

臺北市立成功高級中學 114 學年度第 2 學期學校日教學活動資料

班級：101~121	科目：地理	教科書版本：龍騰版第二冊
每週時數： 2 小時	任課教師：黃珣勻、李禹璇、胡立諄、林其民	

課程目標：

本課程以人文地理的重要概念為主軸，引導學生理解人口、產業、聚落與文化等人類活動在地理空間中的分布與形成原因，並培養學生從空間觀點觀察社會現象的能力。透過人口變遷與人口移動的探討，使學生理解人口結構與社會發展之間的關係，進而認識人口變化對經濟、勞動力與社會制度的影響。

在產業與經濟發展的單元中，引導學生理解產業區位、全球分工與世界體系的概念，使學生能從全球經濟網絡的角度理解不同國家與地區在世界體系中的位置與發展差異。透過聚落與中央地理論的學習，讓學生認識聚落形成的原因與不同層級聚落之間的功能關係，理解人類空間活動的組織方式。

此外，課程亦透過東亞文化圈的形成與區域文化流的討論，使學生理解文化、歷史與地理環境如何共同形塑區域文化特徵。並透過「世界舞台中的台灣」議題，引導學生思考台灣在全球化與區域發展中的角色與位置，培養學生以多元視角理解世界的能力。

透過上述內容的學習，培養學生判讀地理資料、分析空間現象與理解全球議題的能力，建立基本的地理素養與國際視野。

教學目標：

一、培養學生理解人口、產業與聚落等人文現象的空間分布與形成原因，透過地圖、統計資料與案例分析，建立基本的地理空間思考能力。

二、引導學生認識全球經濟體系與區域文化圈的形成，理解世界體系、產業分工與區域發展差異，培養學生以全球視角觀察人類活動。

三、透過東亞文化圈與世界舞台中的台灣等議題，培養學生理解文化交流、歷史脈絡與區域互動對社會發展的影響。

四、培養學生判讀地理資料與分析社會議題的能力，使學生能從人口變遷、產業發展與都市形成等現象中，理解人類活動與空間結構之間的關係。

教學計畫與內容：

週次	日期	大 事	教材預定進度	作業預定作業	備 註
1	2/9 – 2/13	9 教師認證 114-1 課程學習成果截止 (17:00)。 11-13 停課不停班(課務調整於 1/21-23 補課日授課)。	Ch1 人口		
2	2/16 – 2/20	16-20 春節假期	春節		

週次	日期	大事	教材預定進度	作業預定作業	備註
3	2/23 - 2/27	23 返校正式上課、期初科召會議、高一二導師自主學習共備會議、發放教科書。24 高三第一次分科測驗模擬考。25 學測成績公布。26 申請入學選擇校系的原則與策略(中午：導師場；晚上：學生、家長場)、高二跨班選修上課。23-26 各科期初教學研究會。27 和平紀念日補假。28 和平紀念日。	Ch1 人口	Super 講義 Ch1 人口	
4	3/2 - 3/6	2 防災演練預演。2-6 大學申請入學志願選填個別諮詢。4 全校導師會議、微課程說明會(第 6 節)。5 高三繁星推薦校內撕榜、日本芦屋高校來訪交流。	Ch2 聚落與中地理論	Super 講義 Ch1 人口	
5	3/9 - 3/13	9 正式防災演練、高一班級排球賽。11 微課程(1)、家庭教育委員會、學生輔導工作委員會、高一課諮師入班。13 學校日暨親師家長座談會(晚上)、期初交通安全教育委員會。	Ch2 聚落與中地理論	Super 講義 Ch2 聚落	
6	3/16 - 3/20	18 微課程(2)、高一課諮師入班。20-23 身心障礙學生升學大專校院甄試。	Ch2 聚落與中地理論	Super 講義 Ch2 中地理論	
7	3/23 - 3/27		Ch3 都市	Super 講義 Ch3 都市	
8	3/30 - 4/3	3/31-4/1 第一次期中考。2 申請入學報名填表及送件說明會暨模擬面試辦法說明。3 兒童節(補假)。4 兒童節。	期中考一		
9	4/6 - 4/10	5 民族掃墓節。6 民族掃墓節(補假)、高三學生上傳 114-2 課程學習成果截止(17:00)。7-10 高二實施大學學系探索量表。8 高三教師認證 114-2 課程學習成果截止(17:00)。8 微課程(3)。10 高三學生勾選 114 學年課程學習成果及多元表現。	Ch4 產業		
10	4/13 - 4/17	13 高三反毒入班宣導。13-17 申請入學初階團體模擬面試、熱食部滿意度調查。15 微課程(4)。	Ch4 產業	Super 講義 Ch4 產業	
11	4/20 - 4/24	20 高一法治教育講座、高二反毒入班宣導。20-24 申請入學進階團體模擬面試。22 高一成年禮。	Ch4 產業		
12	4/27 - 5/1	27 高一導師自主學習共備會議。28 金泉高中來訪。28、29 高三期末考。29 微課程(5)。1 勞動節。	Ch4 產業		

