6	高二與歷史對開
必修		公民與社會	2	(2)	2	2			6	高一與美術對開
	自然領域	物理	2	(2)	2	0			4	說明:二上物理含 跨科目(物理、化 學、生物)之自然 科學探究與實作課 程A。 高一與化學對開; 高二含自然科探 究與實作2
		化學	(2)	2	0	2				說明:二下化學含 跨科目(物理、化 學、地球科學)之

									自然科學探究與實 作課程 B。 高一與物理對開; 高二含自然科探 究與實作 2
	生物	2	(2)	0	0			2	高一與地球科學對 開
	地球科學	(2)	2	0	0			2	高一與生物對開
	音樂	0	0	1	1	1	1	4	
藝術領域	美術	(2)	2	1	1	0	0	4	高一與公民對開
	藝術生活	0	0	0	0	1	1	2	
	生命教育	1	0	0	0	0	0	1	
綜合活動領域	生涯規劃	0	1	0	0	0	0	1	
	家政	0	0	2	(2)	0	0	2	高二與生活科技對 開
	生活科技	0	0	(2)	2	0	0	2	高二與家政對開
科技領域	資訊科技	2	(2)	0	0	0	0	2	高一與健康護理對 開
健康與體育領域	健康與護理	(2)	2	0	0	0	0	2	高一與資訊科技對 開
	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	28	28	24	24	10	4	118	
每週團體活動	時間	3	3	3	3	2	2	16	
每週彈性習學	習時間	2	2	2	2	3	3	14	
每週節數小計		33	33	29	29	15	9	148	

	跨領域/科目	表達力						2	2	
校訂必	統整	閱讀理解	2						2	
修	校訂必修學分	數小計	2	0	0	0	0	2	4	
		國學常識					2		2	
		語文表達與傳						2	2	
		播應用						2	Δ	
		各類文學選讀						2	2	
	語文領域	專題閱讀與研						2	2	
		究								
		英語聽講						2	2	
		英文閱讀與寫						2	2	
		作					0			
		英文作文					2		2	
		族群、性別與						3	3	
		國家的歷史								
		科技、環境與 藝術的歷史					3		3	
		空間資訊科技						3	3	
		社會環境議題					3	J	3	
		現代社會與經					0			
		濟						3	3	
加深加		民主政治與法 律					3		3	
廣選修		探究與實作:			(0)	0			0	
		歷史學探究			(2)	2			2	
		探究與實作:								
		地理與人文社			2	(2)			2	
		會科學研究								
		探究與實作:								
		公共議題與社			1	1			2	
		會探究								
		選修生物-細						(9)	0	依個人興趣、生涯
		胞與遺傳						(2)	U	規劃選修,跨班選課
		選修生物-動								依個人興趣、生涯
		物體的構造與					(2)		0	規劃選修,跨班選
							(2)		Ü	課
	自然科學領域	77 16 1 1 1 1 1								依個人興趣、生涯
		選修地球科學					(2)		0	規劃選修,跨班選
		-地質與環境								課
		選修地球科學								依個人興趣、生涯
		-大氣、海洋						(2)	0	規劃選修,跨班選
		及天文								課

		Γ							依個人興趣、生涯
		表演創作					(2)	0	依個人 典趣、 生涯 規劃選修, 跨班選
		衣測得					(2)	U	
		甘上北山		1				1	課
	藝術領域	基本設計		1				1	分 個 1
		夕 壮 皿 立 494				(2)		0	依個人興趣、生涯
		多媒體音樂				(2)		U	規劃選修,跨班選課
		新媒體藝術			1			1	沐
		机殊腹鬶侧			1			1	依個人興趣、生涯
		未來想像與生				(2)		0	根個人 與 趣、生涯 規劃選修,跨班選
		涯進路				(2)		U	洪
	綜合活動領域								依個人興趣、生涯
		創新生活與家					(2)	0	祝個人 與 趣、生涯 規劃選修,跨班選
		庭					(4)	U	就 劃送修, 药班送
									<u> </u>
		工妇机山亩町					(2)	0	依個人興趣、生涯相割器後,吸血器
		工程設計專題					(2)	U	規劃選修,跨班選課
	科技領域								
		領域課程:科				(2)		0	
		技應用專題				(2)		U	規劃選修,跨班選
									课
		罗利伯伊东				2		2	依個人興趣、生涯
	(4) 古	運動與健康						Δ	規劃選修,跨班選
	健康與體育領 域								課 依個人興趣、生涯
	攻	健康與休閒生					2	2	
		活					4	۷	規劃選修,跨班選課
									高二上針對第二外
									而一上到到第一介 語選修一種語言,
		日語		2	2	2		6	連續修課三學期。
									廷領 [6 环二字 朔 。
									高二上針對第二外
	第二外國語文	编		(2)	(2)	(2)		0	同一上 <u>到</u> 到另一介。 語選修一種語言,
		怎			(2)	(2)		U	連續修課三學期。
									高二上針對第二外
		西班牙語		(2)	(2)	(2)		0	同一上針對 另一外 語選修一種語言,
		四班才品			(2)	(2)		U	連續修課三學期。
		11 + 2x	2					2	
		越南語							跨班選修
		油油和加				(1)	(1)	0	跨班選修,加深加度選絡施訊者不得
多元選		德語初探				(1)	(1)	U	廣選修德語者不得
修	第二外國語文				-				選課。
						(1)	(1)	0	跨班選修,加深加度。
		日語初探				(1)	(1)	0	廣選修日語者不得
									選課。

		生活趣味韓語					1	1	2	跨班選修
		唱歌學英文		(2)					0	跨班選修
	專題探究	思考力與表達 力		(2)					0	跨班選修
		妖怪與他們的 產地					(1)	(1)	0	跨班選修
		走讀城市學公 民					(2)	(2)	0	跨班選修
		動手玩科學		(2)					0	跨班選修
	實作(實驗)及 探索體驗	正念覺察與靜 心紓壓					(2)	2	2	跨班選修
		自我探索與人 際溝通					2	(2)	2	跨班選修
		來趣桃,桃園 城市行銷					(2)	(2)	0	跨班選修
		義大利,我來了!					(2)	(2)	0	跨班選修
		輪轉科學					(2)	(2)	0	跨班選修
		科學與生活		(2)					0	跨班選修
		創課,創客		(2)					0	跨班選修
	跨領域/科目 專題	生活中的心理 學					(2)	(2)	0	跨班選修
		地理學中的小 小數學		(2)					0	跨班選修
		主題式情境實用英語(基礎)					(1)	(1)	0	跨班選修
		數學謎題		(2)					0	跨班選修
	跨領域/科目 統整	桃花源故事集					(2)	(2)	0	跨班選修
其他	特殊需求領域 (身心障礙)	社會技巧	(2)						0	由身心障礙學生提 出需求,特教老師 評估後開課。
	選修學分數總計			2	6	6	20	24	58	
	必選修學分數總計			30	30	30	30	30	180	
	每週節數線	忽計	35	35	35	35	35	35	210	

班別:普通班 (班群 B):商管法政

米石 ワゴ	領域	科目名稱	第一	學年	第二	學年	第三	學年	學分數	備註
類別	領域	科目名稱	-	ij	_	=	_	11	小計	角註
必修	語文領域	國語文	4	4	4	4	4	0	20	

	英語文	4	4	4	4	2	0	18	
數學領域	數學 A	4	4	0	0			16	
数字 領域	數學 B	4	4	4	4			10	
	歷史	2	2	2	(2)			6	高二與地理對開
社會領域	地理	2	2	(2)	2			6	高二與歷史對開
	公民與社會	2	(2)	2	2			6	高一與美術對開
	物理	2	(2)	2	0			4	說明:二上物理名 跨科目(物理、化 學、生物)之自然 科學探究與實作記 程A。 高一與化學對開 高高二含自然科探努
自然領域	化學	(2)	2	0	2			4	說明:二下化學会 跨科目(物理、化 學、地球科學)之 自然科學探究與實 作課程B。 高一與物理對開 高二含自然科探究 與實作2
	生物	2	(2)	0	0			2	高一與地球科學 開
	地球科學	(2)	2	0	0			2	高一與生物對開
	音樂	0	0	1	1	1	1	4	
藝術領域	美術	(2)	2	1	1	0	0	4	高一與公民對開
	藝術生活	0	0	0	0	1	1	2	
his & w d. w . 10	生命教育	1	0	0	0	0	0	1	
綜合活動領域	生涯規劃	0	1	0	0	0	0	1	

	1	1		1	Ι			Ι	1	
		家政	0	0	2	(2)	0	0	2	高二與生活科技對 開
		生活科技	0	0	(2)	2	0	0	2	高二與家政對開
	科技領域	資訊科技	2	(2)	0	0	0	0	2	高一與健康護理對 開
	健康與體育領域	健康與護理	(2)	2	0	0	0	0	2	高一與資訊科技對 開
	全民國防教育	體育	2	2	2	2	2	2	12	
			1	1	0	0	0	0	2	
	必修學分數小	計	28	28	24	24	10	4	118	
	每週團體活動	時間	3	3	3	3	2	2	16	
	每週彈性習學	習時間	2	2	2	2	3	3	14	
	每週節數小計		33	33	29	29	15	9	148	
上: -ナーソ	跨領域/科目	表達力						2	2	
校訂必	統整	閱讀理解	2						2	
修	校訂必修學分	數小計	2	0	0	0	0	2	4	
		國學常識					2		2	
		語文表達與傳 播應用						2	2	
		各類文學選讀						2	2	
	語文領域	專題閱讀與研 究						2	2	
		英語聽講						2	2	
1 1553 1		英文閱讀與寫						0	0	
加深加度聚放		作						2	2	
廣選修		英文作文					2		2	
	數學領域	數學乙					4	4	8	
		族群、性別與						3	3	
		國家的歷史						J	U	
	社會領域	科技、環境與					3		3	
	— H X	藝術的歷史						_		
	2	空間資訊科技						3	3	
		社會環境議題					3		3	

		 T					-
	現代社會與經濟				3	3	
	民主政治與法					_	
	律			3		3	
	探究與實作:	(2)	2			2	
	歷史學探究	(2)	۷			۷	
	探究與實作:						
	地理與人文社	2	(2)			2	
	會科學研究						
	探究與實作: 公共議題與社	1	1			2	
	公共戦 	1	1			7	
							依個人興趣、生涯
	選修生物-細		(2)			0	規劃選修,跨班選
	胞與遺傳		` /				課
	選修生物-動						依個人興趣、生涯
	物體的構造與	(2)				0	規劃選修,跨班選
自然科學領域	功能						課
	選修地球科學	(-)				_	依個人興趣、生涯
	-地質與環境	(2)				0	規劃選修,跨班選
	定及LLT红鱼						課 依個人興趣、生涯
	選修地球科學 -大氣、海洋		(2)			0	規劃選修,跨班選
	及天文		(4)			U	課
							依個人興趣、生涯
	表演創作		(2)			0	規劃選修,跨班選
							課
藝術領域	基本設計	1				1	
Z M W	راب المدادة وا	(0)				0	依個人興趣、生涯
	多媒體音樂	(2)				0	規劃選修,跨班選
	近脚新		1			1	課
	新媒體藝術		1			1	依個人興趣、生涯
	工程設計專題		(2)			0	規劃選修,跨班選
41.11.4-3.15	12 12 17 17 12		(2)			Ü	課
科技領域							依個人興趣、生涯
	領域課程:科技應用專題	(2)				0	規劃選修,跨班選
	1X 悠 用 守 咫						課
健康與體育領						_	依個人興趣、生涯
域	運動與健康	(2)				0	規劃選修,跨班選
							課

									法佃 1 佃 址
		健康與休閒生			(2)			0	依個人興趣、生涯 規劃選修,跨班選
		活			(2)			U	規劃送修,跨班選課
									依個人興趣、生涯
									規劃選修,跨班選
									課。 高二上針對
		日語		2	2			4	第二外語選修一種
									語言,連續修課二
									學期。
									依個人興趣、生涯
									規劃選修,跨班選
	<i>h</i>			(0)	(0)			0	課。 高二上針對
	第二外國語文	德語		(2)	(2)			0	第二外語選修一種
									語言,連續修課二
									學期。
									依個人興趣、生涯
									規劃選修,跨班選
		西班牙語		(2)	(2)			0	課。 高二上針對
		四班才品		(4)	(2)			U	第二外語選修一種
									語言,連續修課二
									學期。
		越南語	2					2	跨班選修
									跨班選修,加深加
		德語初探				(1)	(1)	0	廣選修德語者不得
	第二外國語文								選課。
		生活趣味韓語				1	(1)	1	跨班選修
						<i>(</i> 4 <i>)</i>	(4)		跨班選修,加深加
		日語初探				(1)	(1)	0	廣選修德語者不得
									選課。
		思考力與表達	(2)					0	跨班選修
<i>b</i>	丰 旺 10 中	力	(0)					0	nt -1- 1P. 1/5
-	專題探究	唱歌學英文	(2)					0	跨班選修
修		妖怪與他們的				(1)	(1)	0	跨班選修
		產地							
		走讀城市學公				2	(2)	2	跨班選修
		民動毛玩科學	(2)					0	跨班選修
		動手玩科學	(4)					U	巧班送修
	實作(實驗)及	來趣桃,桃園 城市行銷				(2)	(2)	0	跨班選修
	探索體驗	城中行 蝌 正念覺察與靜							
		止 念見 祭 兴 肝 心 舒 壓				(2)	(2)	0	跨班選修
		自我探索與人							
		日我休 京兴八 際溝通				(2)	(2)	0	跨班選修
	<u> </u>	N 117 117 117 117 117 117 117 117 117 11							

		輪轉科學					(2)	(2)	0	跨班選修
		義大利,我來了!					(2)	(2)	0	跨班選修
		科學與生活		(2)					0	跨班選修
		創課,創客		(2)					0	跨班選修
	跨領域/科目 專題	生活中的心理 學					(2)	(2)	0	跨班選修
		地理學中的小 小數學		(2)					0	跨班選修
		主題式情境實用英語(基礎)					(1)	1	1	跨班選修
		數學謎題		(2)					0	跨班選修
	跨領域/科目 統整	桃花源故事集					(2)	(2)	0	跨班選修
其他	特殊需求領域 (身心障礙)	社會技巧	(2)						0	由身心障礙學生提 出需求,特教老師 評估後開課。
	選修學分數	總計	0	2	6	6	20	24	58	
	必選修學分數	支總計	30	30	30	30	30	30	180	
	每週節數約	忽計	35	35	35	35	35	35	210	

班別:普通班(班群():理工

類別	領域	科目名稱	第一	學年	第二	學年	第三	學年	學分數	備註
55.77	9,25	11 4 70 117	_	=	_	-1	_	=	小計	用品
	語文領域	國語文	4	4	4	4	4	0	20	
	四义领域	英語文	4	4	4	4	2	0	18	
	數學領域	數學 A	4	4	4	4			16	
	数字领域	數學 B	4	4	0	0			10	
必修		歷史	2	2	2	(2)			6	高二與地理對開
	社會領域	地理	2	2	(2)	2			6	高二與歷史對開
		公民與社會	2	(2)	2	2			6	高一與美術對開
	自然領域	物理	2	(2)	2	0			4	說明:二上物理含 跨科目(物理、化 學、生物)之自然 科學探究與實作課

	化學	(2)	2	0	2			4	程 A。 高二會自然 與 的
	生物	2	(2)	0	0			2	高一與地球科學對 開
	地球科學	(2)	2	0	0			2	高一與生物對開
	音樂	0	0	1	1	1	1	4	
藝術領域	美術	(2)	2	1	1	0	0	4	高一與公民對開
	藝術生活	0	0	0	0	1	1	2	
	生命教育	1	0	0	0	0	0	1	
綜合活動領域	生涯規劃	0	1	0	0	0	0	1	
	家政	0	0	2	(2)	0	0	2	高二與生活科技對 開
	生活科技	0	0	(2)	2	0	0	2	高二與家政對開
科技領域	資訊科技	2	(2)	0	0	0	0	2	高一與健康護理對 開
健康與體育領域	健康與護理	(2)	2	0	0	0	0	2	高一與資訊科技對 開
<i>1</i> 24	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	28	28	24	24	10	4	118	
	每週團體活動	時間	3	3	3	3	2	2	16	
	每週彈性習學	習時間	2	2	2	2	3	3	14	
	每週節數小計		33	33	29	29	15	9	148	
校訂必	跨領域/科目	表達力						2	2	
修修	統整	閱讀理解	2						2	
19	校訂必修學分	數小計	2	0	0	0	0	2	4	
		國學常識					2		2	
		語文表達與傳 播應用						2	2	
		各類文學選讀						2	2	
	語文領域	專題閱讀與研究						2	2	
		英語聽講						2	2	
		英文閱讀與寫作						2	2	
		英文作文					2		2	
		數學甲					4	4	8	
	双于识域	双于					4	4	- 0	依個人興趣、生涯
		探究與實作: 歷史學探究					(2)	(2)	0	規劃選修,跨班選課。
加深加廣選修	11 12 M IF	探究與實作: 地理與人文社 會科學研究					(2)	(2)	0	依個人興趣、生涯 規劃選修,跨班選 課。
		探究與實作: 公共議題與社 會探究					(2)	(2)	0	依個人興趣、生涯 規劃選修,跨班選 課。
		選修物理-力學一			2				2	
		選修物理-力 學二與熱學				2			2	
		選修物理-波動、光及聲音					2		2	
		選修物理-電磁現象一						2	2	
		選修物理-電 磁現象二與量					1	1	2	
		子現象								

		<u> </u>	1		1 1		
	選修化學-物		2			2	
	質與能量 選修化學-物						
	質構造與反應			2		2	
	速率					4	
	選修化學-化						
	學反應與平衡			1	1	2	
	-						
	選修化學-化						
	學反應與平衡				2	2	
	_						
	選修化學-有						
	機化學與應用	2				2	
	科技						
	選修生物-細						依個人興趣、生涯
	胞與遺傳		(2)		(2)	0	規劃選修,跨班選
							課。
	選修生物-動	(0)		(0)		0	依個人興趣、生涯
	物體的構造與	(2)		(2)		0	規劃選修,跨班選
	功能						课。
	選修地球科學	2		(2)		2	依個人興趣、生涯
	-地質與環境			(2)		7	規劃選修,跨班選課。
	選修地球科學						依個人興趣、生涯
	- - 大氣、海洋		2		(2)	2	規劃選修,跨班選
	及天文						課。
							依個人興趣、生涯
	表演創作		(2)			0	規劃選修,跨班選
藝術領域							課。
尝侧 钡域							依個人興趣、生涯
	多媒體音樂	(2)				0	規劃選修,跨班選
							課。
							依個人興趣、生涯
	工程設計專題				(2)	0	規劃選修,跨班選
							課。
A. 11 1-15	領域課程:科			(0)		0	依個人興趣、生涯
科技領域	技應用專題			(2)		0	規劃選修,跨班選
			-				课。
	准贴和十 机址	(9)				0	依個人興趣、生涯相劃選絡,緊班選
	進階程式設計	(2)				U	規劃選修,跨班選課。
				<u> </u>			环 。

	T	T	1				1			
		領域課程:機								依個人興趣、生涯
		器人專題				(2)			0	規劃選修,跨班選
		品八号版								課。
		ウ入弘								依個人興趣、生涯
		安全教育與傷					2		2	規劃選修,跨班選
	健康與體育領	害防護								課。
	域									依個人興趣、生涯
		運動與健康						2	2	規劃選修,跨班選
										課。
	<i>bb</i> .1 —	法語		(2)					0	跨班選修
	単一外闘猛す	越南語		2					2	跨班選修
		唱歌學英文		(2)					0	跨班選修
	專題探究	思考力與表達		(4)					- 0	772019
	7-247	力		(2)					0	跨班選修
		正念覺察與靜					(2)	2	2	r大 r r、即 . 俊
		心紓壓					(2)		Ζ	跨班選修
		走讀城市學公					0	(0)	0	nt -1- 117 1/5
		民					2	(2)	2	跨班選修
	實作(實驗)及	動手玩科學		(2)					0	跨班選修
	探索體驗	來趣桃,桃園					(0)	(0)	•	1
		城市行銷					(2)	(2)	0	跨班選修
多元選		自我探索與人								
修		際溝通					2	(2)	2	跨班選修
		輪轉科學					(2)	(2)	0	跨班選修
		義大利,我來					(0)	(0)	0	- h 1 m 1/e
		了!					(2)	(2)	0	跨班選修
		科學與生活		(2)					0	跨班選修
		創課,創客		(2)					0	跨班選修
	專題	生活中的心理		(-/						
	1,70	學					(2)	(2)	0	跨班選修
		· 地理學中的小								
		小數學		(2)					0	跨班選修
		數學謎題		(2)					0	跨班選修
	跨領域/科日			(4)						
	統整	桃花源故事集					(2)	(2)	0	跨班選修
	此功而之际心									由身心障礙學生提
其他	特殊需求領域 (身心障礙)	社會技巧	(2)						0	出需求,特教老師
	(身心障礙)									評估後開課。
	選修學分數	總計	0	2	6	6	20	24	58	
	必選修學分數	文總計	30	30	30	30	30	30	180	
	每週節數線	息計	35	35	35	35	35	35	210	

班別:普通班(班群D):生醫

北口山	历山	利日为较	第一	學年	第二	學年	第三	學年	學分數	備註
類別	領域	科目名稱	_	=	-	=	_	=	小計	/用 社
	語文領域	國語文	4	4	4	4	4	0	20	
		英語文	4	4	4	4	2	0	18	
	數學領域	數學 A	4	4	4	4			16	
	数字领域	數學 B	4	4	0	0			10	
		歷史	2	2	2	(2)			6	高二與地理對開
	社會領域	地理	2	2	(2)	2			6	高二與歷史對開
		公民與社會	2	(2)	2	2			6	高一與美術對開
必修		物理	2	(2)	2	0			4	說明:二上物理含 跨科目(物理、化 學、生物)之自然 科學探究與實作課 程A。 高一與化學對開; 高二含自然科探究 與實作2
	自然領域	化學	(2)	2	0	2			4	說明:二下化學含 跨科目(物理、化 學、地球科學)之 自然科學探究與實 作課程B。 高二會自然科撰究 與實作2
		生物	2	(2)	0	0			2	高一與地球科學對 開
		地球科學	(2)	2	0	0			2	高一與生物對開
		音樂	0	0	1	1	1	1	4	
	藝術領域	美術	(2)	2	1	1	0	0	4	高一與公民對開
		藝術生活	0	0	0	0	1	1	2	

#		<u> </u>			ı	1	ı	1	1		1
「京政			生命教育	1	0	0	0	0	0	1	
### ### ### ### ### ### ### ### ### ##		綜合活動領域	生涯規劃	0	1	0	0	0	0	1	
科技領域 資訊科技 2 (2) 0 0 0 0 2 高一與健康護理對開 健康與體育領域域 健康與護理 (2) 2 0 0 0 0 2 高一與資訊科技對開 全民國防教育 1 1 0 0 0 0 2 2 2 2 12 1 全民國防教育 1 1 0 0 0 0 2 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 0 0 0 2 2 1 1 1 1 0 0 0 0 2 2 1 1 1 1 0 0 0 0 2 1 1 1 1 0 0 0 0 2 1 1 1 1 0 0 0 0 2 1 1 1 0 0 0 0 0 0 1 1 1 0 0 0 0 0 <td></td> <td></td> <td>家政</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>2</td> <td>(2)</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>2</td> <td></td>			家政	0	0	2	(2)	0	0	2	
資訊科技			生活科技	0	0	(2)	2	0	0	2	高二與家政對開
横育		科技領域	資訊科技	2	(2)	0	0	0	0	2	
全民國防教育 1 1 0 0 0 2 全民國防教育 1 1 0 0 0 0 2 必修學分數小計 28 28 24 24 10 4 118 每週圍體活動時間 3 3 3 2 2 16 每週彈性習學習時間 2 2 2 2 3 3 14 每週節數小計 33 33 29 29 15 9 148 校訂必修 檢查 2 2 2 2 被整 2 0 0 0 2 4 國學常識 2 2 2 2 語文表達與傳 播應用 2 2 2 基礎修 2 2 2 英語聽講 英文閱讀與寫作 2 2 2 英語聽講 英文作文 2 2 2		健康與體育領	健康與護理	(2)	2	0	0	0	0	2	
必修學分數小計 28 28 24 24 10 4 118 毎週團體活動時間 3 3 3 3 2 2 16 毎週彈性習學習時間 2 2 2 2 3 3 14 毎週節數小計 33 33 29 29 15 9 148 校訂必修學分數小計 2 0 0 0 0 2 4 國學常識 5 2 2 2 2 語文表達與傳播應用 2 2 2 2 養類文學選讀 2 2 2 2 2 養務之學選讀 2 2 2 2 2 英語驗講 2 2 2 2 2 英語驗講 2 2 2 2 2 2 2 英語驗講 2			體育	2	2	2	2	2	2	12	
毎週團體活動時間 3 3 3 2 2 16 毎週彈性習學習時間 2 2 2 2 3 3 14 毎週節數小計 33 33 29 29 15 9 148 校訂必修 機 2 2 2 校訂必修學分數小計 2 0 0 0 2 4 國學常識語文表達與傳播應用 2 2 2 基連議應用 2 2 規劃選修,跨班選課。 事題閱讀與研究的理話與寫作 2 2 2 英方體講與寫作 2 2 2 英文作文 2 2 2		全民國防教育		1	1	0	0	0	0	2	
每週彈性習學習時間 2 2 2 2 3 3 14 每週節數小計 33 33 29 29 15 9 148 校訂必修 核 2 2 2 校訂必修學分數小計 2 0 0 0 2 4 國學常識 2 2 2 語文表達與傳播應用 2 2 2 播應用 2 2 2 審題閱讀與研究 2 2 2 英語聽講 2 2 2 英文閱讀與寫作 2 2 2 文 閱讀與寫作 2 2 2		必修學分數小	計	28	28	24	24	10	4	118	
梅週節數小計 33 33 29 29 15 9 148 校訂必修 跨領域/科目		每週團體活動	時間	3	3	3	3	2	2	16	
Property Property		每週彈性習學	習時間	2	2	2	2	3	3	14	
検整		每週節數小計		33	33	29	29	15	9	148	
検整		跨領域/科目	表達力						2	2	
校訂必修學分數小計	校司必		閱讀理解	2						2	
語文表達與傳播應用	修	校訂必修學分	數小計	2	0	0	0	0	2	4	
播應用			國學常識					2		2	
加深加廣選修 書文領域 2 2 2 規劃選修,跨班選課。 事題閱讀與研究 2 2 2 英語聽講 2 2 英文閱讀與寫作 2 2 英文作文 2 2									2	2	
廣選修 等規閱讀與研究 2 2 英語聽講 2 2 英文閱讀與寫作 2 2 英文作文 2 2	1 1								2	2	規劃選修,跨班選
英文閱讀與寫作 2 2 华文作文 2 2		韶 义領域							2	2	
作 英文作文 2 2			英語聽講						2	2	
			英文閱讀與寫						2		
數學領域 數學甲 4 4 8			英文作文					2		2	
		數學領域	數學甲					4	4	8	

								依個人興趣、生涯
	探究與實作:				(2)	(2)	0	規劃選修,跨班選
	歷史學探究				(2)	(2)	U	課。
	 探究與實作:							依個人興趣、生涯
社會領域	地理與人文社				(2)	(2)	0	規劃選修,跨班選
1二日 次元	會科學研究						Ü	課。
	探究與實作:							依個人興趣、生涯
	公共議題與社				(2)	(2)	0	規劃選修,跨班選
	會探究						Ü	課。
	選修物理-力							
	學一		2				2	
	選修物理-力							
	學二與熱學			2			2	
	選修物理-波							
	動、光及聲音				2		2	
	選修物理-電							
	磁現象一					2	2	
	選修物理-電							
	磁現象二與量				1	1	2	
	子現象							
	選修化學-物			0			0	
	質與能量			2			2	
	選修化學-物							
	質構造與反應				2		2	
	速率							
自然科學領域	選修化學-化							
日然杆字领域	學反應與平衡				1	1	2	
	_							
	選修化學-化							
	學反應與平衡					2	2	
	二							
	選修化學-有							
	機化學與應用		2				2	
	科技							
	選修生物-細		2				2	
	胞與遺傳							
	選修生物-動							
	物體的構造與			2			2	
	功能							
	選修生物-生							
	命的起源與植				2		2	
	物體的構造與				_		_	
	功能							

	T	T	1				
		選修生物-生					
		態、演化及生			2	2	
		物多樣性					
		選修地球科學					依個人興趣、生涯
		-地質與環境		2		2	規劃選修,跨班選
		乙页六农元					課。
		選修地球科學					依個人興趣、生涯
		-大氣、海洋			(2)	0	規劃選修,跨班選
		及天文					課。
							依個人興趣、生涯
	藝術領域	表演創作			(2)	0	規劃選修,跨班選
	警 侧 領 璵						課。
		多媒體音樂				0	
							依個人興趣、生涯
		工程設計專題			(2)	0	規劃選修,跨班選
	1) LL AT 11						課。
	科技領域	15 15 18 49 · 61					依個人興趣、生涯
		領域課程:科		(2)		0	規劃選修,跨班選
		技應用專題					課。
							依個人興趣、生涯
		安全教育與傷		(2)		0	規劃選修,跨班選
	健康與體育領	害防護					課。
	域						依個人興趣、生涯
		運動與健康			(2)	0	規劃選修,跨班選
							課。
	然一月四七 5	法語	(2)			0	跨班選修
	第二外國語文	越南語	2			2	跨班選修
		唱歌學英文	(2)			0	跨班選修
	專題探究	思考力與表達	(0)			0	nt -1- 111 15
		カ	(2)			0	跨班選修
		正念覺察與靜		(0)	(0)	0	ah 1- 100 15
		心紓壓		(2)	(2)	0	跨班選修
		走讀城市學公		(0)	0	0	ah 1- 100 15
多元選	h 11 (h 11) h	民		(2)	2	2	跨班選修
修	實作(實驗)及	來趣桃,桃園		(0)	(0)	0	-h) 1777 16
	探索體驗	城市行銷		(2)	(2)	0	跨班選修
		動手玩科學	(2)			0	跨班選修
		自我探索與人	(-)	(2)	(2)		
		際溝通		(2)	(2)	0	跨班選修
		地理學中的小				_	
	跨領域/科目	小數學	(2)			0	跨班選修
	專題	數學謎題	(2)			0	跨班選修
		輪轉科學		(2)	(2)	0	跨班選修
		T門 「サイト・ナ		(4)	(4)	U	りが必じ

		義大利,我來了!					(2)	(2)	0	跨班選修
		科學與生活		(2)					0	跨班選修
		創課,創客		(2)					0	跨班選修
		生活中的心理 學					2	(2)	2	跨班選修
	跨領域/科目 統整	桃花源故事集					(2)	(2)	0	跨班選修
其他	特殊需求領域 (身心障礙)	社會技巧	(2)						0	由身心障礙學生提 出需求,特教老師 評估後開課。
選修學分數總計			0	2	6	6	20	24	58	
必選修學分數總計			30	30	30	30	30	30	180	
每週節數總計			35	35	35	35	35	35	210	

二、特殊教育及特殊類型班級

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

1						
課程名稱:	中文名稱: 自然科學探究與實作課程 A					
邓 /星石将:	英文名稱: N	英文名稱: Natural Sciences: Inquiry and Practice A				
授課年段:	二上		學分總數: 2			
課程屬性:	實作(實驗)					
球性風性・	跨科目: 物理	里、化學、生物				
師資來源:	跨科協同					
學習目標:	科學與日常生1. 發現問題2. 規劃與研引3. 規劃與與建4. 論證與建4.	活之關連。並達成以下學 : 能依據主題內容,進行 完(1):能探究核心問題之 完(2):能提列各變因、言 其(1):能依據數據資料之 其(2):能提出結論、建立	討論,提出核心問題。 乙成因與結果。 设計實驗驗證。 進行分析、解釋與推論。			
教學大綱:	週次 第一週	單元/主題 單極馬達(一):課程說 明	內容綱要 第一節 1.安置測驗:簡易的馬達相關題目測驗 2.課程介紹:			

			(1)說明上課規則與注意事項;
			(2)說明課程的目標與每週流程。
			(3)說明評分標準:
			①個人成績:30%
			②小組成績:70%
			3. 學生分組:
			4. 研究資源介紹(以 PPT 呈現)
			第二節
			1. 小組報告示範(PPT 呈現或海報呈現)
			2. 數據處理軟體介紹(以 Excel 範本講
			解)
			(1)介紹數據處理軟體(例如:Excel)
			①處理數據
			②作圖。
			(2)隨機選同學操作一次。
			3. 課程問題與討論:讓學生提出對於課
			程內容有問題部分。
			第一節
			1. 說明本週課堂流程
			2. 發放學習單與講解學習單內容
			3. 實驗器材操作的安全提醒
			4. 學生實驗操作
			(1)提醒學生可將實驗過程拍照以利下
		單極馬達(二):發現問	
	第二週		堂課的上台分享;
		題	(2)有問題可以詢問老師。
			※提醒同學注意時間分配。
			第二節
			1. 小組討論
			2. 小組報告
			3. 小組討論與完成學習單
			4. 預告下禮拜的課程內容。
			第一節
			1. 說明本週課堂流程
			2. 發回批改完的上週學習單:
			3. 發放本週學習單與說明學習單內容:
			內容包含研究主題、假設、實驗設計與
	ht	單極馬達(三):規劃與	預測實驗結果。
	第三週	研究	4. 上週研究內容探討:探討上週研究內
		, , 3	容中影響實驗的變因。
			5. 規劃研究主題與實驗設計;
			6. 簡易上台分享研究主題與預測結果:
			先讓各組將主題寫在黑板,再由組員分
			享實驗結果預測。

			第二節
			1. 各組進行研究實驗與資料數據紀錄。 2. 完成學習單。
			2. 元成字百平。 ※學習單下課前要收回,建議學生將學
			習單拍照保留資料。
			3. 預告下禮拜的課程內容:
			提醒學生若想使用實驗器材學校沒有辦
			法提供,下週課程可以自備實驗器材。
			第一節
			1. 說明本週課堂流程:
			2. 發放本週學習單與說明學習單內容:
			內容包含研究主題、假設、實驗設計與
			預測實驗結果。
			3. 各組進行研究實驗與資料數據紀錄。
	第四週	單極馬達(四):規劃與	第二節
	第四週	研究	1. 各組進行研究實驗與資料數據紀錄。
			(提早完成的組別利用時間進行數據分
			析)
			2. 完成學習單
			※學習單下課前要收回,建議學生將學
			習單拍照保留資料。
			3. 預告下禮拜的課程內容:
			第一節
			1. 說明本週課堂流程:(使用電腦教室)
			2. 發放上週與上上周的學習單。
			3. 提示實驗數據分析技巧。
			4. 各組數據分析、證據推論及提出結論
	第五週		※鼓勵學生嘗試建立模型(只強調方法)
		四 厅 年 (一) · 从 炒 均	第二節
		單極馬達(五):論證與	1. 利用電腦教室的電腦作圖
		建模	2. 製作海報與準備上台報告內容 3. 提示報告注意事項:
			(1)報告時間8分鐘為限,時間過長扣
			分;
			(2)此分數占全部 70%;
			(3)報告組別的所有組員皆須清楚報告
			內容。
			(4)其他組別須給予回饋。
		1	第一節
	第六週	W I F F I / . \ . E . E .	1. 說明本週課堂流程:
		單極馬達(六):表達與分享	2. 發放與說明自評、互評與課堂回饋表
			(一張雙面內容):
			3. 上台報告順序抽籤:
	1	I.	• •

		4. 各組報告與其他組回饋:
		第一節課為前三組報告。
		※教師需要評分。
		第二節
		1 各組報告與其他組回饋:
		第二節課為後三組報告。
		※教師需要評分。
		2. 完成「單極馬達」課堂回饋:
		3. 各組推派組員上台發表課堂回饋:
		4. 教師回饋與收回發放自評、互評與課
		堂曰饋表。
		1. 說明利用愛玉子做成愛玉的操作方法
		2. 各組實際製作愛玉並記錄製作過程中
然, 四	爱玉子的秘密(一)發現	的現象
第七週	問題	3. 提出影響愛玉凝結速率、是否成凍的
		可能因素(設定探討方向-電解質濃度、
		種類、酸鹼性、溫度等方向)。
		1. 列出製作愛玉的過程中的操縱變因、
		應變變因、控制變因
第八週	愛玉子的秘密(二)規劃	2. 擬定研究計畫(列出實驗步驟與操作
	研究	過程)
		3. 進行研究實驗及數據資料記錄(一)
<i>bb</i> 1 vm	愛玉子的秘密(三)規劃	1. 各組依研究計畫假設進行研究實驗
第九週	研究	2. 進行研究實驗及數據資料記錄(二)
	<u> </u>	1.實驗數據分析與討論
第十週	愛玉子的秘密(四)論證	2. 提出各組結論
	建模	3. 修正後,建立最適合製作愛玉的模式
怂 1 、	爱玉子的秘密(五)論證	1. 以建立的模式重複實驗
第十一週	建模	2. 驗證模式的效度
		1. 以 10 頁以內的簡報檔呈現,每組做 5
kt 1	愛玉子的秘密(六)表達	分鐘以內的報告
第十二週	分享	2. 品嚐各組製作的愛玉
		3. 討論與省思回饋(含進階研究建議)
	ı	1. 引起動機 - 詢問有沒有聽過自己
		的心跳?(提供聽診器聽心
		跳)、心跳的聲音有何特別?心跳與脈
	心動時刻(一):課程說	搏的關係是甚麼?
第十三週	明、介紹	2. 請學生思考及分享生活中有甚麼事
	,,,,,,	件會影響心跳的次數?
		3. 請學生思考及分享心跳次數加快與
		變慢的生理意義可能有哪些?
	心動時刻(二):心臟構	1. 解剖雞心並進行構造觀察
第十四週		2. 完成學習單並繪製心臟構造圖
	世代不 外标 的	2. 儿从于日十里省及一人顺待也回

1					
	第十五週	心動時刻(三):發現問題 探究心臟的生理意義,以水蚤心臟為例	1. 利用顯微鏡觀察水蚤的心臟 2. 提出問題:什麼樣的環境因子會影響水蚤的心跳? 3. 分組討論並列出操縱變因、應變變 因及控制變因 4. 擬定研究計畫(列明實驗步驟及注意 事項)		
	第十六週	心動時刻(四):規劃與 研究 探究心臟的生理意 義,以水蚤心臟為例	1. 各組進行研究實驗 2. 收集實驗數據		
	第十七週		 實驗數據分析與討論 反覆修正討論 修正後,嘗試建立合適實驗模型 		
	第十八週	心動時刻(六):表達與 分享 探究心臟的生理意 義,以水蚤心臟為例	1. 同學以1頁海報形式呈現成果,每 組作8分鐘成果報告。 2. 台下同學對報告組別提出3分鐘回 饋與建議 3. 報告組別針對回饋與建議提出3分 鐘回應與省思 4. 同學互相評量 5. 老師總結回饋與建議		
	第十九週				
	第二十週				
	第二十一週				
	第二十二週				
學習評量:		占 30 分(包含學習態度、b	學習單、定期報告作業等)		
對應學群:	(主) 數理化、醫藥衛生、生命科學、生物資源、地球環境				
用 吐 •	 上課時請認 長髮者請 	各遵守實驗室安全規定。 著合身服裝,不配戴領帶 固定束好頭髮以避免實驗; 勿應嚴格依規定做好分類[意外。		

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:	二下 學分總數: 2
理和 區 M·	實作(實驗) 跨科目: 物理、化學、地球科學
課柱 屬性·	跨科目: 物理、化學、地球科學
師資來源:	跨科協同

本學期課程以「物質與能量」為發想,「生活中的科學」為中心,讓學生了解 校園生活中之物質與能量現象和科學的關連。並達成以下學習目標:

1. 發現問題:能依據主題內容,進行討論,提出核心問題。

- 學習目標: 2. 規劃與研究(1):能探究核心問題之成因與結果。
 - 3. 規劃與研究(2):能提列各變因、設計實驗驗證。
 - 4. 論證與建模(1):能依據數據資料進行分析、解釋與推論。
 - 5. 論證與建模(2):能提出結論、建立模型。
 - ß 表達與分享:能提出完整研究報告(包含評價、回饋及反思)。

	b. 表達與分·	享:能提出完整研究報告	(包含評價、回饋及反思)。
	週次	單元/主題	內容綱要
	第一週	蛋的饗宴(一):發現問題	1. 分組競賽活動:混合蛋的分類與觀察 2. 外觀與特質的觀察 3. 提出生蛋與熟蛋不同物理化學特質的 可能因素(設定探討問題-熟度與物化 性的改變關係的可能關系)
	第二週	蛋的饗宴(二):規劃與研究	1. 列出(生熟蛋與上述物理性質)操縱變 因、應變變因及控制變因 2. 擬定研究計畫(列明實驗步驟及注意 事項) 3. 進行研究實驗及數據資料記錄(一)
	第三週	蛋的饗宴(三):規劃與研究	1. 研究計畫(實驗步驟)的修正技巧(必要組別差異化教學) 2. 進行研究實驗及數據資料記錄(二)
教學大綱:	第四週	蛋的饗宴(四):論證與建模	1. 以所得數據為證據推論及提出結論 2. 嘗試建立模型並驗證之(需有必要的 適用限制說明)
	第五週	蛋的饗宴(五):論證與建模	1. 根據修正後的研究計畫進行實驗探究 與記錄 2. 以所得數據為證據推論及提出結論 3. 完整論證與建立模型 4. 修正後繳交 1 份書面報告(以架構為 重點)
	第六週	蛋的饗宴(六):表達與 分享	1.個小組將探究結果呈現在一頁海報上,每組並作六分鐘報告,包含進階研究建議 2.後一組對前一組之報告作三分鐘的提問與回饋 3.報告組別針對回饋與建議提出三分鐘回應與省思 4. 開放各組成員以便條紙的形式,將額外回饋貼在海報前,以分享想法與讚賞。

第七週	螺豆花的世界 活動一: 誰的顏色最多變?(一)發 現問題	1. 觀察溶液變色的影片,引導學生思考溶液變色的原因 2. 蒐集、探討指示劑的組成與性質之資訊 3. 每組分別簡單介紹一種生活中指示劑 4. 介紹花青素與蝶豆花的功效
第八週	誰的顏色最多變?(二)	1. 觀看蝶豆花因酸鹼變色的結果,請學生在調色盤上調出多變的顏色(器材:蝶豆花水溶液、鹽酸水溶液、氫氧化鈉溶液、水、塑膠滴管與調色盤) 2. 請學生在小白板上寫出自己該組的實驗設計流程(列出實驗步驟與操作過程)與結果 3. 以世界咖啡館的形式請各小組發表自己的設計與流程
第九週	蝶豆花的世界 沽動二: 结结我的 nH 值 (一)規	1. 提供固定濃度的鹽酸、氫氧化鈉溶液 及蝶豆花溶液 2. 請學生規劃實驗測量出未知溶液的 pH 值
	蝶豆花的世界 沽動三: 神奇勁爆飲 (一)發現問 題 (二)規劃研究	1. 觀察蝶豆花漸層飲料(投影片) 2. 教師提問:「如何製作出蝶豆花漸層 飲料?」 3. 各組提出實驗規劃
第十一週	蝶豆花的世界 活動三:神奇勁爆飲 (三)論證建	 依照上週規畫進行實驗操作 器材:粗吸管、膠帶、蝶豆花溶液、各式飲料) 將實驗結果與方法紀錄
第十二週	蝶豆花的世界 活動三: 神奇勁爆飲 (四)論證建 模 (五)表達分享	 以建立的模式重複實驗 小組報告,討論與省思回饋
第十三週	一沙一世界(一):發現 問題	1. 回憶及分享小時玩沙的經驗? 2. 在海邊玩沙與在公園沙坑玩沙有何不同?過程中容易碰到哪些事情?為什麼? 3. 給學生看兩個地區的照片,分別為發生清學生看流和土壤液化地區災前的照片,可能會發生何事?(用紙筆記錄下來) 4. 給學生看土石流和土壤液化的影片,比對兩者,一樣是水+沙的組合,有什麼不同?(用紙筆記錄下來) 5. 可否推論出其成因必須要包含哪些

