



簽 於 總務處

附件：

主旨：呈 112 學年度第 2 學期整體發展經費專責  
小組會議紀錄，請 鑒核。

說明：詳見附件。

擬辦：奉核後，依規定呈報教育部審查。

敬陳

校長

| 承辦單位                | 會計室 | 會辦單位               | 決行  |
|---------------------|-----|--------------------|-----|
| 職 張音音<br>陳光鳴<br>陳新仕 | 李美珍 | 李福原<br>主任徐振雄<br>秘書 | 丁   |
|                     | 人事室 | 王淑娟                | 吳振雄 |
|                     | 研發處 | 吳復雄                |     |

# 112 學年度第 2 學期整體發展經費專責小組會議簽名單

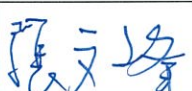
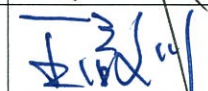
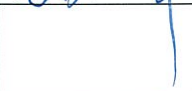
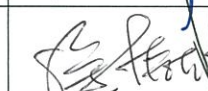
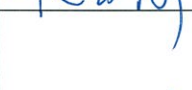
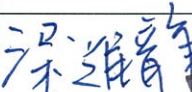
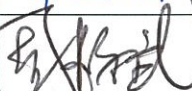
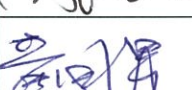
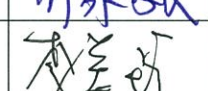
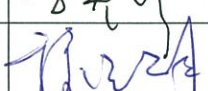
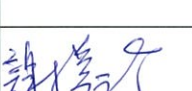
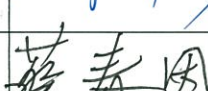
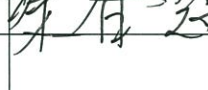
壹、時間：113 年 03 月 25 日 10：00

貳、地點：行政大樓三樓會議室

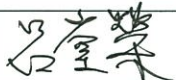
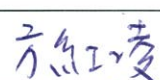
參、主席：莊 暢

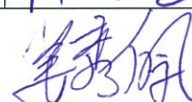
紀錄：張育菁

肆、出席委員：應到人數：29 人、實到人數：21 人、  
缺席人數：4 人、列席人數：9 人

|               |     |                                                                                     |               |     |                                                                                       |
|---------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 校長            | 莊 暢 |    | 資訊工程系         | 張文峰 |    |
| 副校長兼教務長       | 王啟川 |    | 航空光機電系        | 楊勝俊 |    |
| 主任秘書          | 徐振雄 |    | 精密機械與工業工程系    | 郭順奇 |    |
| 學務長           | 蘇俊雄 |    | 車輛工程系         | 沈皇祿 |    |
| 總務長           | 傅崇德 |    | 電機工程系         | 涂昆源 |    |
| 研發長           | 吳復強 |    | 行銷與流通管理系      | 梁進龍 |    |
| 觀光餐旅暨管理學院院長   | 吳復強 |   | 企業管理系暨經營管理研究所 | 周勝武 |   |
| 圖資中心主任        | 邱泰毅 |  | 資訊管理系(所)      | 黃國男 |  |
| 會計主任          | 李美珍 |  | 觀休與休閒事業管理系    | 彭玲珍 |  |
| 人事室主任         | 穆立祥 |  | 餐飲管理系         | 咎世偉 |  |
| 通識中心          | 施伯勳 |  | 旅館管理系         | 趙建平 |  |
| 教學發展中心主任      | 劉祥泰 |  | 航空暨運輸服務管理系    | 謝美珍 |  |
| 航空暨工程學院院長     | 劉祥泰 |  | 商業設計系         | 鄒永勝 |  |
| 設計學院院長        | 蔡春恩 |  | 化妝品應用與管理系(所)  | 蔡燕鈴 |  |
| 室內設計與營建科技系(所) | 車守彬 |  | 時尚造型設計系       | 陳育睿 |  |
| 環境工程系(所)      | 柴浣蘭 |  |               |     |                                                                                       |

伍、列席人員：

|              |     |                                                                                     |     |                                                                                       |     |                                                                                       |
|--------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 觀光餐旅暨管理學院副院長 | 呂堂榮 |  | 張健財 |  | 方紅凌 |  |
| 航空暨工程學院副院長   | 沈國瑞 |  | 陳文鳴 |  | 張嘉蓉 |  |



## 萬能科技大學 112 學年度第 2 學期整體發展經費專責小組會議

壹、時間：113 年 03 月 25 日（一）10：00 整

貳、地點：行政大樓 3 樓會議室

參、出（列）席人員：如簽到名冊

肆、主席：校長

記錄：張育菁

校長：配合學校重點發展及目前執行結果，修訂支用計畫書，以期提供更優質的師資與教學環境，強化教學品質，厚植學生基礎實務能力，敬請所有與會委員審慎評估及討論。也請各執行單位確實掌握計畫執行時程，讓經費支應成效獲得最大效益。

伍、上次會議決議執行情形：

一、112 年 11 月 20 日 112 學年第 1 學期整體發展經費專責小組臨時會議通過共 1 個決議案，執行情形如下：

| 案號 | 決議案                           | 執行情形                                                    |
|----|-------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 1  | 研發處 113 年度校務發展及年度經費支用計畫書(預估版) | 同意，授權研發處及會計室依據本議案討論內容進行優先序調整，完成後並經各院院長複核同意後，依規定呈報教育部審查。 |

陸、工作及業務報告：

一、專責小組及採購組工作報告：

(一)113 年度整體獎勵補助經費資本門設備採購項目，上半年採購項目計有教學儀器設備 75 項、圖書館自動化設備 2 項、學輔設備 13 項、圖書媒體資源 3 項，截至今日尚有 36 項設備未完成採購，主要原因有三，第一、部分採購項目涉及大陸製產品恐有資安疑慮，故須待本校明確律定資安相關作業原則，以便有條件下開放大陸製產品參與投標；第二、部分筆記型及桌上型電腦因無合適台銀共同供應契約決標項可供下單，須由本校自行辦理招標(目前辦理中)；第三、部分採購項目招標前後發覺規格、預算有誤，須待三級三審變更程序完成，始能續行辦理後續採購事宜。

(二)承前所述，今日邀請圖資中心主任針對本校資安政策及涉及大陸製造產品，在預算編列及制定規格時，應注意事項做一說明，並請各單位日後予以配合。

二、圖資中心業務報告：

本校資訊安全暨個人資料保護推動委員會，於 113 年 2 月 27 日通過「採購或使用資通訊產品(軟體、硬體及服務)為中國大陸有關之品牌與中國產品注意事項」；另於 113 年 3 月 5 日，通過以後相關教學用 IOT 設備與 Layer2 以下網通設備的採購，不再審議可直接採購，惟因本校為 C 級資安防護單位，各項設備採購進貨後，仍將依據本校 ISMS 的機制進行資安管理相關事宜。

柒、討論提案：

**一、提案單位：室內設計與營建科技系所**

案由：室設系 113 年度資本門設備採購項目變更案，提請審議。

說明：

- (一)室設系前正極力推廣學生至產業實務體驗，從事有關營建施工測量技術之放樣與現況測繪並結合 BIM 應用技術，從規劃至施工及後期全面維護，使學生具有測量能力之教學目標。
- (二)原欲購測量實習課程上使用，規劃採購之「繁體中文全站儀、經緯儀、水準儀」，原先為一併採購設備，然該設備經評估後，其中水準儀因應規格購買上金額無法支付，故降低其購買規格以供課程上之使用，變更項目對照表如附表一優先序#11。
- (三)業經 113 年 01 月 11 日室設系系務會議(附件一)及 113 年 03 月 07 日航空暨工程學院院務會議(附件三)審議通過，提交本專責小組會議審議。

辦法：會議通過後修訂支用計畫書，依規定呈報教育部審查。

討論內容：

- 1. 列席-張健財老師：本系原編列預算時，參酌坊間水準儀標準規格，後因考量結合 BIM 應用，在規格上加入網路通訊及電子化資料的傳遞功能，故而修正為電子式需求規格，但詎料修正後之規格，其售價與原預算差距甚大。故在預算的限制下，本系擬調整需求規格，回復為一般式水準儀，將測量數據資料經由人工蒐集及二次傳遞以為因應，故請委員同意調整需求規格，以便在現有預算條件下，順利完成本項目的採購。
- 2. 列席-採購組廖元鴻組長：招標期間發現預算不足，經需求單位初步擬定將原規劃電子式水準儀改成傳統一般式水準儀，雖部分符合原教學需求條件，但以整體未來性及應用性來說，其仍與目標差異甚大，如此將不符合整體獎勵補助經費挹注的目的與效益。
- 3. 委員-李美珍會計主任：各單位需求項目的制定，應著重於教學任務需求的真實性與目的性為主要核心，倘若因為預算不足以

致得降低為需求規格，實為校方所不樂見，且有違學校一貫以建立優質教學環境之目標，故建議需求單位應依據本校行政程序，思考如何爭取增加教學設備預算。再者，倘若當年度經費真的無法支應，需求單位需進一步考量及評估，是否可調整延至下一年度補足預算後，再行執行本計畫採購項目。

4. 列席-張健財老師：本項採購項目，係為本系汰舊換新之設備，如前所述既有設備目前若欲達成 BIM 連結應用，需藉由人工蒐集及傳遞才能達到一定效益，故倘若今年度預算不足，本係同意暫緩該項目的執行，待來年經費充足後再予以執行，而未購入前則先暫以既有設備進行量測，並輔以人工作業方式來完整目標的達成。
5. 委員-莊暢校長：由於環境的變遷，技術只能往上提升，實沒有降低標準委曲求全的必要，各單位編列需求規格將以實現教學目標成效最大化為指導原則，倘若因一時疏漏致令無法順利執行時，則應盡力尋求挽救及彌補措施，而不是犧牲部分效益目的以為因應。故若今年度預算不足，先將其自今年度執行項目剔除，改列為明年度支應項目，且為使其盡早投入，產生教學效益，亦將其列為明年度優先執行項目。

決議：會議決議刪除採購此項目，修訂支用計畫書，並依規定呈報教育部審查。

## 二、提案單位：精密機械與工業工程系

案由：精工系 113 年度資本門設備採購項目變更案，提請審議。

說明：

- (一)精工系所編「工業級關節式機器手臂教學研究設備」一台，原制定規格時係參照 112 年度高教深耕計畫之計畫申請規格編列，而本系嗣後已然於 112 年 11 月底由廠商完成履約交貨，然本次購置之設備為其擴充之一部分，故為求設備整體一致化及協調搭配運作完整，擬依照現有設備規格重新制定需求規格，並在原有設備規範範圍及總預算內進行細部規格調整，變更項目對照表如附表一優先序 #73。
- (二)業經 113 年 03 月 06 日精工系系務會議(附件二)及 113 年 03 月 07 日航空暨工程學院院務會議(附件三)審議通過，提交本專責小組會議審議。

辦法：會議通過後修訂支用計畫書，依規定呈報教育部審查。

討論內容：

1. 列席-採購組廖元鴻組長：由於需求單位原先所編列規格，因有

部分內容在招標執行時，會造成廠商提供產品資訊，有過多的選擇空間，進而影響到所提報的產品其價格產生極大的高低差異，譬如原規格所述：【最大運動半徑：700~950mm±5%】，在非空間限制的條件下，運動半徑當以愈大愈好，而原規格高低相差 250mm，比率上超過 30%，勢必影響到報價的價差。同樣，原規格所述：【額定負載：5~7kg±5%】，以機械手臂來說，負重當以愈高愈好，可是需求規格高低間卻落差 2Kg，同樣也給予廠商報價有極大的價差範圍，故在實務上似乎並不是好的招標規範，故建議需求單應重新審酌為宜。

2. 委員-郭順奇老師：本系原本在編列規格時，係以高教深耕計畫經費所購入之機械手臂為基本需求規格，但進一步思考想在既有的經費下，如果能購得更高階的產品，對於系上來說也是利多的成果，所以才會如此編列需求規格。但經採購單位建議，為避免造成規格認定上的差異，所以調整回最原先之需求規格：1.最大運動半徑：700mm±10%。2.額定負載：5kg±10%。
3. 委員-傅崇德總務長：在規格制訂上，為了避免綁標，都會要求應指定一定範圍誤差容許度，但本項規格既已規範誤差範圍，然卻再增加需求範圍值，故在規格上將產生認定上的疑惑；倘若以另一方面來說，規格上的最大值是為了符合空間上限制條件的話，建議制定規範時，應獨立敘明為宜。所以各需求單位在編列各項採購項目之規格時，應審慎考量各項規格之適切合宜，並詳實記載之，以避免日後執行的困難。
4. 委員-莊暢校長：重新制定後的規格，與本校現有之機械手臂相同，將有助於教學上的一致化，且修正後的規格亦在原報部的規格範圍中，故擬同意此變更案。

