

# 吃檸檬魚不用放檸檬 台大學霸如何養出自帶檸檬味的鱸魚？

呂政達理事（第 52 屆校友）精華簡文



新台海洋公司創辦團隊王廷羽（左）與呂政達（右），共同研發出檸檬飼料，養出檸檬味鱸魚。 圖片來源：王建棟攝

馬來西亞吃風車果的「忘不了魚」，身價一條數萬台幣；日本蜜柑王國愛媛縣漁民，養出橘子味的「蜜柑魚」，行銷全球，年營收 10 億。在彰化，現在有海大養殖系、台大漁科所畢業的養殖業高材生，養出自帶檸檬味的鱸魚，難度之高，如同「讓獅子愛上吃檸檬」。未來，我們會有麻豆文旦虱目魚嗎？

彰化鹿港的魚塢水車正打起粼粼水波，鄭姓養殖漁戶灑了一把把新台海洋公司提供的檸檬飼料，只見池子中的加州鱸浮上來爭咬，來自北美兇猛肉食性的加州鱸，在彰化鹿港魚塢，竟然改吃素、還吃起了檸檬。

這條鱸魚上了餐桌，私廚廚師邱莊敬說，一般鱸魚沒有特別的味道，但這條鱸魚會散發出濃厚的檸檬味，不管是煎或是煮都會有檸檬味，讓客人相當驚奇。

這其實是一種科學化養殖，精準調配飼料、管理與訓練，因為風味是靠技術得來的。國立海洋大學水產養殖系副教授黃之暘舉了三個例子：全球最有名也最貴的是馬來西亞的「忘不了魚」；日本四國島愛媛縣宇和島灣有人工飼養的蜜柑鱒、蜜柑鯛和蜜柑鮭；香港養魚專家則養出脆肉鯪（草魚），比一般鯪吃起來還要爽脆，「這些都是利用養殖技術去改變魚的風味、口感、甚至是效能，」黃之暘說。



具獨特風味的鱸魚，有望提高價格，外銷全球。（王建棟攝）

## 海內外都愛吃！日本蜜柑魚年收 10 億台幣

以「忘不了魚」來說，是一種生長在婆羅洲砂勞越保護區內的鯉科魚，這種魚因為吃河流兩岸的風車果，而讓魚肉產生了獨特的香味。由於生長在保護區，加上風車果結果又有季節性，野生的「忘不了魚」相當稀少，一條要價最少兩、三萬台幣。近年來，也有人工養殖的「忘不了魚」，但風味似乎無法跟野生「忘不了魚」相比，因此許多吃過的人，往往失望地留下「到底讓人忘不了的是『風味』還是『價格』」的評語。問題就出在無法精準掌握讓風味變好的關鍵。

日本愛媛縣算是全球最早控制養殖魚風味的地方，愛媛被稱為日本的蜜柑王國，本來當地養殖漁民想利用當地盛產的柑橘皮裡的檸檬烯（Limonene）成分，來延長魚肉的保鮮期，防止魚肉變色。經

過不斷實驗、調整、訓練魚吃橘皮飼料後，沒想到，不僅魚肉保鮮期變長了，竟然還會散發出淡淡的橘香味而大受日本婦女、小孩喜愛，更外銷到別的國家，讓愛媛縣除了產蜜柑也產蜜柑鱒、蜜柑鯛和蜜柑鮭，一年營收約十億台幣。目前新台海洋與海大的 Gloria 產學聯盟合作，已經外銷檸檬風味魚到馬來西亞，順利有第一個敲門磚對風味魚喜好的馬來西亞市場。

此外，還帶動了日本水果魚的風潮。盛產柚子的高知縣推出限定季節生產的「柚子鱒」、德島縣推出「酢橘鱒」、廣島縣有「臭橙鱒」，也有日本漁民實驗過番茄、香蕉、草莓、奇異果、巧克力與山葵，但不是每個都成功。香港與華南地區的養殖專家則養殖出脆肉鯪，還精準算出一公斤的魚要用兩公斤的蠶豆飼養，不足就會不夠爽脆。這樣的養殖，背後其實非常科學：餵食蠶豆能提高魚肉的蛋白質、礦物質含量，如此一來就能讓魚肉比較脆。