		條件?(用紙筆記錄下來) 6. 各組分享各階段的想法及觀察結果
第十四週	一沙一世界(二):規劃 與研究	1. 觀看土壤液化的示範式實驗,並記錄觀察到什麼?(用紙筆記錄下來) 2. 比較和上周記錄的觀察結果有何不同? 3. 提供學生三個燒杯(提供數種不同大小、材質的砂礫),讓學生自由模擬地底含水的岩層結構 4. 透過搖晃觀察其變化(需用紙筆、照片、影片記錄) 5. 分組發表模擬結果 6. 各組提出對發表結果有何好奇與疑問
第十五週	一沙一世界(三):規劃 與研究	1. 觀察並找出至少五種影響砂子流動性的變因,寫下並各組組內發表 2. 每組討論並訂出想研究的命題、設計實驗驗證假設 (1)定義想要研究的現象與物理量 (2)如何以科學的方式描述 (3)檢視實驗設計是否能呼應命題?變 因的選擇!
第十六週	一沙一世界(四):論證 與建模	 執行實驗設計的計畫 收集資料數據(學生進行上述活動時,老師須隨時檢視各組進行的狀況) 組內整理並討論實驗結果
第十七週	一沙一世界(五):論證 與建模	1. 執行實驗設計的計畫 2. 收集資料數據(學生進行上述活動時,老師須隨時檢視各組進行的狀況) 3. 實驗進行中發生問題,須立即與老師討論及修正 4. 整理數據並以 excel 軟體將數據彙整成圖表,並製作 PPT 報告
第十八週	一沙一世界(五):論證 與建模	1. 分組報告及發表 2. 各組間對於他組的報告,需提出具體 意見、建議與評分 3. 老師總結:針對學生在計畫、實驗與 報告發表過程中,常出現的錯誤提出看 法與修正
第十九週		
第二十週		
第二十一週		
第二十二週		

學習評量: 1. 平時成績佔 30 分(包含學習態度、學習單、定期報告作業等) 2. 作品報告成績佔 70 分 對應學群: 數理化、醫藥衛生、生命科學、生物資源、地球環境 1. 學生應嚴格遵守實驗室安全規定。 2. 上課時請著合身服裝,不配戴領帶、圍巾等。 3. 長髮者請固定束好頭髮以避免實驗意外。 4. 實驗廢棄物應嚴格依規定做好分類回收。

(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: 扫	深究與實作:公共議題與	社會探究	
	英文名稱: [nquiry and Practice: F	Public Issues and Social Inquiry	
授課年段:	二上 學分總數: 1			
課程屬性:	專題探究			
師資來源:	校內單科			
學習目標:	視桃的議表論生進行。 無性 人名	的公共政策(如福利政策 辦成果發表會,讓學生能勵學生間相互觀摩學習與 桃園市民,但在桃園念書 快快組隊(3人以下)接受 並完成你們的小論文。我	L)課程設計」理念規畫,引導學生檢、交通政策或文教政策)。透過小論文寫 對桃園市的公共政策進行深度探究進而 對話,進而產生反思的能力。 的你是否關心過市政府的公共政策對你 以下的挑戰吧!邀請針對桃園市公共政 們將在明年六月份將舉行一場「YM 桃 成果將首次正式發表喔!!	
	週次	單元/主題	內容綱要	
	第一週	暖身	課程介紹說明表現任務小論文寫作, 介紹小論文寫作格式與注意事項,並完 成分組。	
	第二週	暖身	課程介紹說明表現任務小論文寫作, 介紹小論文寫作格式與注意事項,並完 成分組。	
教學大綱:	第三週	發現與界定問題:桃園市公共政策 知多少?	老師針對桃園市政府公共政策(如福利政策)進行介紹,引導學生認識與省 思。	
	第四週	發現與界定問題:桃園市公共政策 知多少?	老師針對桃園市政府公共政策(如福利政策)進行介紹,引導學生認識與省 思。	
	第五週	發現與界定問題:選定 研究議題	確認「小論文類別」與想做的題目	

第六週	發現與界定問題:完成 小論文前言	各組依據前兩週的學習內容討論該組小 論文的題目,並提出研究動機、問題、 對象與方法。
第七週	發現與界定問題:完成 小論文前言	各組依據前兩週的學習內容討論該組小 論文的題目,並提出研究動機、問題、 對象與方法。
第八週	發現與界定問題:分組 報告	1. 各組將上台報告小論文的第一部份 「前言」 2. 其他組別給予回饋與建議。
第九週	發現與界定問題:分組 報告	1. 各組將上台報告小論文的第一部份 「前言」 2. 其他組別給予回饋與建議。
第十週	發現與界定問題:分組 報告	修改前述報告內容,上傳定稿檔案給老 師評分。
第十一週	蒐集相關資料:文獻彙 整	蒐集各種文獻資料或相關法規並進行分 析與整理,資料來源不可只有網路。
第十二週	蒐集相關資料:文獻彙 整	蒐集各種文獻資料或相關法規並進行分 析與整理,資料來源不可只有網路。
第十三週	蒐集相關資料:文獻彙 整	蒐集各種文獻資料或相關法規並進行分 析與整理,資料來源不可只有網路。
第十四週	蒐集相關資料:文獻彙 整	蒐集各種文獻資料或相關法規並進行分 析與整理,資料來源不可只有網路。
第十五週	蒐集相關資料:分組報 告	各組將上台報告小論文的第二部份「正文」—研究文獻。其他組別給予回饋與 建議。
第十六週	蒐集相關資料:分組報 告	各組將上台報告小論文的第二部份「正文」—研究文獻。其他組別給予回饋與 建議。
第十七週	蒐集相關資料:分組報 告	修改前述報告內容,上傳定稿檔案給老師評分。(含第四部分「參考文獻」)
第十八週	反思:課程回顧省思	1. 請學生於課前完成自評與互評的 google 表單。 2. 於本課堂上進行這學期的課程回顧與 省思活動。
第十九週		
第二十週		
第二十一週		
第二十二週		
■ 機塞評昌 (* 生而超生) 10%	

■檔案評量(書面報告) 40%

學習評量: ■口語評量(口試、口頭報告……) 30%

■其他:課堂參與(包含組內合作) 30%

對應學群: 社會心理、大眾傳播、文史哲、教育、法政、財經 備註:

中文名稱: 探究與實作:公共議題與社會探究 課程名稱: 英文名稱: Inquiry and Practice: Public Issues and Social Inquiry 學分總數: 1 授課年段:二下 課程屬性: 專題探究 師資來源:校內單科 1. 學習目標: 本課程以「問題導向 (PBL) 課程設計」理念規畫,引導學生檢 視桃園市政府的公共政策(如福利政策、交通政策或文教政策)。透過小論文寫 作的歷程與舉辦成果發表會,讓學生能對桃園市的公共政策進行深度探究進而 倡議,並且鼓勵學生間相互觀摩學習與對話,進而產生反思的能力。 學習目標: 2. 表現任務: 無論你是否為桃園市民, 但在桃園念書的你是否關心過市政府的 公共政策對你 產生的影響?快快組隊(3人以下)接受以下的挑戰吧!邀請針對桃園市公共政 策進行探究,並完成你們的小論文。我們將在明年六月份將舉行一場「YM 桃 園市政診斷博覽會」,屆時各位的研究成果將首次正式發表喔!! 週次 單元/主題 內容綱要 回顧上學期的課程,與說明成果博覽會 第一週 暖身:暖身課程 的進行方式。 回顧上學期的課程,與說明成果博覽會 第二週 暖身:暖身課程 的進行方式。 第三週 調查 /訪談分析 老師介紹問卷製作、施測與分析 第四週 調查 /訪談分析 各組完成問卷或訪談的問題 第五週 調查 /訪談分析 班內測試,並進行調整或修改 第六週 調查 /訪談分析 問卷施測或進行(視訊)訪談 教學大綱:|第七週 調查 /訪談分析 分析整理調查所得之資料 各組完成第二部分「正文--調查分析」 第八週 完成結論 與第三部分「結論」。 各組完成第二部分「正文--調查分析」 第九週 完成結論 與第三部分「結論」。 各組將上台報告小論文的最後的分析與 第十週 總結與反思:分組報告 |詮釋。其他組別給予回饋與建議。 各組將上台報告小論文的最後的分析與 第十一週 總結與反思:分組報告 詮釋。其他組別給予回饋與建議。 修改前述報告內容,上傳定稿檔案給老 第十二週 總結與反思:分組報告 師評分。

第十三週	總結與反思:分組報告	修改前述報告內容,上傳定稿檔案給老 師評分。
第十四週	總結與反思:「YM 桃園 市政 診斷博覽會」	將各班小論文的成果製作成海報展示, 並製作「論文介紹」短片上傳 YOUTUBE 供點閱。
第十五週	總結與反思:「YM 桃園 市政 診斷博覽會」	將各班小論文的成果製作成海報展示, 並製作「論文介紹」短片上傳 YOUTUBE 供點閱。
第十六週	總結與反思:「YM 桃園 市政 診斷博覽會」	將各班小論文的成果製作成海報展示, 並製作「論文介紹」短片上傳 YOUTUBE 供點閱。
第十七週	總結與反思:「YM 桃園 市政 診斷博覽會」	參觀「YM 桃園市政診斷博覽會」(展 場:知行樓一樓)
第十八週	總結與反思:課程回顧 與省思	請學生於課前完成自評與互評的 google 表單。 於本課堂上進行這學年的課程回顧與省 思活動。
第十九週		
第二十週		
第二十一週		
第二十二週		

■檔案評量(書面報告) 30%

學習評量:

■實作評量(「YM 桃園市政診斷博覽會」海報與簡介短片) 25%

■口語評量(口試、口頭報告……) 15%

■其他:課堂參與(包含組內合作) 30%

對應學群:社會心理、大眾傳播、文史哲、教育、法政、財經

- 11. 本課程實施期間需要在有網路與電腦的討論教室進行為佳,請行政單位協 助以上教學環境與設備的建置。
- 2. 關於「YM 桃園市政診斷博覽會」之說明:
- (1) 關於「桃園市政診斷博覽會」部分的課程設計概念類似「科展」模式進 備註: 行。故須借 用知行樓一樓讓學生展示作品,為期一週。

- |(2) 「博覽會」執行可以再做細部討論,或許將博覽會執行方式規劃的更具可 行性, 或許改用其他方案替代,如各班內發表即可。
- 3. 在公開場合給予作品優良的學生表揚,並敘獎。待優良作品產生辦法待討論 確定後,將上簽呈請求相關行政單位給予支援。

中文名稱: 探究與實作:公共議題與社會探究 課程名稱: 英文名稱: Inquiry and Practice: Public Issues and Social Inquiry 授課年段: 三上 **學分總數: 2** 課程屬性: 專題探究

1 ab b a	1			
師資來源:				
學習目標:	視桃園市政府 作的議, 是 日議, 是 日 議, 是 日 路 段 日 議 現 任 務 大 政 、 大 政 、 大 、 大 、 大 、 大 、 大 、 大 、 大 、	的公共政策(如福利政策 辦成果發表會,讓學生能 勵學生間相互觀摩學習與 無論你是否為桃園市民, 產生的影響?快快組隊(5 策進行探究,並完成你們	BL) 課程設計」理念規畫,引導學生檢 、交通政策或文教政策)。透過小論文寫 是對桃園市的公共政策進行深度探究進而 是對話,進而產生反思的能力。 但在桃園念書的你是否關心過市政府的 B人以下)接受以下的挑戰吧!邀請針對 引的小論文。我們將在明年六月份將舉行 等各位的研究成果將首次正式發表喔!!	
	週次	單元/主題	內容綱要	
	第一週	暖身課程	課程介紹說明表現任務小論文寫作, 介紹小論文寫作格式與注意事項,並完 成分組。	
	第二週	發現與界定問題:桃園市公共政策知多少?	老師針對桃園市政府公共政策(如福利政策)進行介紹,引導學生認識與省思。	
	第三週	發現與界定問題:選定 研究議題	確認一下「小論文類別」與想做的題目	
	第四週	發現與界定問題:完成 小論文前言	各組依據前兩週的學習內容討論該組小 論文的題目,並提出研究動機、問題、 對象與方法。	
教學大綱:	第五週	發現與界定問題:分組報告	各組將上台報告小論文的第一部份「前言」 其他組別給予回饋與建議。 修改前述報告內容,上傳定稿檔案給老師評分。	
	第六週	蒐集相關資料:文獻彙 整	蒐集各種文獻資料或相關法規並進行分 析與整理,資料來源不可只有網路。	
	第七週	蒐集相關資料:文獻彙 整	蒐集各種文獻資料或相關法規並進行分 析與整理,資料來源不可只有網路。	
	第八週	蒐集相關資料:分組報 告	各組將上台報告小論文的第二部份「正文」—研究文獻。其他組別給予回饋與 建議。	
	第九週	蒐集相關資料:分組報 告	修改前述報告內容,上傳定稿檔案給老師評分。(含第四部分「參考文獻」)	
	第十週	調查 /訪談分析	老師介紹問卷製作、施測與分析	
	第十一週	調查 /訪談分析	1. 各組完成問卷或訪談的問題 2. 班內測試,並進行調整或修改	
	第十二週	調查 /訪談分析	1. 問卷施測或進行(視訊)訪談 2. 分析整理調查所得之資料	
	第十三週	調查 /訪談分析	各組完成第二部分「正文調查分析」 與第三部分「結論」。	

	第十四週	完成結論	各組將上台報告小論文的最後的分析與 詮釋。其他組別給予回饋與建議。
	第十五週	總結與反思	修改前述報告內容,上傳定稿檔案給老 師評分。
	第十六週	「YM 桃園市政 診斷博覽 會」	將各班小論文的成果製作成海報展示, 並製作「論文介紹」短片上傳 YOUTUBE 供點閱。
	第十七週	「YM 桃園市政 診斷博覽 會」	參觀「YM 桃園市政診斷博覽會」(展場:知行樓一樓)
	第十八週	課程回顧與省思	1. 請學生於課前完成自評與互評的 google 表單。 2. 於本課堂上進行這學年的課程回顧與 省思活動。
	第十九週		
	第二十週		
	第二十一週		
	第二十二週		
		資料蒐集整理、書面報告	
學習評量:		口試、口頭報告)]	會」海報與簡介短片)25% 15%
對應學群:	1	眾傳播、文史哲、教育、	法政、財經
	1. 本課程實施	色期間需要在有網路與電局	腦的討論教室進行為佳,請行政單位協
	助以上教學環境與設備的建置。		

- 助以上教學環境與設備的建置。
- 2. 關於「YM 桃園市政診斷博覽會」之說明:
- (1) 關於「桃園市政診斷博覽會」部分的課程設計概念類似「科展」模式進 備註:行。故須借 用知行樓一樓讓學生展示作品,為期一週。
 - (2) 「博覽會」執行可以再做細部討論,或許將博覽會執行方式規劃的更具可 行性, 或許改用其他方案替代,如各班內發表即可。
 - 3. 在公開場合給予作品優良的學生表揚,並敘獎。待優良作品產生辦法待討論 確定後,將上簽呈請求相關行政單位給予支援。

理积夕瑶:	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:	三下 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. 學習目標:本課程以「問題導向 (PBL) 課程設計」理念規畫,引導學生檢視桃園市政府的公共政策(如福利政策、交通政策或文教政策)。透過小論文寫
	視桃園市政府的公共政策(如福利政策、交通政策或文教政策)。透過小論文寫

	化 4 展 4		- 料地国古仏八井市签次仁波庇坂加山丁
	' ' ' ' ' ' ' '		告對桃園市的公共政策進行深度探究進而提對話,進而產生反思的能力。
	''	,	但在桃園念書的你是否關心過市政府的
		*** * * * * * * * * * * * * * * * * * *	3人以下)接受以下的挑戰吧!邀請針對
	' ' ' '		引的小論文。我們將在明年六月份將舉行
	1.	•	寺各位的研究成果將首次正式發表喔!!
	週次	單元/主題	內容綱要
		1 767 = 76	課程介紹說明表現任務小論文寫作,
	第一週	暖身課程	介紹小論文寫作格式與注意事項,並完
			成分組。
			老師針對桃園市政府公共政策(如福利
	第二週	發現與界定問題:桃園	政策)進行介紹,引導學生認識與省
		市公共政策知多少?	思。
	然一 四	發現與界定問題:選定	
	第三週	研究議題	確認一下「小論文類別」與想做的題目
		找用你用户朋 题。	各組依據前兩週的學習內容討論該組小
	第四週	發現與界定問題:完成 小論文前言	論文的題目,並提出研究動機、問題、
		/ 一	對象與方法。
			各組將上台報告小論文的第一部份「前
	第五週	發現與界定問題:分組報告	<u>-</u>
			其他組別給予回饋與建議。
			修改前述報告內容,上傳定稿檔案給老
		# # 1 - pp - p 1sl	師評分。
教學大綱:	第六週	蒐集相關資料:文獻彙	蒐集各種文獻資料或相關法規並進行分
		整 艺作 12 田 次 州 · 上 南 鱼	析與整理,資料來源不可只有網路。
	第七週	蒐集相關資料:文獻彙 整	蒐集各種文獻資料或相關法規並進行分析與整理,資料來源不可只有網路。
		TE TE	各組將上台報告小論文的第二部份「正
	第八週	蒐集相關資料:分組報 告	文 一研究文獻。其他組別給予回饋與
	317		建議。
		蒐集相關資料:分組報	修改前述報告內容,上傳定稿檔案給老
	第九週	告	師評分。(含第四部分「參考文獻」)
	第十週	調查 /訪談分析	老師介紹問卷製作、施測與分析
	th 1 m		1. 各組完成問卷或訪談的問題
	第十一週	調查 /訪談分析	2. 班內測試,並進行調整或修改
	第十二週	细木 / 社状八七	1. 問卷施測或進行(視訊)訪談
		調查 / 訪談分析	2. 分析整理調查所得之資料
	第十三週	調查 /訪談分析	各組完成第二部分「正文調查分析」
	十二型	- - - - - -	與第三部分「結論」。
	第十四週	調查 /訪談分析	各組將上台報告小論文的最後的分析與
		W7 - / W W / / //	詮釋。其他組別給予回饋與建議。

	第十五週	總結與反思	修改前述報告內容,上傳定稿檔案給老 師評分。
	第十六週	「YM 桃園市政 診斷博覽 會」	將各班小論文的成果製作成海報展示, 並製作「論文介紹」短片上傳 YOUTUBE 供點閱。
	第十七週	「YM 桃園市政 診斷博覽 會」	參觀「YM 桃園市政診斷博覽會」(展 場:知行樓一樓)
	第十八週	課程回顧與省思	1. 請學生於課前完成自評與互評的 google 表單。 2. 於本課堂上進行這學年的課程回顧與 省思活動。
	第十九週		
	第二十週		
	第二十一週		
	第二十二週		
		資料蒐集整理、書面報告	
學習評量:			↑」海報與簡介短片)25%
	■口热铋号 (口针、口皕起生) 1	5%

■口語評量(口試、口頭報告……) 15%

■其他:課堂參與 30%

對應學群:社會心理、大眾傳播、文史哲、教育、法政、財經

 本課程實施期間需要在有網路與電腦的討論教室進行為佳,請行政單位協 助以上教學環境與設備的建置。

2. 關於「YM 桃園市政診斷博覽會」之說明:

(1) 關於「桃園市政診斷博覽會」部分的課程設計概念類似「科展」模式進 備註: 行。故須借 用知行樓一樓讓學生展示作品,為期一週。

(2) 「博覽會」執行可以再做細部討論,或許將博覽會執行方式規劃的更具可 行性, 或許改用其他方案替代,如各班內發表即可。

13. 在公開場合給予作品優良的學生表揚,並敘獎。待優良作品產生辦法待討論 確定後,將上簽呈請求相關行政單位給予支援。

中文名稱: 探究與實作:地理與人文社會科學研究 課程名稱:|英文名稱: Inquiry and Practice: Geographic Perspectives in the Humanities and Social Sciences

授課年段:二上 學分總數: 2

課程屬性: 專題探究

師資來源:校內單科

增進地理領域知識的探究與理解力,發展分析、思辨、統整與評估能力。

學習目標: 2. 提升自主思考、價值判斷、理性決定與創新應變的素養。

3. 發展溝通互動、團隊合作及社會參與等素養。

- 4. 探究臺灣觀光休閒產業的問題,反思與評估地方經濟發展的困境與機會。
- 5. 探尋地方特色,瞭解環境與歷史之間的互動關係。
- 6. 運用創意行銷地方特色,解決地方經濟發展的問題。
- 7. 培養對於不同族群、社會、地方的敏察覺知,並涵育肯認多元、重視人權和關懷全球永續的責任意識。

	關懷全球永續的責任意識。				
	週次	單元/主題	內容綱要		
		研究的分類、發現問題、蒐集和分析資 料的技能			
	第二週	地理學的研究方法	研究的分類、發現問題、蒐集和分析資 料的技能		
	第三週	文史與藝術	移民與區域發展		
	第四週	文史與藝術	移民與區域發展		
	第五週	文史與藝術	移民與區域發展		
	第六週	文史與藝術	移民與區域發展		
	第七週	觀光與休閒	農業生產、食物消費、飲食文化與地理 環境		
	第八週	觀光與休閒	農業生產、食物消費、飲食文化與地理 環境		
	第九週	觀光與休閒	地方文化、與觀光產業的發展		
	第十週	觀光與休閒	地方文化、與觀光產業的發展		
	第十一週	觀光與休閒	生態旅遊的意涵與省思		
•	第十二週	觀光與休閒	生態旅遊的意涵與省思		
	第十三週	地理方法的實踐	從學習經驗及日常生活中發現有意義的 地理專題		
	第十四週	地理方法的實踐	依個別專題蒐集、分析、整理資料		
	第十五週	地理方法的實踐	依個別專題蒐集、分析、整理資料		
	第十六週	地理方法的實踐	依個別專題蒐集、分析、整理資料		
	第十七週	地理方法的實踐	展現地理專題成果:使用 PPT 或影片, 上台報告分享。 撰寫心得記錄、報告。		
	第十八週	地理方法的實踐	展現地理專題成果:使用 PPT 或影片, 上台報告分享。 撰寫心得記錄、報告。		
	第十九週				
	第二十週				
	第二十一週				
	1.1.				

教學大綱:

第二十二週

檔案評量(資料蒐集整理、書面報告)

學習評量:實作評量(表演、實作、作業、鑑賞、實踐…)

口語評量 (口試、口頭報告…)

對應學群: 地球環境、遊憩運動

1. 課務與協同教學

- (1)教學活動的進行皆採分組討論與實作,並於校內、外進行田野實察。
- (2)學生學習活動的進行,會包含知識的學習與技能實作,建議操作上採兩課時連排,

以利學生學習活動之進行。

- (3)學生學習活動的進行,會與歷史相關,建議能與該班級之歷史科教師跨領域合作。
- 2. 學校內外資源

備註:(1)校內:可進行分組學習的校內教室、電腦教室。

- (2)校外:文化資產場域、村里長辦公室、社區文史工作室、廟宇管理委員會 等。
- (3)本課程若時間安排得宜,且學校周遭有豐富文化資源可供探究時,可利用課程時間進行校外的田野實察,若無上述條件時,可請學生以家鄉(社區或鄉鎮)為對象,利用課餘時間或彈性進行操作。
- 3. 經費需求或配套措施:本教學活動需要交通費(租用遊覽車或腳踏車)及保險費,可事先申請計畫經費或於開課前告知學生收取費用,以符合田野實察需求。

課程名稱: 其文名稱: Inquiry and Practice: Geographic Perspectives in the Humanities and Social Sciences 授課年程: 二下 學分總數: 2 課程屬性: 專題探究 師資來源: 校內單科 1. 增進地理領域知識的探究與理解力,發展分析、思辨、統整與評估能力。 2. 提升自主思考、價值判斷、理性決定與創新應變的素養。 3. 發展溝通互動、團隊合作及社會參與等素養。 4. 探究臺灣觀光休閒產業的問題,反思與評估地方經濟發展的困境與機會。 5. 探尋地方特色,瞭解環境與歷史之間的互動關係。 6. 運用創意行銷地方特色,解決地方經濟發展的問題。 7. 培養對於不同族群、社會、地方的敏察覺知,並涵育肯認多元、重視人權和關懷全球永續的責任意識。 國次 單元/主題 內容綱要 教學大綱: 教學大綱: 教學大綱: 如次 即理學的研究方法 研究的分類、發現問題、蒐集和分析資料的技能 第二週 地理學的研究方法 研究的分類、發現問題、蒐集和分析資料的技能		中文名稱: 抖	军究與實作:地理與人文	社會科學研究
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 1. 增進地理領域知識的探究與理解力,發展分析、思辨、統整與評估能力。 2. 提升自主思考、價值判斷、理性決定與創新應變的素養。 3. 發展溝通互動、團隊合作及社會參與等素養。 4. 探究臺灣觀光休閒產業的問題,反思與評估地方經濟發展的困境與機會。 5. 探尋地方特色,瞭解環境與歷史之間的互動關係。 6. 運用創意行銷地方特色,解決地方經濟發展的問題。 7. 培養對於不同族群、社會、地方的敏察覺知,並涵育肯認多元、重視人權和關懷全球永續的責任意識。 週次 單元/主題 內容綱要 如实 第一週 如实 如实 如实 如实 如实 如实 如实 如	課程名稱:	英文名稱: [nquiry and Practice: G	Geographic Perspectives in the
課程屬性: 專題探究 1.增進地理領域知識的探究與理解力,發展分析、思辨、統整與評估能力。 2.提升自主思考、價值判斷、理性決定與創新應變的素養。 3.發展溝通互動、團隊合作及社會參與等素養。 4.探究臺灣觀光休閒產業的問題,反思與評估地方經濟發展的困境與機會。 5.探尋地方特色,瞭解環境與歷史之間的互動關係。 6.運用創意行銷地方特色,解決地方經濟發展的問題。 7.培養對於不同族群、社會、地方的敏察覺知,並涵育肯認多元、重視人權和關懷全球永續的責任意識。 週次 單元/主題 內容綱要 對學大綱: 如理學的研究方法 研究的分類、發現問題、蒐集和分析資料的技能		Humanities a	nd Social Sciences	
師資來源:校內單科 1.增進地理領域知識的探究與理解力,發展分析、思辨、統整與評估能力。 2.提升自主思考、價值判斷、理性決定與創新應變的素養。 3.發展溝通互動、團隊合作及社會參與等素養。 4.探究臺灣觀光休閒產業的問題,反思與評估地方經濟發展的困境與機會。 5.探尋地方特色,瞭解環境與歷史之間的互動關係。 6.運用創意行銷地方特色,解決地方經濟發展的問題。 7.培養對於不同族群、社會、地方的敏察覺知,並涵育肯認多元、重視人權和關懷全球永續的責任意識。 - 國次 - 與次 - 與次 - 以中學的研究方法 - 研究的分類、發現問題、蒐集和分析資料的技能 - 如究的分類、發現問題、蒐集和分析資	授課年段:	二下		學分總數: 2
1. 增進地理領域知識的探究與理解力,發展分析、思辨、統整與評估能力。 2. 提升自主思考、價值判斷、理性決定與創新應變的素養。 3. 發展溝通互動、團隊合作及社會參與等素養。 4. 探究臺灣觀光休閒產業的問題,反思與評估地方經濟發展的困境與機會。 5. 探尋地方特色,瞭解環境與歷史之間的互動關係。 6. 運用創意行銷地方特色,解決地方經濟發展的問題。 7. 培養對於不同族群、社會、地方的敏察覺知,並涵育肯認多元、重視人權和關懷全球永續的責任意識。 週次 單元/主題 內容綱要 第一週 地理學的研究方法 研究的分類、發現問題、蒐集和分析資料的技能	課程屬性:	專題探究		
2. 提升自主思考、價值判斷、理性決定與創新應變的素養。 3. 發展溝通互動、團隊合作及社會參與等素養。 4. 探究臺灣觀光休閒產業的問題,反思與評估地方經濟發展的困境與機會。 5. 探尋地方特色,瞭解環境與歷史之間的互動關係。 6. 運用創意行銷地方特色,解決地方經濟發展的問題。 7. 培養對於不同族群、社會、地方的敏察覺知,並涵育肯認多元、重視人權和關懷全球永續的責任意識。 週次 單元/主題 內容綱要 第一週 地理學的研究方法 研究的分類、發現問題、蒐集和分析資料的技能 第二週 地理學的研究方法 研究的分類、發現問題、蒐集和分析資料的技能	師資來源:	校內單科		
教學大綱: 第一週 地理學的研究方法 研究的分類、發現問題、蒐集和分析資料的技能 研究的分類、發現問題、蒐集和分析資	學習目標:	 提升 提升 基子 基子 基本 	考、價值判斷、理性決定動、團隊合作及社會參與 光休閒產業的問題,反思 色,瞭解環境與歷史之間 銷地方特色,解決地方經 同族群、社會、地方的敏	與創新應變的素養。 等素養。 與評估地方經濟發展的困境與機會。 的互動關係。 濟發展的問題。
教學大綱: ^{第一週} 地理學的研究方法 料的技能		週次	單元/主題	內容綱要
一	教學大綱:	第一週	地理學的研究方法	
		第二週	地理學的研究方法	研究的分類、發現問題、蒐集和分析資 料的技能

第三週	文史與藝術	移民與區域發展
第四週	文史與藝術	移民與區域發展
第五週	文史與藝術	移民與區域發展
第六週	文史與藝術	移民與區域發展
第七週	觀光與休閒	農業生產、食物消費、飲食文化與地理 環境
第八週	觀光與休閒	農業生產、食物消費、飲食文化與地理環境
第九週	觀光與休閒	地方文化、與觀光產業的發展
第十週	觀光與休閒	地方文化、與觀光產業的發展
第十一週	觀光與休閒	生態旅遊的意涵與省思
第十二週	觀光與休閒	生態旅遊的意涵與省思
第十三週	地理方法的實踐	從學習經驗及日常生活中發現有意義的 地理專題
第十四週	地理方法的實踐	依個別專題蒐集、分析、整理資料
第十五週	地理方法的實踐	依個別專題蒐集、分析、整理資料
第十六週	地理方法的實踐	依個別專題蒐集、分析、整理資料
第十七週	地理方法的實踐	展現地理專題成果:使用 PPT 或影片, 上台報告分享。 撰寫心得記錄、報告。
第十八週	地理方法的實踐	展現地理專題成果:使用 PPT 或影片, 上台報告分享。 撰寫心得記錄、報告。
第十九週		
第二十週		
第二十一週		
第二十二週		

檔案評量(資料蒐集整理、書面報告)

學習評量:實作評量(表演、實作、作業、鑑賞、實踐…)

口語評量 (口試、口頭報告…)

對應學群: 地球環境、文史哲、遊憩運動

1. 課務與協同教學

(1)教學活動的進行皆採分組討論與實作,並於校內、外進行田野實察。

(2)學生學習活動的進行,會包含知識的學習與技能實作,建議操作上採兩課

備註: 時連排,

以利學生學習活動之進行。

(3)學生學習活動的進行,會與歷史相關,建議能與該班級之歷史科教師跨領域合作。

2. 學校內外資源

(1)校內:可進行分組學習的校內教室、電腦教室。

- (2)校外:文化資產場域、村里長辦公室、社區文史工作室、廟宇管理委員會等。
- (3)本課程若時間安排得宜,且學校周遭有豐富文化資源可供探究時,可利用課程時間進行校外的田野實察,若無上述條件時,可請學生以家鄉(社區或鄉鎮)為對象,利用課餘時間或彈性進行操作。
- 3. 經費需求或配套措施:本教學活動需要交通費(租用遊覽車或腳踏車)及保險費,可事先申請計畫經費或於開課前告知學生收取費用,以符合田野實察需求。

	中文名稱: 扫	深究與實作:地理與人文	社會科學研究
課程名稱:			Geographic Perspectives in the
	Humanities a	and Social Sciences	
授課年段:	三上		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:	 提升自主思 發展溝通項 探究臺灣觀 探尋地方特 運用創意行 	考、價值判斷、理性決定動、團隊合作及社會參與 光休閒產業的問題,反思 色,瞭解環境與歷史之間 銷地方特色,解決地方經 同族群、社會、地方的敏	·等素養。 ·與評估地方經濟發展的困境與機會。]的互動關係。
	週次	單元/主題	內容綱要
	第一週	地理學的研究方法	研究的分類、發現問題、蒐集和分析資 料的技能
	第二週	地理學的研究方法	研究的分類、發現問題、蒐集和分析資 料的技能
	第三週	文史與藝術	移民與區域發展
教學大綱:	第四週	文史與藝術	移民與區域發展
教学入綱 ·	第五週	文史與藝術	移民與區域發展
	第六週	文史與藝術	移民與區域發展
	第七週	觀光與休閒	農業生產、食物消費、飲食文化與地理 環境
	第八週	觀光與休閒	農業生產、食物消費、飲食文化與地理環境
	第九週	觀光與休閒	地方文化、與觀光產業的發展

第十週	觀光與休閒	地方文化、與觀光產業的發展
第十一週	觀光與休閒	生態旅遊的意涵與省思
第十二週	觀光與休閒	生態旅遊的意涵與省思
第十三週	地理方法的實踐	從學習經驗及日常生活中發現有意義的 地理專題
第十四週	地理方法的實踐	依個別專題蒐集、分析、整理資料
第十五週	地理方法的實踐	依個別專題蒐集、分析、整理資料
第十六週	地理方法的實踐	依個別專題蒐集、分析、整理資料
第十七週	地理方法的實踐	展現地理專題成果:使用 PPT 或影片, 上台報告分享。 撰寫心得記錄、報告。
第十八週	地理方法的實踐	展現地理專題成果:使用 PPT 或影片, 上台報告分享。 撰寫心得記錄、報告。
第十九週		
第二十週		
第二十一週		
第二十二週		

檔案評量(資料蒐集整理、書面報告)

學習評量:實作評量(表演、實作、作業、鑑賞、實踐…)

口語評量(口試、口頭報告…)

對應學群: 地球環境、遊憩運動

1. 課務與協同教學

- (1)教學活動的進行皆採分組討論與實作,並於校內、外進行田野實察。
- (2)學生學習活動的進行,會包含知識的學習與技能實作,建議操作上採兩課時連排,

以利學生學習活動之進行。

- (3)學生學習活動的進行,會與歷史相關,建議能與該班級之歷史科教師跨領域合作。
- 2. 學校內外資源

備註:(1)校內:可進行分組學習的校內教室、電腦教室。

- (2)校外:文化資產場域、村里長辦公室、社區文史工作室、廟宇管理委員會 等。
- (3)本課程若時間安排得宜,且學校周遭有豐富文化資源可供探究時,可利用課程時間進行校外的田野實察,若無上述條件時,可請學生以家鄉(社區或鄉鎮)為對象,利用課餘時間或彈性進行操作。
- 3. 經費需求或配套措施:本教學活動需要交通費(租用遊覽車或腳踏車)及保險費,可事先申請計畫經費或於開課前告知學生收取費用,以符合田野實察需求。

		深究與實作:地理與人文	社會科學研究
課程名稱:	7, 20, 11,	nquiry and Practice: (and Social Sciences	Geographic Perspectives in the
授課年段:	三下		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. 增進地理領域知識的探究與理解力,發展分析、思辨、統整與評估能力。 2. 提升自主思考、價值判斷、理性決定與創新應變的素養。 3. 發展溝通互動、團隊合作及社會參與等素養。 4. 探究臺灣觀光休閒產業的問題,反思與評估地方經濟發展的困境與機會。 5. 探尋地方特色,瞭解環境與歷史之間的互動關係。 6. 運用創意行銷地方特色,解決地方經濟發展的問題。 7. 培養對於不同族群、社會、地方的敏察覺知,並涵育肯認多元、重視人權和		
	關懷全球永續週次	單元/主題	内容綱要
	第一週	中九/主題 地理學的研究方法	研究的分類、發現問題、蒐集和分析資 料的技能
	第二週	地理學的研究方法	研究的分類、發現問題、蒐集和分析資 料的技能
	第三週	文史與藝術	移民與區域發展
	第四週	文史與藝術	移民與區域發展
	第五週	文史與藝術	移民與區域發展
	第六週	文史與藝術	移民與區域發展
	第七週	觀光與休閒	農業生產、食物消費、飲食文化與地理 環境
教學大綱:	第八週	觀光與休閒	農業生產、食物消費、飲食文化與地理 環境
	第九週	觀光與休閒	地方文化、與觀光產業的發展
	第十週	觀光與休閒	地方文化、與觀光產業的發展
	第十一週	觀光與休閒	生態旅遊的意涵與省思
	第十二週	觀光與休閒	生態旅遊的意涵與省思
	第十三週	地理方法的實踐	從學習經驗及日常生活中發現有意義的 地理專題
	第十四週	地理方法的實踐	依個別專題蒐集、分析、整理資料
	第十五週	地理方法的實踐	依個別專題蒐集、分析、整理資料
	第十六週	地理方法的實踐	依個別專題蒐集、分析、整理資料

į	第十七週	地理方法的實踐	展現地理專題成果:使用 PPT 或影片, 上台報告分享。 撰寫心得記錄、報告。
Ž	第十八週	地理方法的實踐	展現地理專題成果:使用 PPT 或影片, 上台報告分享。 撰寫心得記錄、報告。
إ	第十九週		
اً ا	第二十週		
٤	第二十一週		
	第二十二週		
1	檔案評量(資	料蒐集整理、書面報告)	

學習評量:實作評量(表演、實作、作業、鑑賞、實踐…)

口語評量(口試、口頭報告…)

對應學群: 地球環境、文史哲、遊憩運動

1. 課務與協同教學

- (1)教學活動的進行皆採分組討論與實作,並於校內、外進行田野實察。
- (2)學生學習活動的進行,會包含知識的學習與技能實作,建議操作上採兩課時連排,

以利學生學習活動之進行。

- (3)學生學習活動的進行,會與歷史相關,建議能與該班級之歷史科教師跨領域合作。
- 2. 學校內外資源

備註:(1)校內:可進行分組學習的校內教室、電腦教室。

- (2)校外:文化資產場域、村里長辦公室、社區文史工作室、廟宇管理委員會 等。
- (3)本課程若時間安排得宜,且學校周遭有豐富文化資源可供探究時,可利用課程時間進行校外的田野實察,若無上述條件時,可請學生以家鄉(社區或鄉鎮)為對象,利用課餘時間或彈性進行操作。
- 3. 經費需求或配套措施:本教學活動需要交通費(租用遊覽車或腳踏車)及保險費,可事先申請計畫經費或於開課前告知學生收取費用,以符合田野實察需求。

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:	二上 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:	 學生能閱讀與分析史料 學生能釐清歷史事實與解釋之間的差異 學生能從不同角度切入,評價歷史人物

	4. 學生能有同理心,神入歷史脈絡		
	' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' '	·史料運用與歷史學研究之 .討論、進行溝通合作、團	
	週次	單元/主題	內容綱要
	第一週	導論:台灣在歷史上真 的人人都想要?	1.問題發現: (1)引起動機:新聞—美國、中國對台灣的看法 (2)排序字卡:兩組字卡,透過分類各個政權來台原因,發現各政權來台的複雜來台的複雜來台的複雜原因與複雜性 2.探究活動:節錄台灣史書籍中的各政權來台原因,讓學生閱讀、分析演的各政權來台原因,讓學生閱讀、分析演的自義來台原也是一種目的或是手段。
	第二週	歷史人物形象的解構、再評價:以鄭成功為例	3.學生進行分組:3人一組 1.荷蘭、清朝、日本、中華民國、中共 對鄭成功的評價及其背後意涵 2. 鯨魚之子鄭成功,傳說反映出的歷史 意義 3. 學生練習:練習書寫鄭成功,按照時 間先後順序書寫鄭成功的形象轉變,或 分類正反兩極評價書寫
教學大綱:	第三週	歷史人物形象的解構、再評價:以孫文為例	 同時代人如何看孫文 國父形象的出現時間與奠定 學生練習:按時間先後順序書寫孫文的形象轉變
	第四週	實作練習週:分組報告準備	1. 歷史如何被建構:他人書寫的歷史會有什麼特色?可信度有多少? 2. 歷史敘述中的觀點問題:歷史書寫的主觀與客觀 3. 小組討論:從歷史課本中任選一位人物,並蒐集其不同評價
	第五週	實作練習週:分組報告 準備	1. 小組發表:報告一歷史人物的正反評價或不同背景時空下的評價轉變,進行發表與呈現與該組看法,每組 8 分鐘 2. 教師總結:如何解構與再評價歷史人物
	第六週	歷史神入、歷史寫作: 以慰安婦為例	1. 觀看紀錄片蘆葦之歌、閱讀《鐵盒裡的青春》片段鞠分析慰安婦對自身的看法、所承受的身心靈壓力 2. 資料閱讀:《帝國的慰安婦》片段鞠分析慰安婦在慰安所中的生活及其心靈

			流動
			3. 探討: 我們要如何神入歷史?如何能
			以此進行歷史書寫或歷史創作?
			1. 選讀歷史名著《湯姆叔叔的小屋》片
			段鞠深入了解當時的黑奴生活及其承受
			的壓迫
	第七週	歷史神入、歷史寫作:	2. 觀賞電影《自由之心》片段鞠分析黑
	界で過	以黑奴為例	如的心靈流動
			3. 實作活動:以第一人稱角度書寫黑奴
			的心境及其經歷
		統整與實作週:分組報	1.歷史神入:不同時代的人存在著那些
	第八週	告準備	限制?
			2. 歷史寫作或歷史創作注意事項
			1. 每一小組擇一歷史人物或歷史事件,
			期末報告題目可選擇下列兩種方向:
			(1)解構、分析其形象轉變或評價轉變
			(2)運用神入手法,呈現其時代限制、
			特色或故事創作
		1. 数为应从ng。 lb. L \	2. 自訂期末呈現方式:每組進行小組自
	第九週	統整與實作週:期末成	我評估
	,,,,	果題目確定	(1)題目完成能力能及與否?
			(2)是否具有能力基礎?(例如:舞台表
			演、影片拍攝與後製、繪畫、劇本寫
			作、小論文…)
			3. 與教師進行討論:繳交報告設計理念
			表
			1. 問題意識:每組擇定的歷史人物或歷
	给上 細	安化士计数组用	史事件,可從哪些角度切入?怎麼問一
	第十週	實作方法教學週	個好問題?
			2. 研究方法:哪些資料可用?資料怎麼
			安排?資料與論點間的關係如何建立?
	第十一週	實作週:各組準備期末	資料蒐集:進入圖書館資料蒐集、與教
		報告	師討論資料運用方式
	第十二週	實作週:各組準備期末	資料蒐集:進入電腦教室資料蒐集、與
		報告	教師討論資料運用方式
	笠 L ー 油	實作週:各組準備期末	夕如汝仁守从,此体
	第十三週	報告	各組進行寫作、排練
	第十四個	實作週:各組準備期末	
		報告	各組進行寫作、排練
		實作週:各組準備期末	
	第十五週	報告	教師協助檢視、修正學生期末作業
		實作週:各組準備期末	1
	第十六週	製作過・谷組牛佣助不報告	期末報告彩排、演練、再修正
		TX TO	

