

## 新北市立海山高中三角測量校外教學計劃

1. 日期與時間：10月28日 第五、六節（13:00~15:00）。
2. 地點：新北市政府前市民廣場。
3. 交通工具：無（註：以步行方式往返）
3. 參加人員：205、206、207、209 全班學生，  
以及徐政業主任、李英毅老師、姚振仙老師、陳旻怡老師。
3. 行前分組：每班每5人一小組，分組名單如附件(三)。
4. 測量方法：測量方法不拘，但須至少二種且每種所測量的數據至少十個以上。  
可參考下列方法，或自行創造。
  - (1) 古代測高法(重差術)
  - (2) 三角測量法(高中數學)
  - (3) 重力測量法(高中物理力學測量法)
  - (4) 手機 APP 測量法
5. 作業主題：
  - (1) 海山高中校內測量篇  
--- 任選定一校內建築物測量其高度
  - (2) 海山高中校外測量篇  
--- 以新北市政府的市民廣場為測量場所，任選定一建築物測量其高度  
如附件(二)
6. 作業繳交期限：11月14日(週五)
7. 作業格式：如附件(一)