決議：會議通過同意依照精工系所提內容，修訂支用計畫書，並依規定呈報教育部審查。

### 三、提案單位：餐飲管理系

案由：餐飲系 113 年度資本門設備採購項目變更調整案，提請審議。

說明：

- (一)餐飲系茲因採購設備項目中部份國外品牌，實則生產地區為中國大陸，且具有 WIFI 通訊功能，依據教育部規定禁止使用大陸地區產製設備，另部分項目參酌不同經銷管道所得報價恐有低於 1 萬元以下，無法認列資本門，擬自資本門計畫項目中刪除，以及增列分子料理課程所需設備，遂進行採購項目變更調整，變更項目對照表如附表一優先序 57、58、59、61、62、64、66、67、70、71 及增列

五項採購項目。

(二)業經 113 年 02 月 26 日餐飲系系務會議(附件四)及 113 年 03 月 20 日觀光餐旅暨管理學院院務會議(附件六)審議通過，提交本專責小組會議審議。

辦法：會議通過後修訂支用計畫書，依規定呈報教育部審查。

討論內容：

1. 列席-採購組廖元鴻組長：餐飲系重點特色計畫採購項目，本於 1 月 10 日辦理第一次開標因未達三家廠商投標而流標，次於 1 月 18 日辦理第二次開標，審標結果發覺多項商品涉及大陸地區製造，且「多功能料理機組」、「蒸洗脫烘滾筒洗衣機」及「低溫烹調機」等並具有網路通訊功能，因原招標規範即已禁止外國廠商投標且不允許大陸地區製造產品，故而當場宣布廢標，發還需求單位重新審酌。又因本校係屬 C 級資安防護單位，故依據行政院 112 年 6 月 20 日院授數資安字第 1121000202 號函說明使用資通訊產品原則，倘因業務需要且無其他替代方案，仍須使用時，應經機關資安長核准，故在本校未明確規範適用標準前暫緩續行辦理。

2. 委員-咎世偉老師：

(1) 依據採購單位陳述本案辦理情形得知，本系原規劃項目部分涉及大陸地區製造且具有網路通訊功能，為避免造成資安疑慮，本系依據資安業管單位所提原則，重新檢討全部採購項目。

(2) 本案雖因前述原因而致廢標，但從既有廠商投標之單價分析可得知，多項商品廠商報價與預算相差甚大，且有部分採購項目其單價恐低於一萬元以下，無法認列資本門，故為減低預算落差情事發生，遂將預算差異過大及低於一萬元之採購項目予以刪除並變更為新的採購項目。

(3) 優先序#57【多功能料理機組】原規劃項目係參酌電商平台之價格，後逕洽詢不同經銷管道所得報價與原編列之預算有落差，故重新調整預算金額。

(4) 優先序#58【蒸洗脫烘滾筒洗衣機】具有網路通訊界面且恐涉及大陸地區製品，為避免造成資安疑慮，重新參酌非大陸地區產品，重新制定需求規範及其預算。

(5) 優先序#59【分子煙燻泡泡槍】及優先序#64【真空保鮮機】因單價恐低於一萬元，故重新依照功能、用途、目的，重新擬制替代教學設備，分別為【熱感應煙燻泡泡槍】及【真空包裝機】。

(6) 優先序#61【桌上型製麵機】、#62【冷熱全營養調理機】、#66

【手持式食物調理機攪拌棒組】、#70【吹糖泵浦】、#71【電動氣泡水機】等採購項目，為本系投入分子料理領域所編列之設備，在規劃之初係以單一功能性及多樣性為規劃目標，故均購置單價不高之料理設備，後經採購單位回報單價恐有低於1萬元以下，無法認列資本門，故經審酌後擬將【桌上型製麵機】等五項全部刪除。

- (7) 由於面對老年化社會及銀髮族專屬飲食需求日漸增高，本系為培養學生學習科學原理應用於烹飪方法，從中注重食材的特性，透過觀察烹調時間長短、溫度高低變化、混合不同屬性的物質，了解這些因素會對食物造成哪些影響，進而創造出新的料理方法。再者，因為食材形體被解構，如何在這種狀態下，如何重新製作色、香、味都具足的料理，減少銀髮族抗拒食材重組的偏見。
- (8) 恰逢招標結果未能順利決標，才使得本系有機會重新檢討採購項目，所以由前述變更調整與刪除後，本系在結餘的總預算內新增編列五項設備，分別為：1.【電動分離式製麵機(組)】2套，用於製作口感軟爛、易咀嚼之麵食，供銀髮族食用。2.【單門玻璃冷藏冰箱】1台，因分子化料理，製作過程繁瑣且耗時，倘若未能妥善保存，將導致食材變質，進而造成進食者健康之危害。3.【1H單口感應爐】8台，係為一種無明火加熱器具，在用途上不管煎煮炒炸均可以使用，在功能上具有溫度偵測控制與鍋具自動偵測能力，是一種方便、安全、快速烹飪的器具。4.【全食物調理機】1台，主要用於處理及混合食材，具有多項功能包括切碎、磨碎、攪拌等，無論是要製作果汁、湯品、醬料等均能快速製作，還能有效保持食物本身營養價值。5.【比利時鬆餅機】1台，主要用於製作特色比利時鬆餅，有別於一般式泡打粉鬆餅製作，且所製作出之鬆餅，鬆脆易入口，有利於長者進食。
- (9) 以上新增五項採購項目之細部規格，詳如變更對照表所示。
3. 委員-呂堂榮副院長：本院著重於提升創新與實作能力，強化實務研習及培訓課程，讓學生專業技術能力與市場更加緊密，學界與業界完全接軌，請同意支持以上修正內容。
4. 委員-傅崇德總務長：首先，此提案大幅度修改採購項目，恐導致審查委員質疑，本校為何距離計畫書送出申請僅三個多月的時間，就做了如此大幅度的變更？可能將不利於來年申請經費之評核成績。第二、此次新增項目中，有關【1H單口感應爐】將新增8台，本處提醒需求單位，所增列之設備是否已考量空間、電力及裝潢等相關條件限制，切莫因一時疏忽，造成學校日後

將投入更多資源成本，只為滿足該設備得以使用。

5. 委員-莊暢校長：外在環境與廠商等問題，均可能影響教學設備採購規劃，故請審慎規劃調整，以利教學。請明確空間及水電設置問題，以達設備運用效益最大化，提供最佳優質專業教學。

決議：會議通過同意餐飲系所提刪除項目，其餘新增項目請餐飲系再行了解評估，修訂支用計畫書，並依規定呈報教育部審查。

#### 四、提案單位：旅館管理系

案由：旅館系 113 年度資本門設備採購項目變更案，提請審議。

說明：

- (一)旅館系原採購項目名稱為「掃拖地機」，因誤植規格數據，故將規格數據變更為  $40^{\circ}\text{C}\pm 5^{\circ}\text{C}$ ，變更項目對照表如附表一優先序 30。
- (二)業經 113 年 03 月 13 日旅館系系務會議(附件五)及 113 年 03 月 20 日觀光餐旅暨管理學院院務會議(附件六)審議通過，提交本專責小組會議審議。

辦法：會議通過後修訂支用計畫書，依規定呈報教育部審查。

討論內容：

1. 列席-張建平老師：因誤植規格數據，請同意修正規格數據，以利採購規劃順利進行。
2. 委員-莊暢校長：規格的制定各需求單位，宜審慎查核，以避免因一時的疏漏，造成採購時程的推遲，不僅造成單位教學上的不便外，也使得經費投入績效降低，實為應避免的缺失，請所有單位均應確實自我要求。

決議：會議通過同意依照旅館系所提內容，修訂支用計畫書，並依規定呈報教育部審查。

捌、臨時動議：無。

玖、散會。

附表一

| 原申請項目   |          |                                                                                                                                    |    |          |          |             | 擬變更項目   |          |                                                                                                                                            |    |          |          |          | 變更原因<br>說明              |
|---------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|----------|-------------|---------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|----------|----------|-------------------------|
| 優先<br>序 | 項目<br>名稱 | 規格                                                                                                                                 | 數量 | 預估<br>單價 | 預估<br>總價 | 使用<br>單位    | 優先<br>序 | 項目<br>名稱 | 規格                                                                                                                                         | 數量 | 預估<br>單價 | 預估<br>總價 | 使用<br>單位 |                         |
| 11      | 水準<br>儀  | 附件：鋁製腳架 *1 5 箱尺<br>*1，36mm 口徑 28 倍防水<br>鏡頭，1Km 往返閉合精度<br>1.5mm，電子測距觀測範<br>圍:1.6m 至 100m，最小觀<br>測讀數:0.1mm(含)以內                      | 2  | 16,000   | 32,000   | 室<br>設<br>系 |         |          | 鋁製腳架 *2<br>5 箱尺 *1<br>36mm 口徑 28 倍防水鏡頭<br>1Km 往返閉合精度 1.5mm                                                                                 |    |          |          |          | 修正採購規格                  |
| 30      | 掃拖<br>地機 | 1.四合一：洗布/烘乾/補水/<br>充電、2.封閉回水，不積<br>水、不留泥沙、3.±40°C兩<br>小時烘布，節能速乾、4. 清<br>潔刷轉速：每分鐘 600 次、<br>5. 電壓：110-240V /<br>50-60Hz、6.CNC 輪廓洗布。 | 4  | 21,800   | 87,200   | 旅<br>館<br>系 |         |          | 1.四合一：洗布/烘乾/補水/<br>充電、2.封閉回水，不積<br>水、不留泥沙、3.清潔刷轉<br>速：每分鐘 600 次、<br>4. 40°C±5°C兩小時烘<br>布，節能速乾 5. 電壓：<br>110-240V / 50-60Hz、<br>6.CNC 輪廓洗布。 |    |          |          |          | 因誤植規格數<br>據，故修正規格數<br>據 |

| 原申請項目   |                           |                                                                                                                                                                                                                |    |          |          |          | 擬變更項目   |          |                                                                                                                     |    |          |          |          | 變更原因<br>說明                                                                   |
|---------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|----------|----------|---------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|----------|----------|------------------------------------------------------------------------------|
| 優先<br>序 | 項目<br>名稱                  | 規格                                                                                                                                                                                                             | 數量 | 預估<br>單價 | 預估<br>總價 | 使用<br>單位 | 優先<br>序 | 項目<br>名稱 | 規格                                                                                                                  | 數量 | 預估<br>單價 | 預估<br>總價 | 使用<br>單位 |                                                                              |
| 57      | 多功<br>能料<br>理機<br>組       | 本體電源輸入 110V。外殼材質為 ABS 塑鋼製成。主鍋：不鏽鋼材質，容量為 2.2 公升(含)以上，具內建溫度感應器及加熱系統。具變頻式交流電馬達，無段變速：最大轉速可至 10700rpm(含)以上，慢速攪拌：轉速可至 40rpm(含)以下，內建防過熱機制。本體內建磅秤秤重最大為 3000 克(含)以上。具中文觸控面板及旋鈕，內建 WIFI 及藍牙連線上網功能。具蒸、煮、炒、磨、切、打、揉、秤等多項功能。 | 2  | 84,100   | 168,200  | 餐飲系      |         |          |                                                                                                                     |    | 55,000   | 110,000  |          | 原規劃項目係參酌電商平台之價格，且逕洽詢不同經銷管道所得報價與原編列之預算有落差，故重新調整預算金額，因而產生之預算結餘併入全部變更項目範圍內運用。   |
| 58      | 蒸洗<br>脫烘<br>滾筒<br>洗衣<br>機 | 本體電源輸入 110V。本體材質為塑鋼機身及底座。具數位變頻馬達、強化玻璃門。中文 AI 智慧洗衣控制面板顯示。洗程：泡泡浸泡洗 / 蒸氣殺菌 / 強力槽洗淨 / 快洗 / 強洗 / WIFI 遠控。洗烘規格：洗衣 12 公斤(含)以上 / 烘衣 8 公斤(含)以上。                                                                         | 2  | 32,500   | 65,000   | 餐飲系      |         |          | 本體電源輸入 110V。本體材質為塑鋼機身與底座。具數位變頻馬達、強化玻璃門。洗程：智能感測清洗、旋鈕選擇、液晶面板選擇，具 WIFI 遠端遙控通知。洗烘規格：洗衣 11 公斤(含)以上，烘衣 7 公斤(含)以下，非大陸地區製品。 |    | 49,900   | 99,800   |          | 原規劃項目具有網路通訊界面且恐涉及大陸地區製品，為免造成資安疑慮，重新審酌非大陸地區商品，重新制定需求規範，且重新調整後之預算亦在此次變更總預算範圍下。 |