	第十七週	期末報告發表週	組別一~五上台發表(每組 15 分鐘)、繳 交分工表一張、小組互評
	第十八週	期末報告發表週	組別六~十上台發表(每組 15 分鐘)、繳 交分工表一張、小組互評
	第十九週		
	第二十週		
	第二十一週		
	第二十二週		
學習評量:	1. 學習單 20%:依據課程設計,完成學習單 2. 分組上台發表 20% 3. 期末報告 50%:期末報告、設計理念表、分工表、小組互評表		
	4. 課程出席率與表現 10%:課程參與度、出缺席		
對應學群:	文史哲		
備註:	投影螢幕、音	響設備、影片播放設備	

課程名稱:	中文名稱:	探究與實作:歷史學探究	
MC/1270 /117	英文名稱:]	Inquiry and Practice: 1	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:	3. 學生能從不 4. 學生能有同 5. 學生能釐清	與分析史料 一歷史事實與解釋之間的差 同角度切入,評價歷史人 一理心,神入歷史脈絡 一史料運用與歷史學研究之 L討論、進行溝通合作、團	·制的關係
教學大綱:	第一週	單元/主題 導論:台灣在歷史上真 的人人都想要?	內容綱要 1. 問題發現: (1) 引起動機:新聞—美國、中國對台灣的看法 (2) 排序字卡:兩組字卡,透過分類各個政權來台原因,發現各政權來台的複雜來台原因實際因為對於政權來的的對於,讓學生閱讀、公子與一種的對於一種的對於一種的對於一種的對於一種的對於一種的對於一種的對於一種的對於

第二	_ 7周	歷史人物形象的解構、 再評價:以鄭成功為例	1. 荷蘭、清朝、日本、中華民國、中共 對鄭成功的評價及其背後意涵 2. 鯨魚之子鄭成功,傳說反映出的歷史 意義 3. 學生練習:練習書寫鄭成功,按照時 間先後順序書寫鄭成功的形象轉變,或 分類正反兩極評價書寫
第 <i>三</i>	- 7 周	歷史人物形象的解構、 再評價:以孫文為例	1. 同時代人如何看孫文 2. 國父形象的出現時間與奠定 3. 學生練習:按時間先後順序書寫孫文 的形象轉變
第日	四湖 「	實作練習週:分組報告 準備	1. 歷史如何被建構:他人書寫的歷史會 有什麼特色?可信度有多少? 2. 歷史敘述中的觀點問題:歷史書寫的 主觀與客觀 3. 小組討論:從歷史課本中任選一位人 物, 並蒐集其不同評價
第三	力 7周	實作練習週:分組報告準備	1. 小組發表:報告一歷史人物的正反評價或不同背景時空下的評價轉變,進行發表與呈現與該組看法,每組 8 分鐘 2. 教師總結:如何解構與再評價歷史人物
第7	六 間 「	歷史神入、歷史寫作: 以慰安婦為例	1. 觀看紀錄片蘆葦之歌、閱讀《鐵盒裡的青春》片段鞠分析慰安婦對自身的看法、所承受的身心靈壓力 2. 資料閱讀:《帝國的慰安婦》片段鞠分析慰安婦在慰安所中的生活及其心靈流動 3. 探討:我們要如何神入歷史?如何能以此進行歷史書寫或歷史創作?
第一	十 湖	歷史神入、歷史寫作: 以黑奴為例	1. 選讀歷史名著《湯姆叔叔的小屋》片 段鞠深入了解當時的黑奴生活及其承受 的壓迫 2. 觀賞電影《自由之心》片段鞠分析黑 奴的心靈流動 3. 實作活動:以第一人稱角度書寫黑奴 的心境及其經歷
第)	八 3周	筑登興貫作週・分組報 告準備	1. 歷史神入:不同時代的人存在著那些限制? 2. 歷史寫作或歷史創作注意事項
第分	力、7周	統整與實作週:期末成 果題日確定	 每一小組擇一歷史人物或歷史事件, 期末報告題目可選擇下列兩種方向: 解構、分析其形象轉變或評價轉變

			(2)運用神入手法,呈現其時代限制、 特色或故事創作
			2. 自訂期末呈現方式:每組進行小組自
			我評估
			(1)題目完成能力能及與否?
			(2)是否具有能力基礎?(例如:舞台表
			演、影片拍攝與後製、繪畫、劇本寫
			作、小論文…)
			3. 與教師進行討論:繳交報告設計理念
			表
			1. 問題意識:每組擇定的歷史人物或歷
			史事件,可從哪些角度切入?怎麼問一
第十	週	實作方法教學週	個好問題?
			2. 研究方法:哪些資料可用?資料怎麼
			安排?資料與論點間的關係如何建立?
笠 上	一週	實作週:各組準備期末	資料蒐集:進入圖書館資料蒐集、與教
ヤー	70	報告	師討論資料運用方式
笠 上	二週	實作週:各組準備期末	資料蒐集:進入電腦教室資料蒐集、與
77	— W	報告	教師討論資料運用方式
第十	三週	實作週:各組準備期末 報告	各組進行寫作、排練
第十	四週	實作週:各組準備期末 報告	各組進行寫作、排練
第十	五週	實作週:各組準備期末 報告	教師協助檢視、修正學生期末作業
第十	六週	實作週:各組準備期末 報告	期末報告彩排、演練、再修正
焙 L	1- 2田		組別一~五上台發表(每組15分鐘)、繳
	七週	期末報告發表週	交分工表一張、小組互評
第十	八週	期末報告發表週	組別六~十上台發表(每組 15 分鐘)、繳 交分工表一張、小組互評
第十	九週		
	十週	1	
第二	十一週		
第二	十二週		
1.	學習單 209		· 學習單
	分組上台發		

學習評量: 2. 分組上台發表 20% 3. 期末報告 50%: 期末報告、設計理念表、分工表、小組互評表

4. 課程出席率與表現10%:課程參與度、出缺席

對應學群: 文史哲

備註:投影螢幕、音響設備、影片播放設備

	中文名稱: 指		
課程名稱:		nguiry and Practice: I	Historical Inquiry
授課年段:	1		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. 學生能閱讀與分析史料 2. 學生能釐清歷史事實與解釋之間的差異 3. 學生能從不同角度切入,評價歷史人物 4. 學生能有同理心,神入歷史脈絡 5. 學生能釐清史料運用與歷史學研究之間的關係 6. 學生能分組討論、進行溝通合作、團體發表與展示		
	週次	單元/主題	內容綱要
	第一週	導論:台灣在歷史上真 的人人都想要?	1.問題發現: (1)引起動機:新聞—美國、中國對台灣的看法 (2)排序字卡:兩組字卡,透過分類各個政權來台原因,發現各政權來台的複雜原因與複雜性 2.探究活動:節錄台灣史書籍中的各政權來台原因,讓學生閱讀、分析並討論、以此思考台灣在東亞區域扮演的角色,各國在台灣進行競逐,是一種目的或是手段。 3.學生進行分組:3人一組
教學大綱:	第二週	歷史人物形象的解構、再評價:以鄭成功為例	1. 荷蘭、清朝、日本、中華民國、中共 對鄭成功的評價及其背後意涵 2. 鯨魚之子鄭成功,傳說反映出的歷史 意義 3. 學生練習:練習書寫鄭成功,按照時 間先後順序書寫鄭成功的形象轉變,或 分類正反兩極評價書寫
	第三週	歷史人物形象的解構、再評價:以孫文為例	 同時代人如何看孫文 國父形象的出現時間與奠定 學生練習:按時間先後順序書寫孫文的形象轉變
	第四週	實作練習週:分組報告 準備	1. 歷史如何被建構:他人書寫的歷史會有什麼特色?可信度有多少? 2. 歷史敘述中的觀點問題:歷史書寫的主觀與客觀

			3. 小組討論:從歷史課本中任選一位人物,並蒐集其不同評價
	第五週	實作練習週:分組報告準備	1. 小組發表:報告一歷史人物的正反評價或不同背景時空下的評價轉變,進行發表與呈現與該組看法,每組8分鐘 2. 教師總結:如何解構與再評價歷史人物
	第六週	歷史神入、歷史寫作: 以慰安婦為例	1. 觀看紀錄片蘆葦之歌、閱讀《鐵盒裡的青春》片段鞠分析慰安婦對自身的看法、所承受的身心靈壓力 2. 資料閱讀:《帝國的慰安婦》片段鞠分析慰安婦在慰安所中的生活及其心靈流動 3. 探討:我們要如何神入歷史?如何能以此進行歷史書寫或歷史創作?
	第七週	歷史神入、歷史寫作: 以黑奴為例	1. 選讀歷史名著《湯姆叔叔的小屋》片 段鞠深入了解當時的黑奴生活及其承受 的壓迫 2. 觀賞電影《自由之心》片段鞠分析黑 奴的心靈流動 3. 實作活動:以第一人稱角度書寫黑奴 的心境及其經歷
	第八週	統整與實作週:分組報 告準備	1. 歷史神入:不同時代的人存在著那些限制? 2. 歷史寫作或歷史創作注意事項
	第九週	統整與實作週:期末成 果題目確定	1.每一小組擇一歷史人物或歷史事件, 期末報告題目可選擇下列兩種方向: (1)解構、分析其形象轉變或評價轉變 (2)運用神入手法,呈現其時代限制、 特色或故事創作 2.自訂期末呈現方式:每組進行小組自 我評估 (1)題目完成能力能及與否? (2)是否具有能力基礎?(例如:舞台表 演、影片拍攝與後製、繪畫、劇本寫 作、小論文…) 3.與教師進行討論:繳交報告設計理念 表
	第十週	實作方法教學週	1. 問題意識:每組擇定的歷史人物或歷 史事件,可從哪些角度切入?怎麼問一 個好問題? 2. 研究方法:哪些資料可用?資料怎麼 安排?資料與論點間的關係如何建立?

第十一週	實作週:各組準備期末 報告	資料蒐集:進入圖書館資料蒐集、與教師討論資料運用方式
第十二週	實作週:各組準備期末 報告	資料蒐集:進入電腦教室資料蒐集、與 教師討論資料運用方式
第十三週	實作週:各組準備期末 報告	各組進行寫作、排練
第十四週	實作週:各組準備期末 報告	各組進行寫作、排練
第十五週	實作週:各組準備期末 報告	教師協助檢視、修正學生期末作業
第十六週	實作週:各組準備期末 報告	期末報告彩排、演練、再修正
第十七週	期末報告發表週	組別一~五上台發表(每組 15 分鐘)、繳 交分工表一張、小組互評
第十八週	期末報告發表週	組別六~十上台發表(每組 15 分鐘)、繳 交分工表一張、小組互評
第十九週		
第二十週		
第二十一週		
第二十二週		
77-1-20		1

1. 學習單 20%: 依據課程設計,完成學習單

學習評量: 2. 分組上台發表 20%

3. 期末報告 50%: 期末報告、設計理念表、分工表、小組互評表

4. 課程出席率與表現10%:課程參與度、出缺席

對應學群:文史哲

据註: 投影螢幕、音響設備、影片播放設備

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: 三下 學分總數: 2 課程屬性: 專題探究 師資來源:校內單科 1. 學生能閱讀與分析史料 2. 學生能釐清歷史事實與解釋之間的差異 學習目標: 3. 學生能從不同角度切入,評價歷史人物

4. 學生能有同理心,神入歷史脈絡

5. 學生能釐清史料運用與歷史學研究之間的關係

6. 學生能分組討論、進行溝通合作、團體發表與展示

	週次	單元/主題	內容綱要
	第一週	導論:台灣在歷史上真 的人人都想要?	1.問題發現: (1)引起動機:新聞—美國、中國對台灣的看法 (2)排序字卡:兩組字卡,透過分類各個政權來台原因,發現各政權來台的複雜原因與複雜性 2.探究活動:節錄台灣史書籍中的各政權來台原因,讓學生閱讀、分析演的自一。 一個人工程, 一種目的 一種目的 一種目的 一種目的 一種目的 一種目的 一種目的 一種目的
	第二週	歷史人物形象的解構、再評價:以鄭成功為例	1. 荷蘭、清朝、日本、中華民國、中共 對鄭成功的評價及其背後意涵 2. 鯨魚之子鄭成功,傳說反映出的歷史 意義 3. 學生練習:練習書寫鄭成功,按照時間先後順序書寫鄭成功的形象轉變,或 分類正反兩極評價書寫
教學大綱:	第三週	歷史人物形象的解構、再評價:以孫文為例	 同時代人如何看孫文 國父形象的出現時間與奠定 學生練習:按時間先後順序書寫孫文的形象轉變
	第四週	實作練習週:分組報告 準備	1. 歷史如何被建構:他人書寫的歷史會有什麼特色?可信度有多少? 2. 歷史敘述中的觀點問題:歷史書寫的主觀與客觀 3. 小組討論:從歷史課本中任選一位人物,並蒐集其不同評價
	第五週	實作練習週:分組報告 準備	1. 小組發表:報告一歷史人物的正反評 價或不同背景時空下的評價轉變,進行 發表與呈現與該組看法,每組 8 分鐘 2. 教師總結:如何解構與再評價歷史人 物
	第六週	歷史神入、歷史寫作: 以慰安婦為例	1. 觀看紀錄片蘆葦之歌、閱讀《鐵盒裡的青春》片段鞠分析慰安婦對自身的看法、所承受的身心靈壓力 2. 資料閱讀:《帝國的慰安婦》片段鞠分析慰安婦在慰安所中的生活及其心靈流動 3. 探討:我們要如何神入歷史?如何能以此進行歷史書寫或歷史創作?

第七週	歷史神入、歷史寫作: 以黑奴為例	1. 選讀歷史名著《湯姆叔叔的小屋》片 段鞠深入了解當時的黑奴生活及其承受 的壓迫 2. 觀賞電影《自由之心》片段鞠分析黑 奴的心靈流動 3. 實作活動:以第一人稱角度書寫黑奴 的心境及其經歷
第八週	統整與實作週:分組報 告準備	1. 歷史神入:不同時代的人存在著那些限制? 2. 歷史寫作或歷史創作注意事項
第九週	統整與實作週:期末成 果題目確定	1.每一小組擇一歷史人物或歷史事件, 期末報告題目可選擇下列兩種方向: (1)解構、分析其形象轉變或評價轉變 (2)運用神入手法,呈現其時代限制、 特色或故事創作 2.自訂期末呈現方式:每組進行小組自 我評估 (1)題目完成能力能及與否? (2)是否具有能力基礎?(例如:舞台表 演、影片拍攝與後製、繪畫、劇本寫 作、小論文…) 3.與教師進行討論:繳交報告設計理念 表
第十週	實作方法教學週	1. 問題意識:每組擇定的歷史人物或歷史事件,可從哪些角度切入?怎麼問一個好問題? 2. 研究方法:哪些資料可用?資料怎麼安排?資料與論點間的關係如何建立?
第十一週	實作週:各組準備期末報告	資料蒐集:進入圖書館資料蒐集、與教師討論資料運用方式
第十二週	實作週:各組準備期末 報告	資料蒐集:進入電腦教室資料蒐集、與教師討論資料運用方式
第十三週	實作週:各組準備期末 報告	各組進行寫作、排練
第十四週	實作週:各組準備期末 報告	各組進行寫作、排練
第十五週	實作週:各組準備期末 報告	教師協助檢視、修正學生期末作業
第十六週	實作週:各組準備期末 報告	期末報告彩排、演練、再修正
第十七週	期末報告發表週	組別一~五上台發表(每組15分鐘)、繳 交分工表一張、小組互評

	第十八週	期末報告發表週	組別六~十上台發表(每組 15 分鐘)、繳 交分工表一張、小組互評
	第十九週		
	第二十週		
	第二十一週		
	第二十二週		
學羽評書:	2. 分組上台發	%:依據課程設計,完成學 登表 20%	
于日可里。	0. 奶水椒口。	50%:期末報告、設計理念 率與表現10%:課程參與度	念表、分工表、小組互評表 隻、出缺席
對應學群:	文史哲		
備註:	投影螢幕、音	響設備、影片播放設備	

二、校訂必修課程

	中文名稱: 者	 長達力	
課程名稱:			
	英文名稱: E	xpression	
授課年段:	三下		學分總數: 2
課程屬性:	跨領域/科目約	充整	
師資來源:	校內跨科協同		
	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: 養與美感素養		、B2. 科技資訊與媒體素養、B3. 藝術涵
	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:		者無疆的生活美學家、一 f力、五、 創造力	、 覺省力、二、 思辨力、三、 行動
學習目標:	力。 2. 訓練學生的 3. 指定團體的 4. 除以中文系	吏用多平台之簡報製作技術 協作專題目標,培養學生b	生之英文口語能力之提升。
	週次	單元/主題	內容綱要
教學大綱:	第一週		透過說書人圖卡產生思考連結並形塑互信互賴學習氛圍
	第二週	說書人圖卡課程	完成 FOC 體驗(一)

第三週	 	Fact>Opinion>Concept
第四週	分類、歸納、統整課程	完成 FOC 體驗(二)
第五週	簡報製作 PPT、Keynote 課程	Fact>Opinion>Concept
第六週	系統思考-冰山理論與 學習基模介紹與實作課 程	完成分類思維形塑
第七週	簡報框架-PREP 與 PUMA 課程	學習簡報製作技術進階版(初階版上網自學)
第八週	Rubrics 評量規準團體共 創課程	理解滾雪球效應並能具體應用
第九週	Rrbrics 評量規準一致性 評分課程	學習 PREP 與 PUMA 簡報架構
第十週	設計思考-SMART 五大原 則理論與實踐課程	學習 Rubrics 評量規準原理原則
第十一週	版面美學-以美學藝術 體悟簡報技術課程	使用 Rubrics 評量規準進行一致性評分
第十二週	給我一分鐘-短講與 TED 演講理論暨實務課程	理解 SMART 五大原則並完成課程任務
第十三週	英文口說 Shadowing&EchoMethod 課程	學習版面美學技巧並完成課程任務
第十四週	TeamCollaboratin 課程	學習並區分短講與 TED 演講之差異並完成課程任務
第十五週	Rehearsal 課程	學習 Shadowing&EchoMethod 並完成課 程任務
第十六週	成果發表會課程	學習 TeamCollaboratin 團隊定位技術 並完成課程任務
第十七週	課程學習省思與學習歷 程檔案製作(一)	完成中文發表預演
第十八週	課程學習省思與學習歷程檔案製作(二)	參與表達力聯合成果發表會
第十九週		
第二十週		
第二十一週		
第二十二週		
■	咨 料 苗 佳 敕 珊 、 聿 而 起 上	.)

■檔案評量 (資料蒐集整理、書面報告)

學習評量:
■實作評量(表演、實作、作業、鑑賞、實踐…)
■口語評量(口試、口頭報告…)

■軼事記錄

	■其他:FB社群參與度,期末表現任務完成度,同學互評 Rubrics 評量規準 完成度
對應學群:	資訊、工程、數理化、醫藥衛生、生命科學、生物資源、地球環境、建築設計、藝術、社會心理、大眾傳播、外語、文史哲、教育、法政、管理、財經、遊憩運動
備註:	1. 妙語說書人圖卡、A3 紙張、彩色筆、便利貼 2. 電腦、wifi、投影機、螢幕、簡報筆

理积 夕稱:	中文名稱: 門	閱讀理解		
	英文名稱: R	Reading and Comprehens:	ion	
授課年段:	一上 學分總數: 2			
課程屬性:	跨領域/科目約	充整		
師資來源:	校內跨科協同			
	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	
課綱核心素 養:	B 溝通互動:	B 溝通互動: B1. 符號運用與溝通表達		
		C3. 多元文化與國際理解		
學生圖像:	一、 覺省力	、二、 思辨力、四、 合	作力	
	· ·	適當的策略理解不同文本		
學習目標:			析、歸納與具體描述說明。	
	3. 學生能推薦	閱讀書籍與分享運用閱讀	寶理解策略之心得。	
	週次	單元/主題	內容綱要	
	第一週	課程介紹	1. 閱讀理解是什麼?	
	第一		2. 閱讀策略 6W 與 QAR	
	第二週 國文:6W 策略	國寸:GW 第畋	1. 故事(敘事)文本	
		2. Who/What/Where/When/Why/How		
	第三週 國文:	國文: QAR(1)	1. In the Book Qs: Right There	
	7, — 0	J. Ville	2. In the Book Qs: Think & Search	
	第四週	國文:QAR(2)	1. In the Head Qs: Author & Me	
教學大綱:		1	2. In the Head Qs: On My Own	
	<i>tt</i>	英文:英文文本閱讀	1. 小組閱讀	
	第五週	(-)	2. 合作擬題	
			3. 小組海報發表	
	炒	英文:英文文本閱讀	1. 小組閱讀	
	第六週(二	(=)	2. 合作擬題	
			3. 小組海報發表	
	第七週 英文:英文文本閱讀 (二)	英文:英文文本閱讀	1. 小組閱讀 2. 合作擬題	
		3. 小組海報發表		
		1	0. 1 海水双 八	

第	八週	社會:書報閱讀	1. 透過新聞專題報導文章,分析事件的 因果關係。 2. 由教師帶領學生進行文本討論、分析 及思辨。
第	九週	社會:圖表判讀與敘寫	 圖表的類型 圖表呈現的資訊 如何文字化圖表訊息
第	十週		1. 圖表的類型 2. 圖表呈現的資訊 3. 如何文字化圖表訊息
第	十一调	數學:數字觀察、解釋 與反思	科普書籍閱讀及影片欣賞、對數列極具 特別性質的數,進行觀察討論。
第	十二调		1. 閱讀科普書籍,從問答過程,建立正確數學觀念。 2. 能從現有線索中找到不同觀點,並用自己的邏輯表達。
第	十二個	數學:對數座標圖的理 解與應用	1. 從何處了解全球氣候變遷的議題? 2. 介紹國際組織如何看待全球氣候變 遷?
第	十四個	自然:概念構圖工具介 紹	1. Cmap 工具介紹、下載與安裝使用。 2. 科學文本閱讀與概念提取的練習。
第	十五週	自然:概念構圖應用	以科學文本類別進行分組,並以 Cmap 工具進行概念構圖時做
第	十六週	自然:概念構圖應用	以科學文本類別進行分組,並以 Cmap 工具進行概念構圖時做
第	十七週	主題確定、分組討論	書面報告、成果發表模擬
第	十八週	成果發表	1. 班群成果發表會 2. 透過組間互評,進行多元評量
第	十九週		
第	二十週		
第	二十一週		
第	二十二週		
	 檔案評量([*]	資料蒐集整理、書面報告	.)
		表演、實作、作業、鑑賞 口試、口頭報告…)	、實踐…)
對應學群:資	訊、數理化	、大眾傳播、外語、文史	哲、教育、法政、管理
備註:學	1. 每五班為一班群,由國文、英文、數學、社會、自然五科教師跨科協同教學。 2. 本課程採取教師跑班授課,學生原班上課。		

三、多元選修課程

Will don to die .	中文名稱: [
課程名稱:	英文名稱: Preliminary Japanese		
授課年段:			
課程屬性:	第二外語		
師資來源:	外聘(其他)		
	A 自主行動: A1. 身心素質與自我精進,		
議綱核心系 養:	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:	一、 覺省力,	三、 行動力,	
學習目標:	能對日本語言	、歷史及文化有適度的了	解
	週次	單元/主題	內容綱要
	第一週	日語文法	認識日本語五十音
	第二週	日語文法	認識日本語五十音
	第三週	日語文法	認識日本語五十音
	第四週	日語文法	認識日本語五十音
	第五週	日語文法	形容詞 1
	第六週	日語文法	形容詞 2
	第七週	日語文法	形容詞 3
	第八週	日語文法	形容詞 4
	第九週	日語文法	形容詞 5
教學大綱:	第十週	日語文法	動詞 1
教学入綱 ·	第十一週	日語文法	動詞 2
	第十二週	日語文法	動詞 3
	第十三週	日語文法	動詞 4
	第十四週	日語文法	動詞 5
	第十五週	日本歷史及文化	日本慶典及文化祭
	第十六週	日本歷史及文化	日本慶典及文化祭
	第十七週	期末測驗	紙筆測驗
	第十八週	期末測驗	口語測驗
	第十九週		
	第二十週		
	第二十一週		

	第二十二週
學習評量:	紙筆測驗(筆試)、口語評量(口試、口頭報告等)
	外語, 文史哲,
備註:	能上網的設備 已修習日語加深加廣選修者不得選修。

细妇夕秘。	中文名稱: [
課程名稱:	英文名稱: P	英文名稱: Preliminary Japanese		
授課年段:	三下 學分總數: 1			
課程屬性:	第二外語			
師資來源:	外聘(其他)			
细侧比以毛	A 自主行動: A1. 身心素質與自我精進,			
議綱核心系 養:	B 溝通互動: B1. 符號運用與溝通表達,			
		C3. 多元文化與國際理解		
學生圖像:	一、 覺省力,	三、 行動力,		
學習目標:	能對日本語言	、歷史及文化有適度的了	解	
	週次	單元/主題	內容綱要	
	第一週	日語文法	認識日本語五十音	
	第二週	日語文法	認識日本語五十音	
	第三週	日語文法	認識日本語五十音	
	第四週	日語文法	認識日本語五十音	
	第五週	日語文法	形容詞 1	
	第六週	日語文法	形容詞 2	
	第七週	日語文法	形容詞 3	
教學大綱:	第八週	日語文法	形容詞 4	
教学入綱 ·	第九週	日語文法	形容詞 5	
	第十週	日語文法	動詞 1	
	第十一週	日語文法	動詞 2	
	第十二週	日語文法	動詞 3	
	第十三週	日語文法	動詞 4	
	第十四週	日語文法	動詞 5	
	第十五週	日本歷史及文化	日本慶典及文化祭	
	第十六週	日本歷史及文化	日本慶典及文化祭	
	第十七週	期末測驗	紙筆測驗	

	第十八週	期末測驗	口語測驗
	第十九週		
	第二十週		
	第二十一週		
	第二十二週		
學習評量:	紙筆測驗(筆記	式)、口語評量(口試、口頭	頃報告等)
	外語, 文史哲		
備註:	能上網的設備 已修習日語加	深加廣選修者不得選修。	

	1			
課程 名稱:	中文名稱: 主題式情境實用英語(基礎)			
MC/T >11	英文名稱: Topical Basic English			
授課年段:	三上		學分總數: 1	
課程屬性:	跨領域/科目	專題		
師資來源:	校內單科			
		A1. 身心素質與自我精進	,	
課綱核心素 養:	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,	
, K			, C3. 多元文化與國際理解,	
學生圖像:	知己知彼、行者無疆的生活美學家,一、 覺省力,三、 行動力,			
學習目標:	希望修課的同學在上完一個學期的課程之後,能在上述的主題情境中使用簡單的英文來表達自我以及溝通。			
	週次	單元/主題	內容綱要	
	第一週	Orientation	Orientation	
	第二週	Self-introduction	Self-introduction (students)	
	第三週	Food	Exotic Foods	
b/ 梅 1 /四·	第四週	Music	Pop Music - Bruno Mars; Jazz- Louis Armstrong	
教學大綱:	第五週	Music	Alan Walker's Greatest Hits (students)	
	第六週	TV & Movies	TV Talk Show- Ellen DeGeneres (videos)	
	第七週	TV & Movies	Movie types - Marvel Hit, Horror Movie Movie celebrities - Ann Lee, Stephen Kim,	

第八	\週	Fashion	Victoria Secret Fashion Show 2018 Icons- Karl Largefeld, Audrey Hepburn
第九	乙週	Transportation	THSR, Taoyuan Metro, Taoyuan International Airport
第十	- 週	Travel	Backpacking Travel Plan (vedio & ppt)
第十	週	Travel	Backpacking Travel Plan Demonstration (students)
第十	十二週	*Mid-term week	
第十	十三週	Sports	Australian Open 2019 Highlights, Extreme Sports
第十	十四週	Education	TED Talks (the secrets of learning a new language)
第十	上五週	Resume Writing	Teacher's presentation & writing exercise
第十	十六週	Traditional Festivals	Taiwan - Dajia Mazu Pilgimage Italy- Carnival in Venice
第十	十七週	*Presentation	Presentation
第十	卜八週	Final exam week	
第十	卜九週		
第二	二十週		
第二	二十一週		
第二	二十二週		
	氏筆測驗(' '	
		表演、實作、作業、鑑賞	`、實踐…)
對應學群:外語		口試、口頭報告…)	
	投影機、單槍、麥克風		
川 正・ 投京	少傚、半侶	一	

課程名稱:	中文名稱: 主題式情境實用英語(基礎)		
	英文名稱: Topical Basic English		
授課年段:	三下 學分總數: 1		
課程屬性:	跨領域/科目專題		
師資來源:	校內單科		
課綱核心素	A 自主行動: A1. 身心素質與自我精進,		
養:	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: C2. 人際關係與團隊合作, C3. 多元文化與國際理解,			
學生圖像:	知己知彼、行者無疆的生活美學家,一、 覺省力,三、 行動力,			
學習目標:	希望修課的同學在上完一個學期的課程之後,能在上述的主題情境中使用簡單的英文來表達自我以及溝通。			
	週次	單元/主題	內容綱要	
	第一週	Orientation	Orientation	
	第二週	Self-introduction	Self-introduction (students)	
	第三週	Food	Exotic Foods	
	第四週	Music	Pop Music - Bruno Mars; Jazz- Louis Armstrong	
	第五週	Music	Alan Walker's Greatest Hits (students)	
	第六週	TV & Movies	TV Talk Show- Ellen DeGeneres (videos)	
	第七週	TV & Movies	Movie types - Marvel Hit, Horror Movie Movie celebrities - Ann Lee, Stephen Kim,	
	第八週	Fashion	Victoria Secret Fashion Show 2018 Icons- Karl Largefeld, Audrey Hepburn	
教學大綱:	第九週	Transportation	THSR, Taoyuan Metro, Taoyuan International Airport	
	第十週	Travel	Backpacking Travel Plan (vedio & ppt)	
	第十一週	Travel	Backpacking Travel Plan Demonstration (students)	
	第十二週	*Mid-term week		
	第十三週	Sports	Australian Open 2019 Highlights, Extreme Sports	
	第十四週	Education	TED Talks (the secrets of learning a new language)	
	第十五週	Resume Writing	Teacher's presentation & writing exercise	
	第十六週	Traditional Festivals	Taiwan - Dajia Mazu Pilgimage Italy- Carnival in Venice	
	第十七週	*Presentation	Presentation	
	第十八週	Final exam week		
	第十九週			

	第二十週	
	第二十一週	
	第二十二週	
	□紙筆測驗 (筆試)	
學習評量:	: □實作評量(表演、實作、作業、鑑賞、實踐…)	
	□口語評量(口試、口頭報告…)	
對應學群:	: 外語,	
備註:	: 投影機、單槍、麥克風	

,			
課程名稱:	中文名稱: 」	E念覺察與靜心紓壓	
	英文名稱: P	ositive Awareness and	Meditation
授課年段:	三上		學分總數: 2
課程屬性:	探索體驗		
師資來源:	校內單科		
\m_1_1\\ +	A 自主行動:	A1. 身心素質與自我精進	,
課綱核心素 養:	B 溝通互動:	B1. 符號運用與溝通表達	,
K •	C 社會參與:	C2. 人際關係與團隊合作	,
學生圖像:	知己知彼、行	者無疆的生活美學家,一	·、 覺省力, 五、 創造力,
學習目標:	3. 能转技以運將書情以上目確以用正寫意正則正期正為出目確以,以這樣不可以可以可以可以可以可以可以可以可以可以可以可以可以可以可以可以可以可以可以	的重要概念。 練習的重要方法。 練習對個人覺察及情緒舒 方式進行正念練習及紓壓 進行情緒探索。 習與情緒探索的心得於小 關正念練習及情緒探索學	技巧。 組中進行表達及討論。 習歷程的省思。
教學大綱:	第一週第二週	單元/主題 認識正念 認識正念	內容綱要 正念概論、正念方法與重要內涵、正念 的助益等議題之認知教學。 正念概論、正念方法與重要內涵、正念 的助益等議題之認知教學。
	第三週	基礎體驗	正念呼吸、優雅喝水、正念飲食等體驗練習

第四週	基礎體驗	正念呼吸、優雅喝水、正念飲食等體驗 練習
第五週	身體覺察	身體掃描、正念步行、正念瑜珈
第六週	身體覺察	身體掃描、正念步行、正念瑜珈
第七週	身體覺察	身體掃描、正念步行、正念瑜珈
第八週	情緒覺察	情緒體驗、檢視自我情緒、探索愉悅經 驗、探索不愉經驗、探索壓力源
第九週	情緒覺察	情緒體驗、檢視自我情緒、探索愉悅經 驗、探索不愉經驗、探索壓力源
第十週	情緒覺察	情緒體驗、檢視自我情緒、探索愉悅經 驗、探索不愉經驗、探索壓力源
第十一週	情緒覺察	情緒體驗、檢視自我情緒、探索愉悅經 驗、探索不愉經驗、探索壓力源
第十二週	想法覺察	負面思考檢核、檢視負面自我對話、想 法情緒 ABC、情緒、想法與身體知覺之 間的關聯性
第十三週	想法覺察	負面思考檢核、檢視負面自我對話、想 法情緒 ABC、情緒、想法與身體知覺之 間的關聯性
第十四週	想法覺察	負面思考檢核、檢視負面自我對話、想 法情緒 ABC、情緒、想法與身體知覺之 間的關聯性
第十五週	想法覺察	負面思考檢核、檢視負面自我對話、想 法情緒 ABC、情緒、想法與身體知覺之 間的關聯性
第十六週	正念人際關係	困難人際關係、正念人際關係
第十七週	正念人際關係	困難人際關係、正念人際關係
第十八週	自我照顧	壓力因應與紓壓、典型的一天/滋養活動、正念生活行動計畫
第十九週	自我照顧	壓力因應與紓壓、典型的一天/滋養活動、正念生活行動計畫
第二十週	自我照顧	壓力因應與紓壓、典型的一天/滋養活動、正念生活行動計畫
第二十一週		
第二十二週		
■始安証昌((理後白土練習心涅聿官)	

學習評量: ■實作評量 (課後自主練習心得書寫) ■實作評量 (課堂的練習與討論參與度)

對應學群:社會心理,

備註: 一、環境與教學設備需求: 1. 教學場地:團體諮商室

2. 設備需求: 簡報系統、影音播放軟體。

二、選課條件:

11.上課要求:本課程於每次課堂均會進行正念靜心的練習,以及小組的分享討

論。適合者:有意願練習及討論者。

12. 作業要求:每週上完課後均須針對當週的學習項目進行課後練習,並須書寫 練習心得(每週至少三則心得),並於下次上課時繳交(每週均須繳交心

得)。

3. 成績評量:上課無法配合練習及討論,或缺繳回家作業者,將無法取得學

分。請確認自己有學習及練習意願者再選修此門課。

課程名稱: 中文名稱: 正念覺察與靜心紓壓 英文名稱: Positive Awareness and Meditation 學分總數: 2 授課年段:三下 課程屬性:探索體驗 師資來源:校內單科 |A 自主行動: A1. 身心素質與自我精進, 課網核心素 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: 知己知彼、行者無疆的生活美學家, 一、 覺省力, 五、 創造力, 一、認知目標 1. 能瞭解正念的重要概念。 2. 能瞭解正念練習的重要方法。 3. 能瞭解正念練習對個人覺察及情緒紓壓的助益。 二、技能目標

學習目標: 1. 能以正確的方式進行正念練習及紓壓技巧。

2. 能運用媒材進行情緒探索。

3. 能將正念練習與情緒探索的心得於小組中進行表達及討論。

4. 能書寫出有關正念練習及情緒探索學習歷程的省思。

三、情意目標

1. 能以正確及良好的態度參與學習。

2. 能秉持欣賞及尊重的態度與他人進行分享與討論。

教學大綱:	週次	單元/主題	內容綱要
	第一週	認識正念	正念概論、正念方法與重要內涵、正念的助益等議題之認知教學。
	第二週	認識正念	正念概論、正念方法與重要內涵、正念的助益等議題之認知教學。
	第三週	基礎體驗	正念呼吸、優雅喝水、正念飲食等體驗練習
	第四週	基礎體驗	正念呼吸、優雅喝水、正念飲食等體驗練習

第五週	身體覺察	身體掃描、正念步行、正念瑜珈
第六週	身體覺察	身體掃描、正念步行、正念瑜珈
第七週	身體覺察	身體掃描、正念步行、正念瑜珈
第八週	情緒覺察	情緒體驗、檢視自我情緒、探索愉悅經 驗、探索不愉經驗、探索壓力源
第九週	情緒覺察	情緒體驗、檢視自我情緒、探索愉悅經 驗、探索不愉經驗、探索壓力源
第十週	情緒覺察	情緒體驗、檢視自我情緒、探索愉悅經 驗、探索不愉經驗、探索壓力源
第十一週	情緒覺察	情緒體驗、檢視自我情緒、探索愉悅經 驗、探索不愉經驗、探索壓力源
第十二週	想法覺察	負面思考檢核、檢視負面自我對話、想 法情緒 ABC、情緒、想法與身體知覺之 間的關聯性
第十三週	想法覺察	負面思考檢核、檢視負面自我對話、想 法情緒 ABC、情緒、想法與身體知覺之 間的關聯性
第十四週	想法覺察	負面思考檢核、檢視負面自我對話、想 法情緒 ABC、情緒、想法與身體知覺之 間的關聯性
第十五週	想法覺察	負面思考檢核、檢視負面自我對話、想 法情緒 ABC、情緒、想法與身體知覺之 間的關聯性
第十六週	正念人際關係	困難人際關係、正念人際關係
第十七週	正念人際關係	困難人際關係、正念人際關係
第十八週	自我照顧	壓力因應與紓壓、典型的一天/滋養活動、正念生活行動計畫
第十九週	自我照顧	壓力因應與紓壓、典型的一天/滋養活動、正念生活行動計畫
第二十週	自我照顧	壓力因應與紓壓、典型的一天/滋養活動、正念生活行動計畫
第二十一週		
第二十二週		
	/ m 1/ 1 = 11 m = 1m =	h

學習評量: ■實作評量(課後自主練習心得書寫) ■實作評量(課堂的練習與討論參與度)

對應學群:社會心理,

一、環境與教學設備需求:

備註: 1. 教學場地:團體諮商室 2. 設備需求:簡報系統、影音播放軟體。

二、選課條件:

1. 上課要求: 本課程於每次課堂均會進行正念靜心的練習,以及小組的分享討論。適合者: 有意願練習及討論者。

2. 作業要求:每週上完課後均須針對當週的學習項目進行課後練習,並須書寫練習心得(每週至少三則心得),並於下次上課時繳交(每週均須繳交心得)。

3. 成績評量:上課無法配合練習及討論,或缺繳回家作業者,將無法取得學分。請確認自己有學習及練習意願者再選修此門課。

	中文名稱: 2	 生活中的心理學		
課程名稱:	英文名稱: F	英文名稱: Psychology in Our Life		
授課年段:	三上		學分總數: 2	
課程屬性:	跨領域/科目約	充整		
師資來源:	校內單科			
		A1. 身心素質與自我精進	,	
課綱核心素 養:	B 溝通互動: B1. 符號運用與溝通表達,			
食·	C 社會參與:	C2. 人際關係與團隊合作,	,	
學生圖像:	知己知彼、行	者無疆的生活美學家, 一	、 覺省力, 五、 創造力,	
學習目標:		學不同學派的主要概念及歷		
7 6 0 7/1	1		索、人際互動及學習歷程。	
	週次	單元/主題	內容綱要	
	第一週	心理學是一門科學	心理學意義與發展及研究方法	
	第二週	心理學的理論分析	心理學的3大巨頭	
	第三週	心理學的理論分析	心理學學派三之一	
	第四週	心理學的理論分析	心理學學派三之二	
	第五週	心理學的理論分析	心理學學派三之三	
	第六週	人格心理學	從病態人格理論擴展至一般個體乃至社 會取向	
教學大綱:	第七週	發展心理學	Erikson 的發展理論與應用	
	第八週	個體心理學	阿德勒心理學的理論分析	
	第九週	被討厭的勇氣	阿德勒心理學的人際關係應用(一)	
	第十週	被討厭的勇氣	阿德勒心理學的人際關係應用(二)	
	第十一週	情緒勒索	界線澄清與自我正向對話	
	第十二週	學習心理學	學習理論與技術	
	第十三週	社會心理學	社會心理學的觀點與應用	
	第十四週	青少年常見病態心理學	憂鬱症及躁鬱症認識與復原歷程	
	第十五週	青少年常見病態心理學	厭食症認識與復原歷程	

第十六週	變態心理學	精神疾病的認識與復原歷程
第十七週	華人本土心理學	華人關係主義的理論建構
第十八週	現代心理學	應用層面與課程回顧總結
第十九週		
第二十週		
第二十一週		
第二十二週		

■紙筆測驗 (筆試)

學習評量:■檔案評量(資料蒐集整理、書面報告)

■口語評量 (口試、口頭報告…)

對應學群:社會心理,

備註:6 樓生涯規劃教室

	h + h 160 ·)	してもない四郎	
課程名稱:		上活中的心理學	
	英文名稱: Psychology in Our Life		
授課年段:	三下		學分總數: 2
課程屬性:	跨領域/科目約	充整	
師資來源:	校內單科		
		A1. 身心素質與自我精進	,
課綱核心素 養:	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:	知己知彼、行	者無疆的生活美學家,一	、 覺省力, 五、 創造力,
學習目標:	 認識心理學不同學派的主要概念及應用。 練習將心理學的概念應用在自我探索、人際互動及學習歷程。 		
	週次	單元/主題	內容綱要
	第一週	心理學是一門科學	心理學意義與發展及研究方法
	第二週	心理學的理論分析	心理學的3大巨頭
	第三週	心理學的理論分析	心理學學派三之一
	第四週	心理學的理論分析	心理學學派三之二
教學大綱:	第五週	心理學的理論分析	心理學學派三之三
	第六週	人格心理學	從病態人格理論擴展至一般個體乃至社 會取向
	第七週	發展心理學	Erikson 的發展理論與應用
	第八週	個體心理學	阿德勒心理學的理論分析
	第九週	被討厭的勇氣	阿德勒心理學的人際關係應用(一)

第十週	被討厭的勇氣	阿德勒心理學的人際關係應用(二)
第十一週	情緒勒索	界線澄清與自我正向對話
第十二週	學習心理學	學習理論與技術
第十三週	社會心理學	社會心理學的觀點與應用
第十四週	青少年常見病態心理學	憂鬱症及躁鬱症認識與復原歷程
第十五週	青少年常見病態心理學	厭食症認識與復原歷程
第十六週	變態心理學	精神疾病的認識與復原歷程
第十七週	華人本土心理學	華人關係主義的理論建構
第十八週	現代心理學	應用層面與課程回顧總結
第十九週		
第二十週		
第二十一週		
第二十二週		
■紙筆測驗(筆試)	
■檔案評量(資料蒐集整理、書面報告	·)
■口語評量(口試、口頭報告…)	
	第第第第第第第第第第第第十十十十十十十十十十十二二二紙檔明週週週週週週週週週週週週週週週週週週週週週週週週週週週週週週週週週週	第十一週 情緒勒索 第十二週 學習心理學 第十三週 社會心理學 第十四週 青少年常見病態心理學 第十五週 青少年常見病態心理學 第十五週 變態心理學 第十六週 變態心理學 第十七週 華人本土心理學 第十九週 現代心理學 第十九週 第二十週 第二十週

	h = 2100 · .	1 '~ ln .1 +½.25	
課程名稱:	中文名稱: 生	主 古 趣 味 韓 語	
W/工/17/17	英文名稱: K	orean Conversation	
授課年段:	三上		學分總數: 1
課程屬性:	探索體驗		
師資來源:	外聘(其他)		
知何1上, ±	A 自主行動:	A1. 身心素質與自我精進,	,
課綱核心紊 養:	B 溝通互動:	B1. 符號運用與溝通表達,	,
			, C3. 多元文化與國際理解,
學生圖像:	知己知彼、行	者無疆的生活美學家,一	、 覺省力, 三、 行動力,
學習目標:	期能具備生動	、熟練的生活短句會話能	力,並對韓國人在平日生活中的面貌有
子自口你。	更進一步瞭解	. •	
	週次	單元/主題	內容綱要
教學大綱:	第一週	Part 1 基本發音及日常 生活情境	十母音、起床/賴床時、閒聊時
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		Part 1 基本發音及日常	1
	第二週	生活情境	子音(一)、贊同、暗自開心時

對應學群:社會心理,

備註:6 樓生涯規劃教室

第三週	Part 1基本發音及日常 生活情境	子音(二)、買衣服、友人生氣時
第四週	Part 1基本發音及日常 生活情境	複合母音、餐廳點餐、表達意見時
第五週	Part 1基本發音及日常 生活情境	尾音、忘記、打氣加油、上廁所時
第六週	Part 1基本發音及日常 生活情境	買禮物、送禮物時
第七週	Part 1基本發音及日常 生活情境	情境會話排練及口試
第八週	Part 1基本發音及日常 生活情境	情境會話排練及口試
第九週	DIY 體驗	韓式糕點體驗
第十週	Part 2 反應問題、抱怨、不愉快時	情緒用語(一)吵架、想一個人靜一 靜、失望時
第十一週	Part 2 反應問題、抱怨、不愉快時	情緒用語(二)豈有此理、嘲諷
第十二週	Part 2 反應問題、抱怨、不愉快時	社交用語(一)在意他人眼光、提醒、 等朋友時
第十三週	Part 3台韓大不同	社交用語(二)遇見「暖男」、在咖啡 廳時
第十四週	Part 3台韓大不同	社交用語(三)讚嘆他人外貌、看到整 形美女時
第十五週	Part 3台韓大不同	社交用語(四)聚餐買單、去三溫暖、 拍照時
第十六週	Part 3台韓大不同	情境會話排練及口試
第十七週	Part 3台韓大不同	情境會話排練及口試
第十八週	Part 3台韓大不同	情境會話排練及口試
第十九週		
第二十週		
第二十一週		
第二十二週		

學習評量:■實作評量(表演、實作、作業、鑑賞、實踐…)

■口語評量(口試、口頭報告…)

對應學群:外語,

學生需準備 300 元以內教材費

備註: 文化體驗(料理)每人需繳交30元以內材料費 ◎歡迎對外語學習、韓國流行語及文化習俗各方面感興趣的同學們一同參

與!!!

