**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 |
| 生物 | | | 高中 | 三 | | 陳碧娥、江芝韻、林聖鈞 | 南一 | 4 |
| 評量方式：紙筆測驗、多元評量 | | | | | | 成績計算： 依照學校規定 | | |
| 學習目標：了解生物的奧秘 | | | | | | | | |
| 課程進度 | | | | | | | | |
| 週次 | 日  期 | 章節主題 | | | 單元學習目標 | | 融入  議題 | 備註 |
| 1 | 08/30-09/01 | 1-1生命的起源與演化  1-2細胞的化學組成 | | | | | 生命教育 | 08/30開學典禮  下午正式上課 |
| 2 | 09/02-09/08 | 1-3真核生物的構造與功能  1-4細胞的特化與分工 | | | | | 生命教育 | 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 | 探討活動1  探討活動2  探討活動3 | | | | | 生命教育 | 09/13-09/15中秋連假 |
| 4 | 09/16-09/22 | 2-1光合作用  2-2呼吸作用 | | | | | 生命教育 | 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 | 2-3能量的使用與生命的維持  探討活動4  探討活動5 | | | | | 生命教育 |  |
| 6 | 09/30-10/06 | 3-1水和礦物質的吸收  3-2 水和礦物質的運輸  3-3 韌皮部的有機養分運輸 | | | | | 生命教育 | 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 | 段考周 | | | | | 生命教育 | 10/07-08全校第一次月考  10/10-10/13國慶日連假 |
| 8 | 10/14-10/20 | 4-1 植物的生殖  4-2影響植物生長的因素 | | | | | 生命教育 |  |
| 9 | 10/21-10/27 | 4-3植物對環境刺激的反應  5-1循環的類型 | | | | | 生命教育 | 10/23-25國三畢旅 |
| 10 | 10/28-11/03 | 5-2循環系統  5-3循環的功能 | | | | | 生命教育 | 10/31-11/01 高三第三次模擬考 |
| 11 | 11/04-11/10 | 探討活動7  探討活動8 | | | | | 生命教育 | 11/08全校一年級英語動唱 |
| 12 | 11/11-11/17 | 6-1 消化  6-2吸收 | | | | | 生命教育 |  |
| 13 | 11/18-11/24 | 段考周 | | | | | 生命教育 | 11/22下午高二、高三第二次月考 |
| 14 | 11/25-12/01 | 7-1呼吸構造與呼吸運動  7-2氣體的交換與運輸 | | | | | 生命教育 | 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 | 8-1 含氮代謝物  8-2 排泄作用 | | | | | 生命教育 | 12/06校慶運動會  12/07校慶園遊會 |
| 16 | 12/09-12/15 | 8-3恆定性  探討活動9 | | | | | 生命教育 | 12/13高二英語話劇 |
| 17 | 12/16-12/22 | 模擬考 | | | | | 生命教育 | 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 | 期末考 | | | | | 生命教育 | 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 | 元旦 | | | | | 生命教育 | 109/01/01元旦放假  01/04 補上01/20（一）課程 |
| 20 | 01/06-01/12 | 學測複習 | | | | | 生命教育 | 01/06 7：30～8：20期末考作文提前考 |
| 21 | 01/13-01/19 | 學測 | | | | | 生命教育 | 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 | | | ■科學素養 | |
| □數位素養 | | | | □教養/美感素養 | | | ■國際素養 | |
| 核心能力：  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  4-1發展自己理解知識或思考問題的方法  4-2具備以多種觀點思考或解決問題的能力 | | | | | | | | |
| 教學媒材：課本、投影片、影片 | | | | | | | | |