

環境學院 105 年度第 2 學期第 1 次院系務會議 紀錄

時間：106 年 2 月 14 日(星期二) · 上午 10 : 00 時-12 : 10 時

地點：環境學院 B216 大會議室

主席：裴家騏院長

記錄：陳興芝助理

出席：全體教師、學生代表、行政助理

請假：楊悠娟老師、戴興盛老師、李漢榮老師、陳紫娥老師、顧瑜君老師、劉瑩三老師、顏君毅老師、邱楓雅學生代表

教授休假：許世璋老師、宋秉明老師

壹、 主席致詞、報告事項：

- 一、 106 年度經費使用報告。
- 二、 106 年教育部補助辦理環境教育推廣活動計畫報告。
- 三、 永續農業中心計畫進度報告。

貳、 自資系系務相關報告：

- 一、 本系 99-106 學年度碩士班甄試與考試入學報名人數報告。(系報告案 1 附件)

參、 討論提案：

【第 1 案】提案單位：系辦公室；業務承辦：李莉莉助理

案由：新增校外服務學習合作機構--瑪布隆有限公司 (瑪布隆農場)，提請 審查。

- 說明：1. 擬新增之服務學習合作協議簽約機構：瑪布隆有限公司 (瑪布隆農場)，係由本系學生 (謝曉庭及洪暉傑) 引介。瑪布隆農場之服務學習提供機構資訊表及其簡介。
2. 服務學習合作協議書草擬如附件 1-3，合作協議期間擬訂為民國 106 年 2 月 14 日起至 108 年 12 月 31 日止。

決議：照案通過。

【第 2 案】提案單位：院辦公室；業務承辦：劉芳伶助理

案由：106 年度教學儀器設備開放專任教師申請採購案，提請 審查。

- 說明：1. 依國立東華大學環境學院校級分配款使用要點暨 105-2-1 次院系聯合課程暨學程委員會決議「1、106 年度教學儀器設備開放專任教師申請額度約 55.4 萬元，可支付採購至第 4 順位、累計總金額為 54.5 萬元，如有餘額時再續購順位之儀器。(詳如 106 年度教學儀器設備統計採購優先順總表) 2、購買之共用教學儀器，需放置在共同教學實驗室，以供全院師生教學使用 3、106 年度平均分配給專任教師採購儀器經費，在 7 月 15 日前未申請採購核銷者，其經費將收回統一由院系統籌使用在教學儀器，不另開放給專任教師申請。4、本案決議送 105-2 第 1 次院系務會議審議」辦理。

2. 檢附本院 105、106 年度經費編列對照表(106 年度校分配款依本院校級分配款要點開放專任教師教學儀器申請經費額度約 55 萬 4 千元)。
3. 檢附 106 年度教學儀器設備統計採購優先順序總表，詳如附件 2-3。

決議：照案通過。

【第 3 案】提案單位：院辦公室；業務承辦：劉芳伶助理

案由：本院碩士班國際組學生 Fajar Rizki Widiatmoko(學號：610554043)，申請經費補助至印尼 Institut Teknologi Bandung 參加研討會，提請 討論。

- 說明：1. 依本院研究計畫管理費使用要點、環院 104-2-3 次行政會議決議：(1)申請案補助 200 美元為上限，請獲補助學生於核銷時繳交成果報告。(2)每年度於 3 月底與 9 月底前送申請案，並由行政會議開會審查。惟，由於該次行政會議提出申請之學生於申請後並未參加此研討會，故本院目前並未有實際補助案例。
2. 該生申請經費補助新台幣 14,765 元(約 492 美元，以 30 元新台幣換 1 美元計)，其中 workshop 註冊費 50 美元、field trip 75 美元、機票費約 285 美元、其餘則為陸地交通及住宿費用。該生未向任何其他單位申請經費補助。
 3. 檢附學生經費申請書、研討會發表通知、發表文章。
 4. 建議：(A)僅補助會議註冊費 50 美元，(B)補助會議註冊費及機票費，但以 200 美元為上限。

決議：1. 採用 B 建議補助 200 美元。

2. 擬定碩、博生參加研討會補助要點，送院系務會議討論。

【第 4 案】提案單位：院辦公室；業務承辦：劉芳伶助理

案由：本院大樓 2 樓草坡 2 座木頭涼亭再度損壞之處置，提請 討論。

- 說明：1. 依本院 104-1-1 行政暨課程規劃委員會報告決議：「建請學校協助將損壞之部位修復。未來本院將每學期編列 2,000 元之維護費，請校園環境中心協助安排服務學習學生進行清潔、美化及維護工作」與總務處簽案辦理。
2. 兩座涼亭已於民國 104 年 10 月由總務處進行腐朽斷落南方松部分修繕，校方支付修繕費 15,000 元。再經校園環境中心教師們及本系學生們於民國 105 年 7 月 5 日進行護木漆塗擦工作，由本院支付護木漆等費用 14,100 元。
 3. 本次損壞之 2 座涼亭。預擬方案。(A)繼續修繕及維護：由本院自費修繕兩座涼亭，本次修繕費用估計約 55,000 元 (修繕費 37,400 元，護木漆 17,600 元)，惟每二年須再支出約 15,000-18,000 元之南方松護木漆費用，及可能會再度發生木料損毀之情事；(B)拆除：預估拆除費用約 15,000 元，惟拆除後原地將會只剩下水泥製石椅左、右各 4 座。

