

# 高雄市立蚵寮國民中學 103 學年度第 1 學期九年級彈性課程教學進度表

重大議題融入教學代號：  
 性別平等教育▲ 環境教育■ 資訊教育@ 家政教育※  
 人權教育● 生涯發展教育◆ 海洋教育★

配合政策教學代號：  
 金融基礎教育\$ 家庭教育⊕ 登革熱防治§ 保護動物◎  
 飲食教育⊙ 法治教育⊠ 水域安全i 愛滋病、肺結核宣導△

週別	日期	學校重要行事	彈性節數(5)				
			補救數學 (1)	選修理化(1)	選修地科(1)	選修地理(1)	班級行事(1)
1	9/1~9/5	9/1 開學正式上課	1-1 比例線段與圖形的縮放(1節)@◆	第 1 章直線運動 1-1 路徑長、位移與時間@	第 5 章地球的環境 5-1 地球上的水@	第一單元 世界地理(二) 第 1 課 西亞與中亞(1) ■●	班務處理
2	9/8~9/12	9/8 中秋節放假	1-1 比例線段與圖形的縮放(1節)@◆	第 1 章直線運動 1-2 速率與速度@	第 5 章地球的環境 5-2 地表的改變與平衡▲	第一單元 世界地理(二) 第 1 課 西亞與中亞(1) ■●	幹部訓練
3	9/15~9/19		1-1 比例線段與圖形的縮放(1節)@◆	第 1 章直線運動 1-3 等速度與加速度運動@	第 5 章地球的環境 5-2 地表的改變與平衡▲@	第一單元 世界地理(二) 第 1 課 西亞與中亞(1) ■●	拒檳宣導
4	9/22~9/26		1-2 相似形(1節)@◆	第 1 章直線運動 1-4 等加速度運動---斜面與落體運動@	第 5 章地球的環境 5-3 岩石與礦物■@●	第一單元 世界地理(二) 第 2 課 歐洲概述與歐洲西半部---南歐(1) ■	班務處理
5	9/29~10/3		1-2 相似形(1節)@◆	第 2 章力與運動 2-1 慣性定律@	第 5 章地球的環境 5-3 岩石與礦物■@●	第一單元 世界地理(二) 第 2 課 歐洲概述與歐洲西半部---南歐(1) ■	反毒宣導
6	10/6~10/10	10/10 國慶日放假	1-2 相似形(1節)@◆	第 2 章力與運動 2-2 運動定律@	第 6 章變動的地球 6-1 地球的活動與構造■@	第一單元 世界地理(二) 第 2 課 歐洲概述與歐洲西半部---南歐(1) ■	班務處理
7	10/13~10/17	第一次定期考查週	1-2 相似形(1節)@◆	第 2 章力與運動 2-3 反作用力與反作用力定律 第 1 次定期考查週@	第 6 章變動的地球 6-2 板塊運動 第 1 次定期考查週■	複習各單元第 1~2 課	第一次定期考查
8	10/20~10/24	科學園遊會	2-1 點、直線、圓之間的關係(1節)◆※	第 2 章力與運動 2-4 圓周運動與萬有引力 2-5 力的轉動效應@	第 6 章變動的地球 6-3 臺灣的板塊與地形■	第一單元 世界地理(二) 第 3 課 歐洲西半部---西歐與北歐(1) ■	反黑宣導
9	10/27~10/31		2-1 點、直線、圓之間的關係(1節)◆※	第 3 章能量---由功到熱 3-1 功與功率@	第 6 章變動的地球 6-3 臺灣的板塊與地形■@	第一單元 世界地理(二) 第 3 課 歐洲西半部---西歐與北歐(1) ■	班務處理
10	11/3~11/7		2-1 點、直線、圓之間的關係(1節)◆※	第 3 章能量---由功到熱 3-2 功與動能@	第 6 章變動的地球 6-4 岩層裡的秘密■	第一單元 世界地理(二) 第 3 課 歐洲西半部---西歐與北歐(1) ■	防災宣導