## 怎麼讓一隻獅子愛上檸檬（且不會死）？

回到鹿港。新台海洋公司的創辦人是海大養殖系、台大漁科所畢業，曾經到中東沙漠養魚的呂政達，還有來自鹿港水產試驗所的水產養殖專家王廷羽。要讓加州鱸散發出檸檬味沒有那麼簡單，不是往魚塢丟橘子皮、檸檬皮、草莓就會養出橘子魚、檸檬魚、草莓魚，或者是把檸檬皮打進飼料內。



歷經一年、解剖 700 隻魚，才終於實驗成功。（王建棟攝）

「不僅要讓獅子願意且能吃素，接著還要讓牠愛上吃檸檬，」呂政達解釋，掠食性的鱸魚天性就是愛在水中獵捕魚蝦，跟獅子在草原打獵是一模一樣的，終其一生就是吃肉的，只能慢慢添加檸檬的飼料，一次一次慢慢調配，光這樣就花了一年多。

真正的挑戰是腸胃的適應性，天生吃肉的動物，腸胃很難適應植物性纖維，甚至根本就無法消化，如果什麼都不處理或者把檸檬絞碎混在飼料裡，即便鱸魚願意吃檸檬飼料，最後的下場往往是拉肚子或者便秘而死。呂政達說，這跟吃草的牛有 4 個胃就是為了消化大量的纖維是同樣道理，吃肉的生物很難消化大量的纖維。

日本試驗蜜柑皮養魚就發生了這個問題，發現魚的肚子異常腫大、腸子增生。所以加州鱸魚吃的檸檬飼料，先要把多餘纖維去除，讓加州鱸的腸子不會異常增生，腸道也不會卡纖維。

接著還要養出脂肪肝，王廷羽說，這一年來一邊不斷調整魚飼料的配方，一邊剖開魚的肚子檢查腸子跟肝臟，要腸子健康，卻要肝臟愈肥大變成脂肪肝。

為何要讓加州鱸吃脂肪肝？這其實是科學。黃之暘說的，魚的風味多在皮與肉之間的脂肪處，所以要加州鱸有檸檬味，就是讓含有檸檬成分的油脂愈濃厚，味道就愈濃厚。因此過去一年來，王廷羽光是解剖加州鱸便超過 700 條，就是要確保配方能讓加州鱸產生脂肪肝，祕訣是檸檬加胺基酸配方的飼料，可以讓魚油脂愈來愈多。

為什麼要這麼辛苦地實驗檸檬魚？從日本「蜜柑魚」看，不僅成為消費者廣為接受的品牌且外銷到海外，產地價也比一般魚多三成，對於台灣來說是個機會。呂政達說，從台灣頭到台灣尾，每個人都說自己的魚養得好，但閉上眼睛誰能吃出差別？但如果能養出麻豆文旦虱目魚、古坑柳丁台灣鯛、宜蘭哈密瓜香魚、屏東檸檬石斑，讓魚肉鮮度更好、風味更佳，也許能成為品牌行銷全球，讓漁民創造更好的收入。



