**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 |