

## 臺北市立成功高級中學 109 學年度第 2 學期學校日教學活動資料

班級：112-122	科目：生活科技	教科書版本：
每週時數：2 小時	任課教師：吳沛真	

課程目標：

教學目標：

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	2/22-2/26	22 開學日、教科書發放、公服時數開始送件、下午正式上課、高三輔導課開始、高二導師會議。23-24 高三第一次指考模擬考。23-26 高二教育旅行。24 學測成績公告、多元選修會議。25 高三導師升學說明會。26 期初教務會議、高一跨班選修課開始、個人申請入學選擇校系的原則與策略（高三學生）。	課程及上注意事項說明： 1. 座位安排與幹部遴選 2. 課堂注意事項說明 3. 了解學生先前學習經驗		教師依實際上課狀況調整課內容。
2	3/1-3/5	28 和平紀念日。1 補假。2 高一導師心理測驗說明會。3-4 幹部訓練。3 高三繁星撕榜、高一法治教育。4 高二跨班選修課開始。5 導師會議、個人申請選填志願校系家長說明會、面試技巧與個人行銷。	1. 課程介紹：帶領學生瞭解本學期之學習架構 2. 科技探索	科技探索影片與小報告	
3	3/8-3/12	9 輔導工作委員會。10 全國高中閱讀心得寫作比賽(中午 12:00 截止)。12 學校日、醫藥衛生群 PBL 演練。	小試身手:3D 浮空投影技術	實作:運用手機來呈現模擬浮空影像	
4	3/15-3/19	15 全校防災演練、高一班際排球賽、畢業歌決選、全國高中小論文寫作比賽截止 12:00。16 個人申請入學初階團體模擬面試。17 繁星錄取名單公告、家庭教育委員會。18 大學招生與學習歷程檔案家長說明會(高一、高二)。	識圖與製圖(一) 等角圖	學習單	
5	3/22-3/26	22 公服時數送件截止。26 數學新詩創作比賽報名截止。	識圖與製圖(二) 等角圖	學習單	
6	3/29-4/2	30-31 全校第一次段考。31 個人申請第一階段結果公告、報名填表及送件說明會暨模擬面試說明。2 補假。4 月性別平等宣導月	第一次期中考		
7	4/5-4/9	4 兒童節、民族掃墓節。5 補假。7-9 個人申請入學進階團體模擬面試。8 高二人身安全教育。多元文化教育週。	機構與結構介紹：了解機結構原理及運用、簡易結構試做(一)	小組作業 實作與報告	

週次	日期	大事	教材預定進度	作業預定作業	備註
8	4/12-4/16	12-13 個人申請入學進階團體模擬面試。大學申請入學二階甄試開始。	機構與結構介紹：了解機構原理及運用、簡易結構試做(二)	實作與報告	
9	4/19-4/23	19 高一高二班際大隊接力比賽。22 交通安全講座。	機構與結構介紹：了解機構原理及運用、簡易結構試做(三)	實作與報告	
10	4/26-4/30	26 全校優良學生選拔。28-29 高三第二次指考模擬考。1 體優生招生考試。轉銜輔導評估會議。5 月全國慈孝家庭月。	連桿機構草模試做	草模試做與組裝測試	
11	5/3-5/8	7 校友返校座談—指考逆轉勝。8 校慶。	實作-線控連桿機構對打機器人設計-1	作業解說、線路焊接說明與操作草圖、設計	
12	5/10-5/14	10 校慶補假。13 高三輔導課結束、教科書書評會。14 全校大掃除、國中教育會考場地布置。15-16 國中教育會考。	實作-線控連桿機構對打機器人設計-2	實作	
13	5/17-5/21	17-18 高三期末考。20 大學申請入學統一分發結果公告。20-21 高一、高二第二次段考。	期中考		
14	5/24-5/28	24 高二班際羽球賽、期末教務會議、數學能力競賽初賽。27 複眼人社群座談會(高二)、27-31 期末教研會。28 高三補考。	實作-線控連桿機構對打機器人設計-3	最終版完成競賽與評分	
15	5/31-6/4	31 代聯會主席副主席選舉、生物能力競賽初賽。31-1 高一高二作業抽查。1 轉社申請送件開始。3 高三畢業典禮。4 社團評鑑。	實作-線控連桿機構對打機器人設計-4	報告製作	
16	6/7-6/11	7 高二成功接棒團體輔導-學測暨甄試經驗傳承、化學菁英盃。7-8 高三重補修報名。學習歷程檔案期末提醒。	實作-線控連桿機構對打機器人設計-5	實作	
17	6/14-6/18	14 端午節。15 升高三暑輔會議。16-18 重補修會議。16 高一自主學習成果發表會。17 高二自主學習成果發表會。期末認輔工作會議。	實作-線控連桿機構機器人設計-6	實作	
18	6/21-6/25	23 高一校訂必修期末成果展。21 物理能力競賽初賽。25 社團轉社申請送件(中午 12:30 截止)。	線控機器人報告製作與學習歷程檔案整理	報告	
19	6/28-7/2	30-1 高一高二期末考。2 結業式、全校大掃除、期末校務會議。 3 暑假開始。3-5 大學指定考科測驗。	期末考		