11	11/10~11/14	11/10 全國學生音樂比賽 高雄市初賽	2-2 圓心角、圓周角與弦切角 (1節)◆※	第 3 章熱量---由功到熱 3-3 位能與力學能守恆定律@★	第 6 章變動的地球 6-4 岩層裡的秘密■	第一單元 世界地理(二) 第 4 課 歐洲東半部與俄羅斯(1) ■	班務處理
12	11/17~11/21	國中學生學習診斷與進展評量	2-2 圓心角、圓周角與弦切角 (1節)◆※	第 3 章熱量---由功到熱 3-4 能量守恆定律@	第 7 章浩瀚的宇宙 7-1 初窺宇宙■@	第一單元 世界地理(二) 第 4 課 歐洲東半部與俄羅斯(1) ■	班務處理
13	11/24~11/28	第二次定期考查週	2-2 圓心角、圓周角與弦切角 (1節)◆※	第 3 章能量---由功到熱 3-5 簡單機械 第 2 次定期考查週@●	第 7 章浩瀚的宇宙 7-1 初窺宇宙 第 2 次定期考查週■@	第一單元 世界地理(二) 第 4 課 歐洲東半部與俄羅斯(1) ■	第二次定期考查
14	12/1~12/5		3-1 推理與證明(1節)◆※	第 4 章電流、電壓與歐姆定律 4-1 靜電■	第 7 章浩瀚的宇宙 7-2 太陽系▲@	第一單元 世界地理(二) 第 5 課 北美洲(1) ■●	班務處理
15	12/8~12/12		3-1 推理與證明(1節)@■	第 4 章電流、電壓與歐姆定律 4-2 電流@	第 7 章浩瀚的宇宙 7-2 太陽系▲@	第一單元 世界地理(二) 第 5 課 北美洲(1) ■●	反霸凌宣導
16	12/15~12/19		3-1 推理與證明(1節)@■	第 4 章電流、電壓與歐姆定律 4-3 電壓@	第 7 章浩瀚的宇宙 7-3 晝夜與四季@●	第一單元 世界地理(二) 第 5 課 北美洲(1) ■●	班務處理
17	12/22~12/26		3-2 三角形的外心、內心與重心(1節)@■	第 4 章電流、電壓與歐姆定律 4-4 歐姆定律與電阻@	第 7 章浩瀚的宇宙 7-4 日地月的相對運動■	第一單元 世界地理(二) 第 6 課 中南美洲(1) ■●	資源回收宣導■
18	12/29~1/2	1/1 開國紀念日放假	3-2 三角形的外心、內心與重心(1節)@■	第 4 章電流、電壓與歐姆定律 4-5 電路元件的串聯與並聯@	第 9 章運輸科技的原理與應用 活動 9-1 單翼滑翔機模型的設計@※	第一單元 世界地理(二) 第 6 課 中南美洲(1) ■●	班務處理
19	1/5~1/9	2015 高雄市體育季	3-2 三角形的外心、內心與重心(1節)@■	第 8 章運輸科技概說 8-1 運輸科技的演進與內涵◆@	第 9 章運輸科技的原理與應用 9-2 運輸科技的應用@◆	第一單元 世界地理(二) 第 6 課 中南美洲(1) ■●	班務處理
20	1/12~1/16	第三次定期考查週	3-2 三角形的外心、內心與重心(1節)@■	第 8 章運輸科技概說 8-2 運輸系統的形式 第 3 次定期考查週@	第 9 章運輸科技的原理與應用 9-3 運輸科技的商業應用---物流系統 第 3 次定期考查週@●	複習各單元第 5~6 課	第三次定期考查
21	1/19~1/20	1/20 第一學期課程結束	段考試題檢討(1節)	第 8 章運輸科技概說 8-3 運輸載具的介紹◆@	第 9 章運輸科技的原理與應用 活動 9-3 物流公司大模擬@●	複習全冊	第一學期課程結束
22							

