

新民高中 106 學年度數理學科能力競賽

選手培訓計畫書

培訓學科名稱： 生物

指導老師： 蔡文娟

新民高中 106 學年度學科能力競賽

生物科選手培訓進度表

一、宗旨：積極培訓數理學科能力競賽生物科競賽本校選手，提升選手能力以爭取佳績。

二、依據：教育部 106 學年度自然科學科能力競賽辦法。

三、指導老師：蔡文娟

四、培訓選手名單：

五、培訓時間：106 年 8 月 21 日至 11 月 14 日(中區複賽)，共 12 週。

六、培訓地點：

七、培訓計畫

日期	時間	指導老師	培訓選手	培訓地點	培訓課程內容
106.08.22 (星期二)	第 5、6、 7、8 節	蔡文娟	正選手	烈堂樓 7 樓 生物實驗室	顯微玻片觀察 I (細胞玻片、植物玻片、動物玻片等)
106.08.23 (星期三)	第 1、2、 3、4 節	蔡文娟	正選手	烈堂樓 7 樓 生物實驗室	水埋玻片製作與觀察
106.09.11 (星期一)	第 5、6、 7 節	蔡文娟	正選手	烈堂樓 7 樓 生物實驗室	水中小生物(藻類、原生動物、水棲昆蟲 等)
106.09.18 (星期一)	第 5、6、 7 節	蔡文娟	正選手	烈堂樓 7 樓 生物實驗室	花朵構造、花粉粒型態觀察與花粉管萌發 (太陽花、桔梗、百合、玫瑰、朱槿、蟬 蛻菊、日日春、翠蘆綠、文殊蘭) 99 年複 賽試題演練
106.09.25 (星期一)	第 5、6、 7 節	蔡文娟	正選手 儲備選手	烈堂樓 7 樓 生物實驗室	蕨類植物(腎蕨、鐵線蕨、鳳尾蕨) 顯微觀 察，蕨類植物原葉體觀察 99 年複賽試題演練
106.10.02 (星期一)	第 5、6、 7 節	蔡文娟	正選手 儲備選手	烈堂樓 7 樓 生物實驗室	蘚苔植物(土馬騮、地錢)顯微觀察 溶液的調配 進階器材的練習(電子天平、定量瓶) 98 年複賽試題演練
106.10.13 (星期五)	第 8、9 節	蔡文娟	正選手	烈堂樓 7 樓 生物實驗室	蝦、蛤蜊、螺、蛭觀察與解剖觀察與解剖
106.10.16 (星期一)	第 5、6、 7 節	蔡文娟	正選手 儲備選手	烈堂樓 7 樓 生物實驗室	植物徒手切片 (韭菜花、芥蘭、芹菜、榕樹、蔥、紫背 萬年青、文殊蘭) 實驗設計題練習與討論
106.10.23 (星期一)	第 5、6、 7 節	蔡文娟	正選手 儲備選手	烈堂樓 7 樓 生物實驗室	花枝、螃蟹、小卷觀察與解剖 實驗設計題練習與討論
106.10.30 (星期一)	第 5、6、 7 節	蔡文娟	正選手 儲備選手	烈堂樓 7 樓 生物實驗室	顯微玻片觀察 (原生生物界、真菌界、細菌玻片等) 顯微鏡(複式、解剖各一)挑選 100 年複賽試題演練
106.11.06 (星期一)	第 5、6、 7 節	蔡文娟	正選手 儲備選手	烈堂樓 7 樓 生物實驗室	果蠅麻醉瓶製作 果蠅觀察

					蜂或蟑螂觀察與解剖 100年複賽試題演練
106.11.13 (星期一)	第5、6、 7節	蔡文娟	正選手 儲備選手	烈堂樓7樓 生物實驗室	吳郭魚觀察與解剖 實驗設計題練習與討論 101年複賽試題演練
106.11.14 (星期二)	全日	蔡文娟	正選手	台中二中	中區複賽(正式比賽)