週次	日期	大事	教材預定進度	作業預定作業	備註
13	5/4 - 5/8	5 高三教師學期成績登錄截止、高三生確認學期原始成績。6 高三第二次分科測驗模擬考、微課程(6)。7-8 學校上傳高三第六學期修課紀錄。9 校慶。	Ch05 世界體系	Super 講義 Ch05 世界體系	
14	5/11 - 5/15	11 校慶補假。13 高三學期補考。16-17 國中教育會考。14-31 各大學第二階段指定項目甄試。	Ch05 世界體系		
15	5/18 - 5/22	18 期末科召會議。19-20 第二次期中考。23 體育生單獨招生考試。	期中考週		
16	5/25 - 5/29	25-29 各科期末教學研究會	Ch06 世界舞臺中的臺灣		
17	6/1 - 6/5	1 高一反毒入班宣導、高三第 2 學期請假及逾時請假程序下午 5 時截止、高三申請入學網路志願登記說明會(中午)、升高三暑輔會議。1-2 高三重補修報名。1 高二班級羽球賽。2 畢業典禮。3 高一自主學習跨班發表會。4 高二大學學系探索量表團體解釋。4-5(申請入學)正備取生向甄選委員會登記就讀志願序。	Ch06 世界舞臺中的臺灣	Super 講義 Ch06 世界舞臺中的臺灣	
18	6/8 - 6/12	8 防空演練預演。10 高三重補修會議。11 高二重補修會議、甄選會公告申請入學統一分發結果。12 高一重補修會議、期末交通安全教育委員會。	Ch07 東亞文化圈的形成與發展	Super 講義	
19	6/15 - 6/19	15 高二人身安全講座 19 端午節。	Ch07 東亞文化圈的形成與發展	Ch07 東亞文化圈的形成與發展	
20	6/22 - 6/26	23 公告高三重補修課表。26 高一、二期末考。	Ch07 東亞文化圈的形成與發展		
21	6/29 - 7/3	29 高一、二期末考； 30 休業式、全校大掃除、期末校務會議。高一、二第 2 學期請假及逾時請假程序中午 12 時截止。1 暑假開始、高一、二教師學期成績登錄截止日、公告高一、二學期成績。3 高二學期補考	期末考		