學期 總節 數	126	21	21	21	21	21	21
備註							

# 高雄市立蚵寮國民中學 103 學年度第 2 學期九年級彈性課程教學進度表

重大議題融入教學代號： 性別平等教育▲ 環境教育■ 資訊教育@ 家政教育※

人權教育● 生涯發展教育◆ 海洋教育★

配合政策教學代號： 金融基礎教育\$ 家庭教育⊕ 登革熱防治§ 保護動物◎  
飲食教育○ 法治教育□ 水域安全! 愛滋病、肺結核宣導△

週別	日期	學校重要行事	彈性節數(5)				
			補救數學 (1)	選修理化(1)	選修地科(1)	選修地理(1)	班級行事(1)
1	1/21~1/27	第二學期課程開始 (調整 2/11~2/17 課程 時間)	1-1 二次函數及其圖形(1 節)■※	第 1 章電流的熱效應與化學效應 1-1 電流的熱效應 @	第 3 章變化莫測的天氣 3-1 地球的大氣 ■@※	第一單元 世界地理(三) 第 1 課 非洲(1) ■@	班務處理
2	2/23~2/27	2/24 上課(接續 1/27 課程)	1-1 二次函數及其圖形(1 節)■※	第 1 章電流的熱效應與化學效應 1-1 電流的熱效應 @	第 3 章變化莫測的天氣 3-1 地球的大氣 ■@※	第一單元 世界地理(三) 第 1 課 非洲(1) ■@	幹部訓練
3	3/2~3/6	3/4 國中技藝競賽	1-2 二次函數的最大值 或最小值 (1 節)■※	第 1 章電流的熱效應與化學效應 1-2 電力輸送 @※	第 3 章變化莫測的天氣 3-2 風起雲湧 ■	第一單元 世界地理(三) 第 1 課 非洲(1) ■@	班務處理
4	3/9~3/13		1-2 二次函數的最大值 或最小值 (1 節)■※	第 1 章電流的熱效應與化學效應 1-3 家庭用電與用電安全 @※	第 3 章變化莫測的天氣 3-2 風起雲湧 ■@※	第一單元 世界地理(三) 第 2 課 大洋洲與兩極地區 (1) ■@	品德教育
5	3/16~3/20		1-3 二次函數的應用(1 節) ■◆	第 1 章電流的熱效應與化學效應 1-3 家庭用電與用電安全 @※	第 3 章變化莫測的天氣 3-2 風起雲湧 ■@※	第一單元 世界地理(三) 第 2 課 大洋洲與兩極地區 (1) ■@	班務處理
6	3/23~3/27	第一次定期考查週	2-1 立體圖形(1 節)■◆ 第 1 次定期考查週	第 1 章電流的熱效應與化學效應 1-4 電池 第 1 次定期考查週 @	第 3 章變化莫測的天氣 3-3 氣團與鋒面 第 1 次定期考查週 ■@※	第一單元 世界地理(三) 第 2 課 大洋洲與兩極地區 (1) ■@ 第 1 次定期考查週	第一次定期考查
7	3/30~4/3		2-2 表面積與體積(1 節) ■◆	第 1 章電流的熱效應與化學效應 1-5 電流的化學效應 @	第 3 章變化莫測的天氣 3-3 氣團與鋒面 ■	第一單元 世界地理(三) 第 3 課 全球經濟議題(1) @ ●	班務處理
8	4/6~4/10		3-1 資料整理與統計表 圖(1 節)■@ \$	第 1 章電流的熱效應與化學效應 1-5 電流的化學效應 ■@※	第 3 章變化莫測的天氣 3-4 臺灣的特殊天氣 ■	第一單元 世界地理(三) 第 3 課 全球經濟議題(1) @ ●	班務處理
9	4/13~4/17		3-2 算術平均數、中位 數、眾數與百分位數(1 節)■@ \$	第 2 章電與磁 2-1 磁鐵、磁力線與磁場 ■@	第 3 章變化莫測的天氣 3-4 臺灣的特殊天氣 ■	第一單元 世界地理(三) 第 3 課 全球經濟議題(1) @ ●	反黑宣導
10	4/20~4/24		3-2 算術平均數、中位 數、眾數與百分位數(1 節)■@ \$	第 2 章電與磁 2-1 磁鐵、磁力線與磁場 ■@	第 3 章變化莫測的天氣 3-5 天氣預報 ■	第一單元 世界地理(三) 第 3 課 全球經濟議題(1) @ ●	班務處理
11	4/27~5/1		3-3 全距、四分位距與盒 狀圖(1 節)■@ \$	第 2 章電與磁 2-2 電流的磁效應 ■@※	第 4 章全球變遷 4-1 天然災害 ■	第一單元 世界地理(三) 第 4 課 全球環境議題(1) @ ■	防災宣導
12	5/4~5/8	第二次定期考查週	3-4 機率(1 節)■@ \$ 第二次定期考查	第 2 章電與磁 2-3 電流與磁場的交互作用 第 2 次定期考查週 @	第 4 章全球變遷 4-2 溫室效應 第 2 次定期考查週 ■	第一單元 世界地理(三) 第 4 課 全球環境議題(1) 第二次定期考查@■	第二次定期考查
13	5/11~5/15	5/16.5/17 教育會考 (暫定)	總複習(1 節)	第 2 章電與磁 2-4 電磁感應 ■@※	第 4 章全球變遷 4-3 臭氧層與臭氧洞 4-4 海洋與大氣的互動 ■★	複習全冊@●■	班務處理
14	5/18~5/22		總複習-數與量(1 節)◆▲	複習週 七上全冊 ■@※	第 5 章能源與動力科技概說 5-1 能源的演進與種類 5-2 日常生活的發電方式 ■◆@	複習全冊@●■	班務處理
15	5/25~5/29		總複習-代數(1 節)◆	複習週 七下全冊 ■@※	第 5 章能源與動力科技概說 5-3 動力與機械 ※◆@	複習全冊@●■	班務處理
16	6/1~6/5		總複習-代數(1 節)◆	複習週 八上、八下全冊 ■@※	第 6 章科技的衝擊與未來 6-1 科技對生活的影響 @※	複習全冊@●■	反霸凌宣導
17	6/8~6/12		總複習-幾何(1 節)◆	複習週 九上、九下全冊 ■@	第 6 章科技的衝擊與未來 6-2 未來科技的發展 @※	複習全冊@●■	班務處理
18	6/15~6/19	畢業典禮	總複習-統計(1 節)◆ \$	畢業典禮	畢業典禮	複習全冊@●■	感恩的心
19	6/22~6/26	第三次定期考查週					
20	6/29~6/30	6/30 第二學期 課程結束					
21							
學期總節數		90	18	18	18	18	18
備註		備註					