| 原申請項目   |          |                                                                                                                     |    |          |          |          | 擬變更項目   |          |                                                                                   |    |          |          |          | 變更原因<br>說明                                                                            |
|---------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|----------|----------|---------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|----|----------|----------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 優先<br>序 | 項目<br>名稱 | 規格                                                                                                                  | 數量 | 預估<br>單價 | 預估<br>總價 | 使用<br>單位 | 優先<br>序 | 項目<br>名稱 | 規格                                                                                | 數量 | 預估<br>單價 | 預估<br>總價 | 使用<br>單位 |                                                                                       |
| 59      | 分子煙炮槍    | 本體電源輸入為內建4000MAH(含)以上充電電池，供主機霧化精油之用。本體材質為ABS塑鋼外殼機身，不鏽鋼內部材質。金屬按鍵操作開關，液晶顯示操作功能。具產生大量煙霧效果煙燻食物，可製作煙霧泡泡功能。具快速更換香味分子精油裝置。 | 3  | 21,585   | 64,755   | 餐飲系      |         | 熱感應煙炮槍   | 本體電源為9V充電電池。主體為金屬鋁合金製。主機大小：40~50mm寬x145~155mm深x175~185mm高。以電子加熱精油產生煙燻氣泡。產生冷煙創意應用。 | 4  | 10,500   | 42,000   |          | 原規劃項目係參酌AnchorChef煙燻泡泡槍制定需求，但因商品進貨管道不同價格落差甚大，且恐有低於一萬元單價之疑慮，故重新調整需求規格，並在原預算總額下調整需求數量。  |
| 61      | 電動桌上製麵機  | 本體電源輸入110V，按鈕開關，電源指示燈。壓麵與切麵處長170~190mm。本體外殼為ABS塑鋼及不銹鋼製成，內部滾輪為金屬製成。多段式調整製麵，麵皮成品介於0.6~6mm厚度。可調整製作寬、細麵條功能。             | 3  | 16,900   | 50,700   | 餐飲系      |         |          |                                                                                   |    |          |          |          | 原規劃項目係參酌電商平台之價格，且逕洽詢不同經銷管道所得報價恐有低於1萬元以下，無法認列資本門，故擬自資本門計畫項目中刪除，因而產生之預算結餘併入全部變更項目範圍內運用。 |

| 原申請項目   |                          |                                                                                                                    |    |          |          |          | 擬變更項目   |                 |                                                                                                                                                                              |    |          |          |          | 變更原因<br>說明                                                                                            |
|---------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|----------|----------|---------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 優先<br>序 | 項目<br>名稱                 | 規格                                                                                                                 | 數量 | 預估<br>單價 | 預估<br>總價 | 使用<br>單位 | 優先<br>序 | 項目<br>名稱        | 規格                                                                                                                                                                           | 數量 | 預估<br>單價 | 預估<br>總價 | 使用<br>單位 |                                                                                                       |
| 62      | 冷 熱<br>全 營<br>養 調<br>理 機 | 本體電源輸入 110V。本體外殼及底座為 ABC 塑膠材質，及耐溫玻璃杯座，採用不鏽鋼 6 葉(含)以上刀片。具觸控式中文面板開關。具冷熱調理模式 10 種(含)以上行程功能。馬達轉速需具 35000rpm(含)以上。      | 3  | 16,900   | 50,700   | 餐飲系      |         |                 |                                                                                                                                                                              |    |          |          |          | 原規劃項目係參酌電商平台之價格，且逕洽詢不同經銷管道所得報價恐有低於 1 萬元以下，無法認列資本門，故擬自資本門計畫項目中刪除，因而產生之預算結餘併入全部變更項目範圍內運用。               |
| 64      | 真 空<br>保 鮮<br>機          | 本體電源輸入 110V。本體外殼及可拆式集水盤為 ABS 塑鋼製成，具備外顯式裁刀及真空卷儲存槽。按鍵式開關。操作面板具有穿透性視窗可監控即時封口狀態。設備功能：具有乾濕兩用及醃漬模式，可延長食材保存期限。手控防壓碎快速封口鍵。 | 4  | 16,800   | 67,200   | 餐飲系      |         | 真 空<br>包 裝<br>機 | 本體電源輸入 110V。機體為不鏽鋼結構。外形尺寸：440~460mm 長 x 320~340mm 寬 x 290~300mm 高，內部空槽：300~320mm 長 x 270~290mm 寬 x 80~90mm 高。具乾濕兩用。封口行程時間：60 秒(含)以內，封口長度：270~290mm，真空能力：4 m <sup>3</sup> /h。 | 1  | 45,540   | 45,540   |          | 原規劃項目係參酌電商平台之價格，且逕洽詢不同經銷管道所得報價恐有低於 1 萬元以下，無法認列資本門，故在原用途目的下，變更採購真空包裝機一台，以利教學使用，因而產生之預算結餘併入全部變更項目範圍內運用。 |

| 原申請項目   |           |                                                                                                                     |    |          |          |          | 擬變更項目   |          |    |    |          |          |          | 變更原因<br>說明                                                                              |
|---------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|----------|----------|---------|----------|----|----|----------|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 優先<br>序 | 項目<br>名稱  | 規格                                                                                                                  | 數量 | 預估<br>單價 | 預估<br>總價 | 使用<br>單位 | 優先<br>序 | 項目<br>名稱 | 規格 | 數量 | 預估<br>單價 | 預估<br>總價 | 使用<br>單位 |                                                                                         |
| 66      | 手持式食物攪拌棒組 | 本體電源輸入 110V。本體轉速 13800rpm(含)以上。本體具人體工學手柄，具不鏽鋼機身、不鏽鋼刀頭材質。具無段變速按鈕，具有輔助刀刀、快拆設計及防飛濺不易吸鍋功能。具厚細切片、切絲、攪拌、磨泥、切碎、打蛋、食物處理等功能。 | 5  | 12,900   | 64,500   | 餐飲系      |         |          |    |    |          |          |          | 原規劃項目係參酌電商平台之價格，且逕洽詢不同經銷管道所得報價恐有低於 1 萬元以下，無法認列資本門，故擬自資本門計畫項目中刪除，因而產生之預算結餘併入全部變更項目範圍內運用。 |
| 67      | 拉糖專用微波爐   | 本體電源輸入 220V。本體外殼及內壁材質為不鏽鋼材質。爐內設置庫內燈，爐門具有穿透視窗可監控微波料理過程。操作面板開關具有程序模式切換、調整火力烹調、烹調記憶等功能，及數位顯示視窗。具爐內微波平均受熱功能，過熱安全機制。     | 2  | 39,800   | 79,600   | 餐飲系      |         |          |    | 4  |          | 159,200  |          | 為完成本系建置分子料理教室之目的，提供學生運用不同器具進行不同食材製品之產出，並增進美化及多樣化操作能力的提昇，故在本次變更之總預算範圍內，調整本項採購項目的數量。      |

| 原申請項目   |                   |                                                                                                                                                                                             |    |          |          |          | 擬變更項目   |          |    |    |          |          |          | 變更原因<br>說明                                                                              |
|---------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|----------|----------|---------|----------|----|----|----------|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 優先<br>序 | 項目<br>名稱          | 規格                                                                                                                                                                                          | 數量 | 預估<br>單價 | 預估<br>總價 | 使用<br>單位 | 優先<br>序 | 項目<br>名稱 | 規格 | 數量 | 預估<br>單價 | 預估<br>總價 | 使用<br>單位 |                                                                                         |
| 70      | 吹 糖<br>泵 蒲        | 本體電源輸入 110V。功率為 0.2HP(含)以上。低轉速為 1450rpm(含)以上，高轉速為 1750rpm(含)以上。本體外殼及底部材質以不鏽鋼材質製成，排氣量具 23~25L/ 分，出氣口具 0.125BSP。開關樣式：一般開關，噴筆口徑具 0.2~1.0mm，具安全迴路。5.設備功能：具帶自動停機功能、帶壓力調節及油水分離器，具低噪音及散熱功能，具適配壓力表。 | 4  | 13,500   | 54,000   | 餐飲系      |         |          |    |    |          |          |          | 原規劃項目係參酌電商平台之價格，且逕洽詢不同經銷管道所得報價恐有低於 1 萬元以下，無法認列資本門，故擬自資本門計畫項目中刪除，因而產生之預算結餘併入全部變更項目範圍內運用。 |
| 71      | 電 動<br>氣 泡<br>水 機 | 本體電源輸入 110V。本體外殼及底座材質為 ABS 塑膠製成。具可更換符合食品安全衛生管理法規定之食用級二氧化碳氣瓶。4.開關具氣泡顯示燈，內建自動扣瓶裝置。具二氧化碳鋼瓶輸出氣壓 40~60 磅/PSI 製作氣泡水功能。                                                                            | 5  | 12,800   | 64,000   | 餐飲系      |         |          |    |    |          |          |          | 原規劃項目係參酌電商平台之價格，且逕洽詢不同經銷管道所得報價恐有低於 1 萬元以下，無法認列資本門，故擬自資本門計畫項目中刪除，因而產生之預算結餘併入全部變更項目範圍內運用。 |

| 原申請項目   |          |    |    |          |          |          | 擬變更項目   |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |          |          |             | 變更原因<br>說明                                                                                                                           |
|---------|----------|----|----|----------|----------|----------|---------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|----------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 優先<br>序 | 項目<br>名稱 | 規格 | 數量 | 預估<br>單價 | 預估<br>總價 | 使用<br>單位 | 優先<br>序 | 項目<br>名稱                        | 規格                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 數量 | 預估<br>單價 | 預估<br>總價 | 使用<br>單位    |                                                                                                                                      |
|         |          |    |    |          |          |          |         | 電 動<br>分 離<br>式 製<br>麵 機<br>(組) | 主機材質：含鉻不鏽鋼，<br>鋁。尺寸：長 19~21cm 長<br>x19~21cm 寬 x15~16cm<br>高，壓麵與切麵處長<br>14.5cm(含)以上。<br>切麵器材質：內部壓麵與<br>切麵部分為陽極氧化鋁合<br>金；外部為鍍鉻鋼。<br>義大利餃子包餡器材質：<br>內部壓麵與切麵部分為食<br>品級 ABS 樹脂；外部為鍍<br>鉻鋼。尺寸：切麵器<br>17~18cm 長 x9~11cm 寬<br>x6~8cm 高，凹槽：4~5cm。<br>專屬電動馬達：110V，<br>16~18cm 長 x13~15cm 寬<br>x11~12cm 高。<br>義大利麵皮麵條曬麵架尺<br>寸：掛桿長度 19~21cm，<br>整 體 曬 麵 架 高 度<br>46~48cm。材質：掛桿為聚<br>碳酸脂，中心支架和底部<br>支撐架為不鏽鋼。 | 2  | 12,535   | 25,070   | 餐<br>飲<br>系 | 為完成本系建置<br>分子料理教室之<br>目的，提供師生增<br>加製作料理品<br>項，運用不同器具<br>進行不同食材製<br>品之產出，並增進<br>美化及多樣化操<br>作能力的提昇，故<br>在本次變更之總<br>預算範圍內，增列<br>本項採購項目。 |