作業內容：教師講義以及 Super 講義

評量方法及配分比例：

期中、期末考試 佔總成績 70%：

第一次段考：20%、第二次段考：Ch20%、第三次段考：30%

平常成績：30% 小考考卷或是各科老師的自編講義

臺北市立成功高級中學 114 學年度第 2 學期學校日教學活動資料

班級：205~221 奇數班	科目：高二地理	教科書版本：龍騰版
每週時數： 2 小時	任課教師：魏玉蕙、王淑華	

課程目標：藉由學習地理學獲得知識、解決問題的慣用方法與技術，提升學生在科學方法學習上的完整性

教學目標：從地理的角度理解區域文化的特色、區域問題的內涵、解決問題的策略

教學計畫與內容：

週次	日期	大 事	教材預定進度	作業預定作業	備 註
1	2/9 - 2/13	9 教師認證 114-1 課程學習成果截止 (17:00)。 11-13 停課不停班 (課務調整於 1/21-23 補課日授課)。			
2	2/16 - 2/20	16-20 春節假期			
3	2/23 - 2/27	23 返校正式上課、期初科召會議、高一二導師自主學習共備會議、發放教科書。24 高三第一次分科測驗模擬考。25 學測成績公布。26 申請入學選擇校系的原則與策略(中午：導師場；晚上：學生、家長場)、高二跨班選修上課。23-26 各科期初教學研究會。27 和平紀念日補假。28 和平紀念日。	第一章	教學講義第一章	
4	3/2 - 3/6	2 防災演練預演。2-6 大學申請入學志願選填個別諮詢。4 全校導師會議、微課程說明會(第 6 節)。5 高三繁星推薦校內撕榜、日本芦屋高校來訪交流。	第一章		
5	3/9 - 3/13	9 正式防災演練、高一班級排球賽。11 微課程(1)、家庭教育委員會、學生輔導工作委員會、高一課諮師入班。13 學校日暨親師家長座談會(晚上)、期初交通安全教育委員會。	第一章		
6	3/16 - 3/20	18 微課程(2)、高一課諮師入班。20-23 身心障礙學生升學大專校院甄試。	第二章	教學講義第二章	
7	3/23 - 3/27		第二章		

週次	日期	大事	教材預定進度	作業預定作業	備註
8	3/30 - 4/3	3/31-4/1 第一次期中考。2 申請入學報名填表及送件說明會暨模擬面試辦法說明。3 兒童節(補假)。4 兒童節。	段考		
9	4/6 - 4/10	5 民族掃墓節。6 民族掃墓節(補假)、高三學生上傳114-2課程學習成果截止(17:00)。7-10 高二實施大學學系探索量表。8 高三教師認證114-2課程學習成果截止(17:00)。8 微課程(3)。10 高三學生勾選114學年課程學習成果及多元表現。	第三章	教學講義第三章	
10	4/13 - 4/17	13 高三反毒入班宣導。13-17 申請入學初階團體模擬面試、熱食部滿意度調查。15 微課程(4)。	第三章		
11	4/20 - 4/24	20 高一法治教育講座、高二反毒入班宣導。20-24 申請入學進階團體模擬面試。22 高一成年禮。	第三章		
12	4/27 - 5/1	27 高一導師自主學習共備會議。28 金泉高中來訪。28、29 高三期末考。29 微課程(5)。1 勞動節。	第四章	教學講義第四章	
13	5/4 - 5/8	5 高三教師學期成績登錄截止、高三生確認學期原始成績。6 高三第二次分科測驗模擬考、微課程(6)。7-8 學校上傳高三第六學期修課紀錄。9 校慶。	第四章		
14	5/11 - 5/15	11 校慶補假。13 高三學期補考。16-17 國中教育會考。14-31 各大學第二階段指定項目甄試。	第四章		
15	5/18 - 5/22	18 期末科召會議。19-20 第二次期中考。23 體育生單獨招生考試。	段考		
16	5/25 - 5/29	25-29 各科期末教學研究會	第五章		
17	6/1 - 6/5	1 高一反毒入班宣導、高三第2學期請假及逾時請假程序下午5時截止、高三申請入學網路志願登記說明會(中午)、升高三暑輔會議。1-2 高三重補修報名。1 高二班級羽球賽。2 畢業典禮。3 高一自主學習跨班發表會。4 高二大學學系探索量表團體解釋。4-5(申請入學)正備取生向甄選委員會登記就讀志願序。	第五章	教學講義第五章	
18	6/8 - 6/12	8 防空演練預演。10 高三重補修會議。11 高二重補修會議、甄選會公告申請入學統一分發結果。12 高一重補修會議、期末交通安全教育委員會。	第五章		