決議：採用 A 方案繼續修繕及維護，其經費由計畫管理費回流款支應。

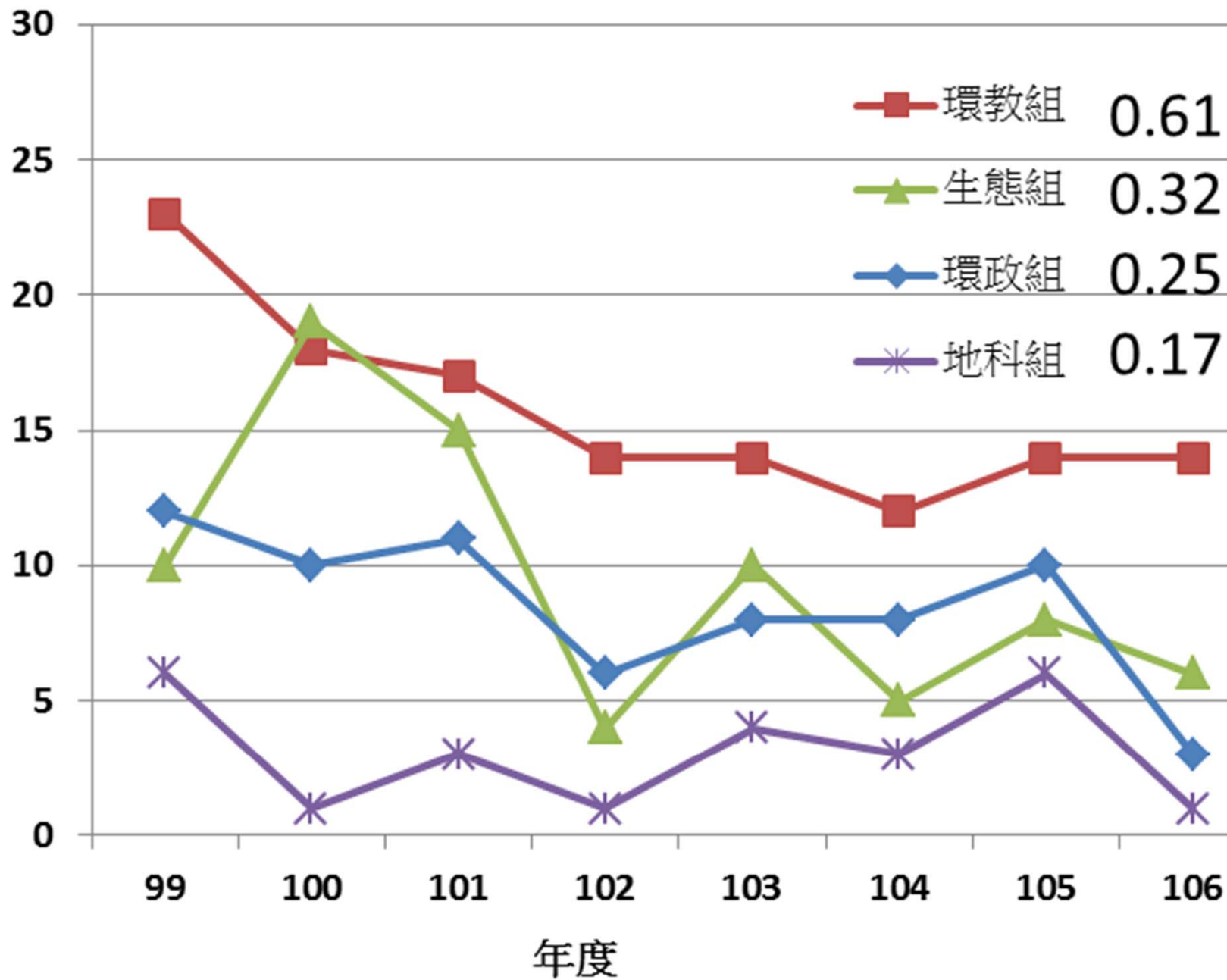
肆、 臨時動議 無

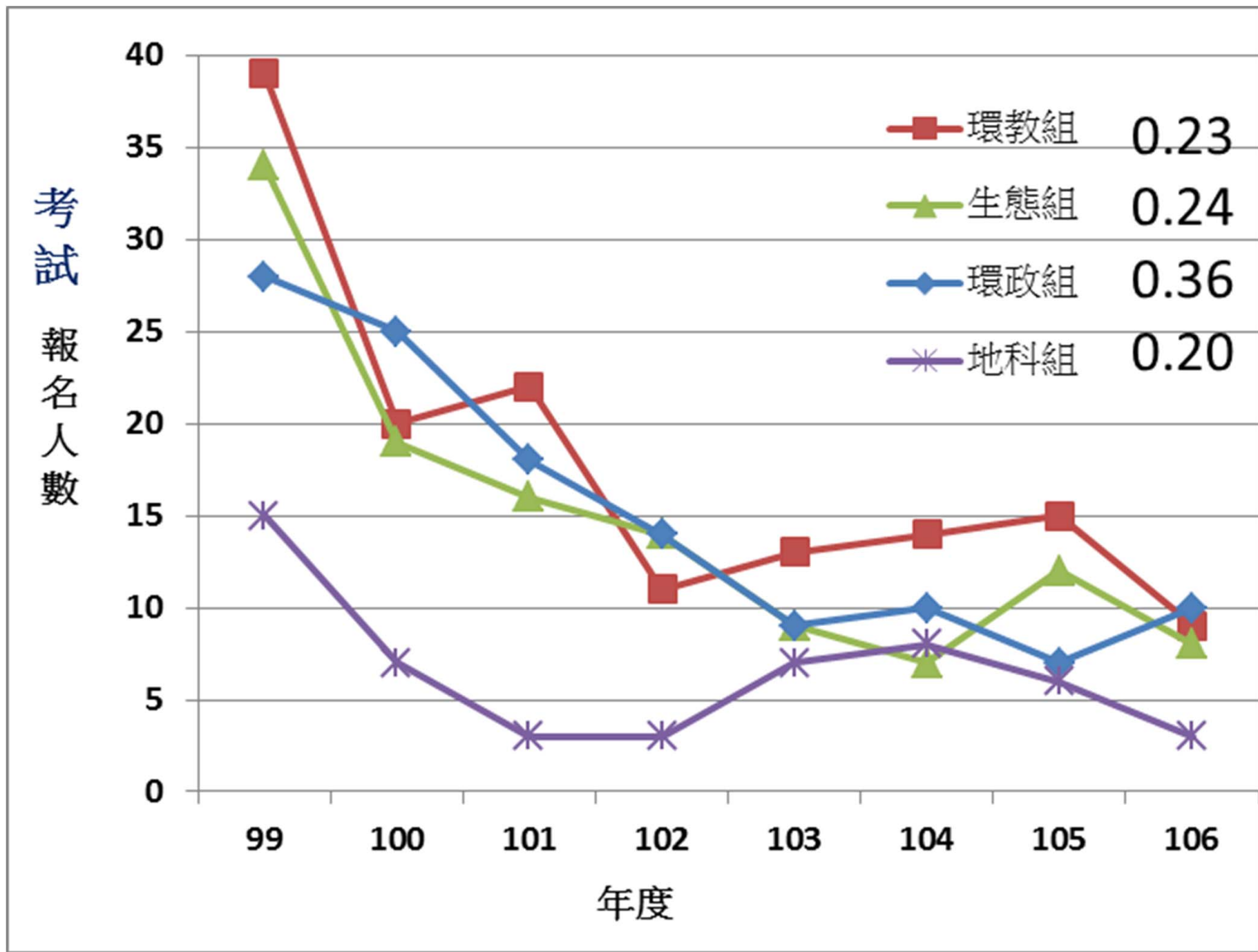
伍、 結束 12 : 10

99-106碩士班甄試及考試入學 各組報名人數統計圖

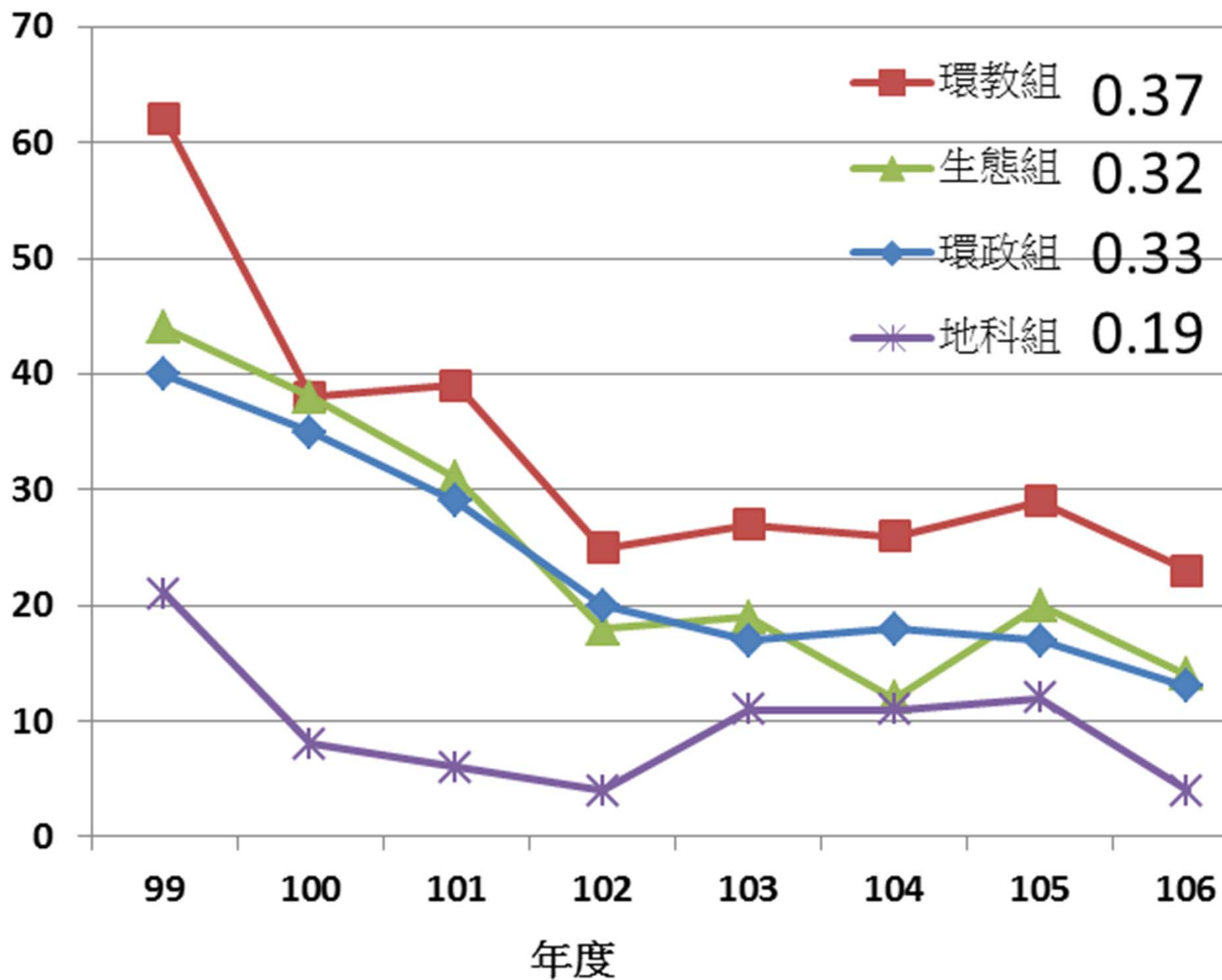
2017,02,14

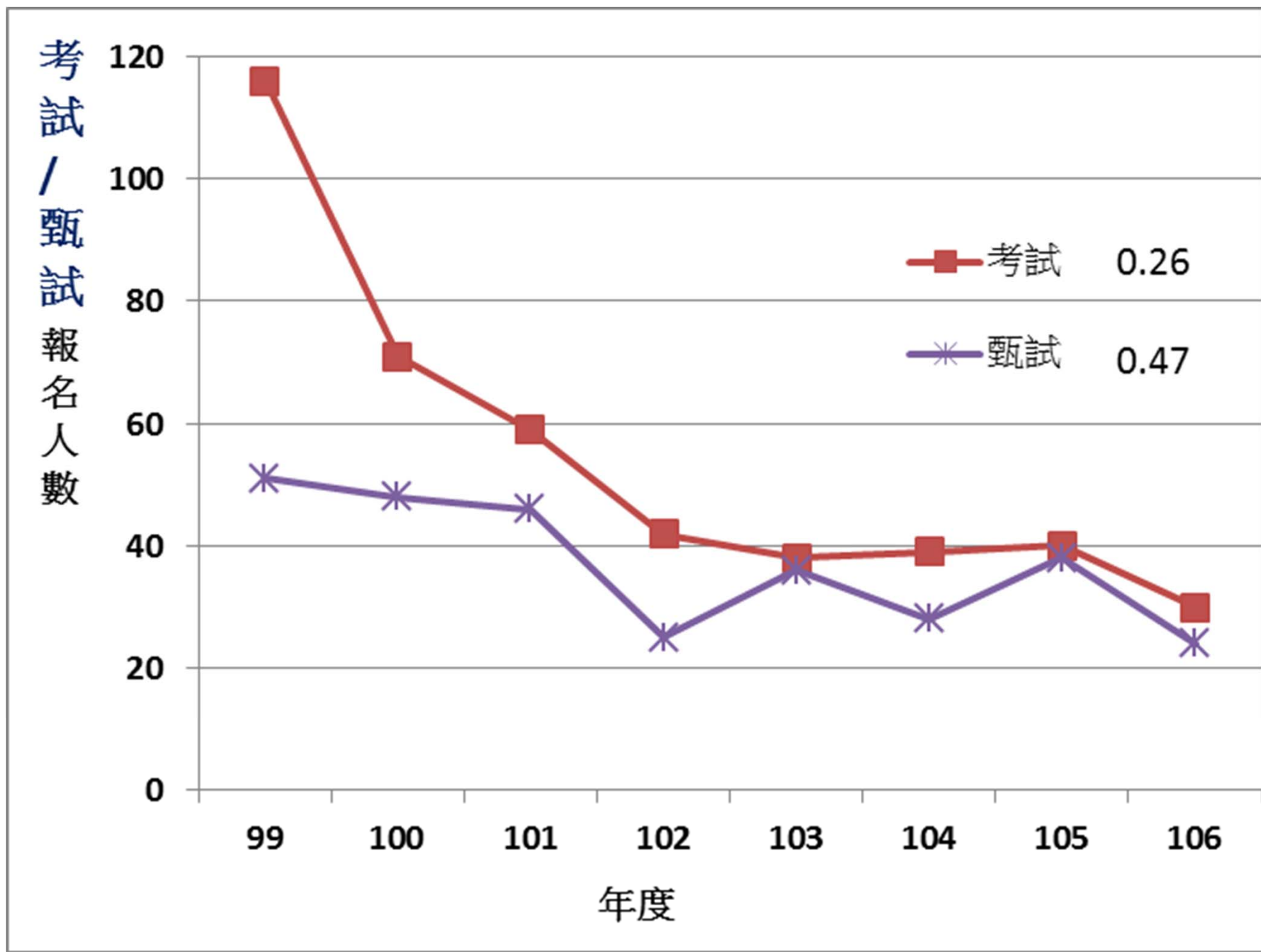
甄試
報名人數

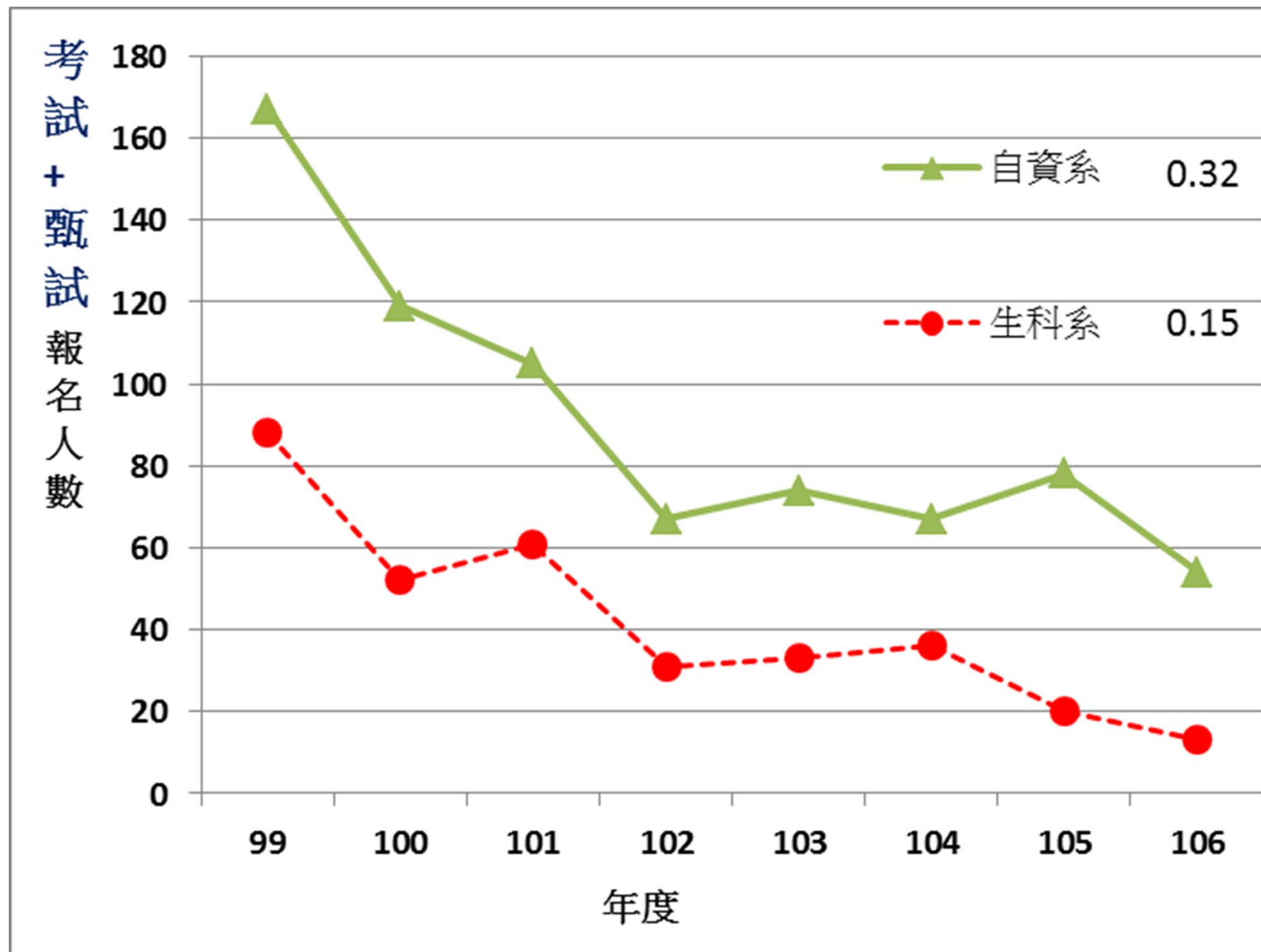