註：若選手晉級全國決賽，則另提培訓計畫。

**新民高中 106 學年度數理學科能力競賽
科選手培訓紀錄**

日期：106 年__月__日

時間：_____

地點：生物實驗室

一、指導老師：蔡文娟

二、培訓選手：

序號	班級	姓名	簽到	備註
1	高三甲	蔡小童		正選手
2	高三甲	賴冠憲		正選手
3	高二甲	林旻潔		儲訓選手
4	高二甲	汪恆駿		儲訓選手
5	高二甲	陳奕辰		儲訓選手
6	高二甲	廖敏弘		儲訓選手
7	高二甲	洪奕綸		儲訓選手

三、使用設備：

四、實驗材料：

五、培訓課程內容：

備註：

106 學年度普通科「學科能力競賽」選手公假申請單

班級： 高三甲 座號： 15 姓名： 蔡小童 培訓科目： 生物

星期	星期一			星期二			星期三			星期四			星期五		
公假日期與節次	日期	節次		日期	節次		日期	節次		日期	節次		日期	節次	
	9/4	第	節	9/5	第	節	9/6	第	節	9/7	第	節	9/8	第	節
	9/11	第	5 - 7 節	9/12	第	節	9/13	第	節	9/14	第	節	9/15	第	節
	9/18	第	5 - 7 節	9/19	第	節	9/20	第	節	9/21	第	節	9/22	第	節
	9/25	第	5 - 7 節	9/26	第	節	9/27	第	節	9/28	第	節	9/29	第	節
	10/2	第	5 - 7 節	10/3	第	節	10/4	第	節	10/5	第	節	10/6	第	節
	10/9	第	節	10/10	第	節	10/11	第	節	10/12	第	節	10/13	第	節
	10/16	第	5 - 7 節	10/17	第	節	10/18	第	節	10/19	第	節	10/20	第	節
	10/23	第	5 - 7 節	10/24	第	節	10/25	第	節	10/26	第	節	10/27	第	節
	10/30	第	5 - 7 節	10/31	第	節	11/1	第	節	11/2	第	節	11/3	第	節
	11/6	第	5 - 7 節	11/7	第	節	11/8	第	節	11/9	第	節	11/10	第	節
	11/13	第	5 - 7 節	11/14	第	節	11/15	第	節	11/16	第	節	11/17	第	節
其他															

導 師：

指導老師：

106 學年度普通科「學科能力競賽」選手公假申請單

班級： 高三甲 座號： 17 姓名： 賴冠憲 培訓科目： 生物

星期	星期一			星期二			星期三			星期四			星期五		
公假日期與節次	日期	節次		日期	節次		日期	節次		日期	節次		日期	節次	
	9/4	第	節	9/5	第	節	9/6	第	節	9/7	第	節	9/8	第	節
	9/11	第	5 - 7 節	9/12	第	節	9/13	第	節	9/14	第	節	9/15	第	節
	9/18	第	5 - 7 節	9/19	第	節	9/20	第	節	9/21	第	節	9/22	第	節
	9/25	第	5 - 7 節	9/26	第	節	9/27	第	節	9/28	第	節	9/29	第	節
	10/2	第	5 - 7 節	10/3	第	節	10/4	第	節	10/5	第	節	10/6	第	節
	10/9	第	節	10/10	第	節	10/11	第	節	10/12	第	節	10/13	第	節
	10/16	第	5 - 7 節	10/17	第	節	10/18	第	節	10/19	第	節	10/20	第	節
	10/23	第	5 - 7 節	10/24	第	節	10/25	第	節	10/26	第	節	10/27	第	節
	10/30	第	5 - 7 節	10/31	第	節	11/1	第	節	11/2	第	節	11/3	第	節
	11/6	第	5 - 7 節	11/7	第	節	11/8	第	節	11/9	第	節	11/10	第	節
	11/13	第	5 - 7 節	11/14	第	節	11/15	第	節	11/16	第	節	11/17	第	節
其他															

導 師：

指導老師：