週次	日期	大事	教材預定進度	作業預定作業	備註
19	6/15 - 6/19	15 高二人身安全講座 19 端午節。	第六章	教學講義第六章	
20	6/22 - 6/26	23 公告高三重補修課表。26 高一、二期末考。	第六章		
21	6/29 - 7/3	29 高一、二期末考； 30 休業式、全校大掃除、期末校務會議。高一、二第 2 學期請假及逾時請假程序中午 12 時截止。1 暑假開始、高一、二教師學期成績登錄截止日、公告高一、二學期成績。3 高二學期補考	期末考		

作業內容：地理教學講義、關鍵圖冊

評量方法及配分比例：兩次期中考(40%)、期末考(30%)、平時成績(30%)

課外閱讀：由任課老師自行規定

臺北市立成功高級中學 114 學年度第 2 學期學校日教學活動資料

班級：201	地理人文社會科學	教科書版本：無 (使用地理網路資源)
每週時數：2 小時	任課教師：魏玉蕙	

課程目標：

1. 應用地理網路資訊：台灣百年歷史地圖；Google Earth、我的地圖、文化歷史圖資、台北市歷史圖資 WMTS
2. 查詢統計資料、校外考察、資料蒐集與分析
3. 製作 Story Map，台北城市文化走讀
4. 成果發表。

教學目標：

系統思考與解決問題，符號運用與溝通表達，科技資訊與媒體素養，藝術涵養與美感素養。
人際關係與團隊合作，多元文化與國際理解。

教學計畫與內容：

週次	日期	大 事	教材預定進度	作業預定作業	備 註
1	2/9 - 2/13	9 教師認證 114-1 課程學習成果截止 (17:00)。 11-13 停課不停班(課務調整於 1/21-23 補課日授課)。			
2	2/16 - 2/20	16-20 春節假期			
3	2/23 - 2/27	23 返校正式上課、期初科召會議、高一二導師自主學習共備會議、發放教科書。24 高三第一次分科測驗模擬考。25 學測成績公布。26 申請入學選擇校系的原則與策略(中午：導師場；晚上：學生、家長場)、高二跨班選修上課。23-26 各科期初教學研究會。27 和平紀念日補假。28 和平紀念日。	228 補假		
4	3/2 - 3/6	2 防災演練預演。2-6 大學申請入學志願選填個別諮詢。4 全校導師會議、微課程說明會(第 6 節)。5 高三繁星推薦校內撕榜、日本芦屋高校來訪交流。	鳥瞰課程 地圖數畫 1 台灣百年歷史地圖 2 Google Earth 3 Story map	課程說明：課程內容與運作，報告呈現及評分標準 我的上學路徑、旅遊規劃 電腦操作，需自備滑鼠或自備筆電+滑鼠	

週次	日期	大事	教材預定進度	作業預定作業	備註
5	3/9 -3/13	9 正式防災演練、高一班級排球賽。 11 微課程(1)、家庭教育委員會、學生輔導工作委員會、高一課諮師入班。 13 學校日暨親師家長座談會(晚上)、期初交通安全教育委員會。	社會經濟資料 統計地圖圖台 統計地圖製作 STORY MAP 操作說明 個人報告主題 與構思	資料蒐集與地圖應用 國家文化記憶庫 社會經濟資料 統計地圖圖台	
6	3/16 - 3/20	18 微課程(2)、高一課諮師入班。 20-23 身心障礙學生升學大專校院甄試。	校外踏察	北車-華山文創-華山市場-齊東街日式建物群	
7	3/23 - 3/27		故事大綱擬定 資料整理與文獻資料蒐集 地理觀點與地理研究方法	歷史地理、台北城文化走讀、祭祀文化圈與繞境活動、飲食文化地理、土地利用與地價、運動地理、生活地圖、環境保育 新聞報導中地理敘事	
8	3/30 - 4/3	3/31-4/1 第一次期中考。2 申請入學報名填表及送件說明會暨模擬面試辦法說明。3 兒童節(補假)。4 兒童節。	兒童節補假		
9	4/6 - 4/10	5 民族掃墓節。6 民族掃墓節(補假)、高三學生上傳114-2課程學習成果截止(17:00)。7-10 高二實施大學學系探索量表。8 高三教師認證114-2課程學習成果截止(17:00)。 8 微課程(3)。10 高三學生勾選114學年課程學習成果及多元表現。	地價查詢 環境災害查詢 (地質災害、淹水、土石流)	馬太鞍溪流堰塞湖監測紀實2 https://storymaps.arcgis.com/stories/a4dbb8f338234aaa8e8732e67cb5303c story map 範例 國家災害防救科技中心 https://dmap.ncdr.nat.gov.tw/1109/map/ 內政部實價登錄查詢 https://ivr.land.moi.gov.tw/	