# 校友會會務工作報告 2019.1.1~2019.12.31

## 壹、2019 年（民國 108 年）母校學生對外競賽績效表現如下：

### 一、數理語文暨社會科學類

- 108.04.19-第 59 屆第四區雲嘉區科展榮獲佳績，201 班何碩宸、黃韻璇、101 班張宗璋 3 位同學「作品：二次曲線上蝴蝶形的探究」榮獲數學科特優（代表第四區參加全國科展），指導老師：洪百佑老師、陳俊名老師；201 班吳振璋、趙君熙、莊智鈞 3 位同學「作品：翼想天開—探討機翼改變對 CL 的影響」榮獲物理科佳作，指導老師：林榮彬老師；201 班張謹韜、林柏任、許良兆 3 位同學「作品：阿斯匹靈製程改良及純度分析」榮獲化學科佳作指導老師：李明祥老師；201 班歐軒佑、朱國璋、陳亭葵 3 位同學「作品：以小白鼠行為探討食用高糖對記憶之影響」榮獲動物與醫學科佳作，指導老師：吳誠十老師；202 班李汶諭、蔡家焱、潘自如 3 位同學「作品：抑厚之戰—抑草蓆與厚紙板的比較」榮獲農業與食品學科佳作，指導老師：吳誠十老師。
- 108.07.30-201 班何碩宸、黃韻璇、101 班張宗璋 3 位同學「作品：二次曲線上蝴蝶形的探究」，代表彰南雲嘉區參加「中華民國第 59 屆中小學科展」榮獲數學科鄉土教材獎。
- 108.09.18-301 班陳詩沂、賴宜謙、黃韻璇、陳亭葵、李瓊、張謹韜、曾毅毅、吳旭蓮、賴啟哲、朱國璋、趙君熙、張智凱、何碩宸、許良兆、201 班張宗璋 15 位同學組成《發大財》隊，參加 2019 年第 21 屆台灣高中數學競賽 (TRML)，榮獲《高雄區地區優良獎》，指導老師：洪百佑老師。
- 108.09.18-301 班林柏任同學獲得旺宏科學獎競賽化學組佳作，作品名稱：靈界極限—以阿斯匹靈之合成為例探討乙醯化反應的最佳反應條件，指導老師：李明祥老師。
- 108.09.24-108 學年度國語文競賽縣賽表現優異，榮獲全縣高中職組團體積分第一名。國文科李詩意老師榮獲教師組作文第一名；202 班林芷棧榮獲國語演講第一名、215 班郭于慧第三名，指導老師陳怡嘉；209 班連育廷榮獲閩南語演說第一名，指導老師李詩意；301 班吳旭蓮榮獲作文第一名、304 張維哲第六名，指導老師蔡秀華、郭品惠；202 班劉奕欣榮獲字音字形第二名、201 蘇庭萱第四名，指導老師黃冠雅；206 班石采葵榮獲閩南語朗讀成績優異，指導老師郭品惠；212 班曾鈺倫榮獲國語朗讀第五名，215 班林玉清成績優異，指導老師沈瑞萍。102 班廖佑晨榮獲寫字第一名，215 林宜儒第六名，指導老師蔡秀華。
- 108.11.07-參加 108 年彰雲嘉區學科能力複賽，表現亮眼。  
地球科學科：201 班許米棋榮獲第三名（獲選彰雲嘉區代表進入全國賽）、303 班王嵐貞、丁紹珊獲得佳作、314 班林樺輝獲得佳作；化學科：301 班張謹韜、陳詩沂獲得佳作；資訊科：301 班何碩宸獲得佳作；生物科：301 班曾傑生、吳旭蓮、歐軒佑、李瓊獲得佳作、302 班陳聖和獲得佳作；物理科：301 班賴敬哲獲得佳作、201 班郭車駿獲得佳作；數學科：301 班曾弘毅獲得佳作。指導老師：陳英嫻老師、葉宗達老師、陳俊利老師、吳誠十老師、林榮彬老師、蔡興國老師、洪百佑老師。
- 108.11.14-第 16 屆清華盃全國高級中學化學科能力競賽第一階段筆試獲獎同學如下：301 班許良兆榮獲個人銀牌、301 班何碩宸榮獲個人銅牌、301 班張謹韜榮獲個人成績優良。
- 108.11.14-全國物理奧林匹亞初選入選名單：301 班張謹韜、301 班吳旭蓮。

### 二、體育美術暨社團類

- 108.04.12-賀恭喜本校女子籃球隊參加 107 學年高中籃球乙級聯賽全國決賽，榮獲第八名佳績，隊員名單：302 沈沛晴、305 張丞倫、310 曾怡婷、203 張庭瑜、207 劉千玉、209 劉品暄、213 許鳳儀、102 楊恬昀、107 張喬閱、111 卓均宸、113 李嫻伶、113 黃子寧、114 廖婉茜。
- 108.12.11-參加 108 年全國學生美術比賽榮獲佳績如下，普通班西畫類：101 班蔡宜榮榮獲佳作；普通班書法類：102 班廖佑晨榮獲優等；美術班書法類：215 班林宜儒榮獲優等、215 班程蔚穎榮獲佳作、115 班連育豐榮獲佳作；美術班版畫類：215 班黃于葵榮獲佳作。