課程名稱: 中文名稱: 生活趣味韓語 英文名稱: Korean Conversation 授課年段: 三下 學分總數: 1 課程屬性:探索體驗 師資來源:外聘(其他) A 自主行動: A1. 身心素質與自我精進, 課綱核心素 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, C3. 多元文化與國際理解, 學生圖像: 知己知彼、行者無疆的生活美學家, 一、 覺省力, 三、 行動力, 學習目標:期能具備生動、熟練的生活短句會話能力,並對韓國人在平日生活中的面貌有 更進一步瞭解。 單元/主題 內容綱要 週次 Part 1 基本發音及日常 第一週 十母音、起床/賴床時、閒聊時 生活情境 Part 1基本發音及日常 第二週 子音(一)、贊同、暗自開心時 生活情境 Part 1基本發音及日常 第三週 子音(二)、買衣服、友人生氣時 生活情境 Part 1基本發音及日常 複合母音、餐廳點餐、表達意見時 第四週 生活情境 Part 1基本發音及日常 尾音、忘記、打氣加油、上廁所時 第五週 生活情境 Part 1基本發音及日常 第六週 買禮物、送禮物時 生活情境 教學大綱: Part 1 基本發音及日常 第七週 情境會話排練及口試 生活情境 Part 1 基本發音及日常 第八週 情境會話排練及口試 生活情境 第九週 DIY 體驗 韓國糕點體驗 Part 2 反應問題、抱 情緒用語 (一) 吵架、想一個人靜一 第十週 怨、不愉快時 靜、失望時 Part 2 反應問題、抱 第十一週 情緒用語(二)豈有此理、嘲諷 怨、不愉快時 社交用語(一)在意他人眼光、提醒、 Part 2 反應問題、抱 第十二週 怨、不愉快時 等朋友時 社交用語 (二) 遇見「暖男」、在咖啡 第十三週 Part 3台韓大不同 廳時

	第十四週	Part 3台韓大不同	社交用語(三)讚嘆他人外貌、看到整 形美女時	
	第十五週	Part 3台韓大不同	社交用語(四)聚餐買單、去三溫暖、 拍照時	
	第十六週	Part 3台韓大不同	情境會話排練及口試	
	第十七週	Part 3台韓大不同	情境會話排練及口試	
	第十八週	Part 3台韓大不同	情境會話排練及口試	
	第十九週			
	第二十週			
	第二十一週			
	第二十二週			
超羽 - 中・	■實作評量(表演、實作、作業、鑑賞	官、實踐…)	
學習評量:	■口語評量([口試、口頭報告…]		
對應學群:	外語,			
	學生需準備 300 元以內教材費			
備註:	文化體驗(料3	文化體驗(料理)每人需繳交30元以內材料費		
) 油土・	◎歡迎對外語	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	七習俗各方面感興趣的同學們一同參	
	與!!!			

課程名稱:	中文名稱: 均	也理學中的小小數學	
	英文名稱: M	ath in Geography	
授課年段:	一下		學分總數: 2
課程屬性:	專題探究		
師資來源:	校內單科		
W 15 +	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,
課綱核心紊 養:	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,
, K	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:	知己知彼、行	者無疆的生活美學家,二	、 思辨力, 三、 行動力, 四、 合作
子王回怀,	力, 五、 創造	造力,	
學習目標:	釐清高中地理	學中與數學相關的學習迷	思,培養獨立思考與團隊合作的能力
	週次	單元/主題	內容綱要
			歷屆大考中常見的數學型試題。常見高
教學大綱:			中地理教學中的數學迷思概念與計量地
42 1 22	第一週	前測	理的進階概念
			【Google Classroom 建立】
			【Google 表單填寫】

	第二週	數字的力量	用數字來說話? 數字背後沒告訴你的真相 數大便是美? 從中國現象談部分與群體, 【GapMinder】
	第三週	數據背後的秘密	人口學中的平均數、中位數與眾數。貧富差距與基尼係數。統計學中的標準差,離散程度、信賴區間、顯著差異【Kahoot】
	第四週	資料轉換成資訊的角度	如何分組?從衛星影像中的光譜波段切割談起面量圖如何分組,五大山脈為什麼不是三大山脈指數(Index)在地理學的多方應用。區位商數與其相關應用。都市規模中的指數與對數(Log)。地理學中常見的數學單位介紹與換算。從競租曲線看二元一次方程式在地理學的應用。從韋伯工業論的場站成本,了解長程經濟在地理學中的應用。洪水頻率與降雨機率【Excell繪製競租曲線,都市等及大小法則】
	第五週	一圖勝千言	圓餅圖、柱狀圖與直方圖。地理學中的 連續現象(Continuous Event)與平滑曲 線。古典二元邏輯,布林代數,電腦語 言與離散事件(Discrete Event) 【Excell 繪製人口金字塔】
	第六週	錯綜複雜的三角關係	三角圖解、農業 3 D 方塊圖、六角雪花圖、雷達圖、風花圖可以應用在電動之外的日常生活嗎?從中地理論看地表空間的秩序,完美的六邊形。 【Excell 繪製氣候圖】
	第七週	段考週	複習
	第八週	比例尺	常見比例尺相關難題試算與解析 【校園測量】
	第九週	方位	羅盤與羅盤傾斜儀的使用 【校園尋寶】
	第十週	地圖	比例尺,方位,圖例的綜合應用 【街景尋寶】
	第十一週	等高線	等高線判讀技巧 【等高線模型製作主題挑選與分組】

第十二週	等高線模型製作	經建版地形圖		
17 1 — 2	可以供主教作	【等高線模型製作】		
第十三週	等高線模型製作	桃園市的河川,河川等級		
7 一 二 週	寸向旅供至表作	【等高線模型發表】		
第十四週	段考週	複習		
		地圖投影中的光學投影與數學中的三角		
		函數		
		地圖投影中的數學投影與數學中的微分		
第十五週	TM 二度座標	與積分		
		相對位置與絕對位置		
		【手繪台灣地圖教學】【變電箱的密		
		碼】【郵遞區號】		
始 1 上 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 次则	封閉式與開放式問卷調查		
第十六週	一手資料	【Google 表單設計教學】		
第十七週	二手資料	參考文獻的重要性		
第十七週	一丁貝秆	【中學生網站】		
		向量與網格資料概念的釐清		
第十八週	向量與網格	【Google Earth】		
		【Google Map】		
		疊圖分析、路徑分析、地勢分析、環域		
		分析常見試題解說		
第十九週	地理資訊系統	【台灣百年歷史地圖】		
		【地名資訊網】		
		【QGIS 統計地圖】		
第二十週	二十週 後測	大考平行試題測驗		
アートゼ	[[文 (八]	學期報告成果發表		
第二十一週				
第二十二週				

■紙筆測驗(筆試)

學習評量:■實作評量(表演、實作、作業、鑑賞、實踐…)

■口語評量 (口試、口頭報告…)

對應學群:文史哲,遊憩運動,

人數:18-24人

教室:電腦教室

一人一機上網、GOOGLE表單(問卷設計),地理軟體操作軟體需求:、EXCEL(製作統計圖)、QGIS(製作統計地圖)

備註:器材:保麗龍切割器30份

可堆疊大型整理箱30個

珍珠板、白膠、雙面膠、完稿膠、草粉

彩色雷色印表機(等高線模型製作)

Pad 行動載具(野外測量)

G P S

校外教學:中央氣象局(評估中),桃園市戶政事務所,地政事務所

	1	1 .1. 1m .k .k	
課程名稱:		自我探索與人際溝通	
	英文名稱: 5	Self-searching and Inte	erpersonal Communication
授課年段:	三上		學分總數: 2
課程屬性:	探索體驗		
師資來源:	校內單科		
\m_1_1\ +		A1. 身心素質與自我精進	, A2. 系統思考與問題解決,
課綱核心素 養:	B 溝通互動:	B1. 符號運用與溝通表達	,
, P.	C 社會參與:	C2. 人際關係與團隊合作	,
學生圖像:	知己知彼、行力,	者無疆的生活美學家,一	、 覺省力, 三、 行動力, 四、 合作
學習目標:	一、認知方面 1. 瞭解個人內 2. 覺察個人內 二、拉何經營人 1. 如何整對主動對 2. 學習主動對	際特質與溝通模式。 在需求,檢視內外的一致 上際關係,學習有效的溝通 一他人釋出善意,以及如何	.性。 1與協調技巧。
	2. 增強同理心	·理,隨時體察自我情緒, :訓練,能尊重他人與關懷	他人。
	週次	單元/主題	內容綱要
	第一週	1. 自我探索及瞭解自我 特質	人格測驗、周哈里窗 *檔案評量:測驗心得
	第二週	1. 自我探索及瞭解自我特質	人格測驗、周哈里窗 *檔案評量:測驗心得
	第三週	1. 自我探索及瞭解自我特質	人格測驗、周哈里窗 *檔案評量:測驗心得
教學大綱:	第四週	1. 自我探索及瞭解自我特質	人格測驗、周哈里窗 *檔案評量:測驗心得
	第五週	2. 情緒管理與壓力調適	認識情緒與壓力 *檔案評量:一周自我觀察表
	第六週	2. 情緒管理與壓力調適	認識情緒與壓力 *檔案評量:一周自我觀察表
	第七週	3. 建立人際關係的基本 技巧	同理心、人我界線 *實作評量:情境討論與演練

	第八週	3. 建立人際關係的基本 技巧	同理心、人我界線 *實作評量:情境討論與演練
	第九週	3. 建立人際關係的基本 技巧	同理心、人我界線 *實作評量:情境討論與演練
	第十週	4. 如何正確而有效地傳 達溝通訊息(理情 ABCDE)	理情學派、溝通分析學派 *口頭評量:社群新聞之我見
	第十一週	4. 如何正確而有效地傳達溝通訊息(理情ABCDE)	理情學派、溝通分析學派 *口頭評量:社群新聞之我見
	第十二週	4. 如何正確而有效地傳達溝通訊息(理情 ABCDE)	理情學派、溝通分析學派 *口頭評量:社群新聞之我見
	第十三週	5. 從心理學角度看人際 關係	心理需求論、Brene Brown:脆弱的力量
	第十四週	5. 從心理學角度看人際 關係	心理需求論、Brene Brown:脆弱的力量
	第十五週	6. 面對愛情關係裡的酸 甜苦辣澀	愛情卡、親密與控制 *其他作業: 牌卡實作心得
	第十六週	6. 面對愛情關係裡的酸 甜苦辣澀	愛情卡、親密與控制 *其他作業: 牌卡實作心得
	第十七週	7.「回家」~省視我的 家人關係	原生家庭的影響 *其他:感謝卡與祝福卡
	第十八週	7.「回家」~省視我的 家人關係	原生家庭的影響 *其他:感謝卡與祝福卡
	第十九週	8. 建立自己的「人際存摺」	關係的經營、自我風格與自我價值 *檔案評量:我的人際樹
	第二十週	8. 建立自己的「人際存 摺」	關係的經營、自我風格與自我價值 *檔案評量:我的人際樹
	第二十一週		
	第二十二週		
	■檔案評量(■口語評量(■軼事記錄(■其他: 自ま	1 — 7 7 1 7	;)
對應學群:	社會心理,		
備註:	一、環境與教學設備需求: 1. 教學場地:生涯規畫教室 2. 設備需求:簡報系統、影音播放軟體。 二、選課條件:		
	1 1 四五上。	しゅんせんしゅしゃは	(中) 体

1. 上課要求:本課程著重自我探索與情境演練,經常需要與同學討論、分想,

請有意願適度自我開放的學生再行選修。

2. 作業要求:全部課程約有 4~6 次作業,包含書面、口頭與實作評量,需配合

完成再依比例核給期末成績。

3. 成績評量:上課無法配合練習及討論,或缺繳回家作業者,將無法取得學

分。

課程名稱:	中文名稱: 自	自我探索與人際溝通	
以上 石村	英文名稱: S	elf-searching and Inte	erpersonal Communication
授課年段:	三下		學分總數: 2
課程屬性:	探索體驗		
師資來源:	校內單科		
W (21) . t	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,
課綱核心紊 養:	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:	知己知彼、行 力,	者無疆的生活美學家,一	·、 覺省力, 三、 行動力, 四、 合作
		課程設計,實際體會並習	得:
	一、認知方面		
	' '	際特質與溝通模式。	, hel
	2. 夏奈個人內 二、技能目標	在需求,檢視內外的一致	(1)生。
學習目標:		際關係,學習有效的溝通	·
	' ' ' ' '	他人釋出善意,以及如何	
	三、情意目標		
	1. 做好情緒管	理,隨時體察自我情緒,	合宜地表達情緒。
	2. 增強同理心	訓練,能尊重他人與關懷	他人。
	週次	單元/主題	內容綱要
	第一週	1. 自我探索及瞭解自我	人格測驗、周哈里窗
	7 2	特質	*檔案評量:測驗心得
	第二週	1. 自我探索及瞭解自我	
	7,1-2	特質	*檔案評量:測驗心得
弘朗上炯 •	第三週	1. 自我探索及瞭解自我	人格測驗、周哈里窗
教學大綱:		特質	*檔案評量:測驗心得
	第四週	1. 自我探索及瞭解自我	人格測驗、周哈里窗
		特質 	*檔案評量:測驗心得 知此性始原力
	第五週	2. 情緒管理與壓力調適	認識情緒與壓力 *檔案評量:一周自我觀察表
	第六週	2. 情緒管理與壓力調適	認識情緒與壓力
			*檔案評量:一周自我觀察表

	第七週	3. 建立人際關係的基本 技巧	同理心、人我界線 *實作評量:情境討論與演練	
		1	同理心、人我界線	
	第八週		*實作評量:情境討論與演練	
	kk 1 m	3. 建立人際關係的基本	同理心、人我界線	
	第九週	技巧	*實作評量:情境討論與演練	
		4. 如何正確而有效地傳	田	
	第十週	達潘浦訊貝 (理情	理情學派、溝通分析學派 *口頭評量:社群新聞之我見	
		ABCDE)	11 四頭計里・仁研利用~找九	
		4. 如何正確而有效地傳	理情學派、溝通分析學派	
	第十一週	達溝通訊息(理情	*口頭評量:社群新聞之我見	
		ABCDE)	7772 1 11114 2473	
	kk l vm	4. 如何正確而有效地傳	理情學派、溝通分析學派	
	第十二週	達溝通訊息(理情	*口頭評量:社群新聞之我見	
		ABCDE)		
	第十三週	5. 從心理學角度看人際 關係	心理需求論、Brene Brown:脆弱的力量	
	第十四週	5. 從心理學角度看人際 關係	心理需求論、Brene Brown:脆弱的力量	
	第十五週	6. 面對愛情關係裡的酸	愛情卡、親密與控制	
	第十五 <u>週</u>	甜苦辣澀	*其他作業:牌卡實作心得	
	第十六週	6. 面對愛情關係裡的酸	愛情卡、親密與控制	
		甜苦辣澀	*其他作業: 牌卡實作心得	
	第十七週	, , , , , , ,	原生家庭的影響	
		1 ' '	*其他:感謝卡與祝福卡	
	第十八週		原生家庭的影響	
			*其他:感謝卡與祝福卡	
	第十九週		關係的經營、自我風格與自我價值	
		_	*檔案評量:我的人際樹	
	第二十週		關係的經營、自我風格與自我價值 *檔案評量:我的人際樹	
	第二十一週	198]	「田 ボロー里・ 4人のソノン(ボル)	
	第二十二週			
	■檔案評量(<u> </u>	.)	
始羽坛日。		口試、口頭報告…)	,	
學習評量:	■ 軼事記錄 (課堂參與)		
	■其他: 自我省思與紀錄			
對應學群:	社會心理,			
	一、環境與教	•		
	備註: 1. 教學場地:生涯規畫教室 2. 設備需求: 簡報系統、影音播放軟體。			

二、選課條件:

1. 上課要求:本課程著重自我探索與情境演練,經常需要與同學討論、分想, 請有意願適度自我開放的學生再行選修。

2. 作業要求:全部課程約有 4~6 次作業,包含書面、口頭與實作評量,需配合完成再依比例核給期末成績。

3. 成績評量:上課無法配合練習及討論,或缺繳回家作業者,將無法取得學分。

	中文 名稱: 4	 夭怪與他們的產地	
課程名稱:			some to Find Thom
is make an .	1	antastic Beasts and Wh	
授課年段:	三上 學分總數: 1		
課程屬性:	跨領域/科目專	專題	
師資來源:	校內單科		
	A 自主行動:	A2. 系統思考與問題解決	, A3. 規劃執行與創新應變,
課綱核心素	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:	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:	一、 覺省力,	二、 思辨力, 三、 行動	動力,
	1. 讀——能達	透過閱讀文本,探討主旨 /	及作者意圖
學習目標:	2. 說——能多	尚評析並以流暢的文字分 3	学
	3. 寫——透过	邑蒐集資料嘗試個人故事 魚	割作
	週次	單元/主題	內容綱要
	第一週	課程介紹	本學期課程介紹/評量方式/
			google classroom 設定教學/Line 群組
			設定
	第二週	中國古代神話	《山海經》——〈夸父追日〉、〈女媧
	第一 週	十 図 占 代 伊 話	補天〉、〈精衛填海〉
		故事樹原理—加油添醋 說故事	魯迅《故事新編》/高行健《山海經
	第三週說		傳》——談故事及傳說的演變/睡美人
教學大綱:			&《黑魔女》
72 7 CM		上口体扒儿本 一畑川	比較文學—〈白水素女〉
	第四週	中日傳說故事—田螺姑	中日文學比較〈白鶴報恩〉、〈田螺姑
	娘	娘 	娘〉
	第五週	鬼故事怎麼說/演?	讀者感受心理/敘事學/敘事者/聚焦
	第六週	電影《屍憶》	情節融合&限知觀點
	第七週	第一次期中考	資料蒐集
	笠 3 田	∥	27回 三打白骨精
	第八週 《西遊記》27回	人/怪 歸納研究	

第九週	《西遊記》另解	佛洛依德「三我」 坎貝爾「英雄歷險理論」
第十週	鬼怪的塑型&桌遊牌卡	參考線上 RPG 遊戲/設計繪製圖像/圖騰 創作
第十一週	唐傳奇小說介紹	唐傳奇特色&愛情類傳奇前導
第十二週	愛情類傳奇	李娃傳&鶯鶯傳
第十三週	愛情類傳奇	霍小玉傳&愛情星座性格分析
第十四週	第二次期中考	資料蒐集
第十五週	俠義類傳奇	謝小娥傳&紅線傳
第十六週	俠義類傳奇	俠義類單元分析表分享
第十七週	幻夢類傳奇	生活中的禁忌各組分享&枕中記、南柯 太守傳
第十八週	志異類傳奇	鬼怪 Made in Taiwan&離魂記
第十九週	志異類傳奇	柳毅傳&無雙傳
第二十週	期末考	静態、動態成果展現
第二十一週		
第二十二週		
- 111	少小女女女四 五一知儿	`

■檔案評量(資料蒐集整理、書面報告)

學習評量:■實作評量(表演、實作、作業、鑑賞、實踐…)

■口語評量(口試、口頭報告…)

對應學群:文史哲,

備註: 行政大樓 6F 生涯規劃教室

	1. 讀——能主	透過閱讀文本,探討主旨.	及作者意圖
學習目標:		购評析並以流暢的文字分	
		過蒐集資料嘗試個人故事 <i>。</i>	創作
	週次	單元/主題	內容綱要
	ht		本學期課程介紹/評量方式/
	第一週	課程介紹	google classroom 設定教學/Line 群組
			設定 《山海經》——〈夸父追日〉、〈女媧
	第二週	中國古代神話	補天〉、〈精衛填海〉
		以古比区研 4.21.泛型	魯迅《故事新編》/高行健《山海經
	第三週	故事樹原理—加油添醋 說故事	傳》——談故事及傳說的演變/睡美人
			&《黑魔女》
	然一 阳	中日傳說故事—田螺姑	比較文學一〈白水素女〉
	第四週	娘	中日文學比較〈白鶴報恩〉、〈田螺姑娘〉
	第五週	鬼故事怎麽說/演?	讀者感受心理/敘事學/敘事者/聚焦
	第六週	電影《屍憶》	情節融合&限知觀點
	第七週	第一次期中考	資料蒐集
	给、油		27回 三打白骨精
	第八週	《西遊記》27回	人/怪 歸納研究
教學大綱:	第九週	《西遊記》另解	佛洛依德「三我」
			坎貝爾「英雄歷險理論」
	第十週	鬼怪的塑型&桌遊牌卡	參考線上 RPG 遊戲/設計繪製圖像/圖騰 創作
	第十一週	唐傳奇小說介紹	唐傳奇特色&愛情類傳奇前導
	第十二週	愛情類傳奇	李娃傳&鶯鶯傳
	第十三週	愛情類傳奇	霍小玉傳&愛情星座性格分析
	第十四週	第二次期中考	資料蒐集
	第十五週	俠義類傳奇	謝小娥傳&紅線傳
	第十六週	俠義類傳奇	俠義類單元分析表分享
	第十七週	幻夢類傳奇	生活中的禁忌各組分享&枕中記、南柯 太守傳
	第十八週	志異類傳奇	鬼怪 Made in Taiwan&離魂記
	第十九週	志異類傳奇	柳毅傳&無雙傳
	第二十週	期末考	静態、動態成果展現
	第二十一週		
	第二十二週		

■檔案評量(資料蒐集整理、書面報告)

學習評量:■實作評量(表演、實作、作業、鑑賞、實踐…)

■口語評量(口試、口頭報告…)

對應學群: 文史哲,

備註: 行政大樓 6F 生涯規劃教室

課程名稱: 中文名稱: 走讀城市學公民

英文名稱: City Exploration and Civics

授課年段:三上 學分總數: 2

課程屬性:探索體驗

師資來源:校內單科

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,

課綱核心素

B 溝通互動: 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: 知己知彼、行者無疆的生活美學家, 二、 思辨力, 三、 行動力, 四、 合作

力, 五、 創造力,

「走出教室,實地踏查」從市民的角度觀察桃園在地人文風貌的特色,培養在

	地的認问與情	感,亚增進對於尚中公民	,與社會課程的) 解。
	週次	單元/主題	內容綱要
	第一週	課程說明與技術講解	相見歡、介紹課程內容和所需的基本技術
	第二週	基本技術篇:行銷自己	攝影基本觀念、用 10 張相片行銷自己
	第三週	基本技術篇:校園實拍	分享上週作品、講解採訪和剪輯的基本 觀念
	第四週	經濟篇:收視影片	經濟相關影片收視、講解討論桃園觀光 工廠
	第五週	經濟篇:觀光工廠	走訪桃園龜山工業區的觀光工廠
教學大綱:	第六週	經濟篇: 觀光工廠	撰寫學習單、準備段考
	第七週	段考週	段考週
	第八週	法律篇:影片收視	日劇「王牌大律師」、「童話法庭」介紹法庭
	第九週	法律篇:參訪法院	桃園地方法院參訪
	第十週	法律篇:座談	邀請民間司改會的人士到校與學生座談
	第十一週	族群文化篇:研讀	古蹟與街拍技巧、研讀桃園族群文化的 資料
	第十二週	族群文化篇:分享	介紹自己社區的族群文化景觀
	第十三週	心得分享	撰寫學習單

	第十四週	段考週	段考週
	第十五週	族群文化篇:參訪	参訪後火車站的東南亞商店街
	第十六週	準備期末成發	製作期末成果發表影片
	第十七週	準備期末成發	製作期末成果發表影片
	第十八週	期末成發	期末成發
	第十九週	期末分享與檢討	撰寫學習單
	第二十週	期末考週	期末考週
	第二十一週		
	第二十二週		
	■實作評量(表演、實作、作業、鑑賞	、實踐…)
學習評量:	■口語評量(口試、口頭報告…)	
	■ 井 ハ ・ fl / /タ	仙炒水水 1 庙	

■其他:影像紀錄檔案上傳

對應學群:大眾傳播,文史哲,法政,遊憩運動,

(1)學生必須有智慧型手機,可以拍照和錄製剪輯

備註: (2)參訪地方法院、觀光工廠等,請教官室協助聯絡桃園市公車 (3)參訪後火車站的東南亞商店街,學生騎 U-Bike 往返

(4)學生參訪依規定辦理保險

課程名稱:	中文名稱: 云	走讀城市學公民	
	英文名稱: 0	City Exploration and Ci	vics
授課年段:	三下		學分總數: 2
課程屬性:	探索體驗		
師資來源:	校內單科		
W () + - +	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,
課綱核心紊 養:	B 溝通互動:	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,
學生圖像:			、 思辨力, 三、 行動力, 四、 合作
于工四体	力, 五、 創建	造力,	
學習目標:	「走出教室,	實地踏查」從市民的角度	觀察桃園在地人文風貌的特色,培養在
7607	地的認同與情感,並增進對於高中公民與社會課程的了解。		
	週次	單元/主題	內容綱要
	第一週	課程說明與技術講解	相見歡、介紹課程內容和所需的基本技
教學大綱:	N	一	術
	第二週	基本技術篇:行銷自己	攝影基本觀念、用 10 張相片行銷自己
	第三週	基本技術篇:校園實拍	分享上週作品、講解採訪和剪輯的基本
	7 - ~	坐午 双啊 冊 · 仅图 貝 和	觀念

第四週	經濟篇:收視影片	經濟相關影片收視、講解討論桃園觀光 工廠
第五週	經濟篇:觀光工廠	走訪桃園龜山工業區的觀光工廠
第六週	經濟篇: 觀光工廠	撰寫學習單
第七週	段考週	段考週
第八週	法律篇:影片收視	法律篇:影片收視
第九週	法律篇:參訪法院	桃園地方法院參訪
第十週	法律篇:座談	邀請民間司改會的人士到校與學生座談
第十一週	族群文化篇:研讀	古蹟與街拍技巧、研讀桃園族群文化的 資料
第十二週	族群文化篇:分享	介紹自己社區的族群文化景觀
第十三週	心得分享	撰寫學習單
第十四週	段考週	段考週
第十五週	族群文化篇:參訪	参訪後火車站的東南亞商店街
第十六週	準備期末成發	製作期末成果發表影片
第十七週	準備期末成發	製作期末成果發表影片
第十八週	期末成發	期末成發
第十九週	期末分享與檢討	撰寫學習單
第二十週	期末考週	期末考週
第二十一週		
第二十二週		

■實作評量(表演、實作、作業、鑑賞、實踐…)

學習評量: ■口語評量 (口試、口頭報告…)

■其他:影像紀錄檔案上傳

對應學群:大眾傳播,文史哲,法政,遊憩運動,

(1)學生必須有智慧型手機,可以拍照和錄製剪輯

備註: (2) 參訪地方法院、觀光工廠等,請教官室協助聯絡桃園市公車

用证·|(3)參訪後火車站的東南亞商店街,學生騎 U-Bike 往返

(4)學生參訪依規定辦理保險

課程名稱: 中文名稱: 來趣桃,桃園城市行銷 英文名稱: Marketing of Taoyuan 授課年段: 三上 學分總數: 2 課程屬性: 探索體驗 師資來源: 校內跨科協同

A 自主行動: A2.系統思考與問題解決, A3.規劃執行與創新應變,

	D进涡石私。	D1 然贴泻用的进汤主法	D9 划针恣如的战蛐丰美
			, B2. 科技資訊與媒體素養,
養:	U 社會參與:	CI. 道德貫踐與公民意識	, C2. 人際關係與團隊合作, C3. 多元文
	化與國際理解		n. 1
		三、行動力,四、合作	作力,
	一、認知	A 41 dd	
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	(二)了解桃園的自然環境與人文特色
			(四)認識桃園的族群分布與多元文化
	(五)認識桃園 二、情意	的有中與衛伯公共以承((六)認識行銷理論-將城市當作商品
	.,,	并關懷不同族群的而陷的	問題並肯定其對臺灣土地的貢獻
受努日標 .			麗與哀愁」,產生熱愛家鄉情懷
	(一)相出勿場 三、技能	他國的所已共了王,大	在 在 在 在 在 在 在 在 在 在 在 在 在 在 在 在 在 在 在
		地理資訊系統(3G 地理)維	會製各種不同主題的地圖
		踏查~桃園景福宮、後站	
	(三)能夠使用	影像拍攝技術,製作桃園	城市行銷 PPT 或微電影
	(四)能夠將城	市特色與文化產業結合,	設計不同城市行銷方案
	週次	單元/主題	內容綱要
			相見歡;說明本選修科目之課程藍圖、
	第一週	01 課程藍圖與願景	評分規準和作業繳交方式;人員分組
			(六組;每組5人);下週作業預先分配
			了解學生於本課程之起點行為;學習簡
	第二週	02 我所知道的桃園	報(PPT)製作及分組發表,以利未來形
			成性評量和期末成果發表的呈現
			利用 Google earth、Google map 與 GIS
	第三週	03 桃園的自然地理(一)	瞭解桃園地區與家鄉的發展(講解與實
ļ			際操作)
	第四週	04 桃園的自然地理(二)	分組報告 3G 地理;桃園城市的美麗與
北組上畑・			哀愁(地圖繪製與報告)
教學大綱:	第五週	05 桃園的歷史與名人	課本中的桃園歷史 桃園的歷史與名人介紹,如:鄧雨賢、
	分 工過	00 税图的歷史兴石八	鳳飛飛…等
	 第六週	D6 桃園的人文地理(一)	利用計量地理進行桃園地區的產業分析
	7,7,2		教導學生解讀數據資料,並結合地理學
	第七週	07 桃園的人文地理(二)	
	y, C.2	01 祝国的人人已经(一)	關聯性
			瞭解桃園的族群分布、歷史沿革(多元
	第八週	08 桃園的族群與文化	文化:閩南、客家、外省、新住民、滇
			緬等族群)和不同族群的文化特色
			引導學生從桃園地區的生活遺跡(寺
	第九週	09 尋根之旅實地踏查	廟、古蹟等)從事探勘,如:桃園景福
			宫、大溪小城、客家文化館等

	第十週	10 當文化遇到文創	將上週實地踏查之古蹟用地理工具匯出並分析 針對前 9 週上課內容,編製一首具創意 的歷史歌謠(歌詞)學生需事先編寫,當 節課進行相互觀摩,老師給予適度修 正,該形成性評量有利於期末之成果發 表
	第十一週	11 好康的,攏在這裡	蒐羅並介紹桃園市政府的各項公共政 策,如:青年政策、社福政策、社會住 宅政策、長照政策等
	第十二週	12 桃園在地市民監督	針對上週所介紹的市政府公共政策進行 分析、反思與批判 從政府、企業、公民團體三個面向,檢 視桃園在地文化 Or 旅遊行銷方案,並 以公民監督角度批判不同方案之優劣
	第十三週	13 歡迎你!來趣桃	行銷學理論介紹; 城市行銷企劃案例: A. 桃園獨特的地理環境 B. 年輕人 宜居城市 C. 觀光工廠最多的城市 D. 多元族 群與文化 E. 十大觀光小城一大溪 F. 桃園名 人與歌謠
	第十四週	14 文化的巧思與創作	成果發表腦力激盪:創意提案;企劃腳本;任務分配
	第十五週	15 探究與實作(一)	一組5人,共六組,由任課老師引導學 生探究與實作
	第十六週	16 探究與實作(二)	一組 5 人,共六組,由任課老師引導學 生探究與實作
	第十七週	17 成果發表與互評(一)	學生成果發表會
	第十八週	18 成果發表與互評(二)	學生成果發表會
	第十九週		
	第二十週		
	第二十一週		
	第二十二週		
		資料蒐集整理、書面報告	-)
學習評量:		表演、實作、作業、鑑賞	

學習評量:■實作評量(表演、實作、作業、鑑賞、實踐…)

■口語評量 (口試、口頭報告…)

對應學群: 地球環境, 大眾傳播, 文史哲, 法政, 管理,

備註:

	中文名稱:	 來趣桃,桃園城市行銷	
課程名稱:		larketing of Taoyuan	
授課年段:	1		學分總數: 2
課程屬性:	1		1.
師資來源:	校內跨科協同		
	A 自主行動:	A2. 系統思考與問題解決	, A3. 規劃執行與創新應變,
			, B2. 科技資訊與媒體素養,
			, C2. 人際關係與團隊合作, C3. 多元文
	化與國際理解		,
學生圖像:	二、 思辨力,	三、行動力,四、合	作力,
學習目標:	(三)了解桃桃 (五)記情意 (二)能 (二)藉 (二)藉 (二) (二) (二) (二) (二) (二) (二) (二) (二) (二)	的歷史發展和名人故事 的青年與衛福公共政策(並關懷不同族群所面臨的	
		影像拍攝技術,製作桃園 市特色與文化產業結合, 單元/主題	
	第一週	01 課程藍圖與願景	相見歡;說明本選修科目之課程藍圖、 評分規準和作業繳交方式;人員分組 (六組;每組5人);下週作業預先分配
	第二週	02 我所知道的桃園	了解學生於本課程之起點行為;學習簡報(PPT)製作及分組發表,以利未來形成性評量和期末成果發表的呈現
教學大綱:	第三週	03 桃園的自然地理(一)	利用 Google earth、Google map 與 GIS 瞭解桃園地區與家鄉的發展 (講解與實 際操作)
	第四週	04 桃園的自然地理(二)	分組報告 3G 地理; 桃園城市的美麗與哀愁(地圖繪製與報告)
	第五週	05 桃園的歷史與名人	課本中的桃園歷史 桃園的歷史與名人介紹,如:鄧雨賢、 鳳飛飛…等
	第六週	06 桃園的人文地理(一)	利用計量地理進行桃園地區的產業分析

第七週	07 桃園的人文地理(二)	教導學生解讀數據資料,並結合地理學 Google Earth 匯出,了解地理與產業的 關聯性
第八週	08 桃園的族群與文化	瞭解桃園的族群分布、歷史沿革(多元 文化:閩南、客家、外省、新住民、滇 緬等族群)和不同族群的文化特色
第九週	08 桃園的族群與文化	引導學生從桃園地區的生活遺跡(寺廟、古蹟等)從事探勘,如:桃園景福宮、大溪小城、客家文化館等
第十週	10 當文化遇到文創	將上週實地踏查之古蹟用地理工具匯出並分析 針對前 9 週上課內容,編製一首具創意 的歷史歌謠(歌詞) 學生需事先編寫,當節課進行相互觀 摩,老師給予適度修正,該形成性評量 有利於期末之成果發表
第十一週	11 好康的,攏在這裡	蒐羅並介紹桃園市政府的各項公共政 策,如:青年政策、社福政策、社會住 宅政策、長照政策等
第十二週	12 桃園在地市民監督	蒐羅並介紹桃園市政府的各項公共政 策,如:青年政策、社福政策、社會住 宅政策、長照政策等
第十三週	13 歡迎你!來趣桃	行銷學理論介紹; 城市行銷企劃案例: A. 桃園獨特的地理環境 B. 年輕人 宜居城市 C. 觀光工廠最多的城市 D. 多元族 群與文化 E. 十大觀光小城一大溪 F. 桃園名 人與歌謠
第十四週	14 文化的巧思與創作	成果發表腦力激盪:創意提案;企劃腳 本;任務分配
第十五週	15 探究與實作(一)	一組 5 人,共六組,由任課老師引導學 生探究與實作
第十六週	16 探究與實作(二)	一組5人,共六組,由任課老師引導學 生探究與實作
第十七週	17 成果發表與互評 (一)	學生成果發表會
第十八週	18 成果發表與互評 (二)	學生成果發表會
第十九週		
第二十週		

	第二十一週 第二十二週
l l	■檔案評量(資料蒐集整理、書面報告) ■實作評量(表演、實作、作業、鑑賞、實踐…) ■口語評量(口試、口頭報告…)
對應學群:	地球環境,大眾傳播,文史哲,法政,管理,
備註:	

課程名稱:	中文名稱: 2	去語	
	英文名稱: F	rench	
授課年段:	一下 學分總數: 2		
課程屬性:	第二外語		
師資來源:	外聘(其他)		
課綱核心素	行與創新應變	,	, A2. 系統思考與問題解決, A3. 規劃執
養:	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:	C2. 人際關係與團隊合作	, C3. 多元文化與國際理解,
學生圖像:	知己知彼、行	者無疆的生活美學家,三	、 行動力,
學習目標:	 能聽辨簡易生活會話 能閱讀簡單句子與短文 能用簡易法語介紹自己與他人以及日常簡易會話,哼唱法語歌曲 能填寫簡易表格個人資料 能認識法國文化喜歡法語 		
	週次	單元/主題	內容綱要
	第一週	法語面面觀	法國語言與文化概述
	第二週	法語面面觀	法國語言與文化概述
	第三週	法語發音	字母. 母音鼻母音半母音與子音, 繞口令
	第四週	法語發音	字母. 母音鼻母音半母音與子音, 繞口令
教學大綱:	第五週	你好我是誰	招呼語及自我介紹,介紹他人
教子八綱 ·	第六週	你好我是誰	招呼語及自我介紹,介紹他人
	第七週	數數真有趣	數字與應用
	第八週	數數真有趣	數字與應用
	第九週	我的志願	職業說法
	第十週	我的志願	職業說法
	第十一週	家庭相簿	稱謂與家人介紹

	第十二週	家庭相簿	稱謂與家人介紹
	第十三週	我的喜好	興趣嗜好表達
	第十四週	我的喜好	興趣嗜好表達
	第十五週	法國文化活動	法國聖誕介紹,字彙與用語,卡片製作,歌曲教唱
	第十六週	法國文化活動	法國聖誕介紹,字彙與用語,卡片製作, 歌曲教唱
	第十七週	電影賞析	影片欣賞
	第十八週	食在法國	法式甜點介紹與品嘗
	第十九週		
	第二十週		
	第二十一週		
	第二十二週		
學習評量:	口語評量(口	試、口頭報告…)	
出 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	薪纸 外拓 文中折		

對應學群:藝術,外語,文史哲,

備註:

課程名稱:	中文名稱: 思	思考力與表達力	
	英文名稱: T	hinking and Expression	
授課年段:	一下		學分總數: 2
課程屬性:	專題探究		
師資來源:	校內單科		
		A1. 身心素質與自我精進,	, A2. 系統思考與問題解決,
課綱核心素 養:	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:	知己知彼、行力,	者無疆的生活美學家,二	、 思辨力, 三、 行動力, 五、 創造
	1. 透過多媒體	豊素材,引發學生對生命的	为省思
學習目標:	2. 以生活素材	才,讓學生學會「有感」自	内生活
	3. 激發學生記	设計思考、組織架構的能力	力,訓練學生找出問題並且解決
	週次	單元/主題	內容綱要
	第一週	夢工廠企劃書	從微電影提升寫作與思考(抒情)
教學大綱:	第二週	感謝小書札	從微電影提升寫作與思考(抒情)
	第三週	DJ 點歌電台(一)	從流行歌練習抒發內心情意(抒情)
	第四週	DJ 點歌電台(二)	分享自創的歌詞(抒情)

第五週	台灣紀錄片	從桃園紀錄片進一步認識成長的土地 (記敘)
第六週	微觀練習	從日常生活點滴尋找不尋常(記敘)
第七週	達文西密碼	看世界名畫來說話(記敘)
第八週	美食一級棒	從品評美食提升表達能力(記敘)
第九週	大腳走天下	從旅遊節目訓練語言的組織與規劃能力(記敘)
第十週	新聞你我他	從新聞報導提升觀點的批判能力(議論)
第十一週	地海戰記	看動畫學習分析情節的能力(議論)
第十二週	探索頻道	從知性節目學習寫作(議論)
第十三週	我思故我在	從「理論知識」練習歸納統整的能力 (議論)
第十四週	拼貼藝術本	從幾米繪本學習創作新詩
第十五週	期末報告製作	成果展準備
第十六週	期末報告製作	成果展準備
第十七週	期末相聚歡	整學期優秀作品展覽
第十八週	期末相聚歡	整學期優秀作品展覽
第十九週		
第二十週		
第二十一週		
第二十二週		
■檔案評量(資料蒐集整理、書面報告	•)