週次	日期	大事	教材預定進度	作業預定作業	備註
10	4/13 - 4/17	13 高三反毒入班宣導。13-17 申請入學初階團體模擬面試、熱食部滿意度調查。15 微課程(4)。	校外踏察	成功高中-二二八公園-臺大醫院-國家圖書館-一中正紀念堂-	
11	4/20 - 4/24	20 高一法治教育講座、高二反毒入班宣導。20-24 申請入學進階團體模擬面試。22 高一成年禮。	STORY MAP 製作		
12	4/27 - 5/1	27 高一導師自主學習共備會議。28 金泉高中來訪。28、29 高三期末考。29 微課程(5)。1 勞動節。	勞動節		
13	5/4 - 5/8	5 高三教師學期成績登錄截止、高三生確認學期原始成績。6 高三第二次分科測驗模擬考、微課程(6)。7-8 學校上傳高三第六學期修課紀錄。9 校慶。	STORY MAP 製作		
14	5/11 - 5/15	11 校慶補假。13 高三學期補考。16-17 國中教育會考。14-31 各大學第二階段指定項目甄試。	STORY MAP 製作		
15	5/18 - 5/22	18 期末科召會議。19-20 第二次期中考。23 體育生單獨招生考試。	STORY MAP 製作		
16	5/25 - 5/29	25-29 各科期末教學研究會	成果展示與學生報告 學生課程回饋與討論		
17	6/1 - 6/5	1 高一反毒入班宣導、高三第 2 學期請假及逾時請假程序下午 5 時截止、高三申請入學網路志願登記說明會(中午)、升高三暑輔會議。1-2 高三重補修報名。1 高二班級羽球賽。2 畢業典禮。3 高一自主學習跨班發表會。4 高二大學學系探索量表團體解釋。4-5(申請入學)正備取生向甄選委員會登記就讀志願序。	成果展示與學生報告		
18	6/8 - 6/12	8 防空演練預演。10 高三重補修會議。11 高二重補修會議、甄選會公告申請入學統一分發結果。12 高一重補修會議、期末交通安全教育委員會。	成果展示與學生報告 學生課程回饋與討論		
19	6/15 - 6/19	15 高二人身安全講座 19 端午節。	端午節		
20	6/22 - 6/26	23 公告高三重補修課表。26 高一、二期末考。	期末考準備		

週次	日期	大事	教材預定進度	作業預定作業	備註
21	6/29 - 7/3	29 高一、二期末考； 30 休業式、全校大掃除、期末校務會議。高一、二第 2 學期請假及逾時請假程序中午 12 時截止。1 暑假開始、高一、二教師學期成績登錄截止日、公告高一、二學期成績。3 高二學期補考	期末考		

作業內容與評量方法及配分比例：

個人作業與報告(STORY MAP)：60%

(準時叫作業、內容充實、脈絡清晰、條理分明、敘事亮點)