|         | 原申請項目    |    |    |          |          |          |         | 擬變更項目                |                                                                                                                                                      |    |          |          |          | 變更原因<br>說明                                                                     |
|---------|----------|----|----|----------|----------|----------|---------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|----------|----------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 優先<br>序 | 項目<br>名稱 | 規格 | 數量 | 預估<br>單價 | 預估<br>總價 | 使用<br>單位 | 優先<br>序 | 項目<br>名稱             | 規格                                                                                                                                                   | 數量 | 預估<br>單價 | 預估<br>總價 | 使用<br>單位 |                                                                                |
|         |          |    |    |          |          |          |         | 單門<br>玻璃<br>冷藏<br>冰箱 | 電源輸入 110V。本體尺寸：75~76cm 寬 x 67~69cm 深 x 198~200cm 高。容量：600 公升(含)以上。需具微電腦數位式冷藏溫度控制，庫內照明設備及除霜功能，以及可調式層網功能。溫度範圍：1°C~+9°C。本機底座具移動輪。                       | 1  | 35,000   | 35,000   | 餐飲系      | 為完成本系建置分子料理教室之目的，提供師生運用不同器具進行不同食材製品之產出，並增進廚藝多樣化操作能力的提昇，故在本次變更之總預算範圍內，增列本項採購項目。 |
|         |          |    |    |          |          |          |         | IH 單<br>口感<br>應爐     | 本機輸入電源：220V。本機材質：不鏽鋼機身、陶瓷面板。開關：多功能旋鈕、OLED 資訊顯示面板。型式：檯座式。尺寸：29~30m 寬 x 42~43cm 深 x 8~9cm 高。功能：旋鈕具定時模式、過熱保護機制、防空燒機制、自動斷電機制、小物偵測機制、防蟑蟻功能、離鍋自動斷電、鍋具感知功能。 | 8  | 18,800   | 150,400  | 餐飲系      | 為完成本系建置分子料理教室之目的，提供師生運用不同器具進行不同食材製品之產出，並增進廚藝多樣化操作能力的提昇，故在本次變更之總預算範圍內，增列本項採購項目。 |

| 原申請項目   |          |    |    |          |          |          | 擬變更項目   |                   |                                                                                                                                                                                   |    |          |          |          | 變更原因<br>說明                                                                          |
|---------|----------|----|----|----------|----------|----------|---------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 優先<br>序 | 項目<br>名稱 | 規格 | 數量 | 預估<br>單價 | 預估<br>總價 | 使用<br>單位 | 優先<br>序 | 項目<br>名稱          | 規格                                                                                                                                                                                | 數量 | 預估<br>單價 | 預估<br>總價 | 使用<br>單位 |                                                                                     |
|         |          |    |    |          |          |          |         | 全 食<br>物 調<br>理 機 | 本機輸入電源 110V。開關：兩段式開關、觸控液晶面板、具 19 段(含)以上變速、變速瞬轉功能、內建智能模式。本機材質：塑鋼。尺寸：20~22cm 寬 x 27~29cm 深 x 43~45cm 高。容杯：2 公升(含)以上，全透明食品級材質、耐熱 100°C(含)以上。功能：具馬達過熱保護機制、具旋轉頭保護機制、底座散熱機制、杯蓋鬆脫自動停止機制。 | 1  | 39,800   | 39,800   | 餐飲系      | 為完成本系建置分子料理教室之目的，提供師生運用不同器具進行不同食材製品之產出，並增進廚藝多樣化操作能力的提昇，故在本次變更之總預算範圍內，增列本項採購項目。      |
|         |          |    |    |          |          |          |         | 比 利<br>時 鬆<br>餅 機 | 本機輸入電源 220V。開關：一鍵開關，液晶面板，具調計時、調溫功能。本機材質：不鏽鋼製，模具導熱性佳，易拆清潔。本機尺寸：29~31cm 寬 x 51~53cm 深 x 23~25cm 高。模具尺寸：24~25cm 長 x 26~27cm 寬。                                                       | 1  | 17,500   | 17,500   | 餐飲系      | 為完成本系建置分子料理教室之目的，提供師生運用不同器具進行不同食材製品之產出，並增進料理美化及廚藝多樣化操作能力的提昇，故在本次變更之總預算範圍內，增列本項採購項目。 |

|         | 原申請項目              |                                                                                                                                                               |    |          |          |          |         | 擬變更項目    |                                                                                                                                                                                |    |          |          |          | 變更原因<br>說明               |
|---------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|----------|----------|---------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|----------|----------|--------------------------|
| 優先<br>序 | 項目<br>名稱           | 規格                                                                                                                                                            | 數量 | 預估<br>單價 | 預估<br>總價 | 使用<br>單位 | 優先<br>序 | 項目<br>名稱 | 規格                                                                                                                                                                             | 數量 | 預估<br>單價 | 預估<br>總價 | 使用<br>單位 |                          |
| 73      | 工業<br>級關節式<br>機器手臂 | 重複定位精度：±0.02mm、<br>最大運動半徑：<br>700~950mm±5%、額定負<br>載：5~7kg±5%、腕部容許<br>力矩：8Nm(含)以上、防護<br>等級：IP54(含)以上、急停<br>安全開關、軸控器、教導<br>器、安全裝備動態測試、含<br>可移動底座臺車、含架設與<br>安裝配線 | 1  | 494,220  | 494,220  | 精工系      |         |          | 重複定位精度：±0.02mm、<br>最大運動半徑： <b>700mm±10</b><br><b>%</b> 、額定負載： <b>5kg±10%</b> 、<br>腕部容許力矩：8Nm(含)<br>以上、防護等級：IP54(含)<br>以上、急停安全開關、軸<br>控器、教導器、安全裝備<br>動態測試、含可移動底座<br>臺車、含架設與安裝配線 |    |          |          |          | 依照現有設備規<br>格重新制定需求<br>規格 |

# 萬能科技大學室內設計與營建科技系 112 學年度第 1 學期 第 7 次系務會議記錄

壹、時間：113 年 1 月 11 日(四)中午 12 時 00 分      地點：F205

貳、出席人員：全體教師      記錄：邱鳳娟

參、列席長官致詞

肆、主席致詞

伍、工作報告

陸、討論提案：

## 提案一： 113 新生入學名單，提請討論。

### 《說明》：

1、目前本系早鳥名單已達 500 人以上，但須有確定會來入學的名單。

### 《討論》：

留主任：目前本系早鳥名單人數位居學校第二，但校方希望各位老師能提供確定會進入本校就讀的名單。

【決議】：請老師統計名單後交予系辦彙整。

## 提案二： 第 54 屆全國技藝競賽北區分賽場地，本次我們獲選為「展示設計」競賽場域，提請討論。

### 《說明》：

1、「展示設計」競賽一直是本系培養學生競賽的要項之一，過去獲得成績表現優異，本次獲選勞動部的青睞，競賽場地在本校活動中心二樓，但競賽活動本系需推派一員當場地管理人員。

【決議】：由主任指派設計老師車守彬老師擔任。

## 案由三：113 年度整體發展獎勵補助資本門設備採購項目變更案，提請討論。

### 《說明》：

- 1、本系 113 年度整體發展獎勵補助資本門設備採購項目，原欲購測量實習課程上使用。規劃採購之「繁體中文全站儀、經緯儀、水準儀」，原先為一併採購設備，然該設備經評估後，水準儀因應規格購買上金額無法支付，故降低其購買規格以供課程上之使用。
- 2、由於本系前正極力推廣學生至產業實務體驗，從事有關營建施工測量技術之放樣與現況測繪並結合 BIM 應用技術，從規劃至施工及後期全面維護，使學生具有測量能力之教學目標，
- 3、變更項目對照表如附件一。

《結論》討論後全數通過提經院務會議討論。

# 113 年度獎補助經費變更項目對照表－申請規格變更、數量及細項不變（勿需報部備查）

學校名稱：財團法人萬能學校萬能科技大學

| 原申請項目    |          |                                                                                                               |    |          |          |          | 擬變更項目    |          |                                                            |    |          |          |          | 變更原因<br>說明 |
|----------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|----------|----------|----------|----------|------------------------------------------------------------|----|----------|----------|----------|------------|
| 優先<br>序  | 項目<br>名稱 | 規格                                                                                                            | 數量 | 預估<br>單價 | 預估<br>總價 | 使用<br>單位 | 優先<br>序  | 項目<br>名稱 | 規格                                                         | 數量 | 預估<br>單價 | 預估<br>總價 | 使用<br>單位 |            |
| 11       | 水準<br>儀  | 附件：鋁製腳架 *1 5 箱尺<br>*1，36mm 口徑 28 倍防水<br>鏡頭，1Km 往返閉合精度<br>1.5mm，電子測距觀測範<br>圍:1.6m 至 100m，最小觀測<br>讀數:0.1mm(含)以內 | 2  | 16,000   | 32,000   | 室設<br>系  |          | 水準<br>儀  | 鋁製腳架 *2<br>5 箱尺 *1<br>36mm 口徑 28 倍防水鏡頭<br>1Km 往返閉合精度 1.5mm | 2  | 16,000   | 32,000   | 室設<br>系  | 修正採購<br>規格 |
| 變更項目金額小計 |          |                                                                                                               |    |          |          |          | 變更項目金額小計 |          |                                                            |    |          |          |          |            |

# 萬能科技大學 室內設計與營建科技系

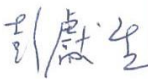
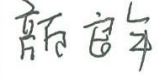
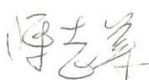
## 112 學年度第 1 學期第 7 次系務會議

一、時間：113 年 1 月 11 日（星期四）中午 12：00

二、地點：F205 會議室

三、出席人員：如簽到名單

四、主席：

| 本系教師                                                                                |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 留仁義                                                                                 | 沈國瑞                                                                               | 蔡仁卓                                                                                 | 張健財                                                                                  | 莊連春                                                                                 |
|    |                                                                                   |    |    |                                                                                     |
| 簡顯光                                                                                 | 彭獻生                                                                               | 謝翊楷                                                                                 | 顏良年                                                                                  | 車守彬                                                                                 |
|                                                                                     |  |    |    |  |
| 陳志榮                                                                                 | 翁韻涵                                                                               | 張建民                                                                                 | 邱鳳娟                                                                                  |                                                                                     |
|  | 請產假                                                                               |  |  |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                     |

# 萬能科技大學精密機械與工業工程系112學年度第二學期

## 第二次系務會議

一、日期：113 年 3 月 6 日(星期三) 12：30

二、地點：管理大樓 G301 會議室

三、主席：林鴻欽 主任

四、出席人員：詳如本次會議簽到表

五、工作報告：

1. 請各班級導師提醒未繳本學期學雜費同學準時繳費，各班學生註冊繳費情況如附件一。

2. 請各年級導師帶領學生上 UCAN 平台做興趣及職能測驗。

(1)UCAN 網址：<https://ucan.moe.edu.tw/Account/Login.aspx>。

(2)UCAN 新年度帳號、密碼說明如下：

學生：帳號：1038+學號，密碼：身分證字號；

老師：帳號：1038vnu+校網帳號，密碼：身分證字號。

3. 學生學習歷程(eportfolio)系統、各系畢業門檻及教學大綱、教學進度、核心能力、學生名單，請上系統輸入。上述各項輸入資料，教務處將於第三週做查核並公告。