## 參、2019 年（民國 108 年度）校友總會收支報告，如下述：

### 一、收入部份

時間	捐贈人	金額
1	01/03 第 15 屆校友莊勝通常務監事	30,000
2	01/17 第 26 屆校友鄭梨華副理事長	50,000
3	01/17 第 32 屆校友吳威志常務理事	10,000
4	01/17 第 17 屆校友吳克府名譽理事	10,000
5	02/26 第 20 屆校友陳調銜名譽理事長	200,000
6	03/04 第 31 屆校友張智詠理事	10,000
7	03/06 第 31 屆校友黃淑味理事	10,000
8	03/07 第 22 屆校友吳村田理事	10,000
9	04/02 第 52 屆校友呂政達理事	8,370
10	04/25 第 20 屆校友陳調銜名譽理事長	300,000
11	04/26 第 26 屆校友鄭梨華副理事長	100,000
12	05/02 第 20 屆校友劉偉欽副理事長	50,000
13	05/02 第 35 屆校友簡清琦	2,000
14	05/07 第 23 屆校友林弘立理事	100,000
15	05/10 第 16 屆校友劉正文名譽理事	30,000
16	05/23 第 36 屆校友林福地監事	10,000
17	05/24 第 20 屆校友陳調銜名譽理事長	200,000
18	05/27 第 20 屆校友黃志雄	35,000
19	05/28 台北市國立斗六高中校友會	100,000
20	05/29 第 37 屆校友張為敦監事	2,000
21	05/30 第 23 屆校友郭信志理事	10,000
22	05/30 第 23 屆校友賴正義理事	300,000
23	07/25 第 24 屆校友張明聰理事	10,000
24	08/12 第 39 屆賴錦全監事	10,000
25	09/30 第 20 屆林泰璋常務理事	25,000
26	10/04 第 31 屆蔡遠鵬理事	10,000
27	10/04 第 43 屆郭建位監事	10,000
28	10/04 第 26 屆鄭梨華副理事長	100,000
29	10/05 台北市國立斗六高中校友會	50,000
30	11/06 第 53 屆周昭鴻監事	10,000
31	11/06 第 15 屆莊勝通常務監事	50,000
32	11/13 台北市國立斗六高中校友會	50,000
33	11/13 第 21 屆謝松林校友	3,000
34	11/18 第 34 屆張碧瑤理事	20,000
35	12/09 第 22 屆名譽理事長陳美琪（專款補助 109 年校友管樂團演奏會）	100,000
36	12/09 校友會歲末聯歡參與校友捐款總收	11,000
37	12/17 第 32 屆吳威志常務理事	10,000
38	12/17 第 32 屆李芳如監事	10,000
39	12/18 第 34 屆黃幸如監事	10,000
40	12/30 第 22 屆高偉銘副總幹事	5,000
	合計	2,081,370

◎截至 108.12.31 郵政儲金存款簿為 454,181 元；台銀定存 537,058 元（含定存利息）。

### 二、支出部份：

用途	金額
1 校友餐費（1/12、8/4 理監事會議、3/13 恭賀高三學測表現優異餐會、校慶餐會、12/7 歲末校友聯歡自助式餐費）	328,600
2 贊助高二校外參訪	24,125
3 贊助高三學測及指考礦泉水、考生服務隊工作費、美術班大學術科考試及美術班雜支	17,420
4 贊助 1/17 軟網隊日本西陵高校交流參訪及 3 月赴日東京都立戶山高校締結姊妹校	194,250
5 贊助高三畢業生王如玄等人辦理島嶼文化成長營	20,000
6 校友或雙親過逝悼念花圈、花籃、輓聯等祝賀盆景費	21,475
7 第 15 屆傑出校友棺木區紀念獎座	22,500
8 代墊 107 學年度第二學期及 108 學年度第一學期尚未註冊學費（安心就學）	196,047
9 支付教官與舍監週五夜間值勤住宿生住宿加班費	87,550
10 支付 107.12~108.11 監督通學生夜間自習值勤費	294,000
11 印製第 19 期校友會訊、開會捐款郵資、校友會信封	37,428
12 贊助畢業美術班畫冊費用	40,000
13 校友會頒發 108 年度高三學測獎勵金	655,000
14 贊助管樂社及儀隊社參加全國賽外聘指導老師鐘點費	11,000
15 贊助教務處補救教學影片製作	39,800
16 贊助學務處社團活動組辦理 108 新課綱發展計畫活動	5,500
17 贊助 8/4 第 17 屆校友管樂團演奏會支出	123,968
18 贊助輔導室辦理生涯規劃邀請就讀大學畢業校友經驗分享鐘點費	2,000
19 贊助日本西陵高校軟網隊至本校交流參訪費	17,800
20 108 學年度 9 月學生家長會借支	120,000
21 贊助至台南參加學校同仁告別式車資及赴台北蔡院長公祭車資	9,904
22 12 月 7 日雲科農場歲末聯歡摸彩及柳丁場地費	61,000
支出小計	2,329,367

