

## 臺南市德光中學 108 學年度第一學期教學計畫

課程名稱	部別	年級	授課教師	課程教材	每週節數	
生活科技	國中部	一	陳奇炫	自編	1	
評量方式：口頭報告、實作評量			成績計算：口頭報告 35%，實作 30%， 學習單 15%，學習狀況 20%			
學習目標：認識生活常見科技產品並了解其功能；手工具的操作及維護。						
課程進度						
週次	日期	章節主題	起迄頁碼	單元學習目標	融入議題	備註
1	08/30-09/01	科技概論		介紹科技與科學差異及本學期課程綱要		08/30 開學典禮 下午正式上課
2	09/02-09/08	資料收集		學生分別收集日常生活中常見的科技產品並了解其功能	資訊素養	09/03-04 國三第一次模擬考 09/04-05 高三第二次模擬考
3	09/09-09/15	認識科技產品		上台報告所收集到的科技產品相關資訊 1		09/13-09/15 中秋連假
4	09/16-09/22	認識科技產品		上台報告所收集到的科技產品相關資訊 2		09/20 下午第六節全校敬師活動；第七、八社團動態展（高三除外）
5	09/23-09/29	認識科技產品		上台報告所收集到的科技產品相關資訊 3		
6	09/30-10/06	認識科技產品		上台報告所收集到的科技產品相關資訊 4		10/05 補上 10/11（五）課程、下午高二、高三第一次月考
7	10/07-10/13	認識科技產品		上台報告所收集到的科技產品相關資訊 5		10/07-08 全校第一次月考 10/10-10/13 國慶日連假
8	10/14-10/20	認識科技產品		上台報告所收集到的科技產品相關資訊 6		
9	10/21-10/27	木音箱製作說明		藉由學習單使學生了解木音箱相關知識		10/23-25 國三畢旅
10	10/28-11/03	木音箱設計		設計木音箱		10/31-11/01 高三第三次模擬考
11	11/04-11/10	木板上排版		在木板上確定切割線		11/08 全校一年級英語動唱
12	11/11-11/17	手工具的操作及維護		使用手工線鋸沿線切割		
13	11/18-11/24	手工具的操作及維護		使用手工線鋸沿線切割		11/22 下午高二、高三第二次月考
14	11/25-12/01	手工具的操作及維護		使用手工線鋸沿線切割		11/25-26 全校第二次月考 11/29 下午運動會會前賽

15	12/02-12/08	手工具的操作及維護		使用手工線鋸沿線切割		12/06 校慶運動會 12/07 校慶園遊會
16	12/09-12/15	手工具的操作及維護		使用手工線鋸沿線切割		12/13 高二英語話劇
17	12/16-12/22	手工具的操作及維護		使用手工線鋸沿線切割		12/17-18 高三第四次模擬考 12/21 補上 109 年 01/17 (五) 課程，下午聖誕遊藝會
18	12/23-12/29	手工具的操作及維護		使用鑽床鑽孔		12/25 校慶補假 12/26-27 高三期末考、國三第二次模擬考
19	12/30-01/05	手工具的操作及維護		使用砂紙砂磨木板		109/01/01 元旦放假 01/04 補上 01/20 (一) 課程
20	01/06-01/12	手工具的操作及維護		使用砂紙砂磨木板		01/06 7:30~8:20 期末考作文提前考
21	01/13-01/19	手工具的操作及維護		使用白膠接合組裝		01/13 下午高二期末考 01/14-15 全校期末考 (高三除外) 01/16 結業式 01/17-18 學測

基本素養：

語文素養

數學素養

科技素養

數位素養

教養/美感素養

國際素養

核心能力：1-2 具備自我管理的能力 1-3 具備發展自我願景和調整的能力  
2-1 具備有效運用學習機會與資源的能力 2-2 具備自主學習的能力 2-3 具有學習的滿足感 3-1 具備問題解決的能力 3-2 具備主動探究的能力 3-3 具備反思和批判思考的能力 4-2 具備以多種觀點思考或解決問題的能力 4-4 具備設計與開創的能力  
4-5 具備以創意呈現學習成果的能力 5-1 具備與人溝通、協調、解決衝突的能力

教學媒材：電腦、單槍、投影機、投影幕、手工線鋸、鑽床