4. 請各位老師依教學品質提升辦法處理，上課勿遲到早退，導師請提醒同學要到校上課提高出席率；兼任老師煩請明輝轉知。

5. 自本週起開始安排本學期大四校外實習廠商說明會，請本學期三乙班級授課老師予以協助，目前安排場次如下：

3/8 週五 上午 11:10-12:00 復盛應用科技

3/11 週一 上午 10:15-11:05 京碼

3/13 週三 上午 11:10-12:00 中華汽車工業

3/14 週四 上午 11:10-12:00 四維精密材料

3/14 週四 下午 14:55-15:45 台灣瀧澤科技

3/15 週五 上午 10:15-11:05 樺欣機械工業

3/15 週五 上午 11:10-12:00 台灣永光化學工業

3/19 週二 下午 13:55-14:55 時碩工業，說明會結束面試

3/20 週三 上午 10:15-11:05 正隆股份有限公司，中午 12:00 面試

3/20 週三 上午 11:10-12:00 六和機械

3/21 週四 下午 13:55-14:45 大同，說明會結束面試

3/26 週二 下午 13:55-14:45 協易機械

4/10 週三 上午 10:15-11:05 江申工業

4/15 週一 上午 11:10-12:00 菁華工業

6. 清明連假期間，4 /6~7 (六、日)進修部正常上課，教師不便上課請以代課辦理，不受理調課申請，以維護本校教學品質。
7. 請各班導師協助宣導，凡於上學期取得證照之在校生(證照生效日 112/08/1~1/31)，應於 3/15(五)前至學習資訊系統完成證照圖檔上傳 並確認該證照經研發處職訓組審核通過，以利校務基本料庫數據填報及獎勵申請作業辦理。
8. 本學期專任教職員工子女獎學金收件截止日為 3/30(六)，請把握時間申請。教職員工子女獎學金審查要點及申請表下載點(人事室網頁/法令規章/5-09-02 萬能科技大學教職員工子女獎學金審查要點)。
9. 本系「精密機械與工業工程系」未列入勞動部證照考試及考試院高普考報考資格科系，請顏老師協助完成上簽發文作業。
10. 萬能工商僑生生產攜班第二梯次入班宣導與廠商媒合面試活動，訂於 3/20(三)舉辦，請穆主任、陳老師、洪老師、明輝與曉君協助參加。預定 3/13(三)下午 1：30 於 G301 召開行程討論會議。
11. 本系三月持續辦理招生入班宣導及參訪行程，規劃如下，再請各位老師協助。

| 高中職校 | 科別          | 負責聯繫老師 |
|------|-------------|--------|
| 新營高工 | 機械科、模具科、製圖科 | 安排中    |
| 民雄農工 | 機械科、汽車科、電機科 | 安排中    |
| 二信高中 | 機械科         | 陳德啟    |
| 瑞芳高工 | 機械科         | 陳德啟    |
| 岡山農工 | 生物產業機電科     | 安排中    |
| 清華高中 | 軌道車輛科       |        |
| 苗栗農工 | 生物產業機電科     | 安排中    |
| 新竹高工 | 機工科(參訪)     | 陳德啟    |
| 內思高工 | 機械科(參訪)     | 陳德啟    |
| 三重商工 | 機械科、板金科     |        |
| 羅東高工 | 機械科、汽車科(參訪) | 已安排    |

12. 羅東高工機械科一班，定於 3/18(一)蒞系參訪；汽車科兩班，定於 4/1(一)蒞系參訪；若需要安排企業參訪，再請洪老師及陳老師協助安排。

13. 本系於 1/23(二)~1/25(四)完成辦理「113 學年度第一梯次產攜班招生廠商參訪營」，請老師協助瞭解各廠商的面試結果，以利後續學生輔導作業。

| 廠商               | 負責老師    |
|------------------|---------|
| 日月光半導體製造(股)公司    | 王錫澤     |
| 嘉彰(股)公司          | 陳德啟     |
| 欣興電子(股)公司        | 范曉君     |
| 長榮航太科技(股)公司觀音分公司 | 洪慈穗     |
| 大同(股)公司大園分公司     | 陳德啟、范曉君 |
| 健策精密工業(股)公司      | 陳德啟、范曉君 |
| 中華汽車工業(股)公司      | 陳德啟、范曉君 |

14. 本學期(1122 學期)重要系務工作如附件二，請規劃統籌老師協助如期完成。

#### 六、提案討論

案由一、113 年度整體發展獎勵補助資本門設備採購項目優先序#73「工業級關節式機器手臂教學研究設備」規格修正乙案，提請討論。

說 明：

- 1.本系運用整體獎勵補助經費購置優先序#73「工業級關節式機器手臂教學研究設備」一台，原制定規格時係參照 112 年度高教深耕計畫之計畫申請規格編列，而本系嗣後已然於 112 年 11 月底由廠商完成履約交貨，然本次購置之設備為其擴充之一部分，故為求設備整體一致化及協調搭配運作完整，擬依照現有設備規格重新制定需求規格，並在原有設備規範範圍及總預算內進行細部規格調整。

- 2.詳細變更內容如變更對照表標示如附件三。

辦 法：經系務會議通過後，送院務會議審議，提交整體發展經費專責小組會議審議。

決 議：一致通過，送整體發展經費專責小組會議審議。

#### 七、臨時動議

散會

## 本學期重要系務工作

| 項次 | 重點工作                                                                              | 執行期間              | 規劃統籌                     |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------|
| 1  | 申請 114 學年僑生產學攜手合作專班(招生名額 180)技高(萬能工商資訊科)計畫 3+4 (117 學年度入學本系)                      | 113/3/1~113/7/31  |                          |
| 2  | 113 學年僑生產學攜手合作專班(招生名額 180)技高計畫 3+4 (116 學年度入學本系)招生活動<br>(萬能工商資訊科、佳世達科技、台全電機、漢台科技) | 113/5/1~113/7/31  |                          |
| 3  | 辦理 112 學年度學生校外實習相關作業<br>(每學期返校辦理心路歷程報告；實習結束廠商頒證書)                                 | 113/6/1~113/7/31  | 王錫澤<br>穆立祥<br>陳德啟<br>洪慈穗 |
| 4  | 完成建置機器人實驗室，工業機器人教師研習(24 小時)                                                       | 113/3/1~113/4/30  | 顏丹青                      |
| 5  | 建置實習工廠智慧製造與智慧生產類產線場域                                                              | 113/3/1~113/7/31  | 郭順奇                      |
| 6  | 建置基礎機械加工實習工廠                                                                      | 113/3/1~113/7/31  | 郭順奇<br>陳德啟               |
| 7  | 培訓參加技能競賽與國際或全國相關競賽                                                                | 113/2/1~113/4/30  | 郭順奇                      |
| 8  | 1122 學期高中職授課—新興高中機械科                                                              | 113/2/1~113/6/30  | 郭順奇                      |
| 9  | 辦理校外委員課程諮詢會議(暨校外委員學生校外實習諮詢會議)                                                     | 113/5/1~113/6/15  | 顏丹青                      |
| 10 | 辦理高教深耕及產攜班業師協同教學                                                                  | 113/3/1~113/6/15  | 顏丹青                      |
| 11 | 辦理產攜班專題講座                                                                         | 113/3/1~113/6/15  | 洪慈穗                      |
| 12 | 準備 113 學年度教育部每五年專業類評鑑                                                             | 113/2/1~113/7/31  |                          |
| 13 | 準備產學攜手合作專班教育部訪視作業                                                                 | 113/2/1~113/7/31  |                          |
| 14 | 持續執行招生選才相關業務<br>(包括技職網填報、高中職諮詢會議、招生評分表設計修訂、IR 分析、招生 DM 設計等)                       | 113/2/1~113/7/31  | 顏丹青                      |
| 15 | 系空間規劃<br>(實驗室規劃以證照輔導、競賽培訓、課程與實作、高中職師生參訪、辦理體驗營等為設立考慮因素)                            | 113/2/1~113/7/31  |                          |
| 16 | 執行 1122 學期 PBL 課程：<br>劉正禮：精工四系 2 甲-設施規劃(3/3)                                      | 113/2/25~113/5/31 | 劉正禮                      |

| 項次 | 重點工作                                                                                                                                                                                                                                                                        | 執行期間             | 規劃統籌                                                        |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------|
|    | 穆立祥：精工四系 1 甲-製造工程概論(3/3)<br>郭順奇：精工四系 2 甲-電腦輔助製造與實習(二)( 2/3)<br>陳德啟：精工四系 1 甲-自動化概論(3/3)<br>王錫澤：精工四系 3 乙-供應鏈管理(3/3)<br>洪慈穗：精工四系 3 乙-人因工程與實習(2/3)<br>顏丹青：精工四系 3 乙-多軸複合化加工技術與實習(2/3)<br>林鴻欽：進精工二系 1 甲-品質管理(3/3)<br>趙珮丞：進精工二系 2 甲-人工智慧概論與應用(3/3)<br>方紅凌：進工管四系 4 甲-應用程式開發與設計(4/4) |                  | 穆立祥<br>郭順奇<br>陳德啟<br>王錫澤<br>洪慈穗<br>顏丹青<br>林鴻欽<br>趙珮丞<br>方紅凌 |
| 17 | 辦理 113 學年度產攜班招生廠商參訪營                                                                                                                                                                                                                                                        | 113/5/1~113/6/15 |                                                             |
| 18 | 申請與執行 113 學年勞動部就業學程計畫                                                                                                                                                                                                                                                       | 113/2/1~113/7/31 | 洪慈穗                                                         |

### 附件三

## 113 年度獎補助經費變更項目對照表 - 申請規格變更、數量及細項不變 ( 勿需報部備查 )

學校名稱：財團法人萬能學校萬能科技大學

| 原申請項目    |                       |                                                                                                                                                                               |    |          |          |          | 擬變更項目    |          |                                                                                                                                                                                            |    |          |          |          | 變更原因<br>說明                   |
|----------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|----------|----------|----------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|----------|----------|------------------------------|
| 優先<br>序  | 項目<br>名稱              | 規格                                                                                                                                                                            | 數量 | 預估<br>單價 | 預估<br>總價 | 使用<br>單位 | 優先<br>序  | 項目<br>名稱 | 規格                                                                                                                                                                                         | 數量 | 預估<br>單價 | 預估<br>總價 | 使用<br>單位 |                              |
| 73       | 工業<br>關節式<br>機器<br>手臂 | 重複定位精度：<br>±0.02mm、最大運<br>動半徑：<br>700~950mm±5%、<br>額定負載：5~7kg±5<br>%、腕部容許力<br>矩：8Nm(含)以上、<br>防護等級：IP54(含)<br>以上、急停安全開<br>關、軸控器、教導<br>器、安全裝備動態<br>測試、含可移動底<br>座臺車、含架設與<br>安裝配線 | 1  | 494,220  | 494,220  | 精工系      |          |          | 重複定位精度：<br>±0.02mm、最大運動<br>半徑： <b>700mm±10%</b> 、<br>額定負載： <b>5kg±10</b><br><b>%</b> 、腕部容許力矩：<br>8Nm(含)以上、防護等<br>級：IP54(含)以上、急<br>停安全開關、軸控<br>器、教導器、安全裝<br>備動態測試、含可移<br>動底座臺車、含架設<br>與安裝配線 |    |          |          |          | 依照現有<br>設備規格<br>重新制定<br>需求規格 |
| 變更項目金額小計 |                       |                                                                                                                                                                               |    |          | 494,220  |          | 變更項目金額小計 |          |                                                                                                                                                                                            |    |          | 494,220  |          |                              |

## 萬能科技大學精密機械與工業工程系

### 112 學年度第 2 學期第二次系務會議簽到表

日期：113 年 3 月 6 日(星期三) 12：30

地點：管理大樓 G301 會議室

主席：林鴻欽 主任

出席人員：

| 姓名  | 簽到  | 備註 |
|-----|-----|----|
| 劉祥泰 | 請假  |    |
| 劉正禮 | 劉正禮 |    |
| 林鴻欽 | 林鴻欽 |    |
| 王錫澤 | 王錫澤 |    |
| 穆立祥 | 穆立祥 |    |
| 顏丹青 | 顏丹青 |    |
| 郭順奇 | 郭順奇 |    |
| 陳德啟 | 陳德啟 |    |
| 洪慈穗 | 洪慈穗 |    |
| 蘇明輝 | 蘇明輝 |    |
| 范曉君 | 范曉君 |    |

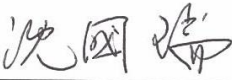
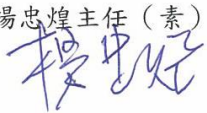
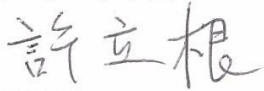
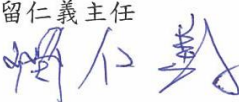
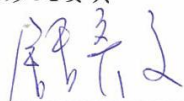
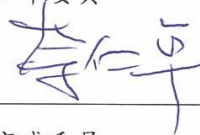
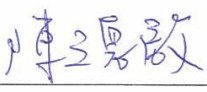
# 萬能科技大學 航空暨工程學院