### 三、108 年度收支一覽表（108.01.01-108.12.31）

收支項目	收入	支出	結餘
107 年度結餘			361,483
郵局至 108/12/31 存款			454,181
收入明細			
1 陳調銜校友等捐款及郵局利息	2,081,370		
2 回存試務組 107 年 12 月借支辦理國中教育會考委員會議費用	19,000		
3 回存高二校外參訪費用	11,125		
4 回存 107 學年度安心就學註冊費	189,087		
5 回存教官室 2 月份周末住宿生值勤加班費	550		
6 108 年 1-12 月郵局利息	933		
7 回存 108 年 9 月學生家長會借支	120,000		
郵局存摺收入小計	2,422,065		
台灣銀行存款（含 108 年度利息收入）	429		537,058
校友會總支出（108.01.01~108.12.31）		2,329,367	
備註：郵局儲金簿 108/01/01~12/31=107 年結餘 361,483 元 +（存入 2,422,065 元 - 支出 2,329,367 元）=454,181 元			

## 貳、2019 年（民國 108 年）計畫執行如下述：

時間	項 目
1 01.12（星期六）	於母校五樓會議室召開第十三屆第 3 次理、監事聯席會議。
2 01.04~07	贊助母校女子軟網隊受日本福岡西陵高校之邀前往交流賽。
3 03.04~08	由校長、理事長率團前往日本東京都立戶山高校締結姊妹校。（由陳調銜榮譽理事長專款捐付）
4 04.27（星期六）	慶祝斗中 73 週年校慶暨園遊會活動，並頒發第 15 屆傑出校友獎，辦理校 108 年校友大會，中午校友與教職員工自助式餐會、第 19 期校友會訊出刊。
5 06.01	第 68 屆畢業典禮，校友會頒發 108 年大學學測五科全考達 65 級分以上及四科達 55 級分以上之畢業生獎勵金 65.5 萬元。
6 08.02~05	日本福岡西陵高校女子軟網隊暨家長蒞校交流賽與參訪。
7 08.04（星期日）	上午 10:00 召開第十二屆文教基金會董事會議、11:00 第十三屆第 4 次理、監事聯席會議、12:00~14:00 理、監事暨文教基金會董事餐敘、14:30~16:30 於雲林縣文化處音樂廳辦理第 17 屆斗中校友管樂團演奏會。
8 11 月~12 月	辦理第 16 屆傑出校友推薦。
9 12.07（星期六）	10:00~14:00 於斗六市雲科農場舉辦校友總會歲末聯歡摸彩活動。

## 肆、2020 年（民國 109 年）校友總會工作計畫

時間	項 目
1 1/4（六）	於母校召開校友總會第十三屆第 5 次理、監事聯席會議。（已辦畢）
2 原定 4/25（六）	09:00~10:20 辦理 74 週年校慶典禮頒發第 16 屆傑出校友紀念獎座、11:00~11:30 校友代表大會、11:30~13:00 校友與教職員工自助式餐敘。因 2020 年 1 月下旬全球新型冠狀肺炎疫情嚴峻，依據中央疫情中心之規定，取消 74 週年校慶典禮活動。【至於 109 年度校友代表大會召開，視全球疫情狀況是否穩定，先暫定 8/2（星期日）上午 10 點假斗六市成功路 138 號雲悅喜宴會館辦理，並頒發第 16 屆傑出校友紀念獎座】。會議中並選舉校友總會第十四屆理監事暨第一次理監事會議，會議後於原地點餐敘，每位出席校友有代表及眷屬皆收新台幣 500 元校友會費。
3 4/25（六）	校友會訊第 20 期出刊。
4 6/16（二）	08:30~11:20 舉行第 69 屆畢業典禮，校友總會賴正義理事長頒發優秀畢業生獎勵學金（大學學測考 5 科達 65 級分以上者、5 科滿級分、4 科滿級分）。【暫定】
5 8/2（日）	14:30~16:30 辦理斗中校友管樂團第 18 屆演奏會（地點：母校中正堂）。【暫定】
6 11 月	辦理第 17 屆傑出校友推薦。
7 12/5（六）	10:00~13:00 於斗六市雲科農場舉辦歲末聯歡自助式餐敘與摸彩活動。【暫定】
8	支援母校各類對外參賽、運動代表隊出國比賽、藝文展活動與監督晚自習。