上課出席率：10% ；\

課堂操作與小作業：15%

課堂表現與態度:15%

課外閱讀： <https://storymaps.arcgis.com/content>

<https://segis.moi.gov.tw/STATCloud/Index>

<https://gissrv4.sinica.edu.tw/gis/twhgis/>

<https://lvr.land.moi.gov.tw/>

<https://dmap.ncdr.nat.gov.tw/1109/map/>

<https://www.google.com/intl/zh-TW/earth/about/versions/>

臺北市立成功高級中學 114 學年度第 2 學期學校日教學活動資料

班級：202、203	科目：高二探究	教科書版本：無
每週時數：2 小時	任課教師：王淑華	

課程目標：培養學生關心周遭環境與熱愛鄉土的情操

具有主動探究地理議題的精神

培養學生主動學習的精神與表達能力的訓練

教學目標：透過地理實察，增加對環境的觀察能力

透過分組方式，培養團體合作的精神

教學計畫與內容：

週次	日期	大事	教材預定進度	作業預定作業	備註
1	2/9 - 2/13	9 教師認證 114-1 課程學習成果截止 (17:00)。 11-13 停課不停班 (課務調整於 1/21-23 補課日授課)。			
2	2/16 - 2/20	16-20 春節假期			
3	2/23 - 2/27	23 返校正式上課、期初科召會議、高一二導師自主學習共備會議、發放教科書。24 高三第一次分科測驗模擬考。25 學測成績公布。26 申請入學選擇校系的原則與策略(中午：導師場；晚上：學生、家長場)、高二跨班選修上課。23-26 各科期初教學研究會。27 和平紀念日補假。28 和平紀念日。	課程介紹、分組		
4	3/2 - 3/6	2 防災演練預演。2-6 大學申請入學志願選填個別諮詢。4 全校導師會議、微課程說明會(第 6 節)。5 高三繁星推薦校內撕榜、日本芦屋高校來訪交流。	製作問卷		
5	3/9 - 3/13	9 正式防災演練、高一班級排球賽。11 微課程(1)、家庭教育委員會、學生輔導工作委員會、高一課諮師入班。13 學校日暨親師家長座談會(晚上)、期初交通安全教育委員會。	自由廣場導覽		
6	3/16 - 3/20	18 微課程(2)、高一課諮師入班。20-23 身心障礙學生升學大專校院甄試。	自由廣場問卷調查		
7	3/23 - 3/27		自由廣場問卷調查		

週次	日期	大事	教材預定進度	作業預定作業	備註
8	3/30 - 4/3	3/31-4/1 第一次期中考。2 申請入學報名填表及送件說明會暨模擬面試辦法說明。3 兒童節(補假)。4 兒童節。	自由廣場問卷調查		
9	4/6 - 4/10	5 民族掃墓節。6 民族掃墓節(補假)、高三學生上傳114-2課程學習成果截止(17:00)。7-10 高二實施大學學系探索量表。8 高三教師認證114-2課程學習成果截止(17:00)。8 微課程(3)。10 高三學生勾選114學年課程學習成果及多元表現。	自由廣場問卷調查		
10	4/13 - 4/17	13 高三反毒入班宣導。13-17 申請入學初階團體模擬面試、熱食部滿意度調查。15 微課程(4)。	分享交流		
11	4/20 - 4/24	20 高一法治教育講座、高二反毒入班宣導。20-24 申請入學進階團體模擬面試。22 高一成年禮。	自由廣場問卷調查		
12	4/27 - 5/1	27 高一導師自主學習共備會議。28 金泉高中來訪。28、29 高三期末考。29 微課程(5)。1 勞動節。	資料整理		
13	5/4 - 5/8	5 高三教師學期成績登錄截止、高三生確認學期原始成績。6 高三第二次分科測驗模擬考、微課程(6)。7-8 學校上傳高三第六學期修課紀錄。9 校慶。	二二八和平公園導覽		
14	5/11 - 5/15	11 校慶補假。13 高三學期補考。16-17 國中教育會考。14-31 各大學第二階段指定項目甄試。	二二八和平公園問卷調查		
15	5/18 - 5/22	18 期末科召會議。19-20 第二次期中考。23 體育生單獨招生考試。	二二八和平公園問卷調查		
16	5/25 - 5/29	25-29 各科期末教學研究會	二二八和平公園問卷調查		
17	6/1 - 6/5	1 高一反毒入班宣導、高三第2學期請假及逾時請假程序下午5時截止、高三申請入學網路志願登記說明會(中午)、升高三暑輔會議。1-2 高三重補修報名。1 高二班級羽球賽。2 畢業典禮。3 高一自主學習跨班發表會。4 高二大學學系探索量表團體解釋。4-5(申請入學)正備取生向甄選委員會登記就讀志願序。	資料整理		