■檔案評量(資料蒐集整理、書面報告)

學習評量: ■實作評量 (表演、實作、作業、鑑賞、實踐…)

■口語評量(口試、口頭報告…)

對應學群: 文史哲,

備註: 1. 上課地點要求: 行政大樓 6 樓生涯規劃教室

課程名稱: 中文名稱: 科學與生活 英文名稱: Science in Our Life 授課年段: 一下 學分總數: 2 課程屬性: 跨領域/科目統整 師資來源: 外聘(其他)

A 自主行動: A2. 系統思考與問題解決,

器綱核心素 養: 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:	知己知彼、行力,	者無疆的生活美學家,二	.、 思辨力, 三、 行動力, 四、 合作
學習目標:	培養學生對日	常生活周遭現象的觀察力	作為學習更深入的自然科學知識的基礎
	週次	單元/主題	內容綱要
	第一週	基礎電學	基本電路,基本元件,電晶體介紹
	第二週	基礎電學	基本電路,基本元件,電晶體介紹
	第三週	基礎電學	基本電路,基本元件,電晶體介紹
	第四週	基礎力學	聲音本質與肯特管介紹,流體力學與王 建民的伸卡球,自動噴泉
	第五週	基礎力學	聲音本質與肯特管介紹,流體力學與王 建民的伸卡球,自動噴泉
	第六週	基礎力學	聲音本質與肯特管介紹,流體力學與王 建民的伸卡球,自動噴泉
	第七週	基礎光學	光的本質,電磁波,無線充電原理與特 斯拉線圈
	第八週	基礎光學	光的本質,電磁波,無線充電原理與特 斯拉線圈
	第九週	基礎光學	光的本質,電磁波,無線充電原理與特 斯拉線圈
教學大綱:	第十週	基礎生物	基因工程技術對現代生活的影響
	第十一週	基礎生物	基因工程技術對現代生活的影響
	第十二週	基礎生物	基因工程技術對現代生活的影響
	第十三週	生命科學	大腦的錯覺來源,現代醫學與藥品開發 介紹
	第十四週	生命科學	大腦的錯覺來源,現代醫學與藥品開發 介紹
	第十五週	生命科學	大腦的錯覺來源,現代醫學與藥品開發 介紹
	第十六週	總結性評量	學生報告
	第十七週	總結性評量	學生報告
	第十八週	總結性評量	總結與回饋
	第十九週		
	第二十週		
	第二十一週		
	第二十二週		
學習評量:	■紙筆測驗(■檔案評量(筆試) 資料蒐集整理、書面報告	·)

■實作評量(表演、實作、作業、鑑賞、實踐…)

■口語評量(口試、口頭報告…)

對應學群:資訊,工程,數理化,

單槍投影設備

備註:電腦可上網

學生實作材料費:500元 (視學習進度調整,多退少補)

課程名稱: 中文名稱: 桃花源故事集

英文名稱: Story Of Taoyuan

授課年段:三上 學分總數: 2

課程屬性:跨領域/科目統整

師資來源:校內跨科協同

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,

課綱核心素 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: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: 三、 行動力, 四、 合作力, 五、 創造力,

1. 能從本課程了解桃園在地多元文化。

2. 能在課程中學習如何賞析多元文化。

學習目標: 3. 能對桃園在地多元文化進行深入討論、反思。

4. 能分組規劃桃園在地多元文化融入都市再造。

	5. 能將規劃與討論內容以企畫案方式呈現。		
	6. 能利用本課程訓練表達與統整分析。		
	週次	單元/主題	內容綱要
	第一週	引起動機	學校沒教的事
	第二週	桃園在地多元文化認識	桃園在地多元文化介紹
	第三週	桃園在地多元文化認識	桃園在地多元文化地圖
	第四週	發想討論	引導學生分組,並選定都市再造主題
教學大綱:	第五週	發想討論	分組進行都市再造內容之發想
教子八綱 ·	第六週	規劃設計	引導學生設計規劃內容
	第七週	規劃設計	分組草擬都市再造規劃
	第八週	構想研討	口頭發表都市再造規劃
	第九週	構想研討	同儕提供設計規畫建議
	第十週	統整分析	學習如何統整分析規劃內容
	第十一週	溝通表達	學習如何敘述及呈現企畫重點內容

第十二週	都市再造企畫書撰寫	描述都市再造主題及其願景
第十三週	都市再造企畫書撰寫	連結概念與實施構想
第十四週	都市再造企畫書撰寫	統整構想之資源與實施細節
第十五週	成果發表	桃花源故事集-分組成果發表之一
第十六週	成果發表	桃花源故事集-分組成果發表之二
第十七週	成果發表	桃花源故事集-分組成果發表之三
第十八週	成果發表	桃花源故事集-分組成果發表之四
第十九週		
第二十週		
第二十一週		
第二十二週		
1. 課程參與度	10%	
2. 參訪行程計	畫書。 25%	
9 女女以但與	羽 号 。 150/	

學習評量: 3. 參訪心得學習單。 15%

4. 上台報告。 20%

5. 影片成果。 30%

對應學群:資訊,工程,藝術,文史哲,管理,

備註:

課程名稱:	中文名稱: 桃花源故事集
 环任石符·	英文名稱: Story Of Taoyuan
授課年段:	三下 學分總數: 2
課程屬性:	跨領域/科目統整
師資來源:	校內跨科協同
	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,
課綱核心素養:	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:	二、 思辨力, 三、 行動力, 五、 創造力,
學習目標:	1. 能從本課程了解桃園在地多元文化。 2. 能在課程中學習如何賞析多元文化。 3. 能對桃園在地多元文化進行深入討論、反思。 4. 能分組規劃桃園在地多元文化融入都市再造。 5. 能將規劃與討論內容以企畫案方式呈現。 6. 能利用本課程訓練表達與統整分析。

	vm .L	四二/上版	中应何
	週次	單元/主題	內容綱要
	第一週	引起動機	學校沒教的事
	第二週	桃園在地多元文化認識	桃園在地多元文化介紹
	第三週	桃園在地多元文化認識	桃園在地多元文化地圖
	第四週	發想討論	引導學生分組,並選定都市再造主題
	第五週	發想討論	分組進行都市再造內容之發想
	第六週	規劃設計	引導學生設計規劃內容
	第七週	規劃設計	分組草擬都市再造規劃
	第八週	構想研討	口頭發表都市再造規劃
	第九週	構想研討	同儕提供設計規畫建議
	第十週	統整分析	學習如何統整分析規劃內容
教學大綱:	第十一週	溝通表達	學習如何敘述及呈現企畫重點內容
	第十二週	都市再造企畫書撰寫	描述都市再造主題及其願景
	第十三週	都市再造企畫書撰寫	連結概念與實施構想
	第十四週	都市再造企畫書撰寫	統整構想之資源與實施細節
	第十五週	成果發表	桃花源故事集-分組成果發表之一
	第十六週	成果發表	桃花源故事集-分組成果發表之二
	第十七週	成果發表	桃花源故事集-分組成果發表之三
	第十八週	成果發表	桃花源故事集-分組成果發表之四
	第十九週		
	第二十週		
	第二十一週		
	第二十二週		
	1. 課程參與度		
始初17日	2. 参訪行程計		
学 智 評 量 :	3. 參訪心得學 4. 上台報告。	• •	
	4. 上 台報告。 5. 影片成果。		
對應學群:		藝術, 文史哲, 管理,	
備註:			
1,14	1		

 課程名稱:
 中文名稱:
 動手玩科學

 英文名稱:
 Learning Science by Doing

 授課年段:
 一下
 學分總數:
 2

理程區 州:	跨領域/科目約				
<u> </u>					
	校内跨科協同				
課綱核心素	A 自主行動: A2. 系統思考與問題解決, A3. 規劃執行與創新應變,				
養:	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:	C2. 人際關係與團隊合作	,		
學生圖像:	知己知彼、行者無疆的生活美學家,三、 行動力,四、 合作力,五、 創造力,				
學習目標:	強化課程多元性,融合不同學科的知識,提高已開發課程的多變性,並開創新課程的趣味性				
	週次	單元/主題	內容綱要		
	第一週	人類呼出 CO2 測量	以酸鹼滴定測定,不同的同學在休息及不同運動形態下,以數據圖表呈現 CO2 呼出量的差異		
	第二週	校園植物族群密度調查	以制式木框計數,在校園不同環境下某 種植物群族密度的差異,試討論差異原 因		
	第三週	植物酸鹼指示劑	利用常見蔬果中的水溶性色素在不同 pH 值溶液中顏色變化判定酸鹼		
	第四週	比一比誰的維生素C多	利用氧化還原反應,測定水果中的維生素 C 含量		
	第五週	指紋鑑識科學	利用指紋的獨特性製作 fingerprint bootle		
	第六週	解剖鎖管	認識常見頭足綱動物及軟體動物的解剖 構造		
教學大綱:	第七週	植物葉片的觀察及葉脈標本的製作	以校園數種植物為材料,觀察葉片的外部結構、葉形、葉脈及葉序,並選擇葉片做成葉脈標本		
	第八週	植物的氣孔觀察	觀察不同的校園植物葉片其氣孔的分布、數量及保衛細胞與周圍細胞所形成的形式		
	第九週	渗透壓的微觀與巨觀	藉由醃蘿蔔的製作與顯微鏡之觀察,讓 學生了解溶質種類與多寡對於滲透壓的 重要性以及滲透壓不同時水分如何移動		
	第十週	繪畫吧~唾液澱粉酶	透過豆漿袋收集儲存在植物營養器官的 澱粉,並且利用唾液澱粉酶與其反應 後,呈色在濾紙上的方式,讓學生發揮 創意繪畫		
	第十一週	本學期課程概說及浮沉 子	解說、原理、製作浮沉子及操作		
	第十二週	本學期課程概說及浮沉 子	解說、原理、製作浮沉子及操作		

	第十三週	水火箭	報告、解說、原理、製作及操作
	第十四週	水火箭	報告、解說、原理、製作及操作
	第十五週	影片賞析	十月的天空(水火箭相關)、報告
	第十六週	蒸汽船	解說、原理、製作及操作
	第十七週	蒸汽船	解說、原理、製作及操作
	第十八週	養樂多砲	解說、原理、製作、操作及競賽
	第十九週	養樂多砲	解說、原理、製作、操作及競賽
	第二十週	簡易馬達	解說、原理、製作、操作
	第二十一週		
	第二十二週		
	☑檔案評量(資料蒐集整理、書面報告)
學習評量:	平量: ☑實作評量(表演、實作、作業、鑑賞、實踐…)		、實踐…)
	☑口語評量 (口試、口頭報告…)	
山子的水。	1	4.1 (32	

對應學群:數理化,生命科學,

投影機、錄影機、實驗器材、學生個人手機、電腦、顯微鏡、解剖盒、解剖

備註:盤、移液吸管(25ml)、安全吸球、容量瓶(100ml)、電磁加熱攪拌器、攪拌磁

石、滴定管、錐形瓶、電子天平等

was been	中文名稱:中	昌歌學英文	
課程名稱·	英文名稱: L	昌歌學英文 earning English by Mus	sic
授課年段:			學分總數: 2
課程屬性:	專題探究		
師資來源:	校內單科		
m (m l) t	A 自主行動:	A1. 身心素質與自我精進	,
課綱核心素 養:	B 溝通互動:	B3. 藝術涵養與美感素養	,
		C2. 人際關係與團隊合作	
學生圖像:	知己知彼、行	者無疆的生活美學家,三	、 行動力, 五、 創造力,
學習目標:	學習目標: 希望同學修完一學期課程後,能學習英文字彙並輕鬆唱出英文歌曲來或表達自我;在認知、情意、技能方面有所增長。		
	週次	單元/主題	內容綱要
11. 22.	第一週	Orientation Self- introduction	Learning English songs and singing
教學大綱:	第二週	Popular songs	Learning English songs and singing
	第三週	Popular songs	Learning English songs and singing
	第四週	ABBA	Learning English songs and singing

第五週	ABBA	Learning English songs and singing
第六週	ABBA	Learning English songs and singing
第七週	The Beatles	Learning English songs and singing
第八週	The Beatles	Learning English songs and singing
第九週	The carpenters	Learning English songs and singing
第十週	The carpenters	Learning English songs and singing
第十一週	Midterm test	Singing test and vocabulary test
第十二週	Movies	Learning English songs and singing
第十三週	Movies	Learning English songs and singing
第十四週	Movies	Learning English songs and singing
第十五週	Christmas Carols	Learning English songs and singing
第十六週	Christmas Carols	Learning English songs and singing
第十七週	0peras	Learning English songs and singing
第十八週	0peras	Learning English songs and singing
第十九週	0peras	Learning English songs and singing
第二十週	Final exam	Singing test and vocabulary test
第二十一週		
第二十二週		
	(bt .). \	

■紙筆測驗 (筆試)

學習評量:■實作評量(表演、實作、作業、鑑賞、實踐…)

■口語評量(口試、口頭報告…)

對應學群:外語,文史哲,教育,

備註:電腦、網路、投影機、單槍、麥克風

課程名稱: 創課,創客 英文名稱: Makers

授課年段: 一下 學分總數: 2

課程屬性:跨領域/科目統整

師資來源:校內單科

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

課綱核心素 行與創新應變,

養: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: C2. 人際關係與團隊合作,

學生圖像: 知己知彼、行者無疆的生活美學家, 三、 行動力, 四、 合作力, 五、 創造

力,

1. 學習使用時下最夯的開源硬體 Arduino 控制器進行互動設計

- 2. 學習使用 Arduino 控制器設計燈光控制
- 3. 學習使用 Arduino 控制器進行聲波控制
- 學習目標: 4. 學習使用 Arduino 控制器進行馬達控制
 - 5. 學習使用行動裝置進行 Arduino 互動設計
 - 6. 學習使用 Arduino 控制器與外部感測器進行科學數位測量
 - 7. 學習使用 Arduino 組裝設計多功能自走車
 - 8 學習自我訓練成為創定(To be a maker)

	8. 學習自我訓練成為創客(To be a maker)		aker)
	週次	單元/主題	內容綱要
	第一週	一:課程說明,分組, 課程社群平台使用	 課程介紹說明 課程分組
			3. Google Classroom 網路平台使用 4. 作業繳交評量說明
	第二週	二:Arduino 簡介與開發 環境	1. 認識 Arduino 與電子元件 2. Arduino 程式設計整合環境製作
		松 児	3. Tinkercad 電路設計模擬網站使用
			1. 做一個小專題,簡單的讓一顆 LED 燈泡發亮
			2. 學習 LED 的其他玩法(警示燈)
	第三週	三:繽紛 LED	 各種調控 LED 的方法 詳細介紹 LED 與 arduino 的搭配應
			用 5. 學習 LED 的其他玩法(紅綠燈、霓虹
			燈、呼吸燈)
教學大綱:	第四週	三:繽紛 LED	1. 做一個小專題,簡單的讓一顆 LED 燈泡發亮
			2. 學習 LED 的其他玩法(警示燈) 3. 各種調控 LED 的方法
			4. 詳細介紹 LED 與 arduino 的搭配應
			用 5. 學習 LED 的其他玩法(紅綠燈、霓虹
			燈、呼吸燈)
	第五週	四:彩色 LED	1. 了解 RGB LED 的使用方法 2. 學習利用 RGB LED 模擬多彩情境
			燈。
	第六週	五:光控開關	1. 瞭解光敏電阻的功用 2. 利用光敏電阻感測光的亮暗變化控
			制 LED 開關燈
	第七週	六:音樂演奏	 認識如何使用蜂鳴器。 整合光敏電阻感測控制聲與光。
	第八週	七:超音波感測器	1. 認識超音波感測器的構造與原理 2. 學習如何與 arduino 做搭配
			- 1 H v 14 V er certite locale no

第九週	八:測距儀與聲波速率	1. 利用超音波感測測量距離。 2. 利用超音波感測進行物理聲波速率測 量實驗。
第十週	九:倒車雷達	整合利用超音波感測器,蜂鳴器,LED 燈模擬倒車雷達運作
第十一週	十:伺服馬達	1. 學習如何控制伺服馬達 2. 伺服馬達的應用
第十二週	十一:組裝自走車	1. 認識自走車所需要的零件 2. 認識自走車可以達到的那些功能 3. 焊接 DC 電源接頭 4. 焊接 USB 電源接頭 5. 焊接直流馬達電源 6. 組裝屬於自己的自走車 7. 介紹自走車機電整合原理 8. 整合結構與機電線路
第十三週	十一:組裝自走車	1. 認識自走車所需要的零件 2. 認識自走車可以達到的那些功能 3. 焊接 DC 電源接頭 4. 焊接 USB 電源接頭 5. 焊接直流馬達電源 6. 組裝屬於自己的自走車 7. 介紹自走車機電整合原理 8. 整合結構與機電線路
第十四週	十二:調控馬達	1. 學習如何控制自走車馬達 2. 使自走車能夠固定前進、後退、左轉、右轉 3. 物理實驗:馬達動能轉電能驅動 LED 發光
第十五週	十三:藍芽通訊	1. 認識藍芽硬體的結構與原理 2. 學習如何結合 arduino 與藍芽裝置 3. 學習利用 App Inventor2 設計手機程式 4. 利用手機程式控制 LED 燈 5. Android&Arduino 整合
第十六週	十三:藍芽通訊	1. 認識藍芽硬體的結構與原理 2. 學習如何結合 arduino 與藍芽裝置 3. 學習利用 App Inventor2 設計手機程式 4. 利用手機程式控制 LED 燈 5. Android&Arduino 整合
第十七週	十四:藍芽自走車	利用手機控制藍芽自走車行動
第十八週	十五:避障自走車	利用超音波感測器使自走車能自動避障 行動

第十九週	十六:專案設計	利用本學期學習進行開放性專案設計
第二十週	十六:專案設計	利用本學期學習進行開放性專案設計
第二十一週		
第二十二週		

■檔案評量(資料蒐集整理、書面報告)

學習評量: ■實作評量 (表演、實作、作業、鑑賞、實踐…)

■口語評量(口試、口頭報告…)

對應學群:資訊,工程,數理化,

1. 須使用電腦教室或至少 15 台電腦(桌上型,筆電皆可)的活動空間。

2. 選課條件:協同教學,每班 25 人,一人一機。

3. 本課程提供同學動手實作、問題解決、跨域整合、程式設計學習。

備註: 4. 歡迎對科學,科技整合創造應用具強烈學習企圖心同學選修。

5. 本課程管理以 Google Classroom 進行,每週皆須完成一基本專案,並上

傳

作業繳交。無興趣、無企圖心、無學習意願者,請勿選修。

	ı		
課程名稱:	中文名稱: 声	越南語	
以上 石村	英文名稱: Vietnamese		
授課年段:	一下		學分總數: 2
課程屬性:	第二外語		
師資來源:	外聘(其他)		
	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,
課綱核心素 養:	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	, C3. 多元文化與國際理解,
學生圖像:	知己知彼、行者無疆的生活美學家, 三、 行動力,		
	"快樂學越南	語"注重培養初學者運用	越南語進行交際的功能,採取交際功能
學習目標:	與語法結構相	結合. 將越南語中最常用,	最基本的部分通過生活中常見的語境展
一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	現出來,是學習	督者較快地掌握基礎會話 ,	達到能與越南人進行簡單交際的目的.
	為進一步學習打下良好的基礎.		
	週次	單元/主題	內容綱要
	第一週	越南簡介	認識越文化差異與文字字體結構
	第二週	越語字母發音	越南語字母發音-12 個母音
教學大綱:	第三週	越語字母發音	南語字母發音-17 個子音
120,700	第四週	越語字母發音	基礎語法, 詞彙日常用語-簡單造句
	第五週	越語字母發音	越南語字母發音-11 個複合子音
	第六週	越語字母發音	越南語字母歌
	ヤハ型		- 寫習作(1)

10	
第七週 日常生活與閒聊 : 交際聊天 人稱代名詞 : 我, 你, 他…	
日常生活與閒聊 : 數字(1-100), 第八週 日常生活與閒聊 時間 語詞名詞結構,動動手學詞彙	年紀,
第九週	
第十週 日常生活與閒聊 : 數字(1.000-7 越盾,工作,公司,住家與學校簡單	
第十一週 日常生活與閒聊 : 自我介紹(1) 歌謠: 數數,短問句,短回答句	
第十二週 形成性評量 - 複習 9-11 週 - 寫習作(3)	
第十三週 日常生活與閒聊 : 自我介紹(2) 歌謠:全家相親相愛	
第十四週 形成性評量 - 複習 1-14 週 - 寫習作(4)	
第十五週 總結性評量 成果發表練習與演練	
第十六週 總結性評量 成果發表練習與演練	
第十七週 總結性評量 成果發表練習與演練	
第十八週 發表感想 總結與回饋	
第十九週	
第二十週	
第二十一週	
第二十二週	

學習評量: ■實作評量(表演、實作、作業、鑑賞、實踐…)

對應學群:外語,

1. 黑板

備註: 2. 投影機

3. 使用網路

理积 夕稱:	中文名稱: 義大利,我來了! 並文名稱: Italy Here We Go
	英文名稱: Italy, Here We Go
授課年段:	三上 學分總數: 2
課程屬性: 跨領域/科目統整 師資來源: 外聘(其他)	

課綱核心素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, 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:|知己知彼、行者無疆的生活美學家,三、 行動力, 課堂會話練習:複習發音與生活會話,基礎文法加深,讓同學對於義大利 文有更深入的掌握。 2. 聽說能力:課程中搭配歌曲欣賞與教唱,加深同學對於義大利文發音的印 象。 學習目標: 3. 安排實作:製作與品嘗義大利食物與實際沖煮義式咖啡,在學校也能享受 悠閒義式風情。 4. 電影賞析:從電影角度一窺義識生活態度。 □. 異國風情:借由照片與短片的欣賞一探異國風貌,讓同學徜徉在地中海風 情中。 週次 單元/主題 內容綱要 第一週 認識義大利 介紹與互相分享認識義大利 第二週 Ciao!你好! 名字與問候 自我介紹 第三週 介紹自己與他人 第四週 自我介紹 介紹自己與他人 數字你我他 年紀數字與日期星座相關問答 第五週 第六週 數字你我他 年紀數字與日期星座相關問答 第七週 家人與職業 認識各種家人稱謂與介紹他們 第八週 家人與職業 認識各種家人稱謂與介紹他們 電影. 歌劇欣賞與歌曲教 透過觀賞電影回想學習過之對話,歌曲 第九週 教唱表演 電影. 歌劇欣賞與歌曲教 透過觀賞電影回想學習過之對話,歌曲 教學大綱: 第十週 教唱表演 認識義大利咖啡文化與點餐 第十一週 義大利咖啡館 第十二週 義大利咖啡館 認識義大利咖啡文化與點餐 第十三週 義大利飲食文化 介紹義大利飲食文化與餐廳對話 第十四週 義大利飲食文化 介紹義大利飲食文化與餐廳對話 將義大利傳統食物原汁原味帶至課上讓 第十五週 節日與傳統食物分享 同學猶如到了當地一樣 將義大利傳統食物原汁原味帶至課上讓 第十六週 節日與傳統食物分享 同學猶如到了當地一樣 第十七週 紙筆測驗 期末評量 第十八週 期末評量 口語測驗 第十九週 第二十週

	第二十一週
	第二十二週
■紙筆測驗(筆試) ■檔案評量(資料蒐集整理、書面報告) ■實作評量(表演、實作、作業、鑑賞、實踐…) ■口語評量(口試、口頭報告…)	
對應學群:	外語,
備註:	一般教學教室,PTT 系統、影音播放軟體。

課程名稱:	中文名稱: 非	義大利,我來了!	
环任石 件·	英文名稱: Italy, Here We Go		
授課年段:	三下		學分總數: 2
課程屬性:	跨領域/科目約	充整	
師資來源:	外聘(其他)		
细细计、*		A1. 身心素質與自我精進,	, A2. 系統思考與問題解決,
課綱核心素 養:	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:	C2. 人際關係與團隊合作,	, C3. 多元文化與國際理解,
學生圖像:	知己知彼、行	者無疆的生活美學家,三	、 行動力,
1. 課堂會話練習:複習發音與生活會話,基礎文法加深,讓同學對方文有更深入的掌握。 2. 聽說能力:課程中搭配歌曲欣賞與教唱,加深同學對於義大利文系象。 學習目標: 3. 安排實作:製作與品嘗義大利食物與實際沖煮義式咖啡,在學校也悠閒義式風情。 4. 電影賞析:從電影角度一窺義識生活態度。 5. 異國風情:借由照片與短片的欣賞一探異國風貌,讓同學徜徉在地情中。		故唱,加深同學對於義大利文發音的印 與實際沖煮義式咖啡,在學校也能享受 舌態度。	
	週次	單元/主題	內容綱要
	第一週	認識義大利	介紹與互相分享認識義大利
	第二週	Ciao!你好!	名字與問候
	第三週	自我介紹	介紹自己與他人
教學大綱:	第四週	自我介紹	介紹自己與他人
	第五週	數字你我他	年紀數字與日期星座相關問答
	第六週	數字你我他	年紀數字與日期星座相關問答
	第七週	家人與職業	認識各種家人稱謂與介紹他們
	第八週	家人與職業	認識各種家人稱謂與介紹他們

	第九週	電影. 歌劇欣賞與歌曲教唱	透過觀賞電影回想學習過之對話,歌曲教唱表演
	第十週	電影. 歌劇欣賞與歌曲教唱	透過觀賞電影回想學習過之對話,歌曲 教唱表演
	第十一週	義大利咖啡館	認識義大利咖啡文化與點餐
	第十二週	義大利咖啡館	認識義大利咖啡文化與點餐
	第十三週	義大利飲食文化	介紹義大利飲食文化與餐廳對話
	第十四週	義大利飲食文化	介紹義大利飲食文化與餐廳對話
	第十五週	節日與傳統食物分享	將義大利傳統食物原汁原味帶至課上讓 同學猶如到了當地一樣
	第十六週	節日與傳統食物分享	將義大利傳統食物原汁原味帶至課上讓 同學猶如到了當地一樣
	第十七週	期末評量	紙筆測驗
	第十八週	期末評量	口語測驗
	第十九週		
	第二十週		
	第二十一週		
	第二十二週		
:	■紙筆測驗(筆試)	
		資料蒐集整理、書面報告	

學習評量

■實作評量(表演、實作、作業、鑑賞、實踐…)

■口語評量(口試、口頭報告…)

對應學群:外語,

備註:一般教學教室,PTT系統、影音播放軟體。

學習目標:	. 使學生對其他文化產生興趣,以正確態度看待,並能正確發音,以德文自我介紹。		
	週次	單元/主題	內容綱要
	第一週	介紹德國	介紹德國、德語和德語系國家
	第二週	Lektion 1	字母發音、取名字、主詞、招呼語
	第三週	Lektion 1	招呼語、數字(0-12)、電話號碼
	第四週	Lektion 1	不定冠詞、單字、顏色
	第五週	Lektion 1	定冠詞、所有格
	第六週	Lektion 1	風俗民情
	第七週	Lektion 1	第一課總複習、小考
	第八週	Lektion 2	數字(13-100)、年紀、名字
	第九週	Lektion 2	數字(13-100)、年紀、名字
	第十週	Lektion 2	居住地、來自哪裡
教學大綱:	第十一週	Lektion 2	居住地、來自哪裡
	第十二週	Lektion 2	閱讀短文章
	第十三週	Lektion 2	動詞變化
	第十四週	Lektion 2	動詞變化
	第十五週	Lektion 2	自我介紹撰寫
	第十六週	Lektion 2	第二課總複習、小考
	第十七週	期末評量	期末評量
	第十八週	總結回饋	德國短片欣賞
	第十九週		
	第二十週		
	第二十一週		
	第二十二週		
	■紙筆測驗(· 筆試)	1
學習評量:	評量:■檔案評量(資料蒐集整理、書面報告)		-)
业 庭 超 平 ・	□口語評量(口試、口頭報告…)		
對應學群:		eutsch echt einfach Al	Kurshuch
	1 * ' ' '	·音表格、摘自 Menschen:	
備註:	備註: 電腦設備		•
	已修習德語加深加廣選修者不得選修。		

課程名稱:中文名稱: 德語初探

	英文名稱: Willkommen in Deutschland!		
授課年段:	授課年段: 三下 學分總數: 1 課程屬性: 第二外語		
課程屬性:			
師資來源:			
課綱核心素			
養:	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: C2. 人際關係與團隊合作, C3. 多元文化與國際理解,			, C3. 多元文化與國際理解,
學生圖像:	知己知彼、行者無疆的生活美學家, 三、 行動力,		
學習目標:	使學生對其他文化產生興趣,以正確態度看待,並能正確發音,以德文自我介紹。		
	週次	單元/主題	內容綱要
	第一週	介紹德國	介紹德國、德語和德語系國家
	第二週	Lektion 1	字母發音、取名字、主詞、招呼語
	第三週	Lektion 1	招呼語、數字(0-12)、電話號碼
	第四週	Lektion 1	不定冠詞、單字、顏色
	第五週	Lektion 1	定冠詞、所有格
	第六週	Lektion 1	風俗民情
	第七週	Lektion 1	第一課總複習、小考
	第八週	Lektion 2	數字(13-100)、年紀、名字
	第九週	Lektion 2	數字(13-100)、年紀、名字
	第十週	Lektion 2	居住地、來自哪裡
教學大綱:	第十一週	Lektion 2	居住地、來自哪裡
	第十二週	Lektion 2	閱讀短文章
	第十三週	Lektion 2	動詞變化
	第十四週	Lektion 2	動詞變化
	第十五週	Lektion 2	自我介紹撰寫
	第十六週	Lektion 2	第二課總複習、小考
	第十七週	期末評量	期末評量
	第十八週	總結回饋	德國短片欣賞
	第十九週		
	第二十週		
	第二十一週		
	第二十二週		

■紙筆測驗(筆試)

學習評量:■檔案評量(資料蒐集整理、書面報告)

■口語評量(口試、口頭報告…)

對應學群:外語,

影印課本:Deutsch echt einfach Al Kursbuch

備註: 補充講義:發音表格、摘自 Menschen 課本

用 正・ 電腦設備

已修習德語加深加廣選修者不得選修。

課程名稱: 中文名稱: 數學謎題 英文名稱: Math Problem-Solving 授課年段:一下 學分總數: 2 課程屬性:跨領域/科目專題 師資來源:校內單科 A 自主行動: A2. 系統思考與問題解決, 課綱核心素 B 溝通互動: B1. 符號運用與溝通表達, 養: C社會參與: C2.人際關係與團隊合作, 學生圖像: 知己知彼、行者無疆的生活美學家, 二、 思辨力, 三、 行動力, 四、 合作 力, 五、 創造力, 學習目標:培養分析問題,運用邏輯思考解決問題的能力 调次 單元/主題 內容綱要 第一週 火柴問題 移動火柴成指定的正方形個數 第二週 火柴問題 移動火柴成指定的正方形個數 第三週 數連 相同的數字相連 第四週 數連 相同的數字相連 第五週 發現小船 找出隱藏的小船 第六週 1~40 關 幽浮棋 教學大綱: 第七週 幽浮棋 1~40 關 用天平秤出指定的重量、找出不同重量 第八週 秤重問題 的彈珠 用天平秤出指定的重量、找出不同重量 第九週 秤重問題 的彈珠 第十週 拈 尋找獲勝策略 第十一週 幻方 在正方形格紙中填入數字 第十二週 在正方形格紙中填入數字 幻方 第十三週 覆面算 找出字母所代表的數字

	第十四週	覆面算	找出字母所代表的數字	
	第十五週	機率	機率問題數則	
	第十六週	切割問題	將圖形分割成指定的目標	
	第十七週	切割問題	將圖形分割成指定的目標	
	第十八週	摺紙	摺出指定的圖樣	
	第十九週			
	第二十週			
	第二十一週			
	第二十二週			
	學習			
	評量			
	■紙筆測驗(筆試)			
	■檔案評量(資料蒐集整理、書面報告)			
學習評量:	■實作評量(表演、實作、作業、鑑賞、實踐…)			
	□口語評量(口試、口頭報告…)			
	□軼事記錄			
	□其他:			
對應學群:	數理化,			
備註:				

課程名稱:	中文名稱: 輪轉科學	
	英文名稱: Rotation Science	
授課年段:	三上 學分總數: 2	
課程屬性:	跨領域/科目專題	
師資來源: 校內跨科協同		
W (21) +	A 自主行動: A2. 系統思考與問題解決,A3. 規劃執行與創新應變,	
課綱核心紊 養:	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: 三、 行動力, 四、 合作力,		
學習目標:	1. 瞭解腳踏車的機械原理與簡易維修 2. 蒐集整理桃園市內的自行車旅遊路線,與其獨特的人文采風與自然景觀 3. 利用校園周遭的自行車道與 Ubike 租賃系統實際練習與觀摩 4. 參觀『太平洋自行車博物館』 5. 擬定兩小時與一整日的自行車旅遊路線規劃(包括路線、時間、地點、目標、補給、紀錄、自我成長與心得發現等) 勇敢壯遊(Grand tour)並書寫成果投稿校刊、小論文或專題研究	
教學大綱:	週次 單元/主題 內容綱要	

第一週	1 導論	課程簡介、評量方式說明、分組與觀賞 影片(成功案例)
第二週	2 淺談自行車	機械結構(實驗)、工作原理、簡易維 修與相關產業
第三週	3 淺談自行車	肌力鍛鍊(實作)、營養補給、穿著與 裝置
第四週	4 淺談自行車	桃園境內著名自行車道、北北機桃竹苗 自行車道、環島路線
第五週	5 淺談自行車	玉山公園、南崁溪自行車道騎乘
第六週	6 淺談自行車	地形、風向、團隊合作,
第七週	7 淺談自行車	電影欣賞『破風』
第八週	8 跨出舒適圈	世界各國(丹麥、荷蘭)的自行車道、 相關交通政策和產業、國際比賽(環法 賽、環義賽等)
第九週	9 跨出舒適圈	GPS 定位、路線、高度、坡度等資料搜尋 (網路資源與科技輔助)
第十週	10 跨出舒適圈	分組討論規劃路線(大溪+石門水 庫),肌力鍛鍊(實作)
第十一週	11 跨出舒適圈	分組討論規劃路線(大溪+石門水 庫),肌力鍛鍊(實作)
第十二週	12 跨出舒適圈	騎乘大溪+石門水庫
第十三週	13 跨出舒適圈	分組討論規劃路線(觀音+永安漁 港),肌力鍛鍊(實作)
第十四週	14 跨出舒適圈	騎乘觀音+永安漁港
第十五週	15 跨出舒適圈	觀光工廠參訪『太平洋自行車博物館』
第十六週	16 勇敢壯遊	分組討論規劃路線(含自然探索、公民 議題、文史考察、認識原鄉或自我實現 等目標擇一),肌力鍛鍊(實作)
第十七週	17 勇敢壯遊	資料彙整與分享
第十八週	18 勇敢壯遊	探索未知,突破極限,自我實踐(公假三天)
第十九週	19 勇敢壯遊	資料彙整與分享
第二十週		
第二十一週	1	
第二十二週	<u>.</u>	
■ 機塞評昌 (·	-)

■檔案評量(資料蒐集整理、書面報告)

學習評量:■實作評量(表演、實作、作業、鑑賞、實踐…)

■軼事記錄

對應學群:資訊,工程,數理化,醫藥衛生,生命科學,生物資源,

備註:

	中文名稱: 車		
課程名稱:	英文名稱: Rotation Science		
授課年段:			
	跨領域/科目	專題	
師資來源:	校內跨科協同		
		A2. 系統思考與問題解決	, A3. 規劃執行與創新應變,
課綱核心素 養:	B 溝通互動: B2. 科技資訊與媒體素養,		
, P.	C 社會參與:	C2. 人際關係與團隊合作	,
學生圖像:	三、 行動力,	四、 合作力,	
學習目標:	1. 瞭解腳踏車的機械原理與簡易維修 2. 蒐集整理桃園市內的自行車旅遊路線,與其獨特的人文采風與自然景 3. 利用校園周遭的自行車道與 Ubike 租賃系統實際練習與觀摩 學習目標: 4. 參觀『太平洋自行車博物館』 5. 擬定兩小時與一整日的自行車旅遊路線規劃(包括路線、時間、地黑標、補給、紀錄、自我成長與心得發現等) 勇敢壯遊(Grand tour)並書寫成果投稿校刊、小論文或專題研究		租賃系統實際練習與觀摩 路線規劃(包括路線、時間、地點、目 1等)
	週次	單元/主題	內容綱要
	第一週	導論	課程簡介、評量方式說明、分組與觀賞 影片(成功案例)
	第二週	淺談自行車	課程簡介、評量方式說明、分組與觀賞 影片 (成功案例)
	第三週	淺談自行車	肌力鍛鍊(實作)、營養補給、穿著與 裝置
	第四週	淺談自行車	桃園境內著名自行車道、北北機桃竹苗 自行車道、環島路線
教學大綱:	第五週	淺談自行車	玉山公園、南崁溪自行車道騎乘
	第六週	淺談自行車	地形、風向、團隊合作,
	第七週	淺談自行車	電影欣賞『破風』
	第八週	跨出舒適圈	世界各國(丹麥、荷蘭)的自行車道、 相關交通政策和產業、國際比賽(環法 賽、環義賽等)
	第九週	跨出舒適圈	GPS 定位、路線、高度、坡度等資料搜尋 (網路資源與科技輔助)
	第十週	跨出舒適圈	分組討論規劃路線(大溪+石門水 庫),肌力鍛鍊(實作)

	第十一週	跨出舒適圈	分組討論規劃路線(大溪+石門水 庫),肌力鍛鍊(實作)
	第十二週	跨出舒適圈	騎乘大溪+石門水庫
	第十三週	跨出舒適圈	分組討論規劃路線(觀音+永安漁 港),肌力鍛鍊(實作)
	第十四週	跨出舒適圈	騎乘觀音+永安漁港
	第十五週	跨出舒適圈	觀光工廠參訪『太平洋自行車博物館』
	第十六週	勇敢壯遊	分組討論規劃路線(含自然探索、公民 議題、文史考察、認識原鄉或自我實現 等目標擇一),肌力鍛鍊(實作)
	第十七週	勇敢壯遊	分組討論規劃路線,肌力鍛鍊(實作)
	第十八週	勇敢壯遊	探索未知,突破極限,自我實踐(公假三天)
	第十九週	勇敢壯遊	資料彙整與分享
	第二十週		
	第二十一週		
	第二十二週		
學習評量:		資料蒐集整理、書面報告 表演、實作、作業、鑑賞	
對應學群:	資訊, 工程,	數理化, 醫藥衛生, 生命	科學,生物資源,
備註:			

四、特殊需求領域課程

理 4 9 4 4 ·	中文名稱: 社會技巧
 	英文名稱: Social Skills
授課年段:	一上 學分總數: 2
課程屬性:	身心障礙學生
師資來源:	校內單科
	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
	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:	知己知彼、行者無疆的生活美學家、一、 覺省力、三、 行動力、四、 合作力

	1. 能辨識與處	理自我的情緒;察覺自我	成壓力與習得各種抒解壓力方式;認識自
	我與接納自己	.的優弱勢能力,並進而學	習擬定或調整問題解決計畫的能力。
	2. 能表達或分	字自己的意見、適當評論	論對他人意見的看法、具備結交朋友及建
	立長期友誼的	能力;強調與他人(指同]性或異性之間)相處時能分辨並拒絕不
學習目標:			上衝動,做到彼此尊重及欣賞;分辨衝突
1 4 4 7/1	1 - '	及後果,與妥善處理各種	
	' ''' ' '		(參與課堂討論,並能遵守教室或團體的
	' ' - "' '		E動與人打招呼、閒聊、禮貌性應答及表
	洗乾,在私 達應景話語或		三
	1		
	週次	單元/主題	內容綱要
			1. 辨識他人的情緒:當他人有情緒時我
	th viii	14 11 14 11.	該怎麼做。
	第一週	辨識情緒	2. 察覺自己的情緒:當我有情緒時我該
			怎麼做。
			1. 辨識他人的情緒:當他人有情緒時我
			該怎麼做。
	第二週	辨識情緒	
			2. 察覺自己的情緒:當我有情緒時我該
			怎麼做。
			1. 察覺自己的困難:如何找出原因。
	第三週	解決問題	2. 解決自己的問題:如何解決→步驟
			化。
			1. 察覺自己的困難:如何找出原因。
	第四週	解決問題	2. 解決自己的問題:如何解決→步驟
			1七。
			1. 解決問題時,如何表達正確的訊息以
教學大綱:			及理解正確訊息。
			2. 主動與他人攀談:辨識他人是否有
	然 - '''	T 4) 11 T	空、辨識他人是否有意願和自己聊天、
	第五週	互動技巧	如何開啟話題、辨識他人對於話題是否
			感興趣。
			3. 適當的互動方式:適當的相處距離、
			適當的相處儀態、適當的相處態度、適
			當的聊天情境、話題。
			1. 解決問題時,如何表達正確的訊息以
			及理解正確訊息。
			2. 主動與他人攀談:辨識他人是否有
			空、辨識他人是否有意願和自己聊天、
	第六週	互動技巧	如何開啟話題、辨識他人對於話題是否
	オハゼ		威興趣。
			3. 適當的互動方式:適當的相處距離、
			適當的相處儀態、適當的相處態度、適
			當的聊天情境、話題。