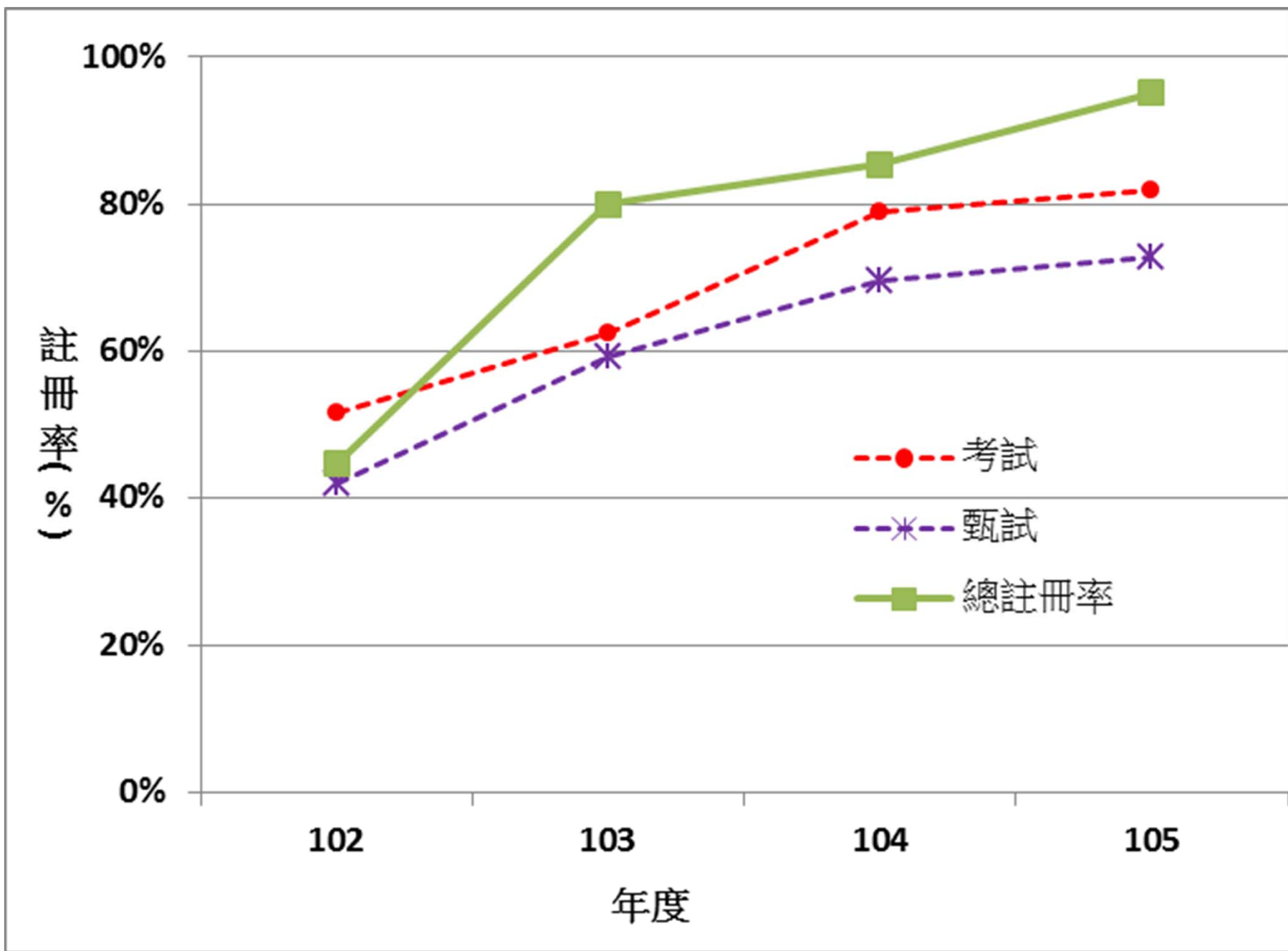


考試 + 甄試
報名人數









國立東華大學環境學院 服務學習合作協議

立協議書人： 國立東華大學環境學院 (以下簡稱甲方)

合作機構： 瑪布隆有限公司 (以下簡稱乙方)

- 一、本協議目的，為鼓勵甲方學生應用課堂所學，於乙方所提供之瑪布隆農場進行志願服務學習，以培養社會參與及奉獻服務的人生觀。
- 二、本協議在彼此尊重、平等、合作基礎上，經甲、乙雙方協商訂定。
- 三、合作期間由乙方指派專人擔任甲方學生之訓練、督導，及評量工作。