週次	日期	大事	教材預定進度	作業預定作業	備註
18	6/8 - 6/12	8 防空演練預演。10 高三重補修會議。11 高二重補修會議、甄選會公告申請入學統一分發結果。12 高一重補修會議、期末交通安全教育委員會。	期末報告		
19	6/15 - 6/19	15 高二人身安全講座 19 端午節。	期末報告		
20	6/22 - 6/26	23 公告高三重補修課表。26 高一、二期末考。	期末考		
21	6/29 - 7/3	29 高一、二期末考； 30 休業式、全校大掃除、期末校務會議。高一、二第 2 學期請假及逾時請假程序中午 12 時截止。1 暑假開始、高一、二教師學期成績登錄截止日、公告高一、二學期成績。3 高二學期補考	期末考		

作業內容：製作問卷、期末報告 ppt、書面報告

評量方法及配分比例：出席狀況、集合準時、學習態度	30%
問卷調查花費的時間	15%
問卷內容	10%
期末口頭報告 +ppt	15%
期末書面報告內容	30%

臺北市立成功高級中學 114 學年度第 2 學期學校日教學活動資料

班級：301~303	科目：選修地理 I 空間資訊科技	教科書版本：翰林版
每週時數：3~4 小時	任課教師：李禹璇、胡立諄	

課程目標：

地理選修空間資訊科技課程旨在培養學生運用 GIS (地理資訊系統)、GPS 與遙測技術，分析空間資料以解決人地議題的能力。目標為具備地圖判讀、空間分析、實機操作開源軟體及網路地圖之技能，並培養具備空間素養、環境倫理、關注智慧城市與空間議題的公民。

教學目標：

1. 技能與技術運用：能操作地理資訊系統(利用 WED GIS 資源)及網路地圖平台(如 Google Earth)，進行資料蒐集、圖層疊合、查詢與空間資料分析。
2. 空間資料處理：理解空間資料的種類與來源，能進行資料處理與呈現。
3. 地理空間思考：運用地圖要素判讀地理特徵，量測比例尺、方位、距離與面積，並能進行空間分布型態的探究與成因討論。
4. 專題探究與社會應用：針對環境變遷、災害潛勢、文史研究、都市計畫等議題，進行問題探討分析。
5. 公民素養：培養對資訊倫理、空間隱私權的敏銳度，了解公眾參與式地理資訊系統 (PPGIS) 與地理媒體如何影響社區發展。

教學計畫與內容：

週次	日期	大 事	教材預定進度	作業預定作業	備 註
1	2/9 - 2/13	9 教師認證 114-1 課程學習成果截止 (17:00)。 11-13 停課不停班(課務調整於 1/21-23 補課日授課)。	學測範圍複習		
2	2/16 - 2/20	16-20 春節假期	無		
3	2/23 - 2/27	23 返校正式上課、期初科召會議、高一二導師自主學習共備會議、發放教科書。24 高三第一次分科測驗模擬考。25 學測成績公布。26 申請入學選擇校系的原則與策略(中午：導師場；晚上：學生、家長場)、高二跨班選修上課。23-26 各科期初教學研究會。27 和平紀念日補假。28 和平紀念日。	課程介紹 第 1 章《空間概念》	學習寶典第 1 章	
4	3/2 - 3/6	2 防災演練預演。2-6 大學申請入學志願選填個別諮詢。4 全校導師會議、微課程說明會(第 6 節)。5 高三繁星推薦校內撕榜、日本芦屋高校來訪交流。	第 1 章《空間概念》 第 2 章《空間資料種類與處理展示》	學習寶典第 2 章	