1.解決問趣語,如何表達正確的訊息以及理解正確訊息。 2.主動與他人學否有意願和自己聊天、如何開放話題、辨識他人是否有空、辨識他人是否有意願和自己聊天、如何開放話題、辨識他人對於話題是否感與趣。 3.適當的相處應度 應。當的聊天情境、話題。 1.解決問題時,如何表達正確的訊息以及理解正確訊息以及理解正確訊息以及理解正確訊息以及理解正確訊息以及理解正確訊息以及理解正確訊息以及理解正確訊息以及理解正確訊息以及理解正確訊息以及理解正確訊息。 2.主動與他人學該:辨識他人是否有天、如何類趣。 3.適當的互動方式:適當的相處態度、適當的相處態度、適當的相處態度、適當的相處態度、適當的相處態度、適當的的的會行為、環境、互動方式、儀態。 4.分手了,我好難過 5.當我被拒絕了怎麼辦? 1.什麼是喜歡?暗戀? 2.適當的的的會行為、環境、互動方式、儀態。 4.分手了,我好難過 5.當我被拒絕了怎麼辦? 1.什麼是喜歡?暗戀? 2.適當的的的會行為、環境、互動方式、儀態。 4.分手了,我好難過 5.當我被拒絕了怎麼辦? 1.什麼是喜歡?暗戀? 2.適當的的的會行為、環境、互動方式、低於手下,我好難過 5.當我被拒絕了意麼辦? 1.什麼是喜歡?暗戀? 2.適當的的的會行為、環境、互動方式、低分手下,我好難過 5.當我被拒絕了意養辦? 1.什麼是喜歡?可說完麼辦? 1.什麼是喜歡?可說完成,環境、互動方式、低分手下,我好難過 5.當我被拒絕了為、環境、互動方式、低分手下,我好難過 5.當我被拒絕了為,環境、互動方式、低分手下,我好難過 5.當我被經過一 5.當我被經過一 5.當我被經過一 5.當我被經過一 5.當我被經過一 5.當我被經過一 5.當人學下,我好難過	及理解正確訊急。 2. 生動與他人是否有 空外機能化人是否有 空外機能化人是否有意願和自己聊天、如何開放話題、辨識他人對於話題是 如何關故話題、讀當的相處態度 適當的相處態度 適當的相處態度 透適當的相處態度 透適當的相處態度 透適當的相處態度 透過當的相處機態 辦誠他人是否有 空外機他人是否有 空外機他人是否有意願和自己聊天、如何開放話題。 2. 主動與他人聲談:辨誠他人是否有 空外機能人 通當的相處態度 交响 初期 在 是 在 中 的 是 在 中 的 和 是 在 中 的 的 的 的 的 的 的 的 的 的 的 的 的 的 的 合 行為、 環境、 互 動 方式、 依				
2. 主動與他人學談:辨識他人是否有 空、辨識他人是否有意願和自己聊天、如何開啟話題、辨識他人對於話題是否 感興趣。 3. 適當的互為方式:適當的相處態度、適 當的和天情境、話題。 1. 解缺問題時,如何表達正確的訊息以及理解正確訊息。 2. 主動與他人學談:辨識他人是否有意願和自己聊天、如何開啟話題、共讀他人對於話題是否 感興趣。 3. 適當的互為方式:適當的相處態度、適 當的聊天情境、話題是、辨識他人是否有意願和自己聊天、如何開啟話題、辨識他人是否有意願和自己聯及、 如何開啟話題、辨識他人對於話題是否 感興趣。 3. 適當的相處態度、適當的相處態度、適 當的聊天情境、話題。 1. 什麼是喜歡?暗聽? 2. 適當的約會行為、環境、互動方式、 儀態。 4. 分手了,我好難過 5. 當我被拒絕了怎麼辦? 1. 什麼是喜歌方式。 3. 適當的約會行為、環境、互動方式、 係應。 4. 分手了,我好難過 5. 當我故知此經了怎麼辦? 1. 什麼是喜歌方式。 3. 適當的約會行為、環境、互動方式、 係態。 4. 分手了,我好難過 5. 當我故拒絕了怎麼辦? 1. 什麼是喜歌方式。 3. 適當的約會行為、環境、互動方式、 係態。 第十一週 我想要交男朋友/女朋友 (人多手了,我好難過 5. 當我被正絕對了應變? 2. 適當的約會行為、環境、互動方式、 人分手了,我好難過 5. 當我被可意感辦? 1. 什麼是喜歌方式。 現態。	2. 主動與他人攀談: 辨識他人是否有 空、辨識他人是否有意願和自己聊天、 如何開放話題、辨識他人對於話題是否 處與趣。 3. 適當的相處態度、適當的相處態度、適當的相處態度、適當的相處機態、適當的相處機態、適當的相處機態、適當的相處態度、適當的相處性人是否有空、辨識他人是否有意识。 3. 適當的相處應度、適當的相處應度、適當的相處應度、適當的相處情境、話題。 1. 什麼是喜歡? 電題? 2. 適當的的的會行為、環境、互動方式、儀態。 4. 分半了,我好難過 5. 當我被拒絕了怎麼辦? 1. 什麼是喜歡?怎麼辦? 1. 什麼是喜歡?怎麼辦? 1. 什麼是喜歡?怎麼辦? 1. 什麼是喜歡?怎麼辦? 1. 什麼是喜歡?怎麼辦? 1. 什麼是喜歡?怎麼辦? 1. 什麼是喜歡?這當的說不方式。 樣態。 4. 分半了,我好難過 5. 當我被拒絕了怎麼辦? 1. 什麼是喜歡?這當的的的會行為、環境、互動方式、 樣態。 4. 分半了,我好難過 第十二週 我想要交男朋友/女朋友 樣態。 4. 分半了,我好難過 第十二週 我想要交男朋友/女朋友				
空、辨識他人是否有意願和自己聊天、如何開啟話題、辨識他人對於話題是否感興趣。 3. 適當的互動方式:適當的相處態度、適當的相處態度、適當的解決問避時,如何表達正確的訊息以及理解與他人是否有空、辨識他人是否有空、辨識他人是否有空、辨識他人是不有意願和自己聊天、如何開啟話題、辨識他人是否有空、辨識他人是不有意願和自己聊天、如何開啟話題、辦當的相處態度、適當的相處態度、適當的相處態度、適當的相處態度、適當的相處態度、適當的的數人對於話題是不可以對於一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個	空、辨識他人是否有意願和自己聊天、 如何開放話題、辨識他人對於話題是否 感樂趣。				及理解正確訊息。
第七週 互動技巧 如何開放話題、辨識他人對於話題是否 感與趣。 3.適當的互動方式:適當的相處態度、適當的聊天情境。話題。 1.解決問題時,如何表達正確的訊息以及理解正確訊息。 2.主動與他人是否有意脈和自己聊天、如何開放話題、辨識他人是否有意脈和自己聊天意與趣。 3.適當的相處幾度、適當的相處應度、適當的和處態度、適當的和處態度、話題。 1.什麼是喜數方式:適當的相處態度、適當的聊天情境、話題。 2.適當的多會行為、環境、互動方式、《儀態、名分手了,我好難過5。當我被拒絕了怎麼辦? 1.什麼是喜數?暗戀?2.適當的約會行為、環境、互動方式、《儀態、名分手了,我好難過5.當我被拒絕了怎麼辦? 1.什麼是專數?暗戀?2.適當的約會行為、環境、互動方式、《儀態、名分手了,我好難過5.當我被拒絕了怎麼辦? 1.什麼是專數?暗戀?2.適當的約會行為、環境、互動方式、《係態、4分手了,我好難過5.當我被拒絕了怎麼辦? 1.什麼是專數?暗戀?2.適當的約會行為、環境、互動方式、系統是專業了,我好難過5.當我被拒絕了怎麼辦? 1.什麼是專款?暗戀?2.適當的約會行為、環境、互動方式、系統數。 4.分手了,我好難過一一5.當我被拒絕了怎麼辦? 1.什麼是專款?暗戀? 2.適當的約會行為、環境、互動方式、系統數。	五動技巧 如何開放話題、辨識他人對於話題是否 感與趣。 3.適當的互動方式:適當的相處態度、適當的和處應應度、適當的那天情境。話題。 1.解決問題時,如何表達正確的訊息以及理解正確訊息。 2.主動與他人是否有 空、辨識他人是否有 空、辨識他人是否有 意願地 6. 如何開放話題、辨識他人是否有 空、辨識他人是否有 方意願趣。 6. 当當的相處應應 6. 適當的相處應應 6. 通當的和處應應 6. 通當的和處應應 7. 和 6. 過當的和處應應 8. 通過當的和處應應 8. 通過當的和處應應 8. 通過當的和處應應 8. 通過當的 6. 不 6. 不 6. 不 6. 不 6. 不 6. 不 7. 和 6. 不 6. 不 6. 不 8. 不 7. 和 6. 不 8. 不				2. 主動與他人攀談:辨識他人是否有
展興趣。	成興趣。 3.適當的互動方式:適當的相處距離、適當的相處應度、適當的相處應度、適當的相處應度、適當的相處應度、適當的相處應度、適當的聊天情變、話題。 1.解決問題時、如何表達正確的訊息以及理解正確訊息。 2.主動與他人學談:辨識他人是否有空、辨識能人學表方意願和自己聊天、如何開版。 3.適當的互動方式:適當的相處態度、適當的和天情境、話題。 1.什麼是喜欢方式。 3.適當的約會行為、環境、互動方式、儀態。 4.分手方,我好難過 5.當我被拒絕於? 追隨常? 2.適當的約會行為、環境、互動方式、係態。 4.分手方,我好難過 5.當我被拒絕於? 暗戀? 2.適當的約會行為、環境、互動方式、係態。 4.分手方,我好難過 5.當我被拒絕於?暗戀? 2.適當的的的會行為、環境、互動方式、係態。 4.分手方,我好難過 5.當我被拒絕於?暗戀? 2.適當的的的會行為、環境、互動方式、係態。 4.分手了,我好難過 5.當我被拒絕了怎麼辦? 1.什麼是喜欢方式。環境、互動方式、係態。 4.分手了,我好難過 5.當我被拒絕了怎麼辦? 1.什麼是喜欢方式。環境、互動方式、係態。 4.分手了,我好難過 5.當我被拒絕了怎麼辦? 1.什麼是喜欢方式。環境、互動方式、係態。				空、辨識他人是否有意願和自己聊天、
3.適當的五動方式:適當的相處態度、適當的和處態度、適當的所大情境、話題。 1.解決問題時,息。 2.主動與他人學發:辨識他人是否有空、辨識他人是否有意願和自然對談他人是否有意願和自然對談他人對於話題是否感與趣當的互動方式:適當的相處態度、適當的相處態度、適當的相處態度、適當的和處應機、結婚學人生,發生,不可以不可以不可以不可以不可以不可以不可以不可以不可以不可以不可以不可以不可以不	3. 適當的互動方式:適當的相處避度、適當的和處養應、適當的和處養應、適當的那天情境、話題。 1. 解決問題時、認知何表達正確的訊息以及理解正確訊息。 2. 主動與他人學談:辨識他人是否有空、辨識他人是否有意願和自己聊天、如何興趣。 3. 適當的不式:適當的相處態度、適當的聊天, 適當的相處態度、適當的聊天, 1. 付譽內 的過水方式, 適當的相處態度、適當的聊天, 2. 適當的的會行為、環境、互動方式、儀態。 1. 什麼學的過水方式。環境、互動方式、環境、互動方式、人人介手被拒絕了 定時戀? 2. 適當的的的會行為、環境、互動方式、人人介手被拒絕了 定時戀? 2. 適當的的的會行為、環境、互動方式、人人介手, 我好難過 5. 當我被拒絕了怎麼辦? 1. 什麼是喜歡?暗戀? 2. 適當的的會行為、環境、互動方式、人人介書,我好難過 5. 當我被拒絕了怎麼辦? 1. 什麼是專款?暗戀? 2. 適當的的會行為、環境、互動方式、人人介書,我好難過 5. 當我被拒絕了怎麼辦? 1. 什麼是專款?暗戀? 2. 適當的的人會行為、環境、互動方式、人人介書,我好難過 5. 當我被拒絕了怎麼辦? 1. 什麼是專款?暗戀? 2. 適當的的人會行為、環境、互動方式、人人介書,我好難過 5. 當我被拒絕了怎麼辦?		第七週	互動技巧	如何開啟話題、辨識他人對於話題是否
適當的相處儀態、適當的相處態度、適當的聊天情境、話題。 1.解決問題時,如何表達正確的訊息以及理解正確訊息。 2.主動與他人是否有意願和自己即天、空、辨識他人是否有意願和自己即天、如何開啟話題、辨識他人對於話題是否感與趣當的互動方式:適當的相處態度、適當的相處態度、適當的和處態度、適當的和處態度、適當的和處態度、適當的和人情境、話題。 1.什麼是專數: 市總? 2.適當的的會行為、環境、互動方式、儀態。 4.分手了,我好難過 5.當我被拒絕了怎麼辦? 1.什麼是專數? 暗戀? 2.適當的的會行為、環境、互動方式、係應。 4.分手了,我好難過 5.當我被拒絕了怎麼辦? 1.什麼是專數? 暗戀? 2.適當的此亦方式。 環境、互動方式、係態。 4.分手了,我好難過 5.當我被拒絕了怎麼辦? 1.什麼當數字 暗戀? 2.適當的的會行為、環境、互動方式、係態。 4.分手了,我好難過 5.當我被拒絕了怎麼辦? 1.什麼當數?暗戀? 2.適當的的會行為、環境、互動方式、係態。 4.分手了,我好難過 5.當我被拒絕了怎麼辦? 1.什麼當事歡?暗戀? 2.適當的的會行為、環境、互動方式、係態。	適當的和處儀態、適當的相處態度、適當的和人人人。 「解決問題時,如何表達正確的訊息以及理解無正確訊息。 2. 主動與他人學發達,辨識他人是否有空、辨識他人是否有意願和自己即天、如何開啟話題、辨識他人是否有意願和自己的聊天、如何開啟話題、辦讀的相處態度、適當的和處儀態、適當的和人人,通當的相處態度、適當的和人人, 有力理數。 我想要交男朋友/女朋友				感興趣。
當的聊天情境、話題。 1.解決問題時,如何表達正確的訊息以及理解正確訊息。 2.主動與他人攀談:辨識他人是否有空、辨識他人是否有意願和自己聊天、如何開啟話題、辨識他人對於話題是否感與趣。 3.適當的互動方式:適當的相處態度、適當的相處態度、適當的相處態度、適當的相處態度、適當的和處態度、適當的所天情境。 2.適當的有人變不方式。 3.適當的約會行為、環境、互動方式、儀態。 4.分手了,我好難過 5.當救拒絕了會變? 2.適當的約會行為、環境、互動方式、人人分表被拒絕了會變? 2.適當的約會行為、環境、互動方式、人人分表被拒絕於。 4.分手了,我好難過 5.當救拒絕於? 2.適當的的的會行為、環境、互動方式、人人分表被拒絕於? 3.適當的的的會行為、環境、互動方式、人人分表被拒絕於? 2.適當的的的會行為、環境、互動方式、人人分表被拒絕於? 2.適當的的的會行為、環境、互動方式、人人分表被拒絕於? 2.適當的的的會行為、環境、互動方式、人人分表被拒絕於? 3.適當的的自動之表方式。 3.適當的的自動之表方式。 3.適當的的自會行為、環境、互動方式、人人分表被拒絕於? 2.適當的的自會行為、環境、互動方式、人人會當的的自會行為、環境、互動方式、人人會當的的自會行為、環境、互動方式、人人會當的的自會行為、環境、互動方式、人人會當的的自會行為、環境、互動方式、人人會當的的自會行為、環境、互動方式、人人會當的的自會行為、環境、互動方式、人人會當的的自會行為、環境、互動方式、人人養態。	當的聊天情境、話題。 1.解決問題時,如何表達正確的訊息以及理解正確訊息。 2.主動與他人學談:辨識他人是否有空、辨識他人是否有意願與他人學談:辨識他人對於話題是不如何開啟話題、辨識他人對於話題是不可問題。 3.適當的和處儀機應,適當的相處態度、適當的相處態度、適當的和處養態度、適當的和處養態度、適當的和處養態度、適當的的宣表方式。 (義應,至了,我好難過 5.當我被拒絕了怎麼辦? 1.什麼是喜歡?暗戀? 2.適當的的自行為、環境、互動方式、儀態,分手了,我好難過 5.當我被拒絕了怎麼辦? 1.什麼是喜歡?暗戀? 2.適當的的自行為、環境、互動方式、人儀態,分手了,我好難過 5.當我被拒絕了怎麼辦? 1.什麼是喜歡?暗戀? 2.適當的的自行為、環境、互動方式、人儀態。 4.分手了,我好難過 5.當我被拒絕了怎麼辦? 1.什麼是喜歡?暗戀? 2.適當的的自行為、環境、互動方式、人人分手了,我好難過 5.當我被拒絕了怎麼辦? 1.什麼是喜歡?暗戀? 2.適當的追求方式。 3.適當的追求方式。 3.適當的追求方式。 3.適當的說亦方式。 3.適當的追求方式。 3.適當的說亦方式。 3.適當的的自行為、環境、互動方式、人人分手了,我好難過 5.當我被拒絕了怎麼辦?				3. 適當的互動方式:適當的相處距離、
1.解決問題時,如何表達正確的訊息以及理解正確訊息。 2.主動與他人學談:辨識他人是否有空、辨識的人是否有意願和自己聊天、如何辨敵話題、辨識他人對於話題是否感與趣。 3.適當的相處儀態、適當的相處態度、適當的相處儀態、適當的相處態度、適當的相處儀態、適當的相處態度、適當的新來情境、話題。 1.什麼是專數?暗戀? 2.適當的約會行為、環境、互動方式、儀態。 4.分手了,我好難過 5.當我被拒絕了怎麼辦? 1.什麼是喜數?暗戀? 2.適當的約會行為、環境、互動方式、儀態。 4.分手了,我好難過 5.當我被拒絕了怎麼辦? 1.什麼是喜數?暗戀? 2.適當的約會行為、環境、互動方式、儀態。 4.分手了,我好難過 5.當我被拒絕了怎麼辦? 1.什麼是喜數?暗戀? 2.適當的的會行為、環境、互動方式、係態。 4.分手了,我好難過 5.當我被拒絕了怎麼辦? 1.什麼是喜數?暗戀? 2.適當的的會行為、環境、互動方式、儀態。	1.解決問題時,如何表達正確的訊息以及理解正確訊息。 2.主動與他人學孩:辨識他人是否有空、辨識他人是否有意願和自己聊天、如何開啟話題、辨識他人對於話題是否感與趣。 3.適當的互動方式:適當的相處態度、適當的辦天情境、話題。 1.什麼是喜歡?暗戀? 2.適當當的約會行為、環境、互動方式、儀態。 4.分手了,我好難過 5.當我被拒絕了怎麼辦? 1.什麼是喜歡?行為、環境、互動方式、樣態。 4.分手了,我好難過 5.當我被拒絕了怎麼辦? 1.什麼是喜歡?有為、環境、互動方式、人樣態。 4.分手了,我好難過 5.當我被拒絕了怎麼辦? 1.什麼是喜歡? 電戀? 2.適當的的的會行為、環境、互動方式、人樣態。 4.分手了,我好難過 5.當我被拒絕了怎麼辦? 1.什麼是喜歡?暗戀? 2.適當的的的會行為、環境、互動方式、人樣態。 4.分手了,我好難過 5.當我被拒絕了怎麼辦? 1.什麼是喜歡?暗戀? 2.適當的的的會行為、環境、互動方式、人樣態。 4.分手了,我好難過 5.當我被拒絕了怎麼辦? 1.什麼是喜歡?暗戀? 2.適當的的的會行為、環境、互動方式、人樣態。				適當的相處儀態、適當的相處態度、適
及理解正確訊息。 2. 主動與他人攀談:辨識他人是否有空、辨識他人是否有意願和自己聊天、如何開啟話題、辨識他人對於話題是否感興趣。 3. 適當的互動方式: 適當的相處態度、適當的和處儀態、適當的相處態度、適當的聊天情境、話題。 1. 什麼是喜歡?暗戀? 2. 適當的的的會行為、環境、互動方式、儀態。 4. 分手了,我好難過 5. 當我被拒絕了怎麼辦? 1. 什麼是喜歡?暗戀? 2. 適當的約會行為、環境、互動方式、儀態。 4. 分手了,我好難過 5. 當我被拒絕了怎麼辦? 1. 什麼是喜歡? 電戀? 2. 適當的的的會行為、環境、互動方式、儀態。 4. 分手了,我好難過 5. 當我被拒絕了怎麼辦? 1. 什麼是喜歡?暗戀? 2. 適當的的的會行為、環境、互動方式、儀態。 4. 分手了,我好難過 5. 當我被拒絕了怎麼辦? 1. 什麼是喜歡?暗戀? 2. 適當的追求方式。 3. 適當的的的會行為、環境、互動方式、儀態。 4. 分手了,我好難過 5. 當我被拒絕了。	及理解正確訊息。 2. 主動與他人攀談:辨識他人是否有 空、辨識他人是否有意願和自己聊天、 如何開啟話題、辨識他人對於話題是否 感與趣。 3. 適當的互動方式:適當的相處態度、適當的形天情境、話題。 1. 什麼是喜歡?暗戀? 2. 適當的約會行為、環境、互動方式、 儀態。 4. 分手了,我好難過 5. 當我被拒絕了。磨辦? 1. 什麼是喜歡?暗戀? 2. 適當的約會行為、環境、互動方式、 儀態。 4. 分手了,我好難過 5. 當我被拒絕了。磨辦? 1. 什麼是喜歡?暗戀? 2. 適當的的的會行為、環境、互動方式、 儀態。 4. 分子了,我好難過 5. 當我被拒絕了。磨辦? 1. 什麼是喜歡?暗戀? 2. 適當的的自行為、環境、互動方式、 儀態。 4. 分手了,我好難過 5. 當我被拒絕了怎麼辦? 1. 什麼是喜歡?暗戀? 2. 適當的的自行為、環境、互動方式、 儀態。 4. 分手了,我好難過 5. 當我被拒絕了怎麼辦? 1. 什麼是喜歡?暗戀? 2. 適當的的自行為、環境、互動方式、 儀態。 4. 分手了,我好難過 5. 當我被拒絕了為 環境、互動方式、 人會書的追求方方為、環境、互動方式、 人術更是喜歡?暗戀? 3. 適當的的自行為、環境、互動方式、 人術更是喜歡? 3. 適當的的自行為、環境、互動方式、 人術更為,環境、互動方式、 人術更為,環境、互動方式、				當的聊天情境、話題。
2. 主動與他人學演: 辨識他人是否有空、辨識他人是否有意願和自己聊天、如何開啟話題、辨識他人對於話題是否感與趣。 3. 適當的互動方式: 適當的相處態度、適當的那天情境、話題。 1. 什麼是喜歡? 暗戀? 2. 適當的約會行為、環境、互動方式、儀態。 4. 分手了,我好難過 5. 當我被拒絕了怎麼辦? 1. 什麼是喜歡?暗戀? 2. 適當的的約會行為、環境、互動方式、儀態。 4. 分手了,我好難過 5. 當我被拒絕了怎麼辦? 1. 什麼是喜歡?暗戀? 2. 適當的的約會行為、環境、互動方式、儀態。 4. 分手了,我好難過 5. 當我被拒絕了怎麼辦? 1. 什麼是喜歡?暗戀? 2. 適當的約會行為、環境、互動方式、儀態。 4. 分手了,我好難過 5. 當我被拒絕了怎麼辦? 1. 什麼是喜歡?暗戀? 2. 適當的的約會行為、環境、互動方式、儀態。 4. 分手了,我好難過 5. 當我被拒絕了怎麼辦? 1. 什麼是喜歡? 暗戀? 2. 適當的追求方式。 3. 適當的約會行為、環境、互動方式、儀態。	2. 主動與他人學孩: 辨識他人是否有 空、辨識他人是否有意願和自己聊天、 如何開啟話題、辨識他人對於話題是否 感與圖。的互動方式: 適當的相處距離、 適當的聊天情境、話題。 1. 什麼是喜歡? 暗戀? 2. 適當的約會行為、環境、互動方式、 儀態。 4. 分手了,我好難過 5. 當我被拒絕了怎麼辦? 1. 什麼是喜歡?暗戀? 2. 適當的約會行為、環境、互動方式、 儀態。 4. 分手了,我好難過 5. 當我被拒絕了怎麼辦? 1. 什麼是喜歡?暗戀? 2. 適當的約會行為、環境、互動方式、 儀態。 4. 分手了,我好難過 5. 當我被拒絕了怎麼辦? 1. 什麼是喜歡?暗戀? 2. 適當的約會行為、環境、互動方式、 儀態。 4. 分手了,我好難過 5. 當我被拒絕了怎麼辦? 1. 什麼是喜歡?暗戀? 2. 適當的約會行為、環境、互動方式、 6. 過過當的終會行為、環境、互動方式、 6. 過數。 4. 分手了,我好難過 5. 當我拒絕的之數,可以 6. 過當的的人會行為、環境、互動方式、 6. 過當的的人會行為、環境、互動方式、 6. 過應。 4. 分手了,我好難過 5. 當我被拒絕了怎麼辦?				1. 解決問題時,如何表達正確的訊息以
空、辨識他人是否有意願和自己聊天、如何開啟話題、辨識他人對於話題是否感興趣。 3.適當的互動方式:適當的相處應應、適當的和處應應應、適當的那天情喜歡?暗戀? 2.適當的約會行為、環境、互動方式、儀態。 4.分手了,我好難過 5.當我被拒絕了怎麼辦? 1.什麼是喜歡?暗戀? 2.適當的約會行為、環境、互動方式、儀態。 4.分手了,我好難過 5.當我被拒絕了怎麼辦? 1.什麼是喜歡?暗戀? 2.適當的的會行為、環境、互動方式、儀態。 4.分手了,我好難過 5.當我被拒絕了怎麼辦? 1.什麼是喜歡?完實辦? 1.什麼是喜歡?電戀? 2.適當的的約會行為、環境、互動方式、儀態。 4.分手了,我好難過 5.當我被拒絕了怎麼辦? 1.什麼是喜歡?暗戀? 2.適當的的約會行為、環境、互動方式、儀態。 4.分手了,我好難過 5.當我被拒絕了怎麼辦? 1.什麼是喜歡?暗戀? 2.適當的的的會行為、環境、互動方式、儀態。	空、辨識他人是否有意願和自己聊天、如何開啟話題、辨識他人對於話題是否感興趣。 3.適當的互動方式:適當的相處態度、適當的和處態度、適當的腳天情境、話題。 1.什麼是喜歡?暗戀? 2.適當當的約的會行為、環境、互動方式、儀態。子子,我好難過 5.當我被經了怎麼辦? 1.什麼是專歡?暗戀? 2.適當當的約會行為、環境、互動方式、儀態分手了,我好難過 5.當我被拒絕了怎麼辦? 1.什麼是專歡?暗戀? 2.適當的的會行為、環境、互動方式、儀態分手了,我好難過 5.當我被拒絕了怎麼辦? 1.什麼是專歡?暗戀? 2.適當的的的會行為、環境、互動方式、儀態方手了,我好難過 5.當我被拒絕的的於會行為、環境、互動方式、儀態。 4.分手了,我好難過 5.當我被拒絕 2.適當的的的會行為、環境、互動方式、儀態。 4.分手了,我好難過 5.當我被拒絕 3.適當的約會行為、環境、互動方式、儀態。				及理解正確訊息。
空、辨識他人是否有意願和自己聊天、如何開啟話題、辨識他人對於話題是否感與趣。 3. 適當的互動方式: 適當的相處距離、適當的和處應度、適當的聊天情境、話題。 1. 什麼是喜歡?暗戀? 2. 適當的約會行為、環境、互動方式、儀態。 4. 分手了,我好難過 5. 當我被拒絕了怎麼辦? 1. 什麼是喜歡?暗戀? 2. 適當的的約會行為、環境、互動方式、儀態。 4. 分手了,我好難過 5. 當我被拒絕了怎麼辦? 1. 什麼是喜歡?暗戀? 2. 適當的的約會行為、環境、互動方式、儀態。 4. 分手了,我好難過 5. 當我被拒絕了怎麼辦? 1. 什麼是喜歡?暗戀? 2. 適當的約會行為、環境、互動方式、儀態。 4. 分手了,我好難過 5. 當我被拒絕了怎麼辦? 1. 什麼是喜歡?暗戀? 2. 適當的約會行為、環境、互動方式、儀態。 4. 分手了,我好難過 5. 當我被拒絕了意麼辦? 1. 什麼是喜歡?暗戀? 2. 適當的約會行為、環境、互動方式、儀態。	空、辨識他人是否有意願和自己聊天、如何開啟話題、辨識他人對於話題是否感興趣。 3.適當的互動方式:適當的相處態度、適當的和處態度、適當的聊天情境、該題。 1.什麼是喜歡?暗戀? 2.適適當的約會行為、環境、互動方式、儀態。 4.分手了,我好難過 5.當我被拒絕了怎麼辦? 1.什麼是喜歡?暗戀? 2.適適當的約會行為、環境、互動方式、儀態分手了,我好難過 5.當我被拒絕了怎麼辦? 1.什麼是喜歡?暗戀? 2.適當當的約會行為、環境、互動方式、儀態分手了,我好難過 5.當我被拒絕了怎麼辦? 1.什麼是喜歡?暗戀? 2.適當的約會行為、環境、互動方式、儀態方手了,我好難過 5.當我被拒絕了。環境、互動方式、儀態方針,我想要交男朋友/女朋友 1.什麼是喜歡?暗戀? 2.適當的約會行為、環境、互動方式、儀態。 4.分手了,我好難過 5.當我被拒絕 2.適適的約會行為、環境、互動方式、儀態。				2. 主動與他人攀談:辨識他人是否有
第八週 互動技巧 如何開啟話題、辨識他人對於話題是否 感興趣。 3. 適當的互動方式:適當的相處距離、 適當的兩天情境、話題。 1. 什麼是喜歡?暗戀? 2. 適當的約會行為、環境、互動方式、 儀態。 4. 分手了,我好難過 5. 當我被拒絕了怎麼辦? 1. 什麼是喜歡?暗戀? 2. 適當的約會行為、環境、互動方式、 儀態。 4. 分手了,我好難過 5. 當我被拒絕了怎麼辦? 1. 什麼是喜歡?暗戀? 2. 適當的約會行為、環境、互動方式、 儀態。 4. 分手了,我好難過 5. 當我被拒絕了怎麼辦? 1. 什麼是喜歡?暗戀? 2. 適當的約會行為、環境、互動方式、 儀態。 4. 分手了,我好難過 5. 當我被拒絕了怎麼辦? 1. 什麼是喜歡?暗戀? 2. 適當的約會行為、環境、互動方式、 儀態。 4. 分手了,我好難過 5. 當我被拒絕了怎麼辦? 1. 什麼是喜歡?暗戀? 2. 適當的約會行為、環境、互動方式、 儀態。	第八週 互動技巧 如何開啟話題、辨識他人對於話題是否感與趣。 3. 適當的互動方式: 適當的相處應應、適當的和處儀應、適當的和處態度、適當的聊天情境、暗戀? 2. 適當當的的自會行為、環境、互動方式、儀態。 4. 分手了,我好難過 5. 當我被拒絕了怎麼辦? 1. 什麼是喜歡?暗戀? 2. 適當的約會行為、環境、互動方式、儀態。千月,我好難過 5. 當我被拒絕了怎麼辦? 1. 什麼是喜歡?暗戀? 2. 適當的的的會行為、環境、互動方式、儀態。千月,我好難過 5. 當我被拒絕了怎麼辦? 1. 什麼是喜歡?暗戀? 2. 適當的的的會行為、環境、互動方式、儀態。 4. 分手了,我好難過 5. 當我被拒絕了怎麼辦? 1. 什麼是喜歡?暗戀? 2. 適當的的的會行為、環境、互動方式、儀態。 4. 分手了,我好難過 5. 當我被拒絕了、環境、互動方式、儀態。 4. 分手了,我好難過 4. 分爭了,我好難過 5. 當我被拒絕。				
感興趣。 3. 適當的互動方式:適當的相處距離、適當的相處儀態、適當的相處態度、適當的那天情境、話題。 1. 什麼是喜歡?暗戀? 2. 適當的約會行為、環境、互動方式、儀態。 4. 分手了,我好難過 5. 當我被拒絕了怎麼辦? 1. 什麼是喜歡?暗戀? 2. 適當的約會行為、環境、互動方式、儀態。	成興趣。		第八週	互動技巧	
3. 適當的互動方式:適當的相處距離、適當的相處儀態、適當的相處態度、適當的聊天情境、話題。 1. 什麼是喜歡? 暗戀? 2. 適當的追求方式。 3. 適當的約會行為、環境、互動方式、儀態。 4. 分手了,我好難過 5. 當我被拒絕了怎麼辦? 1. 什麼是喜歡? 暗戀? 2. 適當的約會行為、環境、互動方式、儀態。 4. 分手了,我好難過 5. 當我被拒絕了怎麼辦? 1. 什麼是喜歡? 暗戀? 2. 適當的約會行為、環境、互動方式、儀態。 4. 分手了,我好難過 5. 當我被拒絕了怎麼辦? 1. 什麼是喜歡? 暗戀? 2. 適當的約會行為、環境、互動方式、儀態。 第十一週 我想要交男朋友/女朋友 人分手了,我好難過 5. 當我被拒絕了怎麼辦? 1. 什麼是喜歡? 暗戀? 2. 適當的約會行為、環境、互動方式、儀態。	3.適當的互動方式:適當的相處距離、適當的聊天情境、話題。 1. 什麼是喜歡?暗戀? 2. 適當的組養態度、適當的聊天情境、話題。 1. 什麼是喜歡?暗戀? 2. 適當的約會行為、環境、互動方式、儀態。 4. 分手了,我好難過 5. 當我被拒絕了怎麼辦? 1. 什麼是喜歡?暗戀? 2. 適當的約會行為、環境、互動方式、儀態。 4. 分手了,我好難過 5. 當我被拒絕了怎麼辦? 1. 什麼是喜歡?暗戀? 2. 適當的約會行為、環境、互動方式、儀態。 4. 分手了,我好難過 5. 當我被拒絕了怎麼辦? 1. 什麼是喜歡?暗戀? 2. 適當的的介為、環境、互動方式、儀態。 4. 分手了,我好難過 5. 當我被拒絕了怎麼辦? 1. 什麼是喜歡?暗戀? 2. 適當的約會行為、環境、互動方式、儀態。 4. 分手了,我好難過 5. 當我被拒絕了怎麼辦? 1. 什麼是喜歡?暗戀? 2. 適當的的亦會行為、環境、互動方式、儀態。 4. 分手了,我好難過		×1. • •		
適當的相處儀態、適當的相處態度、適當的聊天情境、話題。 1. 什麼是喜歡? 暗戀? 2. 適當的追求方式。 3. 適當的約會行為、環境、互動方式、儀態。 4. 分手了,我好難過 5. 當我被拒絕了怎麼辦? 1. 什麼是喜歡? 暗戀? 2. 適當的約會行為、環境、互動方式、儀態。 4. 分手了,我好難過 5. 當我被拒絕了怎麼辦? 1. 什麼是喜歡? 暗戀? 2. 適當的約會行為、環境、互動方式、儀態。 4. 分手了,我好難過 5. 當我被拒絕了怎麼辦? 1. 什麼是喜歡? 暗戀? 2. 適當的約會行為、環境、互動方式、儀態。 4. 分手了,我好難過 5. 當我被拒絕了怎麼辦? 1. 什麼是喜歡? 暗戀? 2. 適當的追求方式。 3. 適當的追求方式。 3. 適當的約會行為、環境、互動方式、儀態。	適當的相處儀態、適當的相處態度、適當的聊天情境、話題。 1. 什麼是喜歡? 暗戀? 2. 適當的追求方式。 3. 適當的約會行為、環境、互動方式、儀態。 4. 分手了,我好難過 5. 當我被拒絕了怎麼辦? 1. 什麼是喜歡? 暗戀? 2. 適當的約會行為、環境、互動方式、儀態。 4. 分手了,我好難過 5. 當我被拒絕了怎麼辦? 1. 什麼是喜歡? 暗戀? 2. 適當的的約會行為、環境、互動方式、儀態。 4. 分手了,我好難過 5. 當我被拒絕了怎麼辦? 1. 什麼是喜歡? 暗戀? 2. 適當的約會行為、環境、互動方式、儀態。 4. 分手了,我好難過 5. 當我被拒絕了怎麼辦? 1. 什麼是喜歡? 暗戀? 2. 適當的約會行為、環境、互動方式、儀態。 4. 分手了,我好難過 5. 當我被拒絕了怎麼辦? 1. 什麼是喜歡? 暗戀? 2. 適當的約會行為、環境、互動方式、儀態。 4. 分手了,我好難過				
當的聊天情境、話題。 1. 什麼是喜歡? 暗戀? 2. 適當的追求方式。 3. 適當的約會行為、環境、互動方式、 儀態。 4. 分手了,我好難過 5. 當我被拒絕了怎麼辦? 1. 什麼是喜歡? 暗戀? 2. 適當的約會行為、環境、互動方式、 儀態。 4. 分手了,我好難過 5. 當我被拒絕了怎麼辦? 1. 什麼是喜歡? 暗戀? 2. 適當的約會行為、環境、互動方式、 儀態。 4. 分手了,我好難過 5. 當我被拒絕了怎麼辦? 1. 什麼是喜歡? 暗戀? 2. 適當的約會行為、環境、互動方式、 儀態。 4. 分手了,我好難過 5. 當我被拒絕了怎麼辦? 1. 什麼是喜歡? 暗戀? 2. 適當的約會行為、環境、互動方式、 儀態。 4. 分手了,我好難過 5. 當我被拒絕了怎麼辦? 1. 什麼是喜歡? 暗戀? 2. 適當的約會行為、環境、互動方式、 儀態。	當的聊天情境、話題。 1. 什麼是喜歡? 暗戀? 2. 適當的追求方式。 3. 適當的約會行為、環境、互動方式、 儀態。 4. 分手了,我好難過 5. 當我被拒絕了怎麼辦? 1. 什麼是喜歡?暗戀? 2. 適當的約會行為、環境、互動方式、 儀態。 4. 分手了,我好難過 5. 當我被拒絕了怎麼辦? 1. 什麼是喜歡?暗戀? 2. 適當的約會行為、環境、互動方式、 儀態。 4. 分手了,我好難過 5. 當我被拒絕了怎麼辦? 1. 什麼是喜歡?暗戀? 2. 適當的約會行為、環境、互動方式、 儀態。 4. 分手了,我好難過 5. 當我被拒絕了怎麼辦? 1. 什麼是喜歡?暗戀? 2. 適當的約會行為、環境、互動方式、 儀態。 4. 分手了,我好難過 5. 當我被拒絕了怎麼辦? 1. 什麼是喜歡?暗戀? 2. 適當的約會行為、環境、互動方式、 儀態。 4. 分手了,我好難過 4. 分手了,我好難過				
1. 什麼是喜歡? 暗戀? 2. 適當的追求方式。 3. 適當的約會行為、環境、互動方式、 儀態。 4. 分手了,我好難過 5. 當我被拒絕了怎麼辦? 1. 什麼是喜歡? 暗戀? 2. 適當的約會行為、環境、互動方式、 儀態。 4. 分手了,我好難過 5. 當我被拒絕了怎麼辦? 1. 什麼是喜歡? 暗戀? 2. 適當的約會行為、環境、互動方式、 儀態。 4. 分手了,我好難過 5. 當我被拒絕了怎麼辦? 1. 什麼是喜歡? 暗戀? 2. 適當的約會行為、環境、互動方式、 儀態。 4. 分手了,我好難過 5. 當我被拒絕了怎麼辦? 1. 什麼是喜歡? 暗戀? 2. 適當的追求方式。 3. 適當的約會行為、環境、互動方式、 儀態。 4. 分手了,我好難過 5. 當我被拒絕了怎麼辦? 1. 什麼是喜歡? 暗戀? 2. 適當的約會行為、環境、互動方式、	第九週 我想要交男朋友/女朋友				
第九週 我想要交男朋友/女朋友 (人) (基) (基) (基) (基) (基) (基) (基) (基) (基) (基	第九週 我想要交男朋友/女朋友 3. 適當的追求方式。 3. 適當的約會行為、環境、互動方式、 4. 分手了,我好難過 5. 當我被拒絕了怎麼辦? 1. 什麼是喜歡?暗戀? 2. 適當的追求方式。 3. 適當的約會行為、環境、互動方式、 4. 分手了,我好難過 5. 當我被拒絕了怎麼辦? 1. 什麼是喜歡?暗戀? 2. 適當的約會行為、環境、互動方式、 4. 分手了,我好難過 4. 分手了,我好難過				
第九週 我想要交男朋友/女朋友 (4.分手了,我好難過 5. 當我被拒絕了怎麼辦? 1. 什麼書歡?暗戀? 2. 適當的約會行為、環境、互動方式、 6.	第九週 我想要交男朋友/女朋友 《				
第九週 ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** **	第九週				
4.分手了,我好難過 5.當我被拒絕了怎麼辦? 1.什麼是喜歡?暗戀? 2.適當的追求方式。 3.適當的約會行為、環境、互動方式、 儀態。 4.分手了,我好難過 5.當我被拒絕了怎麼辦? 1.什麼是喜歡?暗戀? 2.適當的約會行為、環境、互動方式、 儀態。 4.分手了,我好難過 5.當我被拒絕了怎麼辦? 1.什麼是喜歡?暗戀? 2.適當的約會行為、環境、互動方式、 儀態。 4.分手了,我好難過 5.當我被拒絕了怎麼辦? 1.什麼是喜歡?暗戀? 2.適當的追求方式。 3.適當的約會行為、環境、互動方式、 儀態。	4. 分手了,我好難過 5. 當我被拒絕了怎麼辦? 1. 什麼是喜歡?暗戀? 2. 適當的追求方式。 3. 適當的約會行為、環境、互動方式、 儀態。 4. 分手了,我好難過 5. 當我被拒絕了怎麼辦? 1. 什麼是喜歡?暗戀? 2. 適當的約會行為、環境、互動方式、 儀態。 4. 分手了,我好難過 5. 當我被拒絕了怎麼辦? 1. 什麼是喜歡?暗戀? 2. 適當的約會行為、環境、互動方式、 人子子,我好難過 5. 當我被拒絕了怎麼辦? 1. 什麼是喜歡?暗戀? 2. 適當的約會行為、環境、互動方式、 人子子,我好難過 3. 適當的約會行為、環境、互動方式、		第九週	我想要交男朋友/女朋友	
5. 當我被拒絕了怎麼辦? 1. 什麼是喜歡?暗戀? 2. 適當的追求方式。 3. 適當的約會行為、環境、互動方式、 儀態。 4. 分手了,我好難過 5. 當我被拒絕了怎麼辦? 1. 什麼是喜歡?暗戀? 2. 適當的約會行為、環境、互動方式、 儀態。 4. 分手了,我好難過 5. 當我被拒絕了怎麼辦? 1. 什麼是喜歡?暗戀? 2. 適當的約會行為、環境、互動方式、 儀態。 4. 分手了,我好難過 5. 當我被拒絕了怎麼辦? 1. 什麼是喜歡?暗戀? 2. 適當的追求方式。 3. 適當的約會行為、環境、互動方式、 儀態。	5. 當我被拒絕了怎麼辦? 1. 什麼是喜歡? 暗戀? 2. 適當的追求方式。 3. 適當的約會行為、環境、互動方式、 儀態。 4. 分手了,我好難過 5. 當我被拒絕了怎麼辦? 1. 什麼是喜歡? 暗戀? 2. 適當的追求方式。 3. 適當的約會行為、環境、互動方式、 儀態。 4. 分手了,我好難過 5. 當我被拒絕了怎麼辦? 1. 什麼是喜歡? 暗戀? 2. 適當的約會行為、環境、互動方式、 人。 當我被拒絕了怎麼辦? 1. 什麼是喜歡? 暗戀? 2. 適當的追求方式。 3. 適當的追求方式。 4. 分手了,我好難過 5. 當我被拒絕了怎麼辦?				', ', -
1. 什麼是喜歡? 暗戀? 2. 適當的追求方式。 3. 適當的約會行為、環境、互動方式、儀態。 4. 分手了,我好難過 5. 當我被拒絕了怎麼辦? 1. 什麼是喜歡? 暗戀? 2. 適當的約會行為、環境、互動方式、儀態。 4. 分手了,我好難過 5. 當當的約會行為、環境、互動方式、儀態。 4. 分手了,我好難過 5. 當我被拒絕了怎麼辦? 1. 什麼是喜歡? 暗戀? 2. 適當的追求方式。 3. 適當的約會行為、環境、互動方式、儀態。 4. 分手了,我好難過 5. 當我被拒絕了怎麼辦? 1. 什麼是喜歡? 暗戀? 2. 適當的約會行為、環境、互動方式、儀態。	1. 什麼是喜歡? 暗戀? 2. 適當的追求方式。 3. 適當的約會行為、環境、互動方式、 儀態。 4. 分手了,我好難過 5. 當我被拒絕了怎麼辦? 1. 什麼是喜歡? 暗戀? 2. 適當的的會行為、環境、互動方式、 儀態。 4. 分手了,我好難過 5. 當我被拒絕了怎麼辦? 1. 什麼是喜歡?暗戀? 2. 適當的約會行為、環境、互動方式、 儀態。 4. 分手了,我好難過 5. 當我被拒絕了怎麼辦? 1. 什麼是喜歡?暗戀? 2. 適當的追求方式。 3. 適當的約會行為、環境、互動方式、 儀態。 4. 分手了,我好難過 4. 分手了,我好難過				
2. 適當的追求方式。 3. 適當的約會行為、環境、互動方式、 儀態。 4. 分手了, 我好難過 5. 當我被拒絕了怎麼辦? 1. 什麼是喜歡? 暗戀? 2. 適當的約會行為、環境、互動方式、 儀態。 4. 分手了, 我好難過 5. 當當的約會行為、環境、互動方式、 儀態。 4. 分手了, 我好難過 5. 當我被拒絕了怎麼辦? 1. 什麼是喜歡? 暗戀? 2. 適當的追求方式。 3. 適當的追求方式。 3. 適當的約會行為、環境、互動方式、 儀態。 1. 什麼是喜歡? 暗戀? 2. 適當的追求方式。 3. 適當的約會行為、環境、互動方式、 儀態。	2. 適當的追求方式。 3. 適當的追求方式。 3. 適當的約會行為、環境、互動方式、儀態。 4. 分手了,我好難過 5. 當我被拒絕了怎麼辦? 1. 什麼是喜歡?暗戀? 2. 適當的約會行為、環境、互動方式、儀態。 4. 分手了,我好難過 5. 當我被拒絕了怎麼辦? 1. 什麼是喜歡?暗戀? 2. 適當的約會行為、環境、互動方式、儀態。 4. 分手了,我好難過 5. 當我被拒絕了怎麼辦? 1. 什麼是喜歡?暗戀? 2. 適當的追求方式。 3. 適當的約會行為、環境、互動方式、儀態。 4. 分手了,我好難過 4. 分手了,我好難過	 			
第十週 我想要交男朋友/女朋友 3. 適當的約會行為、環境、互動方式、 儀態。 4. 分手了,我好難過 5. 當我被拒絕了怎麼辦? 1. 什麼是喜歡? 暗戀? 2. 適當的追求方式。 3. 適當的約會行為、環境、互動方式、 儀態。 4. 分手了,我好難過 5. 當我被拒絕了怎麼辦? 1. 什麼是喜歡? 暗戀? 2. 適當的追求方式。 3. 適當的追求方式。 3. 適當的追求方式。 3. 適當的追求方式。 3. 適當的約會行為、環境、互動方式、 儀態。	第十週 我想要交男朋友/女朋友 3. 適當的約會行為、環境、互動方式、 儀態。 4. 分手了,我好難過 5. 當我被拒絕了怎麼辦? 1. 什麼是喜歡? 暗戀? 2. 適當的追求方式。 3. 適當的約會行為、環境、互動方式、 儀態。 4. 分手了,我好難過 5. 當我被拒絕了怎麼辦? 1. 什麼是喜歡? 暗戀? 2. 適當的追求方式。 3. 適當的約會行為、環境、互動方式、 儀態。 4. 分手了,我好難過 5. 當我被拒絕了怎麼辦? 1. 什麼是喜歡? 暗戀? 2. 適當的約會行為、環境、互動方式、 儀態。 4. 分手了,我好難過				
第十週 我想要交男朋友/女朋友 儀態。 4.分手了,我好難過 5.當我被拒絕了怎麼辦? 1.什麼是喜歡?暗戀? 2.適當的追求方式。 3.適當的約會行為、環境、互動方式、儀態。 4.分手了,我好難過 5.當我被拒絕了怎麼辦? 1.什麼是喜歡?暗戀? 2.適當的追求方式。 3.適當的追求方式。 3.適當的約會行為、環境、互動方式、儀態。	第十週 我想要交男朋友/女朋友 儀態。 4.分手了,我好難過 5.當我被拒絕了怎麼辦? 1.什麼是喜歡?暗戀? 2.適當的追求方式。 3.適當的約會行為、環境、互動方式、 儀態。 4.分手了,我好難過 5.當我被拒絕了怎麼辦? 1.什麼是喜歡?暗戀? 2.適當的追求方式。 3.適當的約會行為、環境、互動方式、 6.當數的追求方式。 3.適當的約會行為、環境、互動方式、 6.過當的追求方式。 3.過當的約會行為、環境、互動方式、 6.過當的過去方式。 3.過當的約會行為、環境、互動方式、			我想要交男朋友/女朋友	
(概题。 4.分手了,我好難過 5.當我被拒絕了怎麼辦? 1.什麼是喜歡?暗戀? 2.適當的追求方式。 3.適當的約會行為、環境、互動方式、 儀態。 4.分手了,我好難過 5.當我被拒絕了怎麼辦? 1.什麼是喜歡?暗戀? 2.適當的追求方式。 3.適當的約會行為、環境、互動方式、 6.當當的的追求方式。 3.適當的約會行為、環境、互動方式、 6.當當的約會行為、環境、互動方式、 6.過當的約會行為、環境、互動方式、 6.過當的約會行為、環境、互動方式、 6.過當的約會行為、環境、互動方式、 6.過當的約會行為、環境、互動方式、 6.過當的約會行為、環境、互動方式、	(概形。 4.分手了,我好難過 5.當我被拒絕了怎麼辦? 1.什麼是喜歡?暗戀? 2.適當的追求方式。 3.適當的約會行為、環境、互動方式、 儀態。 4.分手了,我好難過 5.當我被拒絕了怎麼辦? 1.什麼是喜歡?暗戀? 2.適當的約會行為、環境、互動方式、 3.適當的約會行為、環境、互動方式、 4.分手了,我好難過 5.當我被拒絕了怎麼辦?		第十週		
5. 當我被拒絕了怎麼辦? 1. 什麼是喜歡? 暗戀? 2. 適當的追求方式。 3. 適當的約會行為、環境、互動方式、儀態。 4. 分手了, 我好難過 5. 當我被拒絕了怎麼辦? 1. 什麼是喜歡? 暗戀? 2. 適當的追求方式。 3. 適當的追求方式。 3. 適當的約會行為、環境、互動方式、儀態。	5. 當我被拒絕了怎麼辦? 1. 什麼是喜歡?暗戀? 2. 適當的追求方式。 3. 適當的約會行為、環境、互動方式、儀態。 4. 分手了,我好難過 5. 當我被拒絕了怎麼辦? 1. 什麼是喜歡?暗戀? 2. 適當的追求方式。 3. 適當的追求方式。 3. 適當的約會行為、環境、互動方式、儀態。 4. 分手了,我好難過				
第十一週 我想要交男朋友/女朋友 1. 什麼是喜歡? 暗戀? 2. 適當的追求方式。 3. 適當的約會行為、環境、互動方式、 儀態。 4. 分手了, 我好難過 5. 當我被拒絕了怎麼辦? 1. 什麼是喜歡? 暗戀? 2. 適當的追求方式。 3. 適當的約會行為、環境、互動方式、 儀態。	第十一週 我想要交男朋友/女朋友 第十一週 我想要交男朋友/女朋友 3. 適當的約會行為、環境、互動方式、 儀態。 4. 分手了,我好難過 5. 當我被拒絕了怎麼辦? 1. 什麼是喜歡? 暗戀? 2. 適當的追求方式。 3. 適當的約會行為、環境、互動方式、 儀態。 4. 分手了,我好難過				
2. 適當的追求方式。 3. 適當的追求方式。 3. 適當的約會行為、環境、互動方式、 儀態。 4. 分手了, 我好難過 5. 當我被拒絕了怎麼辦? 1. 什麼是喜歡? 暗戀? 2. 適當的追求方式。 3. 適當的約會行為、環境、互動方式、 儀態。	第十一週 我想要交男朋友/女朋友 3. 適當的追求方式。 3. 適當的約會行為、環境、互動方式、 儀態。 4. 分手了, 我好難過 5. 當我被拒絕了怎麼辦? 1. 什麼是喜歡? 暗戀? 2. 適當的追求方式。 3. 適當的約會行為、環境、互動方式、 儀態。 4. 分手了, 我好難過				7 () 2
第十一週 我想要交男朋友/女朋友 3. 適當的約會行為、環境、互動方式、 儀態。 4. 分手了,我好難過 5. 當我被拒絕了怎麼辦? 1. 什麼是喜歡?暗戀? 2. 適當的追求方式。 3. 適當的約會行為、環境、互動方式、 儀態。	第十一週 我想要交男朋友/女朋友 3. 適當的約會行為、環境、互動方式、 儀態。 4. 分手了,我好難過 5. 當我被拒絕了怎麼辦? 1. 什麼是喜歡? 暗戀? 2. 適當的約會行為、環境、互動方式、 3. 適當的約會行為、環境、互動方式、 儀態。 4. 分手了,我好難過				
第十一週 我想要交男朋友/女朋友 儀態。 4. 分手了,我好難過 5. 當我被拒絕了怎麼辦? 1. 什麼是喜歡? 暗戀? 2. 適當的追求方式。 3. 適當的約會行為、環境、互動方式、 儀態。	第十一週 我想要交男朋友/女朋友 儀態。 4. 分手了,我好難過 5. 當我被拒絕了怎麼辦? 1. 什麼是喜歡? 暗戀? 2. 適當的追求方式。 3. 適當的約會行為、環境、互動方式、 儀態。 4. 分手了,我好難過				
儀態。 4. 分手了,我好難過 5. 當我被拒絕了怎麼辦? 1. 什麼是喜歡? 暗戀? 2. 適當的追求方式。 3. 適當的約會行為、環境、互動方式、 儀態。	(概题。 4. 分手了,我好難過 5. 當我被拒絕了怎麼辦? 1. 什麼是喜歡?暗戀? 2. 適當的追求方式。 3. 適當的約會行為、環境、互動方式、 (儀態。 4. 分手了,我好難過		第十一调	我想要交男朋友/女朋友	
5. 當我被拒絕了怎麼辦? 1. 什麼是喜歡? 暗戀? 2. 適當的追求方式。 3. 適當的約會行為、環境、互動方式、 儀態。	5. 當我被拒絕了怎麼辦? 1. 什麼是喜歡? 暗戀? 2. 適當的追求方式。 3. 適當的約會行為、環境、互動方式、 儀態。 4. 分手了, 我好難過		<i>7</i> • 1 ~		儀態。
1. 什麼是喜歡? 暗戀? 2. 適當的追求方式。 3. 適當的約會行為、環境、互動方式、 儀態。	1. 什麼是喜歡? 暗戀? 2. 適當的追求方式。 3. 適當的約會行為、環境、互動方式、 儀態。 4. 分手了, 我好難過				4. 分手了,我好難過
2. 適當的追求方式。 第十二週 我想要交男朋友/女朋友 儀態。	2. 適當的追求方式。 第十二週 我想要交男朋友/女朋友 3. 適當的約會行為、環境、互動方式、 儀態。 4. 分手了, 我好難過				5. 當我被拒絕了怎麼辦?
第十二週 我想要交男朋友/女朋友 3. 適當的約會行為、環境、互動方式、 儀態。	第十二週 我想要交男朋友/女朋友 3. 適當的約會行為、環境、互動方式、 儀態。 4. 分手了, 我好難過				1. 什麼是喜歡? 暗戀?
第十二週 我想要交男朋友/女朋友 儀態。	第十二週 我想要交男朋友/女朋友 儀態。 4. 分手了, 我好難過				2. 適當的追求方式。
	4. 分手了, 我好難過		第十二週 我	我想要交男朋友/女朋友	3. 適當的約會行為、環境、互動方式、
4. 分手了, 我好難過					儀態。
					4. 分手了, 我好難過
5. 當我被拒絕了怎麽辦?					5. 當我被拒絕了怎麼辦?