- 四、甲方學生須接受乙方督導，從事服務實作。甲方學生應恪遵機構相關規定，並對乙方認定之特定資訊負保密責任。約定服務時間如需更動，應事前通知乙方。
- 五、服務學習期間，甲方學生如有未按乙方規定，致有損乙方之聲譽或其他不當情事等，經規勸仍無法改善者，乙方得隨時終止該學生之服務學習，並通知甲方。
- 六、乙方應於甲方學生服務學習完畢後，依服務學習成效，填具「服務時數認證表」交予該學生，以作為服務學習之證明。
- 七、甲方學生有其他或特殊人身財物保險之需求，需另外自行投保。
- 八、本協議生效自民國 106 年 2 月 14 日，終止日為民國 108 年 12 月 31 日。如有任何變更、修改、未定事宜，或解釋疑義等，由雙方以善意共同協議之。
- 九、本協議書一式貳份，於簽訂後，由甲乙雙方各執正本乙份為存。

立協議書人

甲方：國立東華大學環境學院

乙方：瑪布隆有限公司

代表人：裴家騏院長

代表人：柯春伎小姐

印

印

聯絡人：李莉莉

聯絡人：柯春伎

地址：974 花蓮縣壽豐鄉志學村大學路二段一號

地址：976 花蓮縣光復鄉大華村大華街 32 巷 11 號 1 樓

電話：03-8633335

電話：0973-610438

E-mail：lily@gms.ndhu.edu.tw

E-mail：mapulong888@gmail.com

中華民國 106 年 2 月 14 日