作業內容：學習單與實作活動

評量方法：

1. 平時成績:25%

出席率、課堂參與上課態度

2. 作業成績:75%

無期末考試，需繳交作品及報告，佔評分標準 75 %

課外閱讀：可依課程內容尋找相關書籍與網路資料。

## 臺北市立成功高級中學 109 學年度第 2 學期學校日教學活動資料

班級：306-322	科目：生活科技	教科書版本：自編
每週時數： 2 小時	任課教師：尤丁玫	

課程目標：

- 一、 引導學生理解科技及其對個人、社會、環境與文化的影響。
- 二、 發展學生善用科技知能、創造思考及解決問題的能力。
- 三、 培養學生正確的科技觀、態度及工作習慣，並啟發其科技研究與發展的興趣，進而從事生涯試探。

教學目標：

- 一、 鼓勵學生重視創意設計的觀察分析與製作能力。
- 二、 激發學生對科技研究及創造思考之動機，並藉著團隊合作來解決生活中所發掘之問題。
- 三、 解決生活中所發掘之問題。
- 四、 提昇學生對創造設計活動及工程設計的興趣，並進行科系試探。
- 五、 落實問題解決能力於生活之中。

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	2/22-2/26	22 開學日、教科書發放、公服時數開始送件、下午正式上課、高三輔導課開始、高二導師會議。23-24 高三第一次指考模擬考。23-26 高二教育旅行。24 學測成績公告、多元選修會議。25 高三導師升學說明會。26 期初教務會議、高一跨班選修課開始、個人申請入學選擇校系的原則與策略（高三學生）。	開學		
2	3/1-3/5	28 和平紀念日。1 補假。2 高一導師心理測驗說明會。3-4 幹部訓練。3 高三繁星撕榜、高一法治教育。4 高二跨班選修課開始。5 導師會議、個人申請選填志願校系家長說明會、面試技巧與個人行銷。	題製作逆向工程資料、蒐集	專題報告-文獻集	
3	3/8-3/12	9 輔導工作委員會。10 全國高中閱讀心得寫作比賽(中午 12:00 截止)。12 學校日、醫藥衛生群 PBL 演練。	3D 建模(基礎)	3D 模型檔-3 連發橡皮筋槍零件圖	
4	3/15-3/19	15 全校防災演練、高一班際排球賽、畢業歌決選、全國高中小論文寫作比賽截止 12:00。16 個人申請入學初階團體模擬面試。17 繁星錄取名單公告、家庭教育委員會。18 大學招生與學習歷程檔案家長說明會(高一、高二)。	3D 建模(進階)	3D 模型檔-3 連發橡皮筋槍零件圖	