週次	日期	大事	教材預定進度	作業預定作業	備註
5	3/9 - 3/13	9 正式防災演練、高一班級排球賽。 11 微課程(1)、家庭教育委員會、學生輔導工作委員會、高一課諮師入班。 13 學校日暨親師家長座談會(晚上)、期初交通安全教育委員會。	第 3 章《環境與防災的應用》	學習寶典第 3 章 實作作業	
6	3/16 - 3/20	18 微課程(2)、高一課諮師入班。 20-23 身心障礙學生升學大專校院甄試。	第 4 章《城鄉環境與地理資訊系統》	實作作業	
7	3/23 - 3/27		第 4 章《城鄉環境與地理資訊系統》	學習寶典第 4 章	
8	3/30 - 4/3	3/31-4/1 第一次期中考。2 申請入學報名填表及送件說明會暨模擬面試辦法說明。 3 兒童節(補假)。4 兒童節。	範圍複習、檢討		
9	4/6 - 4/10	5 民族掃墓節。6 民族掃墓節(補假)、高三學生上傳 114-2 課程學習成果截止(17:00)。 7-10 高二實施大學學系探索量表。 8 高三教師認證 114-2 課程學習成果截止(17:00)。 8 微課程(3)。10 高三學生勾選 114 學年課程學習成果及多元表現。	第 5 章《地理媒體分析與思辯》	學習寶典第 5 章 實作作業	
10	4/13 - 4/17	13 高三反毒入班宣導。13-17 申請入學初階團體模擬面試、熱食部滿意度調查。 15 微課程(4)。	第 6 章《空間資訊的探究與實作》	學習寶典第 6 章	
11	4/20 - 4/24	20 高一法治教育講座、高二反毒入班宣導。 20-24 申請入學進階團體模擬面試。 22 高一成年禮。	學期總複習	實作作業	
12	4/27 - 5/1	27 高一導師自主學習共備會議。 28 金泉高中來訪。 28、29 高三期末考。 29 微課程(5)。 1 勞動節。	範圍複習		
13	5/4 - 5/8	5 高三教師學期成績登錄截止、高三生確認學期原始成績。 6 高三第二次分科測驗模擬考、微課程(6)。 7-8 學校上傳高三第六學期修課紀錄。 9 校慶。	高中課程複習		
14	5/11 - 5/15	11 校慶補假。 13 高三學期補考。 16-17 國中教育會考。 14-31 各大學第二階段指定項目甄試。	高中課程複習		
15	5/18 - 5/22	18 期末科召會議。 19-20 第二次期中考。 23 體育生單獨招生考試。	高中課程複習		
16	5/25 - 5/29	25-29 各科期末教學研究會	高中課程複習		

週次	日期	大事	教材預定進度	作業預定作業	備註
17	6/1 - 6/5	1 高一反毒入班宣導、高三第 2 學期請假及逾時請假程序下午 5 時截止、高三申請入學網路志願登記說明會(中午)、升高三暑輔會議。1-2 高三重補修報名。1 高二班級羽球賽。2 畢業典禮。3 高一自主學習跨班發表會。4 高二大學學系探索量表團體解釋。4-5(申請入學)正備取生向甄選委員會登記就讀志願序。	無		
18	6/8 - 6/12	8 防空演練預演。10 高三重補修會議。11 高二重補修會議、甄選會公告申請入學統一分發結果。12 高一重補修會議、期末交通安全教育委員會。	無		
19	6/15 - 6/19	15 高二人身安全講座 19 端午節。	無		
20	6/22 - 6/26	23 公告高三重補修課表。26 高一、二期末考。	無		
21	6/29 - 7/3	29 高一、二期末考； 30 休業式、全校大掃除、期末校務會議。高一、二第 2 學期請假及逾時請假程序中午 12 時截止。1 暑假開始、高一、二教師學期成績登錄截止日、公告高一、二學期成績。3 高二學期補考	無		

作業內容：進度複習評量成績、作業（如學習寶典、實作學習單）

評量方法及配分比例：期中考占總成績 30%，期末考占總成績 40%，平時成績占 30%

課外閱讀：老師自行規定。