## 院務會議

壹、時間：民國 113 年 03 月 07 日（星期四）12:00

貳、地點：經國樓 5F（H502）

參、列席人員：

|                                                                                               |                                                                                                 |                                                                                                |                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 劉祥泰院長                                                                                         | 沈國瑞副院長<br>     | 王美雪主任<br>    | 林鴻欽主任<br>   |
| 楊忠煌主任（素）<br> | 許立根主任（素）<br>   | 林明俊主任（素）<br> | 涂昆源主任<br>   |
| 留仁義主任<br>   | 鍾彥文委員<br>     | 蔡仁卓委員<br>   | 俞宗欽委員                                                                                          |
| 楊勝俊委員<br>  | 郭順奇委員（素）                                                                                        | 劉家盛委員<br>  | 邱泰毅委員                                                                                          |
| 劉有順委員                                                                                         | 莊連春委員                                                                                           | 李中光委員                                                                                          | 葉富鈞委員<br> |
| 陳德啟委員<br>  | 胡雅慧委員（素）<br> | 宋大成委員<br>  |                                                                                                |
|                                                                                               |                                                                                                 |                                                                                                |                                                                                                |
|                                                                                               |                                                                                                 |                                                                                                |                                                                                                |

# 航空暨工程學院 112 學年度第 2 學期第 1 次 院務會議紀錄

時間：113 年 03 月 07 日（星期四）12:00

地點：經國樓 H501 會議室

主席：劉祥泰院長 紀錄：邱奕升

會議議程：壹、主席報告 貳、提案討論 參、臨時動議 肆、散會

## 壹、主席報告：

略

## 貳、提案討論：

案由一：113 年度整體發展獎勵補助資本門設備採購項目優先序#73「工業級關節式機器手臂教學研究設備」規格修正乙案。

說明：

1. 本系運用整體獎勵補助經費購置優先序#73「工業級關節式機器手臂教學研究設備」一台，原制定規格時係參照 112 年度高教深耕計畫之計畫申請規格編列，而本系嗣後已然於 112 年 11 月底由廠商完成履約交貨，然本次購置之設備為其擴充之一部分，故為求設備整體一致化及協調搭配運作完整，擬依照現有設備規格重新制定需求規格，並在原有設備規範範圍及總預算內進行細部規格調整。。
2. 詳細變更內容如變更對照表標示如下。

| 設備名稱             | 原需求規格                                                                                                                   | 變更後需求規格                                                                                                                   | 備註 |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 工業級關節式機器手臂教學研究設備 | 重複定位精度：<br>±0.02mm、最大運動半徑：700~950mm、額定負載：5~7kg、腕部容許力矩：8Nm(含)以上、防護等級：IP54(含)以上、急停安全開關、軸控器、教導器、安全裝備動態測試、含可移動底座臺車、含架設與安裝配線 | 重複定位精度：<br>±0.02mm、最大運動半徑：700mm±10%、額定負載：5kg±10%、腕部容許力矩：8Nm(含)以上、防護等級：IP54(含)以上、急停安全開關、軸控器、教導器、安全裝備動態測試、含可移動底座臺車、含架設與安裝配線 |    |

決議：經院務會議委員審議通過，並轉呈經費專責小組審議。

**案由二：室設系 113 年度整體發展獎勵補助資本門設備採購項目變更案，提請審議。**

**說明：**

1. 本系113年度整體發展獎勵補助資本門設備採購項目，原欲購測量實習課程上使用。規劃採購之「繁體中文全站儀、經緯儀、水準儀」，原先為一併採購設備，然該設備經評估後，水準儀因應規格購買上金額無法支付，故降低其購買規格以供課程上之使用。
2. 由於本系前正極力推廣學生至產業實務體驗，從事有關營建施工測量技術之放樣與現況測繪並結合 BIM 應用技術，從規劃至施工及後期全面維護，使學生具有測量能力之教學目標。
3. 變更項目對照表如附件 2-1。

**決 議：**經院務會議委員審議通過，並轉呈經費專責小組會議審議。

**參、臨時動議：**

略

## 餐飲管理系 112 學年度第 2 學期第一次系務會議

壹、時間：113 年 02 月 26 日（星期一）16：30 時

貳、地點：V803 會議室

參、出席人員：如簽到表（附件）

肆、缺席人員：如簽到表（附件）

伍、主席：廖成文主任                      陸、記錄：鄭家豪

柒、系務報告

一、開學第一週煩請各學制的導師們多注意學生上課的出席率，並通知提醒學生們第三階段選課相關規定。最後請叮嚀尚未完成註冊繳費同學們盡快完成註冊程序。

二、這學期至高中端入班協同教學的老師們除了教課外應陸續將本系重點招生相關活動訊息(千里馬、3+1 役男彈性修業)，讓有興趣同學多加瞭解。

捌、討論提案：

案由：113 年度整體獎補助資本門設備採購項目變更調整乙案，提請討論。

說明：

1.茲因採購設備項目中部份國外品牌，實則生產地區為中國大陸，且具有 WIFI 通訊功能，依據教育部規定禁止使用大陸地區產製設備，另部分項目參酌不同經銷管道所得報價恐有低於 1 萬元以下，無法認列資本門，擬自資本門計畫項目中刪除，以及增列分子料理課程所需設備，遂進行採購項目變更調整。

2.調整內容如擬獎補助經費變更項目對照表辦理。

決議：經系務會議全數委員審議通過，提交院務會議備查。

玖、臨時動議：無。

拾、散會。

# 113 年度獎補助經費變更項目對照表－申請項目不變，規格、數量及細項改變（勿需報部備查）

學校名稱：萬能科技大學

| 原申請項目 |         |                                                                                                                                                                                                                |    |        |         |      | 擬變更項目 |      |    |    |        |         |      | 變更原因說明                                                                     |
|-------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|---------|------|-------|------|----|----|--------|---------|------|----------------------------------------------------------------------------|
| 優先序   | 項目名稱    | 規格                                                                                                                                                                                                             | 數量 | 預估單價   | 預估總價    | 使用單位 | 優先序   | 項目名稱 | 規格 | 數量 | 預估單價   | 預估總價    | 使用單位 |                                                                            |
| 57    | 多功能料理機組 | 本體電源輸入 110V。外殼材質為 ABS 塑鋼製成。主鍋：不鏽鋼材質，容量為 2.2 公升(含)以上，具內建溫度感應器及加熱系統。具變頻式交流電馬達，無段變速：最大轉速可至 10700rpm(含)以上，慢速攪拌：轉速可至 40rpm(含)以下，內建防過熱機制。本體內建磅秤秤重最大為 3000 克(含)以上。具中文觸控面板及旋鈕，內建 WIFI 及藍牙連線上網功能。具蒸、煮、炒、磨、切、打、揉、秤等多項功能。 | 2  | 84,100 | 168,200 | 餐飲系  |       |      |    | 2  | 55,000 | 110,000 |      | 原規劃項目係參酌電商平台之價格，且逕洽詢不同經銷管道所得報價與原編列之預算有落差，故重新調整預算金額，因而產生之預算結餘併入全部變更項目範圍內運用。 |

| 優先序 | 原申請項目     |                                                                                                                                        |    |        |        |      | 優先序 | 擬變更項目    |                                                                                                                     |    |        |        |      | 變更原因說明                                                                                 |
|-----|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|------|-----|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|------|----------------------------------------------------------------------------------------|
|     | 項目名稱      | 規格                                                                                                                                     | 數量 | 預估單價   | 預估總價   | 使用單位 |     | 項目名稱     | 規格                                                                                                                  | 數量 | 預估單價   | 預估總價   | 使用單位 |                                                                                        |
| 58  | 蒸洗脫烘滾筒洗衣機 | 本體電源輸入 110V。本體材質為塑鋼機身及底座。具數位變頻馬達、強化玻璃門。中文 AI 智慧洗衣控制面板顯示。洗程：泡泡浸泡洗 / 蒸氣殺菌 / 強力槽洗淨 / 快洗 / 強洗 / WIFI 遠控。洗烘規格：洗衣 12 公斤(含)以上 / 烘衣 8 公斤(含)以上。 | 2  | 32,500 | 65,000 | 餐飲系  |     |          | 本體電源輸入 110V。本體材質為塑鋼機身與底座。具數位變頻馬達、強化玻璃門。洗程：智能感測清洗、旋鈕選擇、液晶面板選擇，具 WIFI 遠端遙控通知。洗烘規格：洗衣 11 公斤(含)以上，烘衣 7 公斤(含)以下，非大陸地區製品。 | 2  | 49,900 | 99,800 |      | 原規劃項目具有網路通訊界面且恐涉及大陸地區製品，為免造成資安疑慮，重新審酌非大陸地區商品，重新制定需求規範，且重新調整後之預算亦在此次變更總預算範圍下。           |
| 59  | 分子煙燻泡泡槍   | 本體電源輸入為內建 4000MAH(含)以上充電電池，供主機霧化精油之用。本體材質為 ABS 塑鋼外殼機身，不鏽鋼內部材質。金屬按鍵操作開關，液晶顯示操作功能。具產生大量煙霧效果煙燻食物，可製作煙霧泡泡功能。具快速更換香味分子精油裝置。                 | 3  | 21,585 | 64,755 | 餐飲系  |     | 熱感應煙燻泡泡槍 | 本體電源為 9V 充電電池。主體為金屬鋁合金製。主機大小：40~50mm 寬 x145~155mm 深 x175~185mm 高。以電子加熱精油產生煙燻氣泡。產生冷煙創意應用。                            | 4  | 10,500 | 42,000 |      | 原規劃項目係參酌 AnchorChef 煙燻泡泡槍制定需求，但因商品進貨管道不同價格落差甚大，且恐有低於一萬元單價之疑慮，故重新調整需求規格，並在原預算總額下調整需求數量。 |

|         | 原申請項目    |                                                                                                                |    |          |          |          |         | 擬變更項目    |    |    |          |          |          | 變更原因<br>說明                                                                              |
|---------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|----------|----------|---------|----------|----|----|----------|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 優先<br>序 | 項目<br>名稱 | 規格                                                                                                             | 數量 | 預估<br>單價 | 預估<br>總價 | 使用<br>單位 | 優先<br>序 | 項目<br>名稱 | 規格 | 數量 | 預估<br>單價 | 預估<br>總價 | 使用<br>單位 |                                                                                         |
| 61      | 電動桌上型製麵機 | 本體電源輸入 110V，按鈕開關，電源指示燈。壓麵與切麵處長 170~190 mm。本體外殼為 ABS 塑鋼及不銹鋼製成，內部滾輪為金屬製成。多段式調整製麵，麵皮成品介於 0.6~6mm 厚度。可調整製作寬、細麵條功能。 | 3  | 16,900   | 50,700   | 餐飲系      |         |          |    |    |          |          |          | 原規劃項目係參酌電商平台之價格，且逕洽詢不同經銷管道所得報價恐有低於 1 萬元以下，無法認列資本門，故擬自資本門計畫項目中刪除，因而產生之預算結餘併入全部變更項目範圍內運用。 |
| 62      | 冷熱全營養調理機 | 本體電源輸入 110V。本體外殼及底座為 ABC 塑膠材質，及耐溫玻璃杯座，採用不鏽鋼 6 葉(含)以上刀片。具觸控式中文面板開關。具冷熱調理模式 10 種(含)以上行程功能。馬達轉速需具 35000rpm(含)以上。  | 3  | 16,900   | 50,700   | 餐飲系      |         |          |    |    |          |          |          | 原規劃項目係參酌電商平台之價格，且逕洽詢不同經銷管道所得報價恐有低於 1 萬元以下，無法認列資本門，故擬自資本門計畫項目中刪除，因而產生之預算結餘併入全部變更項目範圍內運用。 |