週次	日期	大事	教材預定進度	作業預定作業	備註
5	3/22-3/26	22 公服時數送件截止。26 數學新詩創作比賽報名截止。	專題製作-分工與企劃發表	專題報告 1、作品模型檔、半成品 1	
6	3/29-4/2	30-31 全校第一次段考。31 個人申請第一階段結果公告、報名填表及送件說明會暨模擬面試說明。2 補假。4 月性別平等宣導月	段考		
7	4/5-4/9	4 兒童節、民族掃墓節。5 補假。7-9 個人申請入學進階團體模擬面試。8 高二人身安全教育。多元文化教育週。	專題製作-分流 分工 設計發想 機具練習-鋸、鑽	專題報告 2、作品模型檔、半成品 2、手工製半成品 1	
8	4/12-4/16	12-13 個人申請入學進階團體模擬面試。大學申請入學二階甄試開始。	專題製作-分流 分工 設計繪圖 機具練習-磨	專題報告 3、作品模型檔、半成品 3、手工製半成品 2	
9	4/19-4/23	19 高一高二班際大隊接力比賽。22 交通安全講座。	專題製作-分流 分工 設計繪圖 機具練習-雷射加工	專題報告 4、作品模型檔、半成品 4、手工製成品	
10	4/26-4/30	26 全校優良學生選拔。28-29 高三第二次指考模擬考。1 體優生招生考試。轉銜輔導評估會議。5 月全國慈孝家庭月。	專題製作-原型製作(切割)	專題報告 5、作品零件圖模型檔	
11	5/3-5/8	7 校友返校座談一指考逆轉勝。8 校慶。	專題製作-原型製作(組合)	專題報告 6、作品外觀圖模型檔、完成作品	
12	5/10-5/14	10 校慶補假。13 高三輔導課結束、教科書書評會。14 全校大掃除、國中教育會考場地布置。15-16 國中教育會考。	專題製作-成果發表	作品、成果報告	
13	5/17-5/21	17-18 高三期末考。20 大學申請入學統一分發結果公告。20-21 高一、高二第二次段考。	期末考		
14	5/24-5/28	24 高二班際羽球賽、期末教務會議、數學能力競賽初賽。27 複眼人社群座談會(高二)、27-31 期末教研會。28 高三補考。	停課		
15	5/31-6/4	31 代聯會主席副主席選舉、生物能力競賽初賽。31-1 高一高二作業抽查。1 轉社申請送件開始。3 高三畢業典禮。4 社團評鑑。	畢業		
16	6/7-6/11	7 高二成功接棒團體輔導-學測暨甄試經驗傳承、化學菁英盃。7-8 高三重補修報名。學習歷程檔案期末提醒。			

週次	日期	大事	教材預定進度	作業預定作業	備註
17	6/14-6/18	14 端午節。15 升高三暑輔會議。16-18 重補修會議。16 高一自主學習成果發表會。17 高二自主學習成果發表會。期末認輔工作會議。			
18	6/21-6/25	23 高一校訂必修期末成果展。21 物理能力競賽初賽。25 社團轉社申請送件(中午12:30 截止)。			
19	6/28-7/2	30-1 高一高二期末考。2 結業式、全校大掃除、期末校務會議。 3 暑假開始。3-5 大學指定考科測驗。			