106年度資本門老師申請教學儀器採購統計表

採購儀器設備名稱	數量	單價	總價(元)	說明採購之理由	放置地點	申請人	會議決議採購優先順序	99-105年度已核用經費(+106年度)
恆溫水浴槽	1	19,000	19,000	教學：於普通生學實驗中用於與加熱及保溫相關之實驗步驟	B132	系主任	1	
電子天平	2	22,000	44,000	教學：本系之公用實驗室設備不全，基本設備如天平亦闕如，因此再進行實驗（如普生實驗）或野外實習（田野實習或熱帶生態學實習）時，助教需向各研究室或當地教學研究單位借用，實有時間上的衝突與因設備不足拖延學生工作進度的現象，本案申請添購之天平（三位數）便於移動，精密度亦符合多數實驗及實習課需求，冀于解決課程之需求。	B132	系主任	1	
Pix4Dmapper Pro 教育 classroom版(25 devices)	25	9,112	227,800	教學：無人機拍攝之影像處理軟體，用於大學部之遙測學課程，目前無人機應用於基礎資料收集十分普及，有必要加強學生在無人機拍攝之影像處理與分析訓練。 研究：可提供研究生或需要之教師分析無人機拍攝之影像，包括以自然色影像建立數值地形與正射影像用於分析環境與地面物變遷；與紅外光/紅光影像分析植物生長情況。	A107	張有和	2	1,814,649元（ +227,800元）