| 原申請項目 |             |                                                                                                                     |    |        |        |      | 擬變更項目 |       |                                                                                                                                                             |    |        |        |      | 變更原因說明                                                                                                |
|-------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|------|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 優先序   | 項目名稱        | 規格                                                                                                                  | 數量 | 預估單價   | 預估總價   | 使用單位 | 優先序   | 項目名稱  | 規格                                                                                                                                                          | 數量 | 預估單價   | 預估總價   | 使用單位 |                                                                                                       |
| 64    | 真空保鮮機       | 本體電源輸入 110V。本體外殼及可拆式集水盤為 ABS 塑鋼製成，具備外顯式裁刀及真空卷儲存槽。按鍵式開關。操作面板具有穿透性視窗可監控即時封口狀態。設備功能：具有乾濕兩用及醃漬模式，可延長食材保存期限。手控防壓碎快速封口鍵。  | 4  | 16,800 | 67,200 | 餐飲系  |       | 真空包裝機 | 本體電源輸入 110V。機體為不鏽鋼結構。外形尺寸：440~460mm 長 x320~340mm 寬 x290~300mm 高，內部空槽：300~320mm 長 x270~290mm 寬 x80~90mm 高。具乾濕兩用。封口行程時間：60 秒(含)以內，封口長度：270~290mm，真空能力：4 m³/h。 | 1  | 45,540 | 45,540 |      | 原規劃項目係參酌電商平台之價格，且逕洽詢不同經銷管道所得報價恐有低於 1 萬元以下，無法認列資本門，故在原用途目的下，變更採購真空包裝機一台，以利教學使用，因而產生之預算結餘併入全部變更項目範圍內運用。 |
| 66    | 手持式食物處理攪拌棒組 | 本體電源輸入 110V。本體轉速 13800rpm(含)以上。本體具人體工學手柄，具不鏽鋼機身、不鏽鋼刀頭材質。具無段變速按鈕，具有輔助刀刀、快拆設計及防飛濺不易吸鍋功能。具厚細切片、切絲、攪拌、磨泥、切碎、打蛋、食物處理等功能。 | 5  | 12,900 | 64,500 | 餐飲系  |       |       |                                                                                                                                                             |    |        |        |      | 原規劃項目係參酌電商平台之價格，且逕洽詢不同經銷管道所得報價恐有低於 1 萬元以下，無法認列資本門，故擬自資本門計畫項目中刪除，因而產生之預算結餘併入全部變更項目範圍內運用。               |

| 原申請項目   |          |                                                                                                                                                                                            |    |          |          |          | 擬變更項目   |          |    |    |          |          |          | 變更原因<br>說明                                                                              |
|---------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|----------|----------|---------|----------|----|----|----------|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 優先<br>序 | 項目<br>名稱 | 規格                                                                                                                                                                                         | 數量 | 預估<br>單價 | 預估<br>總價 | 使用<br>單位 | 優先<br>序 | 項目<br>名稱 | 規格 | 數量 | 預估<br>單價 | 預估<br>總價 | 使用<br>單位 |                                                                                         |
| 67      | 拉糖專用微波爐  | 本體電源輸入 220V。本體外殼及內壁材質為不鏽鋼材質。爐內設置庫內燈，爐門具有穿透視窗可監控微波料理過程。操作面板開關具有程序模式切換、調整火力烹調、烹調記憶等功能，及數位顯視窗。具爐內微波平均受熱功能，過熱安全機制。                                                                             | 2  | 39,800   | 79,600   | 餐飲系      |         |          |    | 4  | 39,800   | 159,200  |          | 為完成本系建置分子料理教室之目的，提供學生運用不同器具進行不同食材製品之產出，並增進美化及多樣化操作能力的提昇，故在本次變更之總預算範圍內，調整本項採購項目的數量。      |
| 70      | 吹糖泵浦     | 本體電源輸入 110V。功率為 0.2HP(含)以上。低轉速為 1450rpm(含)以上，高轉速為 1750rpm(含)以上。本體外殼及底部材質以不鏽鋼材質製成，排氣量具 23~25L/分，出氣口具 0.125BSP。開關樣式：一般開關，噴筆口徑具 0.2~1.0mm，具安全迴路。5.設備功能：具帶自動停機功能、帶壓力調節及油水分離器，具低噪音及散熱功能，具適配壓力表。 | 4  | 13,500   | 54,000   | 餐飲系      |         |          |    |    |          |          |          | 原規劃項目係參酌電商平台之價格，且逕洽詢不同經銷管道所得報價恐有低於 1 萬元以下，無法認列資本門，故擬自資本門計畫項目中刪除，因而產生之預算結餘併入全部變更項目範圍內運用。 |

| 原申請項目 |        |                                                                                                                   |    |        |        |      | 擬變更項目 |      |    |    |      |      |      | 變更原因說明                                                                                  |
|-------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|------|-------|------|----|----|------|------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 優先序   | 項目名稱   | 規格                                                                                                                | 數量 | 預估單價   | 預估總價   | 使用單位 | 優先序   | 項目名稱 | 規格 | 數量 | 預估單價 | 預估總價 | 使用單位 |                                                                                         |
| 71    | 電動氣泡水機 | 本體電源輸入 110V。本體外殼及底座材質為 ABS 塑膠製成。具可更換符合食品安全衛生管理法規定之食用級二氧化碳氣瓶。4. 開關具氣泡顯示燈，內建自動扣瓶裝置。具二氧化碳鋼瓶輸出氣壓 40~60 磅/PSI 製作氣泡水功能。 | 5  | 12,800 | 64,000 | 餐飲系  |       |      |    |    |      |      |      | 原規劃項目係參酌電商平台之價格，且逕洽詢不同經銷管道所得報價恐有低於 1 萬元以下，無法認列資本門，故擬自資本門計畫項目中刪除，因而產生之預算結餘併入全部變更項目範圍內運用。 |

|         | 原申請項目    |    |    |          |          |          |         | 擬變更項目                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |          |          |          | 變更原因<br>說明                                                                               |
|---------|----------|----|----|----------|----------|----------|---------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|----------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 優先<br>序 | 項目<br>名稱 | 規格 | 數量 | 預估<br>單價 | 預估<br>總價 | 使用<br>單位 | 優先<br>序 | 項目<br>名稱                 | 規格                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 數量 | 預估<br>單價 | 預估<br>總價 | 使用<br>單位 |                                                                                          |
|         |          |    |    |          |          |          |         | 電動分<br>離式製<br>麵 機<br>(組) | 主機材質：含鉻不鏽鋼，鋁。尺寸：長19~21cm 長 x19~21cm 寬 x15~16cm 高，壓麵與切麵處長14.5cm(含)以上。<br>切麵器材質：內部壓麵與切麵部分為陽極氧化鋁合金；外部為鍍鉻鋼。<br>義大利餃子包餡器材質：內部壓麵與切麵部分為食品級 ABS 樹脂；外部為鍍鉻鋼。尺寸：切麵器 17~18cm 長 x9~11cm 寬 x6~8cm 高，凹槽：4~5cm。<br>專屬電動馬達：110V，16~18cm 長 x13~15cm 寬 x11~12cm 高。<br>義大利麵皮麵條曬麵架尺寸：掛桿長度19~21cm，整體曬麵架高度46~48cm。材質：掛桿為聚碳酸脂，中心支架和底部支撐架為不鏽鋼。 | 2  | 12,535   | 25,070   | 餐飲系      | 為完成本系建置分子料理教室之目的，提供師生增加製作料理品項，運用不同器具進行不同食材製品之產出，並增進美化及多樣化操作能力的提昇，故在本次變更之總預算範圍內，增列本項採購項目。 |

| 原申請項目   |          |    |    |          |          |          |         | 擬變更項目            |                                                                                                                                                      |    |          |          |          | 變更原因<br>說明                                                                     |
|---------|----------|----|----|----------|----------|----------|---------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|----------|----------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 優先<br>序 | 項目<br>名稱 | 規格 | 數量 | 預估<br>單價 | 預估<br>總價 | 使用<br>單位 | 優先<br>序 | 項目<br>名稱         | 規格                                                                                                                                                   | 數量 | 預估<br>單價 | 預估<br>總價 | 使用<br>單位 |                                                                                |
|         |          |    |    |          |          |          |         | 單門玻璃<br>冷藏<br>冰箱 | 電源輸入 110V。本體尺寸：75~76cm 寬 x 67~69cm 深 x 198~200cm 高。容量：600 公升(含)以上。需具微電腦數位式冷藏溫度控制，庫內照明設備及除霜功能，以及可調式層網功能。溫度範圍：1℃~+9℃。本機底座具移動輪。                         | 1  | 35,000   | 35,000   | 餐飲系      | 為完成本系建置分子料理教室之目的，提供師生運用不同器具進行不同食材製品之產出，並增進廚藝多樣化操作能力的提昇，故在本次變更之總預算範圍內，增列本項採購項目。 |
|         |          |    |    |          |          |          |         | IH 單<br>口感應<br>爐 | 本機輸入電源：220V。本機材質：不鏽鋼機身、陶瓷面板。開關：多功能旋鈕、OLED 資訊顯示面板。型式：檯座式。尺寸：29~30m 寬 x 42~43cm 深 x 8~9cm 高。功能：旋鈕具定時模式、過熱保護機制、防空燒機制、自動斷電機制、小物偵測機制、防蟑蟻功能、離鍋自動斷電、鍋具感知功能。 | 8  | 18,800   | 150,400  | 餐飲系      | 為完成本系建置分子料理教室之目的，提供師生運用不同器具進行不同食材製品之產出，並增進廚藝多樣化操作能力的提昇，故在本次變更之總預算範圍內，增列本項採購項目。 |

| 原申請項目    |          |    |    |          |          |          | 擬變更項目    |            |                                                                                                                                                                                   |    |          |          |          | 變更原因<br>說明                                                                          |
|----------|----------|----|----|----------|----------|----------|----------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 優先<br>序  | 項目<br>名稱 | 規格 | 數量 | 預估<br>單價 | 預估<br>總價 | 使用<br>單位 | 優先<br>序  | 項目<br>名稱   | 規格                                                                                                                                                                                | 數量 | 預估<br>單價 | 預估<br>總價 | 使用<br>單位 |                                                                                     |
|          |          |    |    |          |          |          |          | 全食物<br>調理機 | 本機輸入電源 110V。開關：兩段式開關、觸控液晶面板、具 19 段(含)以上變速、變速瞬轉功能、內建智能模式。本機材質：塑鋼。尺寸：20~22cm 寬 x 27~29cm 深 x 43~45cm 高。容杯：2 公升(含)以上，全透明食品級材質、耐熱 100°C(含)以上。功能：具馬達過熱保護機制、具旋轉頭保護機制、底座散熱機制、杯蓋鬆脫自動停止機制。 | 1  | 39,800   | 39,800   | 餐飲系      | 為完成本系建置分子料理教室之目的，提供師生運用不同器具進行不同食材製品之產出，並增進廚藝多樣化操作能力的提昇，故在本次變更之總預算範圍內，增列本項採購項目。      |
|          |          |    |    |          |          |          |          | 比利時<br>鬆餅機 | 本機輸入電源 220V。開關：一鍵開關，液晶面板，具調計時、調溫功能。本機材質：不鏽鋼製，模具導熱性佳，易拆清潔。本機尺寸：29~31cm 寬 x 51~53cm 深 x 23~25cm 高。模具尺寸：24~25cm 長 x 26~27cm 寬。                                                       | 1  | 17,500   | 17,500   | 餐飲系      | 為完成本系建置分子料理教室之目的，提供師生運用不同器具進行不同食材製品之產出，並增進料理美化及廚藝多樣化操作能力的提昇，故在本次變更之總預算範圍內，增列本項採購項目。 |
| 變更項目金額小計 |          |    |    |          | 728,655  |          | 變更項目金額小計 |            |                                                                                                                                                                                   |    |          | 724,310  |          |                                                                                     |

萬能科技大學餐飲管理系

第 112 學年第 2 學期第 1 次系務會議簽到表

時間：113 年 2 月 26 日 16:30 時

地點：V803 會議室

| 姓 名   | 簽 名       | 姓 名   | 簽 名       |
|-------|-----------|-------|-----------|
| 廖 成 文 | 廖成文       | 胡 秀 華 | 胡秀華       |
| 黃 麗 華 | 16:40 黃麗華 | 黃 義 隆 | 黃義隆       |
| 楊 光 綸 | 16:40 楊光綸 | 陳 明 裡 |           |
| 張 瓊 嬌 | 張瓊嬌       | 陳 純 婉 | 陳純婉       |
| 龐 仁 傑 | 龐仁傑       | 陳 易 伸 | 陳易伸       |
| 吳 亞 如 | 吳亞如       | 江 文 傑 | 江文傑       |
| 王 郁 琪 | 16:40 王郁琪 | 戴 逸 帆 | 戴逸帆       |
| 印 相   | 16:40 印相  | 戴 憶 欣 | 17:05 戴憶欣 |
| 咎 世 偉 | 咎世偉       | 薛 玉 華 | 薛玉華       |
| 李 正 嘉 | 李正嘉       | 陳 茹 茵 | 陳茹茵       |
| 陳 宗 慶 | 陳宗慶       | 鄭 家 豪 | 鄭家豪       |
| 林 進 源 | 17:50 林進源 |       |           |