	第十三週	我想要交男朋友/女朋友	 什麼是喜歡? 暗戀? 適當的追求方式。 適當的約會行為、環境、互動方式、 儀態。 分手了,我好難過 當我被拒絕了怎麼辦?
	第十四週		1. 性騷擾:何謂性騷擾。 2. 性騷擾的成因 3. 如何拒絕防止性騷擾或是性侵害 4. 如何防止性侵害 5. 自我的行為負責,自我的行為控制能 力(校規、刑事及民事責任) 6. 當我覺得我有性的衝動和需求時…
	第十五週	好幸(性)福	1. 性騷擾:何謂性騷擾。 2. 性騷擾的成因 3. 如何拒絕防止性騷擾或是性侵害 4. 如何防止性侵害 5. 自我的行為負責,自我的行為控制能力(校規、刑事及民事責任) 6. 當我覺得我有性的衝動和需求時…
	第十六週		1. 性騷擾:何謂性騷擾。 2. 性騷擾的成因 3. 如何拒絕防止性騷擾或是性侵害 4. 如何防止性侵害 5. 自我的行為負責,自我的行為控制能 力(校規、刑事及民事責任) 6. 當我覺得我有性的衝動和需求時…
	第十七週		1. 性騷擾:何謂性騷擾。 2. 性騷擾的成因 3. 如何拒絕防止性騷擾或是性侵害 4. 如何防止性侵害 5. 自我的行為負責,自我的行為控制能力(校規、刑事及民事責任) 6. 當我覺得我有性的衝動和需求時…
	第十八週		1. 性騷擾:何謂性騷擾。 2. 性騷擾的成因 3. 如何拒絕防止性騷擾或是性侵害 4. 如何防止性侵害 5. 自我的行為負責,自我的行為控制能力(校規、刑事及民事責任) 6. 當我覺得我有性的衝動和需求時…
	第十九週 第二十週		
		l	

	第二十一週
	第二十二週
	■檔案評量(資料蒐集整理、書面報告) ■實作評量(表演、實作、作業、鑑賞、實踐…) ■口語評量(口試、口頭報告…)
對應學群:	社會心理
備註:	教室、電腦及投影相關設備、網路。

五、彈性學習時間之全學期授課充實(增廣)/補強性教學

名稱:	中文名稱: 英文		
石柵・	英文名稱: English		
授課年段:	三上		
內容屬性:	補強性		
師資來源:	校內單科		
學習目標:		文: 題型攻略(I)	
7 6 6 1/1/1	因應大學學測	,針對大考試題類別作重	三點式複習與應用。
	週次	單元/主題	內容綱要
	第一週	高頻字彙 1	加強高頻字彙
	第二週	翻譯要訣 1	句型拆解與分析
	第三週	翻譯要訣 2	主題式翻譯分析應用
	第四週	高頻字彙 2	加強高頻字彙
	第五週	主題寫作 1	英文作文基本架構
	第六週	句型文法 1	假設語氣、主詞動詞一致
	第七週	主題寫作 2	英文作文轉折詞與段落分析
教學大綱:	第八週	句型文法 2	分詞構句、動名詞
	第九週	主題寫作 3	連環圖寫作(I)
	第十週	句型文法 3	倒裝句、動詞時態
	第十一週	主題寫作 4	信件式寫作(I)
	第十二週	句型文法 4	關係詞、附加問句
	第十三週	主題寫作 5	連環圖寫作 (II)
	第十四週	克漏字&文意選填	題型分析與練習
	第十五週	主題寫作 6	信件式寫作(II)
	第十六週	閱測分析	題型分析與練習

1			I
	第十七週	主題寫作 7	敘述文與說明文
	第十八週	翻譯要訣 3	主題式翻譯分析應用
	第十九週		
	第二十週		
	第二十一週		
	第二十二週		
備註:	學生依個人需	求選修,如無需求,同一	時間則改以自主學習方式辦理。
夕 1位。	中文名稱:	英文	
名稱:	英文名稱: E	Cnglish	
授課年段:	三下		
內容屬性:	補強性		
師資來源:	校內單科		
學習目標:		文: 題型攻略 (II) 進路,針對大考試題類別	作士駬子加改编羽。
	週次	單元/主題	內容綱要
	第一週	進階字彙 1	高頻率 7000 單字
	第二週	翻譯突破 1	常見翻譯錯誤 (I)
	第三週	進階字彙 2	一字多義與同義字
	第四週	翻譯突破 2	常見翻譯錯誤(II)
	第五週	主題寫作 1	叙述文
	第六週	克漏字與閱測 1	假設語氣、主詞動詞一致
	第七週	主題寫作 2	圖表式 (I)
	第八週	篇章結構 1	文章分析與技巧
	第九週	主題寫作 3	説明文與對比性文章
教學大綱:	第十週	篇章結構 2	題型練習
	第十一週	主題寫作 4	圖表式 (I I)
	第十二週	翻譯突破 3	新聞時事(Ⅰ)
	第十三週	進階字彙 3	易混淆字彙
	第十四週	克漏字與閱測 2	題型分析與練習
	第十五週	翻譯突破 4	新聞時事 ([])
	第十六週	主題寫作 5	名言佳句整理與應用
	第十七週	題型演練 1	相關題型演練
	第十八週	題型演練 2	相關題型演練
	第十九週	PATOM I	I BUY CE OVER
	Nr 1022		

1			
	第二十週		
	第二十一週		
	第二十二週		
備註:	學生依個人需	求選修,如無需求,同一	- 時間則改以自主學習方式辦理。
名稱:	中文名稱: 事	数學(商管法政)	
71/117	英文名稱: M	lathematics	
授課年段:	三上		
內容屬性:	補強性		
師資來源:	校內單科		
學習目標:	提升學生數學	運算、解題能力,增強大	考應試信心
	週次	單元/主題	內容綱要
	第一週	實數與絕對值	數線,絕對值方程式與不等式。
	第二週	指數與對數	複習指數律,實數指數的意義。log的 意義,常用對數與科學記號連結
	第三週	數列、級數與遞迴關係	有限項遞迴數列,有限項等比級數,常 用的求和公式,數學歸納法。
	第四週	直線方程式	斜率,其絕對值的意義,點斜式,點與 直線之平移,平行線、垂直線的方程 式。點到直線的距離,平行線的距離、 二元一次不等式。
	第五週	圓方程式&直線與圓	圓的標準式。 圓的切線,圓與直線關係的代數與幾何 判定。
教學大綱:	第六週	廣義角和極坐標	廣義角的三角函數及其性質。極坐標的 定義,透過方格紙操作極坐標與直角坐 標的轉換。
	第七週	式的運算	多項式之除法原理:因式定理與餘式定理。 一次與二次函數:數線上的分點公式與一次函數求值。用配方將二次函數化為標準式,二次函數圖形與y=ax2 圖形的關係,情境中的應用問題。
	第八週	集合&數據分析	集合的表示法。一維數據的平均數、標準差。二維數據的散布圖,最適直線與 相關係數,數據的標準化。
	第九週	複合事件的古典機率	樣本空間與事件,複合事件的古典機率 性質與期望值
	第十週	弧度量	弧度量的定義,弧長與扇形面積,計算機的 rad 鍵。

	第十一週	空間概念	空間的基本性質,空間中兩直線、兩平面、及直線與平面的位置關係。利用長方體的展開圖討論表面上的兩點距離,認識球面上的經線與緯線。	
	第十二週	圓錐曲線	由平面與圓錐截痕,視覺性地認識圓錐 曲線,及其在自然中的呈現。	
	第十三週	平面向量	坐標平面上的向量係數積與加減,線性 組合。	
	第十四週	空間坐標系	點坐標,兩點距離,點到坐標軸或坐標平面的投影。	
	第十五週	矩陣與資料表格	矩陣乘向量的線性組合意涵,二元一次 方程組的意涵,矩陣之加、減、乘及二 階反方陣。將矩陣視為資料表,用電腦 做矩陣運算的觀念與示範。	
	第十六週	週期性數學模型	正弦函數的圖形、週期性,其振幅、週 期與頻率,週期性現象的範例。	
	第十七週	按比例成長模型	指數函數與對數函數及其生活上的應 用,例如地震規模,金融與理財,平均 成長率,連續複利與e 的認識,	
	第十八週	按比例成長模型	指數函數與對數函數及其生活上的應 用,例如地震規模,金融與理財,平均 成長率,連續複利與e 的認識,	
	第十九週			
	第二十週			
	第二十一週			
	第二十二週			
備註:	學生依個人需	求選修,如無需求,同	一時間則改以自主學習方式辦理。	
	中文名稱: 數學(商管法政)			
名稱:	英文名稱: Mathematics			
授課年段:	三下			
內容屬性:				
師資來源:	校內單科			
	提升與 上數與 演質、解題於力,提升數學於力,以利從拉士學教育			

內容 師資 學習目標:提升學生數學運算、解題能力,提升數學能力,以利銜接大學教育 單元/主題 週次 內容綱要 第一週 複數 複數平面,複數的四則運算與絕對值。 教學大綱: 第二週 循環小數,認識 Σ 符號。 無窮等比級數 目標函數為一次式的極值問題,平行直 第三週 線性規劃 線系。

第四週	方程式的虚根	方程式的虚根,實係數方程式的代數基 本定理,虚根成對性質。
第五週	函數	對應關係,圖形的對稱關係(奇偶 性),凹凸性的意義。
第六週	函數的極限	認識函數在實數a的極限,極限的運算 性質。
第七週	函數的連續	認識函數的連續性。介值定理,夾擠定 理。
第八週	微分	導數與導函數的極限定義。
第九週	微分	切線與導數,多項式函數之導函數
第十週	微分	微分基本公式及係數積與基本性質
第十一週	導函數	二階導數,萊布尼茲符號。函數的單調 性與凹凸性判定。
第十二週	導函數	基本的最佳化問題,導數的邊際意涵。
第十三週	積分	一次與二次函數的反導函數與定積分。
第十四週	積分	定積分的面積與總變化量的意涵,微積 分基本定理。
第十五週	積分的應用	連續函數值的平均,總量與剩餘意涵。
第十六週	離散型隨機變數	期望值、變異數與標準差。
第十七週	離散型隨機變數	獨立性,伯努力試驗與重複試驗
第十八週	二項分布	二項分布的性質與參數。
第十九週		
第二十週		
第二十一週		
第二十二週		

備註:學生依個人需求選修,如無需求,同一時間則改以自主學習方式辦理。

名稱: 中文名稱: 數學(理工生醫)

英文名稱: Mathematics

授課年段:三上

內容屬性: 補強性

師資來源:校內單科

學習目標:提升學生數學運算、解題能力,增強大考應試信心

週次 單元/主題 內容綱要 第一週 實數與絕對值 數線,絕對值方程式與不等式。 第二週 指數與對數 複習指數律,實數指數的意義。log的意義,常用對數與科學記號連結

第三週	數列、級數與遞迴關係	有限項遞迴數列,有限項等比級數,常 用的求和公式,數學歸納法。
第四週	直線方程式	斜率,其絕對值的意義,點斜式,點與 直線之平移,平行線、垂直線的方程 式。點到直線的距離,平行線的距離、 二元一次不等式。
第五週	圓方程式&直線與圓	圓的標準式。 圓的切線,圓與直線關係的代數與幾何 判定。
第六週	廣義角和極坐標	廣義角的三角函數及其性質。極坐標的 定義,透過方格紙操作極坐標與直角坐 標的轉換。
第七週	式的運算	多項式之除法原理:因式定理與餘式定理。 一次與二次函數:數線上的分點公式與 一次函數求值。用配方將二次函數化為 標準式,二次函數圖形與y=ax2 圖形的 關係,情境中的應用問題。
第八週	集合&數據分析	集合的表示法。一維數據的平均數、標準差。二維數據的散布圖,最適直線與 相關係數,數據的標準化。
第九週	複合事件的古典機率	樣本空間與事件,複合事件的古典機率 性質與期望值
第十週	空間概念	空間的基本性質,空間中兩直線、兩平 面、直線與平面的位置關係,三垂線定 理。
第十一週	平面向量	坐標平面上的向量係數積與加減,線性 組合。
第十二週	空間向量	坐標空間中的向量係數積與加減,線性 組合。
第十三週	平面方程式	平面的法向量與標準式、兩平面的夾角、點到平面的距離。
第十四週	空間中的直線方程式	空間中直線的參數式與比例式,直線與 平面的關係,點到直線距離,兩平行或 歪斜線的距離
第十五週	矩陣的運算與運用	矩陣的定義,矩陣的係數積與加減運算,矩陣相乘,反方陣。將矩陣視為資料表,用電腦做矩陣運算的觀念與示範。
第十六週	三角函數的圖形	sin, cos, tan 函數的圖形、定義域、 值域、週期性,週期現象的數學模型。

	第十七週	指數與對數函數	指數函數及其圖形,按比例成長或衰退 的數學模型,常用對數函數的圖形,在 科學和金融上的應用。
	第十八週	指數與對數函數	指數函數及其圖形,按比例成長或衰退 的數學模型,常用對數函數的圖形,在 科學和金融上的應用。
	第十九週		
	第二十週		
	第二十一週		
	第二十二週		
借註:	學生依個人雲	求選修,如無雲求,同一	·時間則改以自主學習方式辦理。

備註·|学生依個人需求選修,如無需求,同一時間則改以自主學習方式辦理。

名稱: 中文名稱: 數學(理工生醫)

英文名稱: Mathematics

授課年段:三下

內容屬性: 補強性

師資來源:校內單科

超羽口播,担任超上散超浑等、知昭化力, 溢兴上之庭计仁

學習目標:	提升學生數學運算、解題能力,增強大考應試信心		
	週次	單元/主題	內容綱要
	第一週	數列的極限	數列的極限,極限的運算性質,夾擠定理。從連續複利認識常數e。
	第二週	無窮等比級數	循環小數,Σ符號。
	第三週	複數	複數平面,複數的極式,複數的四則運 算與絕對值及其幾何意涵。
	第四週	棣美弗定理	複數的n次方根。
	第五週	二次曲線	拋物線、橢圓、雙曲線的標準式,橢圓 的參數式。
教學大綱:	第六週	二次曲線	點為中心)標準式,從標準式旋轉成斜的,因而認識含xy 項的二元二次方程式,但並不直接處理含xy 項的二元二次方程式。可從橢圓的參數式擴及圓的參數式。
	第七週	複數與方程式	方程式的虚根,代數基本定理,實係數 方程式虚根成對的性質。
	第八週	函數	對應關係,圖形的對稱關係(奇偶性),凹凸性的意義,反函數之數式演算與圖形對稱關係,合成函數。
	第九週	函數的極限	認識函數的連續性與函數在實數a的極限,極限的運算性質,絕對值函數和分段定義函數,介值定理、夾擠定理。

第十週 微分 響數與導函數的極限定義,切線與導數,多項式函數及簡單代數函數之導函數,微分基本公式及係數積和加減性質。				
第十一週 導函數 數,來布尼茲符號。函數的單調性與凹凸性判定,一次估計,基本的最佳化問題。 第十二週 黎曼和 黎曼和與定積分的聯結。 第十三週 積分 多項式函數的反導函數與不定積分。 第十四週 積分 定積分在面積、位移、總變化量的意涵,微積分基本定理。 第十五週 積分的應用 連續函數值的平均,圓的面積,球的體積,切片積分法,旋轉體體積。 第十六週 離散型隨機變數 期望值、變異數與標準差。 第十七週 離散型隨機變數 獨立性,伯努力試驗與重複試驗。 第十八週 二項分布與幾何分布 二項分布與幾何分布的性質與參數。 第十九週 第二十週 第二十週		第十週	微分	數,多項式函數及簡單代數函數之導函 數,微分基本公式及係數積和加減性
第十三週 積分 多項式函數的反導函數與不定積分。 第十四週 積分 定積分在面積、位移、總變化量的意 涵,微積分基本定理。 第十五週 積分的應用 連續函數值的平均,圓的面積,球的體 積,切片積分法,旋轉體體積。 第十六週 離散型隨機變數 期望值、變異數與標準差。 第十七週 離散型隨機變數 獨立性,伯努力試驗與重複試驗。 第十八週 二項分布與幾何分布 二項分布與幾何分布的性質與參數。 第十九週 第二十週 第二十週		第十一週	導函數	數,萊布尼茲符號。函數的單調性與凹 凸性判定,一次估計,基本的最佳化問
第十四週 積分 定積分在面積、位移、總變化量的意涵,微積分基本定理。 第十五週 積分的應用 連續函數值的平均,圓的面積,球的體積,切片積分法,旋轉體體積。 第十六週 離散型隨機變數 期望值、變異數與標準差。 第十七週 離散型隨機變數 獨立性,伯努力試驗與重複試驗。 第十八週 二項分布與幾何分布 二項分布與幾何分布的性質與參數。 第十九週 第二十週 第二十一週		第十二週	黎曼和	黎曼和與定積分的聯結。
第十四週 積分 涵,微積分基本定理。 第十五週 積分的應用 連續函數值的平均,圓的面積,球的體積,切片積分法,旋轉體體積。 第十六週 離散型隨機變數 期望值、變異數與標準差。 第十七週 離散型隨機變數 獨立性,伯努力試驗與重複試驗。 第十八週 二項分布與幾何分布 二項分布與幾何分布的性質與參數。 第十九週 第二十週 第二十週 第二十一週 第二十一週		第十三週	積分	多項式函數的反導函數與不定積分。
第十五週 積分的應用 積,切片積分法,旋轉體體積。 第十六週 離散型隨機變數 獨立性,伯努力試驗與重複試驗。 第十八週 二項分布與幾何分布 二項分布與幾何分布的性質與參數。 第十九週 第二十週 第二十一週		第十四週	積分	
第十七週 離散型隨機變數 獨立性,伯努力試驗與重複試驗。 第十八週 二項分布與幾何分布 二項分布與幾何分布的性質與參數。 第十九週 第二十週 第二十一週		第十五週	積分的應用	
第十八週 二項分布與幾何分布 二項分布與幾何分布的性質與參數。 第十九週 第二十週 第二十一週		第十六週	離散型隨機變數	期望值、變異數與標準差。
第十九週 第二十週 第二十二週		第十七週	離散型隨機變數	獨立性,伯努力試驗與重複試驗。
第二十週 第二十一週 第二十二週		第十八週	二項分布與幾何分布	二項分布與幾何分布的性質與參數。
第二十一週		第十九週		
第二十二週		第二十週		
		第二十一週		
備註:學生依個人需求選修,如無需求,同一時間則改以自主學習方式辦理。		第二十二週		
	備註:	學生依個人需	求選修,如無需求,同一	時間則改以自主學習方式辦理。

六、加深加廣選修課程-第二外國語文

課程名稱:	中文名稱: [語	
	英文名稱: J	apanese I	
授課年段:	二上		學分總數: 2
師資來源:	外聘(其他)		
學習目標:	進)。 二、透過日語	日語學習產生興趣並具備 學習同時熟悉漢語語法。 學習認識日本。	初級日語能力(閱讀為主、聽說寫並
教學大綱:	週次	單元/主題	內容綱要
	第一週	第1課	 説明上課規定 講解發音規則
	第二週	第1課	1. 第1課單字與句型 2. 作業: 聽力練習 1
	第三週	第1課	第1課課文

第四週	第2課	1. 第 2 課單字與句型 2. 作業: 聽力練習 2
第五週	第2課	第2課課文
第六週	第3課	1. 第 3 課單字與句型 2. 作業: 聽力練習 3
第七週	第3課	第 3 課課文
第八週	第4課	第4課單字與句型
第九週	第4課	1. 第 4 課課文 2. 作業: 聽力練習 4
第十週	期中考	1. 期中考 2. 期中考檢討
第十一週	看電影學日文	電影欣賞及心得寫作
第十二週	第5課	第5課單字與句型
第十三週	第5課	1. 第 5 課課文 2. 作業: 聽力練習 5
第十四週	第6課	第6課單字與句型
第十五週	第6課	1. 第 6 課課文&よみもの 1 2. 作業: 聽力練習 6
第十六週	第7課	第7課單字與句型
第十七週	第7課	1. 第 7 課課文 2. 作業: 聽力練習 7
第十八週	期末考	1. 期末考 2. 期末考檢討
第十九週		
第二十週		
第二十一週		
第二十二週		
1		

1. 出席率與課堂表現 20%

學習評量: 2. 習題與小考 20%

3. 期中期末考 60%

對應學群:外語,文史哲,法政,管理,財經,遊憩運動,

備註: 本課程使用教科書: 『初級日本語(上)』東京外国語大学留学生日本語教育

センターー編著一、凡人社出版

課程名稱: 中文名稱: 日語

英文名稱: Japanese II

授課年段: 二下 學分總數: 2

師資來源:	外聘(其他)		
學習目標:	進)。 二、透過日語	日語學習產生興趣並具係 學習同時熟悉漢語語法。 學習認識日本。	構初級日語能力 (閱讀為主、聽說寫並 。
	週次	單元/主題	內容綱要
	第一週	第8課	第8課單字與句型
	第二週	第8課	1. 第 8 課課文 2. 作業: 聽力練習 8
	第三週	第9課	第9課單字與句型
	第四週	第9課	1. 第 9 課課文 2. 作業: 聽力練習 9
	第五週	第 10 課	第10課單字與句型
	第六週	第 10 課	1. 第 10 課課文 2. 作業:聽力練習 10
	第七週	第 11 課	第11課單字與句型
	第八週	第 11 課	1. 第 11 課課文 2. 作業:聽力練習 11
	第九週	期中考	 期中考 期中考檢討
	第十週	第 12 課	第12課單字與句型
教學大綱:	第十一週	第 12 課	1. 第 12 課課文 2. 作業:聽力練習 12
	第十二週	第 13 課	第13課單字與句型
	第十三週	第 13 課	1. 第 13 課課文 2. 作業:聽力練習 13
	第十四週	第 14 課	第14課單字與句型
	第十五週	第 14 課	1. 第 14 課課文 2. 作業:聽力練習 14
	第十六週	第 15 課	第15課單字與句型
	第十七週	第 15 課	1. 第 15 課課文 2. 作業:聽力練習 15
	第十八週	期末考	1. 期末考 2. 期末考檢討
	第十九週		
	第二十週		
	第二十一週		
	第二十二週		

1. 出席率與課堂表現 20%

學習評量: 2. 習題與小考 20%

3. 期中期末考 60%

對應學群:外語,文史哲,法政,管理,財經,遊憩運動,

備註: 本課程使用教科書: 『初級日本語(上)』東京外国語大学留学生日本語教育

センターー編著一、凡人社出版

課程名稱: 中文名稱: 日語

英文名稱: Japanese III

授課年段: 三上 學分總數: 2

師資來源: 外聘(其他)

(一)本課程之課程目標:

1. 反覆演練日文句型及短文寫作。

2. 了解日文文章的結構以及中日文的差異。

3. 掌握日文作文寫作要點。

4. 由淺入深習得日文寫作格式並且奠定寫作基礎。

(二)基於上述之課程目標,本課程主要內容可分以下四部份:

學習目標:

(1) 句型練習。

(2) 作文實作練習。

(3) 作文檢討。

(4) 寫作技巧與修辭練習。

(三)透過前述之課程目標和課程內容,本課程預計能為學習者帶來以下的學習成就:

(1)掌握日文作文寫作要點,奠定寫作基礎。

(2) 從作文實作練習,鍛煉撰寫文章之組織能力與邏輯。

		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	週次	單元/主題	內容綱要
	第一週	課程簡介	日文作文寫作方式說明
	第二週	文體	作文文體說明
	第三週	作文用字與用語	作文用語說明+ 日本漢字與台灣漢字
	第四週	短句	短句練習
	第五週	短文	短文練習
教學大綱:	第六週	作文實作	第一課「我的家人」
	第七週	作文實作	第一課「我的家人」
	第八週	期中考	期中考
	第九週	影片欣賞	看電影學日文
	第十週	作文檢討	作文檢討
	第十一週	作文實作	第二課「我的興趣」

	第十二週	作文檢討	第二課「我的興趣」+作文練習與檢討
	第十三週	作文實作	第三課「自我介紹」+作文練習與檢討
	第十四週	作文檢討	第三課「自我介紹」+作文練習與檢討
	第十五週	作文實作	第四課「我的故鄉」+作文練習與檢討
	第十六週	作文檢討	第四課「我的故鄉」+作文練習與檢討
	第十七週	回顧與反思	學期課程總整理
	第十八週	期末考	期末考
	第十九週		
	第二十週		
	第二十一週		
	第二十二週		
	1. 期中及期末	成績各佔 30%	
學習評量:	2. 作文練習 3	30%	
	3. 平常成績 1	0% (包含出席、課堂表現	見)

對應學群: 外語, 文史哲, 法政, 管理, 財經, 遊憩運動,

教學大綱:

第二週

課程名稱:中文名稱: 西班牙語 英文名稱: Spanish I 授課年段:二上 學分總數: 2 師資來源:外聘(其他) 一、學習西班牙文生活化的對話與互動,讓學生學到基本聽力會話之能力,並 且能在日常生活中適當表達。 學習目標:二、提供多樣對話練習及學習要領,培養學生基本西文語言聽與說的才能,以 及初階西語會話溝通能力。 三、讓學生瞭解西班牙社會文化與思考方式。 單元/主題 週次 內容綱要 1. 課程簡介、自我介紹 第一週 基礎發音練習 2. 基礎發音練習 3. 西文字母(含母音子音和發音規則)

備註: 教科書:吉田妙子,《快樂的日文作文教室 1》,〔大新書局〕。

2. 聽寫

1. 基礎發音練習

,	第三週	國耤、數子、語言	1. L1 ¿Quiénes somos? 2. 國籍、來自哪裡 3. 數字 pág. 14、會說什麼語言 pág. 14、基本資料 pág. 15
	第四週	介紹別人,你/您	L1 ¿Quiénes somos? 1. 請求說明 pág. 16 2. 課堂用語 pág. 17 3. 介紹別人,你/您 pág. 18, 20
	第五週	1. 詢問資料 2. 描述住宿	1. L1 ¿Quiénes somos? Ámbito 2: 2. 地址、電話號碼、詢問資料 pág. 21 3. L2 Mi mundo 4. 描述住宿、自己的房間、格局 pág. 27, 28
	第六週	租/買房子 時間、日常 生活作息	1. L2 Mi mundo 2. 租/買房子所具備的條件 pág. 29 3. 時間、日常生活作息 pág. 30, 31
ļ	第七週	1. 教室用具 2. 表達存在	1. L2 Mi mundo 2. 教室用具、文具 3. 表達存在、東西在哪裡 pág. 34, 35
,	第八週	 描述人物外表及個性 職業 	1. L2 Mi mundo 2. 人物外表及個性表達、比較詞 pág. 37, 38 3. L3 Mi vida 4. 職業、在哪裡工作 pág. 43
	第九週	期中考	期中考
	第十週	1. 日吊作息 2. 親戚關係	1. L3 Mi vida 2. pág. 44, 45 、親戚關係、婚姻狀態、人物描述、頻率 pág. 46 3. 現在式的變化 pág. 47
	第十一週	請求幫忙、命令、建議	1. L4 Lo normal 2. 頻率、家事 pág. 59 3. 請求幫忙、命令、建議 pág. 60, 65 4. 數字(100-10000) pág. 61 5. 採購 pág. 61-62 6. 命令式
	第十二週	1. 逛街、頁衣服 2. 喜好	1. L4 Lo normal 2. 衣服、配件(名稱、材質、圖案、顏 色) pág. 63-65 3. 表達喜好 pág. 64-65
,	第十三週	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	1. L4 Lo normal 2. 身體部位、身體狀態、疾病、處方 pág. 66-69

1			
	第十四週	度假計畫	1. L5 Nos divertimos 2. 度假計畫、交通工具 pág. 75 3. 描述城市、氣候 pág. 76-77
	第十五週	問路、指引方向	1. L5 Nos divertimos 2. 訂旅館 pág. 78-79 3. 問路、指引方向 pág. 78-79
	第十六週	自由時間、休閒活動	1. L5 Nos divertimos 2. 自由時間、休閒活動、喜好的程度 pág. 82-84 3. 進行式
	第十七週	餐廳點菜、餐廳禮儀	1.L5 Nos divertimos 2.餐廳點菜、餐廳禮儀
	第十八週	期末考	期末考
	第十九週		
	第二十週		
	第二十一週		
	第二十二週		
學習評量:	1. 作業、聽寫 2. 期中考 30% 3. 期末考 + 1 4. 課程參與(Ó	·
對應學群:	外語, 文史哲	,法政,管理,財經,遊	E 憩運動,
備註:		o Sueña 1 Español Leng de Alcalá, Anaya, 2015	gua Extranjera A1-A2, Equipo de la 5.

