**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 |
| 基礎地球科學上 | | | 高中部 | 一 | | 鄭富全、侯美如 | | 南一 | 2 |
| 評量方式：筆試、作業、口試、報告、資料蒐集整理、學習態度 | | | | | | 成績計算：日常評量：30％，期中、期末考試：70% | | | |
| 學習目標：培養具備地球科學基本素養的現代公民、促進生涯發展。 | | | | | | | | | |
| 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 | 開學 | | |  | |  |  | 08/30開學典禮  下午正式上課 |
| 2 | 09/02-09/08 | 1-1地球的起源與演變  1-2探索地球的歷史 | | | 6~17 | | 知道太陽系的起源與地球的演化過程 | 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 | 2-1宇宙  2-2宇宙的起源 | | | 24~41 | | 知道宇宙的結構與演化過程 | 資訊素養 | 09/13-09/15中秋連假 |
| 4 | 09/16-09/22 | 3-1星光的秘密  3-2天文觀測 | | | 50~56 | | 知道恆星的顏色、亮度與光度代表的意義 | 資訊素養 | 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 | 3-3斗轉星移 | | | 56~61 | | 了解恆星的周日運動與周年運動 | 資訊素養 |  |
| 6 | 09/30-10/06 | 3-4晝夜與季節 | | | 62~65 | | 知道太陽的位置會隨季節而改變 | 資訊素養 | 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 | 第一次月考 | | |  | |  |  | 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固體地球的結構 | | | 74~77 | | 了解震波速度變化代表的涵義 | 資訊素養 |  |
| 9 | 10/21-10/27 | 4-2大氣的結構  4-3海水的組成和結構 | | | 78~85 | | 了解大氣和海洋壓力與溫度變化的原因及影響 | 海洋教育 | 10/23-25國三畢旅 |
| 10 | 10/28-11/03 | 5-1板塊構造學說的源起  5-2板塊邊界與地質活動 | | | 96~99 | | 知道板塊構造學說的證據及解釋地球的變動 | 本土教育 | 10/31-11/01 高三第三次模擬考 |
| 11 | 11/04-11/10 | 5-2板塊邊界與地質活動  5-3台灣的地質活動 | | | 100~105 | | 知道台灣的板塊構造特徵 | 本土教育 | 11/08全校一年級英語動唱 |
| 12 | 11/11-11/17 | 6-1大氣中的水氣變化  6-2大氣的運動 | | | 114~118 | | 了解濕度、露點的定義與應用 | 氣候變遷 |  |
| 13 | 11/18-11/24 | 6-2大氣的運動  6-3氣象觀測 | | | 119~123 | | 了解大氣運動的控制因素與影響  知道氣象觀測的方式與流程 | 氣候變遷 | 11/22下午高二、高三第二次月考 |
| 14 | 11/25-12/01 | 第二次月考 | | |  | |  |  | 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 | 7-1波浪  7-2海流 | | | 132~140 | | 知道波浪與海流的成因與影響 | 海洋教育 | 12/06校慶運動會  12/07校慶園遊會 |
| 16 | 12/09-12/15 | 7-3潮汐  7-4大氣與海洋的交互作用 | | | 141~153 | | 知道潮汐與日月地系統的關係  了解大氣與海洋交互作用會造成氣候變化 | 海洋教育 | 12/13高二英語話劇 |
| 17 | 12/16-12/22 | 8-1颱風  8-2地震 | | | 162~180 | | 了解颱風與地震的成因與影響 | 環保教育 | 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 | 9-1影響氣候變化的原因 | | | 190~196 | | 了解氣候型態的影響因素 | 氣候變遷 | 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 | 9-2地球的氣候變遷  9-3因應氣候變遷的調適方法 | | | 196~203 | | 了解氣候變化的因素與因應之道 | 氣候變遷 | 109/01/01元旦放假  01/04 補上01/20（一）課程 |
| 20 | 01/06-01/12 | 10-1地球的資源  10-2認識地球環境有助於永續發展 | | | 212~231 | | 認識永續發展的涵義與重要性 | 氣候變遷 | 01/06 7：30～8：20期末考作文提前考 |
| 21 | 01/13-01/19 | 期末考 | | |  | |  |  | 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：2-1具備有效運用學習機會與資源的能力、3-2具備主動探究的能力、4-2具備以多種觀點思考或解決問題的能力 | | | | | | | | | |
| 教學媒材：教科書、自製ppt | | | | | | | | | |