\*【暫定】是指全球新型冠狀肺炎疫情穩定，依中央疫情中心規定，始可辦理。

校友總會捐款戶名：雲林縣國立斗六高級中學校友會

捐款帳號：斗六西平路郵局局號 0301008 帳號 0522292（賴正義）

本會收到捐贈校友會匯款，必請本會會計 36 屆范小蕙小姐寄送所得稅扣繳憑單，謝謝

# 第 15 屆校友聯誼活動花絮

## 經五十三年 再伴高山行—草嶺十景點

周進財 榮譽理事

草嶺石壁風景區，古坑人引以為傲。小學階段常聽起，中學以後仍不斷。同學結伴前往，鄉親好友並行。草嶺十景，賞客最愛。斷崖春秋、蓬萊瀑布、峭壁雄風、同心瀑布、清溪樂園、奇妙洞、青蛙石、斷魂谷、連珠池、水瀧洞。

### 五十五年同學情

古坑山水多處美，草嶺石壁尤突出，  
五十五年同學情，再度飄香草嶺上，  
校友珍惜生長地，伴遊高山望故鄉。  
107 年 1 月份，好友相隨草嶺行，  
108 年 4 月份，續緣守諾上草嶺。  
雲林山海顯特色，同學校友添回味，  
七十歲殘餘歲月，倍加珍惜無價寶。

離校五十三年，老友相約同遊，下午天氣變化，僅能擇選二處峭壁雄風、蓬萊瀑布漫步留合照，爾後常追憶  
<108.4.13 日：友情歷久彌新 >



校友會賴正義理事長、全國商總副理事長許舒博、賴淑媛縣議員與 15 屆校友於草嶺合影



108 年 12 月 7 日校友會於斗六市雲科農場歲末聯歡活動合影 副總幹事 張起鳳 攝



108 年 10 月 13 日校友會賴正義理事長、鐘源旺總幹事出席林福地監事就任雲林縣田徑協會主委與林進財退休老師 (17 屆)、輔仁大學王建峻教授 (36 屆) 合影 副總幹事 張起鳳 攝

# 增列 2020 年 (民國 109 年 1 月 ~ 3 月底) 校友總會收支報告

## 一、收入部份

時 間	捐贈人	捐贈金額	備 註
1 109/01/08	第 39 屆校友賴錦全監事	10,000	
2 109/01/08	第 31 屆校友黃淑味理事	10,000	
3 109/01/08	第 36 屆校友陳慧瑾 (准理監事)	10,000	
4 109/01/08	第 36 屆校友李芬蘭 (准理監事)	10,000	
5 109/01/08	第 35 屆校友簡清琦 (准理監事)	2,000	
合計		42,000	

## 二、支出部份：

支出項目	支 出
1 第 13 屆校友理監事第 5 次會議 (109.1.4) 餐費	21,960
2 支付斗六高中數位化校史館及綠城藝文中心全球資訊網路維修費 (含轉帳費 30 元)	10,030
3 贊助 109 年度高三大學學測及美術科大考術科考試考生服務隊工讀金及教官工作費	5,640
4 支付 108 年 12 月 ~ 109 年 1 月監督通學生晚自習值勤加班費	40,800
5 支付 109 年 1 月 ~ 2 月教官與二位宿舍舍監週五晚上監督住宿生值勤加班費	25,200
6 贊助教務處 108 年 9 月 ~ 12 月漏列申請週六督導自習值勤加班費	6,000
7 贊助教務處 3 月份辦理高優計畫外聘講師鐘點費	9,000
8 贊助體育班 216 班張騰仁移地訓練費用	10,000
9 支付校友或雙親過逝悼念花圈、花籃、輓聯；書畫展盆栽、花籃等	2,973
10 寄送校友理監事會議開會通知及寄發捐款所得稅扣繳收據郵資等雜支	608
支出小計 (109.01.01 ~ 03.31)	132,211

## 三、109 年度 1-3 月收支一覽表 ( 109.01.01-109.03.31 )

收支項目	收入	支出	結餘
107 年度結餘			361,483
郵局至 108/12/31 存款			454,181
收入明細			
1 陳調銜校友等捐款及郵局利息	2,081,370		
2 回存試務組 107 年 12 月借支辦理國中教育會考委員會會議費用	19,000		
3 回存高二校外參訪費用	11,125		
4 回存 107 學年度安心就學註冊費	189,087		
5 回存教官室 2 月份周末住宿生值勤加班費	550		
6 108 年 1-12 月郵局利息	933		
7 回存 108 年 9 月學生家長會借支	120,000		
郵局存摺收入小計	2,422,065		

## 第十三屆理監事會議



109 年 1 月 4 日第十三屆第 5 次理監事暨第十二屆文教基金會董事合影 余宛真執行總幹事 攝



109 年 1 月 4 日第十三屆第 5 次理監事會議 余宛真執行總幹事 攝