介質肥力測定器	1	75,000	75,000	<p>教學：1. 統計學AA（大學部）的課程設計中含有實驗設計，意在使學生在實際操作過程中瞭解實驗設計的精神及資料收集過程中可能遇到的挑戰，並討論合理（符合統計學原則）的解決之道。本學期始，實驗內容將加入各項環境因子，以拓展學生資料收集及分析工作之範疇。</p> <p>2. 以生態學為主題的專題研究生除了調查生物分布、瞭解生物族群之動態外，亦需要瞭解環境因子的空間分布對生物在時空上變動的影響。這個需求在進行植物研究的相關課題時尤顯重要，我希望能藉由基本土壤溫度、濕度及導電度測量，使學生能在研究深度上更進一步。</p> <p>研究：</p> <p>目前在校內的緩草研究僅限於植物族群調查工作，尚未含括環境因子的研究，本儀器將可改善此缺失，對專題研究、校環中心的草地監測，及個人研究均為重要助力。</p>	B235/B238	陳毓昀	3	489,236 (+75,000)
烘箱	1	179,500	179,500	<p>教學：本系原有之公用烘箱（自美倫校區繼承之財產，置於普生實驗室（二））因年久且零件損壞無法修理，導致烘箱內上下層溫度差異甚大，且升溫不足，標本往往因此無法及時烘乾，致腐爛發霉，不利於教學。本系普生實驗、植物型態與分類等課程有使用烘箱之需求，專題研究學生及研究生亦時有需求，故請求添購新設備。</p>	B124/B128 B131	陳毓昀	4	489,236 (+75,000+179,000)

無人遙控飛機— DJI Phantom 4	1	50,000	50,000	教學：於自然地理學介紹地質地形調查與數值高程繪製之教學設備	A220	林祥偉	5	369,970 (+50,000)
可攜式溫室效應氣體分析儀	1	1,409,100	1,409,100	<p>教學：全球暖化及氣候變遷是當代最重要的環境問題之一，環境學院的學必須具備對此問題應有的基礎科學知識，甚或進一步的研究能力。上述2個大學部課程中，在生態學的部分主要是課堂內的全球碳循環講授，將安排一次至平地森林研究樣區的碳通量塔進行野外參訪，同時可以此儀器展示土壤碳通量的研究技術。而生態田野調查將帶領學生實際進行碳通量量測，讓大學部學生實際接觸此領域最先進的研究工具。至於碩士班3個課程，則在帶領學生探討最新相關研究進展的同時，讓學生進行小型研究主題操作。</p> <p>研究：此儀器為可攜式溫室效應氣體分析儀，可同時分析CH₄、CO₂、和H₂O濃度。在我的研究計劃中，平地森林的科技部整合計畫將可利用此儀器，分析地景上水稻田區塊中烷及二氧化碳收支。在棲蘭山台灣扁柏森林生態系科技部計畫，將可利用此儀探討霧林帶土壤溫室氣體，尤其是甲烷的排放通量</p>	B446	張世杰	6	2,210,000元(+1,409,100元)

合計： 2,243,200

國立東華大學環境學院 105 學年度第 2 學期第 1 次院系務會議 簽到表

時間：106 年 2 月 14 日(星期二) 上午 10 時

地點：東華大學環境學院大會議室

編號	姓名	職稱	簽到	編號	姓名	職稱	簽到	編號	姓名	職稱	簽到
1	裴家騏	教授	裴家騏	15	黃國靖	副教授	黃國靖	29	張成華	助理教授	張成華
2	陳紫娥	教授	—	16	吳海音	副教授	吳海音	30	張壹壹	學生代表	張壹壹
3	顧瑜君	教授	—	17	張世杰	副教授	張世杰	31	張庭漪	學生代表	張庭漪
4	宋秉明	教授	教授休假	18	梁明煌	副教授	梁明煌	32	周宜鞍	學生代表	周宜鞍
5	許世璋	教授	教授休假	19	蔡建福	副教授	蔡建福	33	邱楓雅	學生代表	—
6	李漢榮	教授	上課	20	楊悠娟	副教授	請假	34	<small>POLINA TIMOTHY BERND KARIMOVA WALLACE SEERINGS</small>	學生代表	Jibray
7	周志青	教授	周志青	21	李俊鴻	副教授	李俊鴻	35	陳興芝	助理	陳興芝
8	黃文彬	教授	黃文彬	22	林祥偉	副教授	林祥偉	36	劉芳伶	助理	劉芳伶
9	蘇銘千	教授	蘇銘千	23	張有和	副教授	張有和	37	夏懿心	助理	夏懿心
10	孫義方	教授	孫義方	24	顏君毅	副教授	—	38	李莉莉	助理	李莉莉
11	劉瑩三	教授	—	25	張文彥	副教授	張文彥	39	謝家榛	助理	謝家榛
12	戴興盛	教授	請假	26	蔡金河	副教授	蔡金河	40			
13	李光中	副教授	李光中	27	許育誠	副教授	許育誠	41			
14	楊懿如	副教授	楊懿如	28	陳毓昀	副教授	陳毓昀	42			