

新民高中 107 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 107 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 107 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：107 年 8 月 6 日至 11 月 19 日(中區複賽)，共 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
107.08.6 (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)
107.08.21 (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	水中小生物(藻類、原生動物、水棲昆蟲 等)
107.08.21 (星期三)	第 5、6、 7、8 節	蔡文娟	正選手	烈堂樓 7 樓 生物實驗室	蘚苔植物(土馬駱、地錢)顯微觀察 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
107.09.10 (星期一)	第 5、6、 7 節	蔡文娟	正選手	烈堂樓 7 樓 生物實驗室	水埋玻片製作與觀察 99 年複賽試題演練
107.09.17 (星期一)	第 5、6、 7 節	蔡文娟	正選手	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) 100 年複賽試題演練
107.10.01 (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 螟菊、日日春、翠蘆綠、文殊蘭) 101 年複賽試題演練
107.10.8 (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	溶液的調配 進階器材的練習(電子天平、定量瓶) 102 年複賽試題演練
107.10.22 (星期一)	第 5、6、 7 節	蔡文娟	正選手	烈堂樓 7 樓 生物實驗室	蝦、蛤蜊、螺、蜆觀察與解剖觀察與解剖 實驗設計題練習與討論 103 年複賽試題演練
107.10.29 (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 104 年複賽試題演練
107.11.05 (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 顯微鏡(複式、解剖各一)挑選 105 年複賽試題演練
107.11.12 (星期一)	第 5、6、	蔡文娟	正選手	烈堂樓 7 樓	吳郭魚觀察與解剖

	7 節		儲備選手	生物實驗室	實驗設計題練習與討論 106 年複賽試題演練
107.11.19 (星期一)	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 107 學年度數理學科能力競賽 科選手培訓紀錄

日期：107 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	沈書立		正選手
2	高三甲	陳奕辰		正選手

三、使用設備：

四、實驗材料：

五、培訓課程內容：

備註：

107 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： 7 姓名： 沈書立 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	
	9/3	第	節	9/4	第	節	9/5	第	節	9/6	第	節	9/7	第	節
	9/10	第	5 - 7 節	9/11	第	節	9/12	第	節	9/13	第	節	9/14	第	節
	9/17	第	5 - 7 節	9/18	第	節	9/19	第	節	9/20	第	節	9/21	第	節
	9/24	第	節	9/25	第	節	9/26	第	節	9/27	第	節	9/28	第	節
	10/1	第	5 - 7 節	10/2	第	節	10/3	第	節	10/4	第	節	10/5	第	節
	10/8	第	5 - 7 節	10/9	第	節	10/10	第	節	10/11	第	節	10/12	第	節
	10/22	第	5 - 7 節	10/23	第	節	10/24	第	節	10/25	第	節	10/26	第	節
	10/29	第	5 - 7 節	10/30	第	節	10/31	第	節	11/1	第	節	11/2	第	節
	11/5	第	5 - 7 節	11/6	第	節	11/7	第	節	11/8	第	節	11/9	第	節
	11/12	第	5 - 7 節	11/13	第	節	11/14	第	節	11/15	第	節	11/16	第	節
	11/19	第	5 - 7 節	11/20	第	節	11/21	第	節	11/22	第	節	11/23	第	節
其他															

導 師：

指導老師：

107 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： 19 姓名： 陳奕辰 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	
	9/3	第	節	9/4	第	節	9/5	第	節	9/6	第	節	9/7	第	節
	9/10	第	5 - 7 節	9/11	第	節	9/12	第	節	9/13	第	節	9/14	第	節
	9/17	第	5 - 7 節	9/18	第	節	9/19	第	節	9/20	第	節	9/21	第	節
	9/24	第	節	9/25	第	節	9/26	第	節	9/27	第	節	9/28	第	節
	10/1	第	5 - 7 節	10/2	第	節	10/3	第	節	10/4	第	節	10/5	第	節
	10/8	第	5 - 7 節	10/9	第	節	10/10	第	節	10/11	第	節	10/12	第	節
	10/22	第	5 - 7 節	10/23	第	節	10/24	第	節	10/25	第	節	10/26	第	節
	10/29	第	5 - 7 節	10/30	第	節	10/31	第	節	11/1	第	節	11/2	第	節
	11/5	第	5 - 7 節	11/6	第	節	11/7	第	節	11/8	第	節	11/9	第	節
	11/12	第	5 - 7 節	11/13	第	節	11/14	第	節	11/15	第	節	11/16	第	節
	11/19	第	5 - 7 節	11/20	第	節	11/21	第	節	11/22	第	節	11/23	第	節
其他															

導師：

指導老師：