課程名稱:	中文名稱: 西	5班牙語	
	英文名稱: S	panish II	
授課年段:	二下		學分總數: 2
師資來源:	外聘(其他)		
學習目標:	且能在日常生 二、提供多樣 及初階西語會	活中適當表達。 對話練習及學習要領,培	,讓學生學到基本聽力會話之能力,並 養學生基本西文語言聽與說的才能,以 方式。
	週次	單元/主題	內容綱要
教學大綱:	第一週	L5 Nos divertimos	Presentación Ámbito 1: i Nos vamos de vacaciones! Tipo de transporte: pág. 75

			Describir una población: pág 76 El tiempo atmosférico: pág. 77 Planes y proyectos. Hacer una reserva en un hotel: pág 78-79 Ámbito 1: i Nos vamos de vacaciones!
第-	二週 I	.5 Nos divertimos	Lugares públicos, indicar direcciones: pág 79 Ámbito 2: Me gustan la música, el cine Expresar gustos, el tiempo libre pág 82-83 Pedir en un restaurante pág 84-86. Práctica oral
第 -	三週	L6 ¿Puedo?	Ambito 1: Hay que estudiar Pedir permisos y favores, responder afirmativamente o negativamente: pág 91-92; pág 95 Expresar obligación y necesidad: pág 92 Prohibicion: pág 93-94 Ámbito 2: i Que tengas suerte! Identificar a alguien y cosas: pág 96
第1	四週 [L6 ¿Puedo?	Ámbito 2: i Que tengas suerte! Expresar existencia: pág 96 Describir para qué sirve un objeto: pág 97
第 -	五週 【	L6 ¿Puedo?	Ámbito 2: i Que tengas suerte! En una fiesta de cumpleaños: felicitar, alabar, agradecer: pág 98-99 .Práctica oral Expresar deseos y desear buena suerte a alguien Expresar posesión y pertenencia: pág 100
第:	六 湖	.7 ¿Cuidamos el medio ambiente?	Ámbito 1: ¿Qué has hecho hoy? Hablar de hechos recientes: pág. 107-109 Hablar de experiencias personales: 110 Valorar una experiencia pasada: pág 111

第 十	L7 ¿Cuidamos el medio	Estar de acuerdo o en desacuerdo, argumentarlo: pág 117 Situar en el espacio: pág 119-120. Práctica ora
第八週	L8 Hablemos del pasado 期中考	Ámbito 1: Biografíasa: pág 125-129 Hablar del pasado Contar la vida de una persona Situar los hechos en el pasado Relacionar los hechos en el pasado Práctica oral
第十週		Ámbito 2: ¡Qué experiencia! Hablar de acontecimientos y hechos históricos; situarlos en el pasado Referirse a contecimientos o hechos pasados y valorarlos: pág 134. Práctica oral
第十一間	L9 Recuerdos de la infancia	Ámbito 1: Así eramos Describir lugares, personas y cosas en el pasado: pág. 139 Hablar de acciones habituales en el pasado: pág. 140- 141 Valorar el carácter de una persona en el pasado: pág. 142 Expresar cambios físicos y de personalidad: pág. 143 Expresar cambio de hábitos: pág. 144
第十二週	L9 Recuerdos de la infancia	Ámbito 2: Todo cambia Narrar hechos del pasado y describir a sus protagonistas y los lugares en que sucedieron: pág 146-147 Hablar de hechos concretos y acciones habituales en el pasado: pág. 10 Práctica oral

	第十三週	Recapitulación 7-8-9 videos	Recapitulación 7-8-9 videos		
	第十四週	L10 さ Y mañana qué?	Ámbito 1: Mañana será otro día Hablar del futuro: pág 157-159 Expresar condiciones: pág. 160 Práctica oral		
	第十五週	L10 さY mañana qué?	Ámbito 2: Esto se acaba Reflexionar y opinar sobre las estrategias de aprendizaje Valorar la aexperiencia académica y personal. Práctica oral		
	第十六週	L10 ¿ Y mañana qué?	Maneras de vivir		
	第十七週	Repaso	Repaso		
	第十八週	期末考	期末考		
	第十九週				
	第二十週				
	第二十一週				
	第二十二週				
學習評量:	1. 作業、聽寫 2. 期中考 309 3. 期末考 + 4. 課程參與(6			
對應學群:	外語, 文史哲	, 法政, 管理, 財經, 遊	连憩運動,		
備註:					

課程名稱:	中文名稱: 西班牙語	
	英文名稱: Spanish III	
授課年段:	三上	學分總數: 2
師資來源:	外聘(其他)	
學習目標:	一、複習初級西文語法能力。 二、熟悉中級西文語法。 三、理解中級西文句構。 四、增加相關字彙能力。 五、靈活運用所學之中級語法。	
教學大綱:	週次 單元/主題	內容綱要

第一週	簡單過去式:規則動詞 與不規則動詞	1. 課程簡介與複習 2. L1 Pretérito indefinido (regulares e irregulares)		
第二週	1. 簡單過去式:規則動 詞與不規則動詞 2. 過去 未完成式/簡單過去式)	1.L1 Pretérito indefinido (regulares e irregulares) 2.L2 Pretérito imperfecto (indicativo)/Pretérito indefinido		
第三週	過去未完成式/簡單過去式	L2 Pretérito imperfecto (indicativo)/Pretérito indefinido		
第四週	過去完成式	L3 Pretérito pluscuamperfecto (indicativo)		
第五週	過去完成式	L3 Pretérito pluscuamperfecto (indicativo)		
第六週	動詞 conocer/saber/poder 用 法	L4 Conocer/saber/poder		
第七週	動詞 Estuve/estaba/he estado+gerundio 用法	L5 Estuve/estaba/he estado+gerundio		
第八週	介係詞 A+人稱直接受詞	A+objeto directo de persona		
第九週	肯定與否定命令式	L6 Imperativo afirmativo y negativo		
第十週	期中考	期中考		
第十一週	介係詞	L7 Preposiciones		
第十二週	未來式/條件式	L9 Futuro/condicional		
第十三週	1. 未來完成式。表達可 能性 2. 表達可能性詞彙 +虛擬式	1. L8 Futuro perfecto. Expresión de probabilidad 2. L10 Ojalá, quizá(s), tal vez+presente de subjuntivo		
第十四週	名詞的性	L11 El genero de los nombres		
第十五週	人稱代名詞:直接和間 接受詞	L12 Pronombres personales (objeto directo e indirecto)		
第十六週	間接表達:給予資訊	L13 Estilo indirecto (información)		
第十七週	間接表達:命令/請求	L26 Estilo indirecto (orden/petición)		
第十八週	期末考	期末考		
第十九週				
第二十週				
第二十一週				
第二十二週				

1. 課堂出席和參與 20%

2. 作業 10%

學習評量: 3. 小考 10%

4. 期中考 30%

5. 期末考 30%

對應學群:外語,文史哲,法政,管理,財經,遊憩運動,

備註: 教科書: Uso de la gramática española (intermedio), Francisca Castro,

Edelsa, 2014.

中文名稱: 德語 課程名稱: 英文名稱: German I 授課年段: 二上 學分總數: 2 師資來源:外聘(其他) 一、德語發音入門 學習目標:二、基礎德語語法習得與運用 三、基礎德語閱讀訓練 週次 單元/主題 內容綱要 第一週 導覽 課程介紹 第二週 發音 基礎發音教學 人稱代名詞與現在式動 第三週 講義講解與例句練習 詞變化 人稱所有格代名詞 第四週 講義講解與例句練習 (Nominativ) 不定冠詞、定冠詞、代 第五週 講義講解與例句練習 名詞 (Nominativ) 第六週 否定詞 講義講解與例句練習 格位概念、人稱代名詞 教學大綱:第七週 講義講解與例句練習 格位變化 人稱代名詞所有格格位 第八週 講義講解與例句練習 變化 第九週 期中考 本學期 1-8 週課程 不定冠詞、定冠詞、代 第十週 講義講解與例句練習 名詞格位變化 第十一週 與格(Dativ) 講義講解與例句練習 第十二週 形容詞字尾變化 講義講解與例句練習 第十三週 比較級與最高級 講義講解與例句練習 所有格(Genitiv)命令 講義講解與例句練習 第十四週 式 (Imperativ)

	第十五週	助動詞	講義講解與例句練習
	第十六週	被動式(I)	講義講解與例句練習
	第十七週	被動式(II)	講義講解與例句練習
	第十八週	期末考	本學期 1-17 週課程
	第十九週		
	第二十週		
	第二十一週		
	第二十二週		
	1. 出席與上課 2. 小考 20% 3. 期中考 35% 4. 期末考 35%		
對應學群:	外語, 文史哲	,法政,管理,財經,遊	E 憩運動,
備註:			

課程名稱:	中文名稱:	德語			
环任石 件·	英文名稱: German II				
授課年段:	二下		學分總數: 2		
師資來源:	外聘(其他)				
學習目標:	可以掌握基础	楚閱讀技巧 ,並可用	正確語法寫出簡單句。		
	週次	單元/主題	內容綱要		
	第一週	回顧	回顧高二上學期語法課內容		
教學大綱:	第二週	介係詞	介係詞 I (Schulz/Griesbach, pp.33-34; p.49、em Grammtik, p.64)		
	第三週	介係詞	介係詞 II (Schulz/Griesbach, pp.35-36、em Grammtik, p.64)		
	第四週	閱讀	文章閱讀 (Schulz/Griesbach, p.30)、接 Genitiv 之介係詞 (自製講 義)		
	第五週	介係詞	介係詞 III (Schulz/Griesbach, pp. 48-52)		
	第六週	介係詞	介係詞 IV (Dreyer/Schmitt, pp.294-301)		
	第七週	閱讀	文章閱讀與練習檢討 (Schulz/Griesbach, pp.45-46、 Schritte 2, Lek. 8 und 11練習)		
	第八週	考前複習	考前總複習(自製練習講義)		

	第九週	期中考	本學期 1-8 週課程
	第十週	考卷檢討	考卷檢討、不佔位之連接詞(em Grammtik, p.146)
	第十一週	副句	疑問詞、dass 與疑問詞開頭之副句(em Grammtik, pp.144-145; pp.150-151)
	第十二週	不定式	不定式 I (em Grammtik, pp.152-153)
	第十三週	不定式	不定式 II (Schulz/Griesbach, pp. 146-147、自製講義)
	第十四週	片語	片語入門(自製講義)
	第十五週	片語	片語練習 I(自製講義)
	第十六週	片語	片語練習 II(自製講義)
	第十七週	總複習	本學期課程回顧
	第十八週	期末考	本學期 1-17 週課程
	第十九週		
	第二十週		
	第二十一週		
	第二十二週		
	1. 平時成績(含小考) 20%	
學習評量:	2. 期中考 40% 3. 期末考 40%		

課程名稱: 中文名稱: 德語

英文名稱: German III

授課年段: 三上 學分總數: 2

師資來源:外聘(其他)

備註:

一、進階語法句型分析與例句練習

對應學群:外語,文史哲,法政,管理,財經,遊憩運動,

學習目標:二、複雜句閱讀能力訓練

三、寫作能力訓練 週次 單元/主題 內容綱要 1. 複習與回顧 2. 課程總 第一週 複習 攬 教學大綱: 課本講解與例句練習 第二週 副句基本概念 1. 時間副句 2. 因果副句 課本講解與例句練習 第三週

第1	四週	片語 (I)	例句練習
第三	五週	片語(II)	例句練習
第二	六週	條件副句	課本講解與例句練習
第-	十	Konzessiv、Konsekutiv 副 <i>句</i>	課本講解與例句練習
第一	八週	片語 (III)	例句練習
第2	九週	期中考	本學期 1-8 週課程
第-	十週	Modal- · Finalsätze (I)	課本講解與例句練習
第-	十一週	Modal-、Finalsätze (II)	課本講解與例句練習
第-	十二週	Modal-、Finalsätze (III)	課本講解與例句練習
第一	十三週	片語 (IV)	例句練習
第一	十四週	關係子句(1)	課本講解與例句練習
第一	十五週	關係子句(II)	課本講解與例句練習
第一	十六週	關係子句(III)	課本講解與例句練習
第一	十七週	總複習	本學期課程回顧
第-	十八週	期末考	本學期第1-17週課程
第一	十九週		
第-	二十週		
第-	二十一週		
第 -	二十二週		
學習評量: 2. / 3. !	出席與課堂 小考 20% 期中考 35% 期末考 35%	參與情形 10%	
對應學群:外部	語,文史哲	,法政,管理,財經,遊	憩運動,
備註:			

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	
	_	=	-	=	_	=
班級活動時數	18	18	18	18	18	18
社團活動時數	12	12	12	12	12	12

週會或講座時數	14	14	14	14	6	6
學生自治活動時數	10	10	10	10		

拾、彈性學習時間實施規劃

一、學生自主學習實施規範

桃園市立陽明高級中等學校學生自主學習實施規範 107年11月12日 課程發展委員會 通過

一、依據

- (一)十二年國民基本教育課程綱要總綱
- (二)高級中等學校課程規劃及實施要點

二、目的

- (一)落實總綱「自發」、「互動」、「共好」之核心理念。
- (二)協助提升學生自主學習能力。
- (三)鼓勵學生自發規劃學習內容為目的。

三、實施原則

- (一)學生自主學習之實施時段,應依本校訂定之彈性學習時間實施,於修業年限內自主 學習合計應至少十八節。
- (二)學生應訂定自主學習計畫,計畫項目包括學習主題、內容、進度、方式及所需設備,並經教師指導及其父母或監護人同意後實施。
- (三)學生自主學習之實施地點以本校校內為原則,於校外實施者,須有教師陪同,並經 指導教師同意。
- (四)自主學習計書訂有統一格式,以學期為單位,每學期依指定時間申請。
- (五)自主學習需有學習成果報告(或展示),依所規劃之自主學習計畫執行,於期末發表學習歷程或成果、檢核相關績效。

四、輔導管理:

- (一)學生進行自主學習前,應與指導老師、課程諮詢老師、導師討論後,填具申請表經 家長(法定代理人)同意後實施。
- (二)學生自主學習,出缺勤管理、教室管理以及作息時間,均比照一般課程。
- (三)學生自主學習所需之資訊設備、圖書和使用空間,均依校內相關規定借用,若使用 衝突,得由相關處室協調。
- (四)學生自主學習成果不佳或屢有干擾他人學習活動情事者,依情節輕重,以校內相關 規定處理。
- 五、自主學習依據課綱相關規定不列計學分。
- 六、自主學習之場地由教務處與課程諮詢教師安排與公告。
- 七、本校安排師長指導學生規劃自主學習計畫、指導自主學習課程,師長得核實支給鐘點。

八、本規範經課程發展委員會通過後實施,修正時亦同。

桃園市立陽明高級中等學校學生自主學習計畫書

申請學期 ——學年月		□國文 □英文 □數學
	(7後送)	□社會科 □自然科 □其他:
自主學習		
主題		
	自主學習內容	節數
內容及進度		
	合計	
(修業年	-限內自主學習合計應至	少18節)
執行方式		
(學習策略、行		
動或方法)		
預期成果		
所需資源或設備		
(無可免填)		
父母或監護人		
簽名		
本計畫書須經:	指導教師審查同意後方可	實施
□通過 審查結果 安本音目:	□修正後通過	
番 鱼 話 未 審 查 意 見 :	指導教師	师簽名 :

二、彈性學習時間規劃表

			į	第一	學年				Ź	第二	學年				Ź	第三	學年		
類別	內容	第	一學	期	第.	二學	期	第一	一學	期	第.	二學	期	第一	一學	期	第.	二學	期
300.74	74.6	班	節	週	班	節	週	班	節	週	班	節	週	班	節	週	班	節	週
		數	數	數	數	數	數	數	數	數	數	數	數	數	數	數	數	數	數
	學科探索	1	1	9	1	1	9	5	1	9	5	1	9	1	1	9	1	1	9

	音樂陶冶		2	1	9	2	1	9	2	1	9	2	1	9	1	1	9	1	1	9
	科學探索		4	1	9	4	1	9	4	1	9	4	1	9	1	1	9	1	1	9
	專題製作		1	1	9	1	1	9	2	1	9	2	1	9	1	1	9	1	1	9
	藝術創作	- 美術箱	1	1	9	1	1	9	2	1	9	2	1	9	1	1	9	1	1	9
	程式設計	大的妖	1	1	9	1	1	9	2	1	9	2	1	9	1	1	0	1	1	0
自主	運動競技		2	1	9	2	1	9	2	1	9	2	1	9	1	1	9	1	1	9
學習	舞蹈動能		1	1	9	1	1	9	2	1	9	2	1	9	1	1	9	1	1	9
7 4	志工服務		3	1	9	3	1	9	5	1	9	5	1	9	1	1	9	1	1	9
	其他類		1	1	9	1	1	9	2	1	9	2	1	9	1	1	9	1	1	9
	小論文寫作		2	1	9	2	1	9	2	1	9	2	1	9	1	1	0	1	1	0
	英文會話		1	1	9	1	1	9	3	1	9	3	1	9	1	1	9	1	1	9
	課程諮詢		7	1	9	7	1	9	7	1	9	7	1	9	1	1		1	1	
	英文單字大	審	+	1		1	1	9	1	1	9	1	1	9	1	1	9			
		外交小尖兵				1	1	9	1	1	9	1	1	9	1	1	9	1	1	9
	奥林匹克能		1	1	9	1	1	9	1	1	9	1	1	9	1	1	9	-		
	其他類		1	1	9	1	1	9	1	1	9	1	1	9	1	1	9	1	1	9
	美術競賽		1	1	9	1	1	9	1	1	9	1	1	9	1	1	9	1	1	9
選手	數理學科能	力競賽	1	1	9	1	1	9	1	1	9	1	1	9	1	1	9			
培訓	科展指導		3	1	1	3	1	9	3	1	9	3	1	9						
	國語文競賽		1	1	9	1	1	9	1	1	9	1	1	9	1	1	9			
	英語作文競	賽	1	1	9	1	1	9	1	1	9	1	1	9	1	1	9			
	體育競賽(2	1	9	2	1	9	2	1	9	2	1	9	2	1	9	2	1	9
	音樂比賽		1	1	9	1	1	9	1	1	9	1	1	9	1	1	9	1	1	9
	補強性	英文													19	2	18	19	2	18
全學	进改业	數學(理工													10	2	18	10	2	18
期授	補強性	生醫)													10	۷	10	10	Δ	10
課	補強性	數學(商管													5	2	18	5	2	18
	佣蛋生	法政)													J		10	J	۷	10
	充實/增廣	英語聽講							1	1	9	1	1	9	1	1	6	1	1	6
	充實/增廣	英文閱讀	1	1	6	1	1	6	1	1	9	1	1	9	1	1	6	1	1	6
		程式設計	2	1	6	2	1	6	4	1	9	4	1	9						
		肢體語言	1	1	6	1	1	6	1	1	9	1	1	9						
		表演藝術						1	1	1	9	1	1	9						
週期		藝術創作							1	1	9	1	1	9						
性授	充實/增廣	音樂創作							1	1	9	1	1	9						
課	充實/增廣	口語表達 外語	2	1	6	2	1	6	2	1	9	2	1	9						
	充實/增廣	數學	2	1	6	2	1	6	2	1	6	2	1	6	2	1	6	2	1	6
	充實/增廣	物理	1	1	6	1	1	6	1	1	9	1	1	9	1	1	6	1	1	6
	充實/增廣	化學	1	1	6	1	1	6	1	1	9	1	1	9	1	1	6	1	1	6
	充實/增廣	國語演講技 巧	1	1	6	1	1	6	1	1	6	1	1	6						

充實/增廣	國語朗讀技 巧	1	1	6	1	1	6	1	1	6	1	1	6						
充實/增廣	寫作(作 文)技巧	1	1	6	1	1	6	1	1	6	1	1	6	1	1	6	1	1	6
充實/增廣	字音字形演 習	1	1	6	1	1	6	1	1	6	1	1	6						
充實/增廣	書法	1	1	6	1	1	6	1	1	6	1	1	6						
充實/增廣	閩語朗讀及 演講	1	1	6	1	1	6	1	1	6	1	1	6						
充實/增廣	客語朗讀及 演講	1	1	6	1	1	6	1	1	6	1	1	6						
充實/增廣	英文作文							1	1	9	1	1	9	1	1	6	1	1	6
補強性	英文作文							2	1	9	2	1	9	1	1	6	1	1	6
補強性	地理	1	1	6	1	1	6	1	1	9	1	1	9						
補強性	生物	1	1	6	1	1	6	1	1	9	1	1	9	1	1	6	1	1	6
補強性	地球科學	1	1	6	1	1	6												
補強性	歷史							1	1	9	1	1	9						
補強性	國文	19	1	6	19	1	6	4	1	9	4	1	9						
補強性	公民與社會 (法律、經 濟)							1	1	9	1	1	9						
補強性	銜接課程-英 文	19	1	6	19	1	6												
補強性	英文閱讀	1	1	6	1	1	6	2	1	9	2	1	9	1	1	6	1	1	6
補強性	街接課程-資 訊	10	1	6	9	1	6												
補強性	銜接課程-化 學	9	1	6	10	1	6												
補強性	銜接課程-生 物	9	1	1	10	1	1												
補強性	銜接課程-數 學	19	1	6	19	1	6												
補強性	英語聽力	1	1	6	1	1	6	2	1	9	2	1	9	2	1	6	2	1	6
補強性	國文寫作	1	1	6	1	1	6	1	1	6	1	1	6	1	1	6	1	1	6
補強性	數學							8	1	9	8	1	9						
補強性	物理	2	1	6	2	1	6	2	1	9	2	1	9	2	1	6	2	1	6
補強性	化學	2	1	6	2	1	6	2	1	9	2	1	9	2	1	6	2	1	6

三、學校特色活動

活動名	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
稱	<u> </u>	_	1	1	-	-	-	小时	損期效益及其他相關規定

-									
敬師活 動	教師節美術班學 生彩繪吾師、校 園傳情謝師恩		0	4	0	2	0	8	提升學生敬師禮節能隨時感謝師恩
高二成 長營	兩天一夜戶外教 育	0	0	20	0	0	0	20	建立選組後新班級共識凝聚
高校來 訪	歡迎儀式、入班 活動		0	3	0	0	0	3	高二各班均能與日本友人建立良好 友誼,文化交流
校慶運 動會	個人競賽、團體 競賽	20	0	20	0	20	0	60	凝聚班級向心力、展現自我運動能 力
高一英 語歌唱	高一各班報名參 加,曲目一首	3	0	0	0	0	0	3	凝聚班級向心力,提升英語、音樂 學習興趣
米子東 姐妹校 來訪	歡迎儀式、入班 活動		0	6	0	0	0	6	高二語文專長班學生能充分運用語 言能力與外國友人溝通
畢業美 展	於文化局辦理美 術班畢業美展	0	0	0	0	40	0	40	提升美術班術科專業能力及策展能力
校慶美展	結合校慶在知行 樓辦理本校學生 美展	16	0	16	0	16	0	48	提升本校師生、家長及社區民眾美 學素養及鑑賞能力
高二校 外教學		_	0	0	30	0	0	30	凝聚班級向心力,促成學生理解國 內各縣市的文化氛圍
新生始 業輔導	暑假期間,跨處 室整合辦理		0	0	0	0	0	21	協助新生融入高中生活
愛心園 遊會	高一、二各班設 攤	0	6	0	6	0	6	18	學習經營管理能力,並能嘗試將部 分努力所得化作愛心捐款

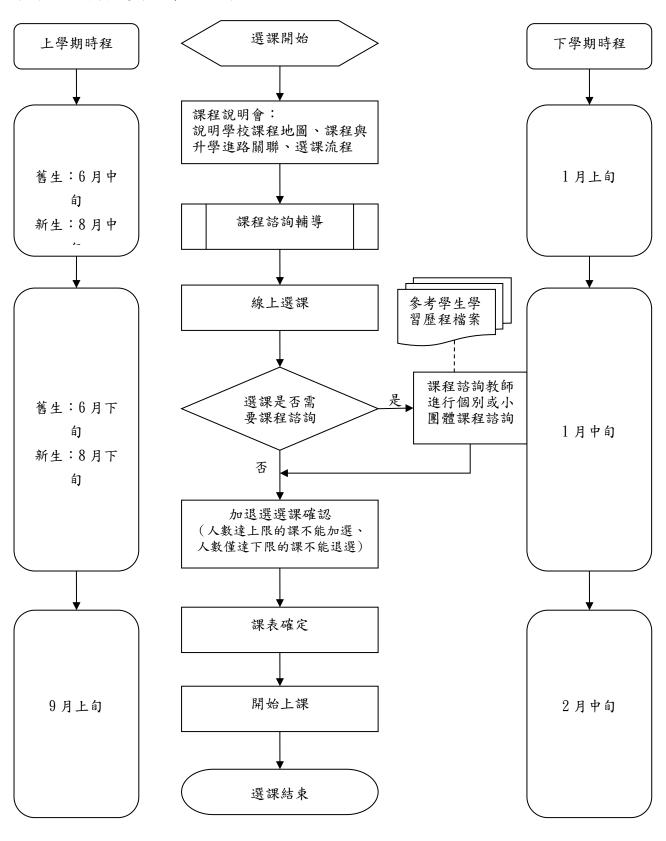
拾壹、選課規劃與輔導

一、選課流程規劃

(一)流程圖

桃園市立陽明高級中等學校選課規劃與輔導

(一)流程圖(含選課輔導及流程)



(二) 日程表

序	時間	活動內容	說明
1	108/06/07	選課宣導	舊生利用前一學期末進行選課宣導
2	108/08/27	選課宣導	利用新生報到時段進行選課宣導
3	第一學期: 108/08/30 第二學期: 109/01/10	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	第一學期: 108/08/30 第二學期: 109/02/10	正式上課	跑班上課
5	第一學期: 108/09/13 第二學期: 109/02/21	加、退選	得於學期前兩週進行
6	109/06/15	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:

(二)生涯探索:

- 1. 學生適性選修輔導應搭配課程諮詢及生涯輔導;有關課程諮詢部分由課程諮詢教師辦理, 有關生涯輔導部分,由專任輔導教師或導師協同辦理。
- 2. 學校課程計畫書經各該主管機關准予備查後,課程諮詢教師召集人(以下簡稱召集人)即 統籌規劃、督導選課輔導手冊之編輯,以供學生選課參考。
- 3. 學校每學期選課前,召集人、課程諮詢教師及相關處室,針對教師、家長及學生辦理選課 說明會,介紹學校課程地圖、課程內容及課程與未來進路發展之關聯,並說明大學升學進 路。

(三)興趣量表:

選課說明會辦理完竣後,針對不同情況及需求之學生,提供其課程諮詢或生涯輔導;說明如下:

- 1. 生涯定向者:提供其必要之課程諮詢。
- 2. 生涯未定向、家長期待與學生興趣有落差、學生能力與興趣有落差或二年級(三年級)學 生擬調整原規劃發展之進路者:
- (1)先由導師進行瞭解及輔導,必要時,進一步與家長聯繫溝通。
- (2)導師視學生需求向輔導處(室)申請輔導,由專任輔導教師依學生性向、興趣測驗結果,進行生涯輔導。

(3)經導師瞭解輔導或專任輔導教師生涯輔導後,續由課程諮詢教師,提供其個別之課程諮詢。

(四)課程諮詢教師:

桃園市立陽明高級中等學校課程諮詢教師遴選會組織及運作原則中華民國108年1月18日校務會議通過

一、依據:

- (一)教育部 103 年 11 月 28 日臺教授國部字第 1030135678A 號令發布之「十二年國民基本教育課程綱要總綱」。
- (二)教育部 107 年 4 月 10 日臺教授國部字第 1070024978B 號令發布之「高級中等學校課程諮詢教師設置要點」。
- 二、目的:為推動本校課程輔導諮詢相關工作,引導學生適性選修,落實十二國民基本教育 之目標,特訂定本原則。

三、組織成員:

- (一)本遴選會置委員 11 人,包括主任委員 1 人、執行秘書 1 人及其他委員 9 人。
- (二) 主任委員由校長兼任,執行秘書由教務主任兼任。
- (三) 其他委員由秘書、學務主任、輔導主任、各領域召集人兼任。
- (四)本遴選會委員之任期,依其職務任免改聘。

四、任務:

- (一) 遴選現職合格專任教師, 參加教育部辦理之課程諮詢專業知能研習。
- (二) 遴選具課程諮詢教師資格者,擔任課程諮詢教師。
- (三) 遴選課程諮詢教師一人兼任召集人。
- (四)進行課程諮詢教師工作內容推動成效之定期追蹤與檢討。
- (五)協調各處室配合推動課程輔導諮詢之相關事宜。
- (六)課程諮詢教師減授其每週基本教學節數之規劃及審議。
- (七)課程諮詢教師敘獎之建議。

五、運作方式:

- (一)本遴選會每學期應至少召開一次會議,並得視需要不定期召開會議。
- (二) 會議主席由主任委員擔任,主任委員不克出席會議時,得指定由執行秘書擔任主席。
- (三)經本遴選會全體委員四分之一以上連署召開會議,主任委員應於二週內召集會議。
- (四)本遴選會委員,應親自出席會議。
- (五)本遴選會開會時,應有全體委員三分之二以上出席,及出席委員過半數之同意,始得 決議。
- (六)本遴選會召開會議時,可視需求邀請經遴選擔任課程諮詢教師召集人及課程諮詢教師 列席表示意見。
- (七)本遴選會召開之會議,相關討論決議應作成書面紀錄。
- (八)本遴選會之相關聯絡、協調及決議事項之追蹤控管,由執行秘書辦理。

六、課程諮詢教師遴選方式:

- (一)由各學科推薦:由各學科填寫推薦表,經當事人同意後,將推薦表交予執行秘書,由執行秘書提請本遴選會討論。
- (二)由各處室推薦:各處室主任可徵詢當事人同意後,填具推薦表,將推薦表交予執行秘書,由執行秘書提請本遴選會討論。
- (三) 現職合格專任教師自薦:現職合格專任教師填具自薦表,將自薦表交予執行秘書,由

執行秘書提請本遴選會討論。

七、本原則經校務會議討論通過,陳校長核可後公告實施,修訂時亦同。

桃園市立陽明高級中等學校課程諮詢推行方式

- 一、編纂桃園市立陽明高級中等學校選課輔導手冊,每年八月中旬至下旬利用新生始業輔導發給新生。
- 二、 落實親師生三方面課程諮詢輔導制度:針對教師部分利用教學研究會議、教務聯席會議說明學校課程地圖,同時宣達升學進路等相關事宜;舊生安排於高一下學期、新生安排於始業輔導,辦理學生及家長場次課程說明會,說明學校課程地圖、課程與升學進路關聯、提供學生學習歷程資訊等。
- 三、 搭配選課時程,規劃課程諮詢黃金期,對於課程若仍有不了解的學生,安排課程諮詢教師進行小團體輔導或提供個別諮詢。
- (一) 新生安排於始業輔導至開學第二週
- (二) 舊生安排於前一學期期末第17-18週至開學第1至2週。
- 四、 課程諮詢教師與專任輔導教師專業分工,相輔相成,導師則扮演協助角色
- (一) 課諮教師:
- 1. 讓課程諮詢教師加入或列席學校課程核心小組、課發會運作,了解學校課程地圖規劃、 學校總體課程計畫內涵。
- 2. 於每學期選課前,針對學生、家長及教師說明學校課程計畫及其與學生進路發展之關聯,並於選課期間提供學生有關課程內涵、目標與未來大學科系或課程關聯性之諮詢,俾協助學生生涯發展及規劃。
- 3. 針對有生涯未定向、家長期望與其興趣有落差、其能力與興趣不符或缺乏學習動力等情之學生,俟其經導師或輔導室輔導後,並解決其相關問題後,續提供學生有關課程部分之諮詢。
- (二) 專任輔導教師:針對興趣、性向、進路仍有疑問的學生,由專任輔導教師進行生涯輔導。
- (三) 導師:導師較熟悉班級學生整體狀況,且每班皆配置導師,若協助學生課程輔導諮詢可事半功倍。
- 五、 學生填寫課程輔導諮詢記錄表後,交由課程諮詢輔導教師協助檢核、登載至學習歷程檔案平台。
- 六、 定期召開課程諮詢輔導教師運作社群,研討課程諮詢運作方式、功能及成效,俟正式實施課程諮詢輔導制度後,每學期/年進行滾動式修正,符膺學生需求及家長期待。

(五)其他:

本校訂於 107 學年度第二學期,成立課程諮詢輔導社群,並依照本校社群運作規則,規劃五次以上研習增能活動。

拾貳、學校課程評鑑

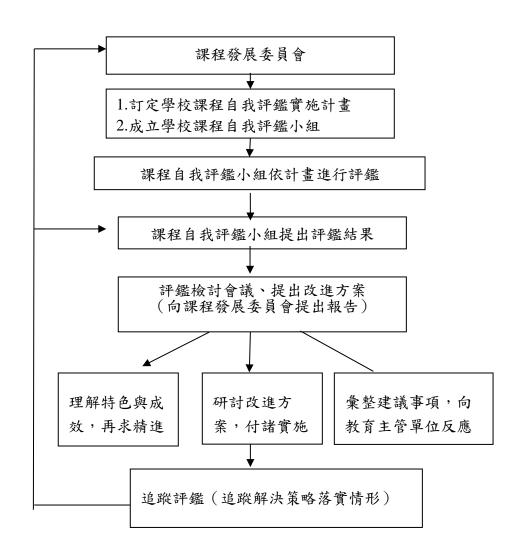
桃園市立陽明高級中等學校學校課程自我評鑑計畫

一、依據:普通高級中學課程綱要及本校課程發展委員會工作計畫

二、目的

- (一)探討本校在課程發展過程中的影響因素、支援系統或相關問題,以增益課程發展的實施成效。
- (二)透過課程評鑑,引導本校相關教育工作者進行校務省思,促進專業成長。

三、評鑑流程



四、評鑑內容及說明

此學校課程自我評鑑之內容,包括評鑑項目、評鑑規準、評鑑重點、評鑑方式與 資料來源、評鑑結果及綜合評鑑表等。依據上述內容,各校可務實修訂課程評鑑手 冊,於每項評鑑重點之後增列學校本身特色的評鑑重點。

(一)評鑑項目

評鑑項目係依據學校課程發展的權責,於課程評鑑時能在有限的時間內快速地掌握評鑑的架構。該評鑑項目共有「課程規劃」、「課程實施」、「成效評估」、「專業發展」及「行政支援與資源整合」等五項。

(二)評鑑規準

評鑑規準係依據評鑑項目加以設計,學校課程自我評鑑規準共五項。

1.課程規劃

本項有3個規準,重點在依據國家課程綱要規劃學校的課程。主要內涵是訂定適切 的學校課程目標;發展具體可行的學校課程計畫;選編適切的教學材料。

2.課程實施

本項有3個規準,重點在落實學校課程計畫與教學計畫。主要內涵:落實教學計畫 與進度;組成教學團隊,發揮教師專長;教學評量多元化,依結果實施補救教學或教 學改進。

3.成效評估

本項有3個規準,重點在課程績效的反省。主要內涵:瞭解教師的教學成效;檢核 全體學生的學習表現;運用課程評鑑結果。

4.專業發展

本項有 2 個規準,重點在成員的專業發展。主要內涵:規劃並提供教師專業進修活動;提供多元化的專業成長模式,並實踐於教學中。

5.行政支援與資源整合

本項有4個規準,重點在課程發展中有關學校人、事、物運作之行政支援與資源整合。主要內涵:成立課程發展委員會,有明確之任務、分工與運作;提供課程發展所需的行政支援,有效運用資源;建置知識管理系統,整合資源,建立共享機制;學校課程發展委員會成員具有專業知能與領導能力,能支持並參與課程發展。

(三)評鑑重點

評鑑重點係依據評鑑規準之內涵分析而得較為具體之思考方向,俾利於學校課程評鑑時之反省、思考與對話,並盡量以全國學校皆能達到的平均水準來制定。各校可於每條評鑑規準之下增列學校本身特點的評鑑重點。

(四)評鑑方式與資料來源

依據規準性質,採用座談、訪談、參觀、觀察、操作、閱讀相關資料等方式進行。相關資料來源詳見各評鑑規準,包括:辦法、計畫、教學進度、檔案、記錄(紙本文件、錄音或相片說明)、問卷、表件簿冊、成果等。本「評鑑方式與資料來源」中舉出之各種評鑑方式係供參考,資料則為基本需備內涵;課程發展委員會可在真實性與實用性的原則下,視實際情況運用評鑑方式並增列各種資料。

(五)評鑑結果

評鑑結果包含量化結果與質性描述,以「質性描述」為主,「量化結果」為輔。「量化結果」為課程評鑑小組針對各評鑑重點的實際達成情形,在 12345 五個配分中 圈選符合實際情形的配分,3 是普通,分數越高越正向;之後再依規準計算平均結果。「質性描述」為課程評鑑小組針對各評鑑規準進行描述與回應,說明辦理之具體情形、學校特色、遭遇困難及待改進事項。

(六)綜合評鑑表

各項目評鑑之後有綜合評鑑表,係提供課程評鑑小組及課程發展委員會針對「量化結果」與「質性描述」—各項目之辦理成效與特色、遭遇困難及待改進事項、具體改進策略等,做綜合整理。

(七)評鑑內容

					評鑑結果
評鑑項目	評鑑規準	評鑑重點	評鑑方式與資料來源	量化結果	質性描述(具體成果、學校 特色、遭遇困難及待改進事 項)
一、課程規劃	1. 訂定適切 的學校課 程目標		討 2.行政人員、教師的意見交 流、對話	54321	
		1-2 訂定彰顯學校本位精神的課程目標與 發展策略。	3.閱覽相關資料: ·課程綱要說明、研習或研討活動 ·學校本位課程分析 ·學校課程計畫:目標	54321	
		1-3 課程發展相關組織能透過討論對話的 過程擬定學校課程計畫。	·學校中長程發展計畫 ·課程發展委員會相關會議記錄	54321	
	2. 發展具體 可行的學	2-1 依據課程綱要實施要點規定,規劃學 校課程。	1.課程發展委員會的座談、研討	54321	
	校課程計畫	2-2 依據課程綱要實施要點的規定,編擬 各年級各學習領域與多元選修課程 計畫並落實學校課程目標。	2.閱覽相關資料: ·學校課程計畫:總體架構、學習節數分配 ·各領域課程規劃 ·多元選修節數規劃	54321	

					評鑑結果
評鑑項目	評鑑規準	評鑑重點	評鑑方式與資料來源	量化結果	質性描述(具體成果、學校 特色、遭遇困難及待改進事 項)
		2-3 重大議題適切融入相關課程計畫中。2-4 課程計畫兼重各年級縱向的銜接與領域間橫向的統整。2-5 編擬各學科的教學活動計畫。2-6 建構學校課程評鑑機制。	·學校本位課程發展相關之教學主題、活動設計 ·補救或銜接教學規劃 ·學校課程評鑑計畫(含成立課 程評鑑小組)	54321 54321 54321 54321	
	的教學材 料	3-1 依據學校訂定的教科用書評選辦法,選用教材,並能敘明選擇的理由。 3-2 各學科或學習領域能發展或討論自編教材,落實學校本位課程。 3-3 學校使用之自編自選教材於課程發展委員會中討論審查。	1.課程發展委員會的座談、研討 2.閱覽相關資料: ·教科書評選辦法 ·教科書評選會議 ·自編教材或學習單 ·課程發展委員會審查記錄	54321 54321 54321	
二、課程實施	1. 落實學校 課程計畫 與進度	11 1 我听似像在于什么多人这些咏程的	1.校長、行政人員的意見交 流、對話 2.觀察教學現場 3.訪談教師、學生 4.閱覽相關資料:	54321	

					評鑑結果
評鑑項目	評鑑規準	評鑑重點	評鑑方式與資料來源	量化結果	質性描述(具體成果、學校 特色、遭遇困難及待改進事 項)
		1-3 課程實施能顧及學生個別差異、安排 教學情境、有效運用各項教學資源 等。	·課程計畫(含多元選修學習節數規劃) ·教學進度 ·學校行事規劃	54321	
		1-4 視實際需要或配合重大議題調整學校課程與教學。	·教學歷程檔案或記錄 ·教學資源運用記錄 ·校內外教學環境運用記錄	54321	
	2.組成教學 團隊,發揮 教師專長	数學團隊以討論課程式准行協同数	1.教學研究會的座談、研討 2.教師團隊意見交流、對話 3.閱覽相關資料: ·教師職務及課務安排	54321	
		2-2 能對教學團隊的運作情形進行分享、 檢討或反省。	·教師團隊活動規劃與檔案 ·教學活動記錄	54321	
	3. 教學評量 多元結果實 依補救教	3-1 參照課程綱要中各領域多元評量之理 念,以多種方式評量學生學習表 現。	1.教務行政人員、教師、學生 的意見交流、對話 2.閱覽相關資料	54321	
		3-2 兼顧形成性評量和總結性評量。	·學生學習檔案	54321	
	. •	3-3 檢視評量結果,進行補救教學或教學 改進。	·評量規劃與紀錄 ·評量資料分析與補救教學	54321	

					評鑑結果
評鑑項目	評鑑規準	評鑑重點	評鑑方式與資料來源	量化結果	質性描述(具體成果、學校 特色、遭遇困難及待改進事 項)
			之設計與實施		
及 效	的教学成	1-1 鼓勵教師發表教學或研究成果,並進 行自我評估。	閱覽相關資料 ·教師發表或研究成果	54321	
評估	效	1-2 教師間能透過觀摩、教學經驗分享、 教學札記等,討論教學成效。	·教學觀摩、教學經驗分享、教學和記等紀錄	54321	
		1-3 教師能支持、配合學校課程計畫,或 提出改進意見。		54321	
	2. 檢核全體 學生的學 習表現	2-1 依據『高級中學成績考查辦法』,建	1.行政人員、教師、學生的意 見交流、訪談	54321	
		22城级于工机为相称(自获于日际)可处	2.參觀教學現場 3.閱覽相關資料	54321	
	0 100 m 100 6		·學生學習報告 ·校務會議記錄	54221	
	3. 運用課程 評鑑結果	3-1 依據課程評鑑結果,檢討並修正學校 課程計畫。		54321	

					評鑑結果
評鑑項目	評鑑規準	評鑑重點	評鑑方式與資料來源	量化結果	質性描述(具體成果、學校 特色、遭遇困難及待改進事 項)
		3-2 提供課程發展、實施與評鑑的意見以 供校內與相關教育機構參考。	2.教師與相關行政人員的意見 交流、對話	54321	
		3-3 檢核與修正學校課程評鑑計畫。	3.閱讀相關資料: ·課程評鑑計畫 ·評鑑會議記錄	54321	
四、專業	•		1.課程發展委員會的座談、研討	54321	
發展	業發展	1-2 結合校外研習機構或校際區域聯盟,提供教師進修觀摩機會。	2.教學研究會的意見交流、對話 3.閱讀相關資料: ·教師專業發展計畫 ·教師進修、研習之公告與管理	54321	
	化的專業	2-1 採用教學觀摩與研討、專業對話、 工作坊、讀書會、行動研究、演講 等多元化的成長方式進行。	1.相關行政人員的意見交流、 訪談 2.教師、學群團隊的意見交	54321	
	踐於教學	2-2 適時結合學者專家加入專業對話, 協助教師自我省察及專業發展。	流、對話 3.閱讀相關資料:	54321	
	中	2-3 教師能分享專業進修的經驗、心 得,應用於教學。	·教學研究會紀錄 ·教師研習進修計畫 ·研習進修記錄 ·其他	54321	

				評鑑結果	
評鑑項目	評鑑規準	評鑑重點	評鑑方式與資料來源	量化結果	質性描述(具體成果、學校 特色、遭遇困難及待改進事 項)
五行支與源合、政援資整	發會確務與學發會展,之分作課委員員明任工 程員具	1-2 課程發展委員會組織分工明確,縱 向與橫向有良好的聯繫,且能相互 支援。 2-1 學校課程發展委員會成員應了解課 程內涵與實施途徑。 2-2 學校課程發展委員會成員應參與課	1.課程發展委員會的座談、研討 2.教師的意見交流、討論 3.閱覽相關資料: ·課程發展委員會組織與運作 ·課程發展委員會會議記錄 1.學校課程發展委員會成員的 訪談、對話 2.教師、學生或家長的意見交	54321 54321 54321	
	支持並參 與課程發 展 3.提供課程	專業自主。 2-3 學校課程發展委員會成員能了解學校的發展與特色及學生的需求。 3-1 整合並簡化校內行政業務。 3-2 配合課程發展,讓教師能於在校時	流、討論 3.閱覽相關資料: ·課程發展委員會會議紀錄 ·教學研究會紀錄 1.參觀教育場地、設備 2.行政人員、教師的意見交流、訪談	54321 54321 54321	

		評鑑重點	評鑑方式與資料來源	評鑑結果	
評鑑項目	評鑑規準			量化結果	質性描述(具體成果、學校 特色、遭遇困難及待改進事 項)
	運用資源		3.閱覽相關資料: ·教學研究會紀錄 ·教學空間環境規劃 ·教學設備使用紀錄	54321	
		3-5 充實與適切使用教學設備(資訊設 備、教具、圖書、視聽媒體等)。	·教學設備管理辦法 ·經費使用分配情形	54321	
		3-6 經費適切支援學校課程發展。		54321	
	4.建置知識 管 理 系	4-1 有效運用並整合學校、家長及社區 的人力和資源。	1.課程發展委員會的座談、研討	54321	
	統,整合 資源,建 立共享機	畫教學檔案、優良案例等),提供學	2.行政人員、教師的意見交流 與對話 3.家長、社區人士的訪談	54321	
	制		4.學校網站瀏覽與操作 5.閱讀相關資料: ·課程計畫、教學設計與相關圖 書等之彙整與管理 ·學校網站	54321	

(八)綜合評鑑結果分析表

項目	量化結果(平 均)	頗具成效、學校特色,可持續保持,提供其他學校參考之事項	遭遇困難與待改進事項
課程規劃			
課程實施			
成效評估			
專業發展			
行政支援與 資源整合			

(九)綜合評鑑結果建議表

	評鑑後之具體改進策略
對學	
校本 身的	
身的	
建議	
對教	
育主	
管機	
關的	
建議	