**作業內容：**

作品、操作練習、成果報告

**評量方法：**

專題成果報告、產品說明書； 2. 設計圖檔、工程圖檔； 3. 成品； 4. 上課參與態度。

## 臺北市立成功高級中學 109 學年度第 2 學期學校日教學活動資料

班級：302、304	科目：生活科技	教科書版本：自編
每週時數：2 小時	任課教師：連育賢	

**課程目標：**了解生活科技領域的範疇與分類，並了解生活中常見建築科技之造型、施工方法、應力分析、建購流程及其與生活、環境的關係。

**教學目標：**藉由動手體驗實作從做中學，在建造時，了解生活中的建築應用與組合方法，滿足設定條件，並能培養欣賞的美感。

### 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	2/22-2/26	22 開學日、教科書發放、公服時數開始送件、下午正式上課、高三輔導課開始、高二導師會議。23-24 高三第一次指考模擬考。23-26 高二教育旅行。24 學測成績公告、多元選修會議。25 高三導師升學說明會。26 期初教務會議、高一跨班選修課開始、個人申請入學選擇校系的原則與策略（高三學生）。	預備週： 1. 說明教學目標、教學進度、授課方式及評分標準。 2. 說明營建科技的範圍，建築與土木的差異性。	完成學期工作進度安排	
2	3/1-3/5	28 和平紀念日。1 補假。2 高一導師心理測驗說明會。3-4 幹部訓練。3 高三繁星撕榜、高一法治教育。4 高二跨班選修課開始。5 導師會議、個人申請選填志願校系家長說明會、面試技巧與個人行銷。	科技與工程	無	
3	3/8-3/12	9 輔導工作委員會。10 全國高中閱讀心得寫作比賽(中午 12:00 截止)。12 學校日、醫藥衛生群 PBL 演練。	蒐集建築各項資料，緣由、外觀設計圖片等	完成建築設計學簡報	
4	3/15-3/19	15 全校防災演練、高一班際排球賽、畢業歌決選、全國高中小論文寫作比賽截止 12:00。16 個人申請入學初階團體模擬面試。17 繁星錄取名單公告、家庭教育委員會。18 大學招生與學習歷程檔案家長說明會(高一、高二)。	參考建築設計，針對專案題目設計造型。	完成建築設計學習單	
5	3/22-3/26	22 公服時數送件截止。26 數學新詩創作比賽報名截止。	考前調整進度週	無	
6	3/29-4/2	30-31 全校第一次段考。31 個人申請第一階段結果公告、報名填表及送件說明會暨模擬面試說明。2 補假。4 月性別平等宣導月	段考	無	
7	4/5-4/9	4 兒童節、民族掃墓節。5 補假。7-9 個人申請入學進階團體模擬面試。8 高二人身安全教育。多元文化教育週。	分析專題加工工序、擬定加工時程。	無	

週次	日期	大事	教材預定進度	作業預定作業	備註
8	4/12-4/16	12-13 個人申請入學進階團體模擬面試。大學申請入學二階甄試開始。	建築專題實作	無	
9	4/19-4/23	19 高一高二班際大隊接力比賽。22 交通安全講座。	建築專題實作	無	
10	4/26-4/30	26 全校優良學生選拔。28-29 高三第二次指考模擬考。1 體優生招生考試。轉銜輔導評估會議。5 月全國慈孝家庭月。	建築專題實作	無	
11	5/3-5/8	7 校友返校座談一指考逆轉勝。8 校慶。	建築專題實作	無	
12	5/10-5/14	10 校慶補假。13 高三輔導課結束、教科書書評會。14 全校大掃除、國中教育會考場地布置。15-16 國中教育會考。	考前調整進度週	無	
13	5/17-5/21	17-18 高三期末考。20 大學申請入學統一分發結果公告。20-21 高一、高二第二次段考。	段考	無	
14	5/24-5/28	24 高二班際羽球賽、期末教務會議、數學能力競賽初賽。27 複眼人社群座談會(高二)、27-31 期末教研會。28 高三補考。	課程調整	無	
15	5/31-6/4	31 代聯會主席副主席選舉、生物能力競賽初賽。31-1 高一高二作業抽查。1 轉社申請送件開始。3 高三畢業典禮。4 社團評鑑。	無	無	
16	6/7-6/11	7 高二成功接棒團體輔導-學測暨甄試經驗傳承、化學菁英盃。7-8 高三重補修報名。學習歷程檔案期末提醒。	無	無	
17	6/14-6/18	14 端午節。15 升高三暑輔會議。16-18 重補修會議。16 高一自主學習成果發表會。17 高二自主學習成果發表會。期末認輔工作會議。	無	無	
18	6/21-6/25	23 高一校訂必修期末成果展。21 物理能力競賽初賽。25 社團轉社申請送件(中午 12:30 截止)。	無	無	
19	6/28-7/2	30-1 高一高二期末考。2 結業式、全校大掃除、期末校務會議。 3 暑假開始。3-5 大學指定考科測驗。	無	無	

評量方法：出席狀況及平時表現(20%)、建築造型設計單(20%)、橋梁專題(60%)。

課外閱讀：無