# 萬能科技大學旅館管理系

## 112 學年度 2 學期第 1 次系務會議簽到表

壹.時間：民國 113 年 03 月 13 日(星期三) 中午 12:00

貳.地點：V904

參.會議召集人：廖成文副院及系主任

肆.會議記錄人：李玟瑤

伍.出席人簽名

|                         |      |      |
|-------------------------|------|------|
| 系主任                     | 廖成文  | 廖成文  |
| 教授                      | 吳復強  |      |
| 副教授                     | 吳舜丞  | 吳舜丞  |
| 副教授                     | 聶方珮  | 聶方珮  |
| 副教授                     | 吳錫惠  | 吳錫惠  |
| 助理教授                    | 李雅琪  | 李雅琪  |
| 助理教授級<br>專業技術人員         | 孫建平  | 孫建平  |
| 專案教師<br>助理教授級<br>專業技術人員 | 趙建平  | 趙建平  |
| 專案教師<br>助理教授級<br>專業技術人員 | 李明霞  | 李明霞  |
| 技士                      | 李玟瑤  | 李玟瑤  |
| 南向專班助理                  | 阮氏清娥 | 阮氏清娥 |

# 萬能科技大學旅館管理系

## 112 學年度第 2 學期第 1 次系務會議記錄

壹、時間：民國 113 年 3 月 13 日(星期三) 中午 12：00

貳、地點：萬芳樓 VB03(系辦 B1)

參、主席：廖成文副院及系主任

肆、出席人員：如簽到表

記錄:李玟瑤

伍、主席致詞：無

陸、提案討論

案由一：113 年度整體發展獎勵補助資本門設備採購項目，「掃拖地機器人」相關規格修正乙案，提請討論。

說 明：

1.原採購項目名稱為「掃拖地機」，因誤植規格數據，故將規格數據變更為  $40^{\circ}\text{C}\pm 5^{\circ}\text{C}$ 。

2.113 年度獎補助經費變更對照表(如附件一)。

決 議：修正後資料送院務會議審議，再行提交整體發展經費專責小組會議審議。

玖、臨時動議：無

拾、散會

附件一

113 年度獎補助經費變更項目對照表－申請規格變更、數量及細項不變（勿需報部備查）

學校名稱：財團法人萬能學校萬能科技大學

| 原申請項目    |          |                                                                                                                                           |        |          |          |          | 擬變更項目    |          |                                                                                                                                            |        |          |          |          | 變更原因<br>說明                        |
|----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------|----------|----------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------|----------|-----------------------------------|
| 優先<br>序  | 項目<br>名稱 | 規格                                                                                                                                        | 數<br>量 | 預估<br>單價 | 預估<br>總價 | 使用<br>單位 | 優先<br>序  | 項目<br>名稱 | 規格                                                                                                                                         | 數<br>量 | 預估<br>單價 | 預估<br>總價 | 使用<br>單位 |                                   |
| 30       | 掃拖地<br>機 | 1.四合一：洗布/烘乾/<br>補水/充電、2.封閉回<br>水，不積水、不留泥<br>沙、3.±40°C兩小時烘<br>布，節能速乾、4. 清<br>潔刷轉速：每分鐘 600<br>次、5. 電壓：110-240V<br>/ 50-60Hz、6.CNC 輪<br>廓洗布。 | 4      | 21,800   | 87,200   | 旅館系      |          |          | 1.四合一：洗布/烘乾/補水/<br>充電、2.封閉回水，不積<br>水、不留泥沙、3.清潔刷轉<br>速：每分鐘 600 次、<br>4. 40°C±5°C兩小時烘<br>布，節能速乾 5. 電壓：<br>110-240V / 50-60Hz、<br>6.CNC 輪廓洗布。 |        |          |          |          | 因 誤 植 規 格<br>數 據，故 修 正<br>規 格 數 據 |
| 變更項目金額小計 |          |                                                                                                                                           |        |          | 87,200   |          | 變更項目金額小計 |          |                                                                                                                                            |        |          | 87,200   |          |                                   |

# 觀光餐旅暨管理學院 112 學年度第 2 學期第 1 次院務會議簽到表

會議時間：113 年 03 月 20 日（星期三）12：00

會議地點：萬芳樓 V803 會議室

主 席：呂堂榮 副教授

會議紀錄：曾淑惠 講師

會議出席人員如下：

| 單位             | 職 稱  | 姓 名 | 簽 名 |
|----------------|------|-----|-----|
| 觀光餐旅暨管理學院      | 當然委員 | 吳復強 |     |
| 觀光與休閒事業管理系     | 當然委員 | 蔡孟桓 | 蔡孟桓 |
| 餐飲管理系<br>旅館管理系 | 當然委員 | 廖成文 |     |
| 航空暨運輸服務管理系     | 當然委員 | 莊哲仁 | 莊哲仁 |
| 企業管理系暨經管所      | 當然委員 | 李粵強 |     |
| 資訊管理系(所)       | 當然委員 | 施伯勳 | 施伯勳 |
| 行銷與流通管理系       | 當然委員 | 呂堂榮 | 呂堂榮 |
| 觀光與休閒事業管理系     | 選任委員 | 柯志豐 |     |
| 觀光與休閒事業管理系     | 選任委員 | 鄭秀琴 | 鄭秀琴 |
| 餐飲管理系          | 選任委員 | 印 相 | 印相  |
| 餐飲管理系          | 選任委員 | 楊光綸 |     |
| 旅館管理系          | 選任委員 | 吳舜丞 | 吳舜丞 |
| 旅館管理系          | 選任委員 | 趙建平 | 趙建平 |

| 單位         | 職 稱                              | 姓 名 | 簽 名 |
|------------|----------------------------------|-----|-----|
| 航空暨運輸服務管理系 | 選任委員                             | 謝美珍 | 謝美珍 |
| 航空暨運輸服務管理系 | 選任委員                             | 徐郁茹 | 徐郁茹 |
| 企業管理系暨經管所  | 選任委員                             | 林世澤 | 林世澤 |
| 企業管理系暨經管所  | 選任委員                             | 周勝武 |     |
| 資訊管理系(所)   | 選任委員                             | 邱順波 | 邱順波 |
| 資訊管理系(所)   | 選任委員                             | 黃國男 | 黃國男 |
| 行銷與流通管理系   | 選任委員                             | 柯淑姮 | 柯淑姮 |
| 行銷與流通管理系   | 選任委員                             | 梁進龍 | 梁進龍 |
| 創新管理研發中心   | 創新管理研發中心主任<br>兼觀光餐旅暨管理學院<br>執行秘書 | 陳佩君 | 陳佩君 |
| 觀光餐旅暨管理學院  | 觀光餐旅研發中心主任<br>兼觀光餐旅暨管理學院<br>執行秘書 | 曾淑惠 | 曾淑惠 |

# 觀光餐旅暨管理學院 112 學年度第 2 學期 第 1 次院務會議記錄

會議時間：113 年 03 月 20 日（星期三）12：00

會議地點：萬芳樓 V803 會議室

出席人員：名單詳如簽到表

主 席：呂堂榮 副教授

會議紀錄：曾淑惠 講師

壹、主席致詞

貳、討論提案：

案由一、旅館系113年度整體發展獎勵補助資本門設備採購項目，「掃拖地機器人」相關規格修正乙案，提請審議。

說 明：

- 1.原採購項目名稱為「掃拖地機」，因誤植規格數據，故將規格數據變更為40℃±5℃。
- 2.修正對照表詳如附件1所示。
- 3.本案業經旅館系112學年度第2學期第1次系務發展委員會會議通過。

擬 辦：經院務會議審議通過後，提報總務處並提交整體發展經費專責小組會議審議。

決 議：照案通過。

案由二、餐飲系113年度整體獎補助資本門設備採購項目變更調整乙案，提請審議。

說 明：

- 1.茲因採購設備項目中部份國外品牌，實則生產地區為中國大陸，且具有WIFI通訊功能，依據教育部規定禁止使用大陸地區產製設備，另部分項目參酌不同經銷管道所得報價恐有低於1萬元以下，無法認列資本門，擬自資本門計畫想目中刪除，以及增列分子料理課程所需設備，遂進行採購項目變更調整。
- 2.調整內容如擬獎補助經費變更項目對照表辦理。
- 3.本案業經餐飲系112學年度第2學期第1次系務發展委員會會議通過。

擬 辦：經院務會議審議通過後，提報總務處並提交整體發展經費專責小組會議審議。

決 議：照案通過。

案由三、觀管學院113年度學海築夢系列計畫協調乙案，提請審議。

說 明：

1、目前各系回報113的學海築夢系列計畫情形如下：

| 類別      | 提案單位 | 計畫主持人 | 研修/實習國家 | 學生人數 | 學生就讀科系 |
|---------|------|-------|---------|------|--------|
| 學海築夢    | 航服系  | 李家蓁   | 日本      | 1    | 航服系    |
| 新南向學海築夢 | 航服系  | 李家蓁   | 澳洲      | 5    | 航服系    |
|         |      |       |         | 4    | 餐飲系    |
|         |      |       |         | 1    | 行銷系    |

擬 辦：經院務會議審議通過後，提報教務處國際交流組辦理後續事宜。

決 議：照案通過，請航服系3/25前妥善處理提交國際交流組有關學海系列計畫案。

案由四、修訂「萬能科技大學觀光餐旅暨管理學院技藝(能)選手獎助學金申請辦法」乙案，提請審議。

說 明：

1. 選手獲得全國技能競賽前三名不易，為鼓勵選手將技能傳承給學弟妹，持續為校爭光，特修訂本辦法。

2. 修訂對照表請參見附件4-1，修訂後辦法請參見附件4-2。

**擬 辦：**經院務會議通過並提行政會議審議通過後實施。

**決 議：**照案通過，經院務會議通過並提行政會議審議通過後實施。

參、臨時動議

略

肆、散會



簽 於 總務處

附件：

主旨：呈 112 學年度第 2 學期整體發展經費專責  
小組臨時會議紀錄，請 鑒核。

說明：詳見附件。

擬辦：奉核後，依規定呈報教育部審查。

敬陳

校長

| 承辦單位                | 會辦單位                          | 決行                                             |
|---------------------|-------------------------------|------------------------------------------------|
| 職 張嘉豪<br>陳大鴻<br>吳建宏 | 會計室 李美玲<br>人事室 徐現丹<br>研發處 吳復甄 | 秘書長 1130611<br>主任徐振雄(12)<br>秘書<br>五、劉小<br>0611 |

0813  
0612

# 112 學年度第 2 學期整體發展經費專責小組臨時會議簽名單

壹、時間：113 年 06 月 11 日 10：30

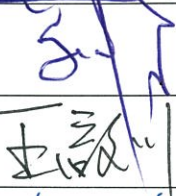
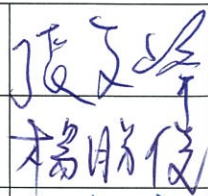
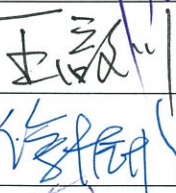
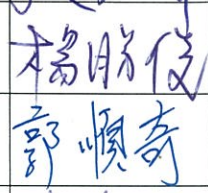
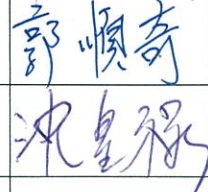
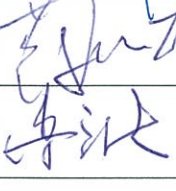
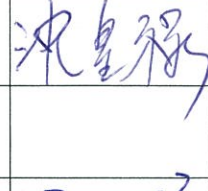
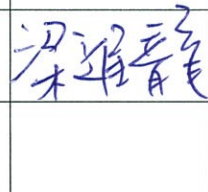
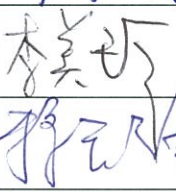
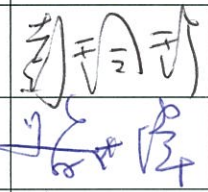
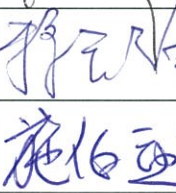
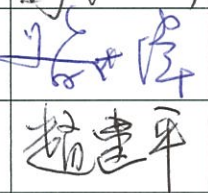
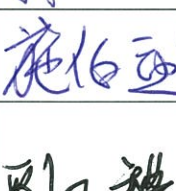
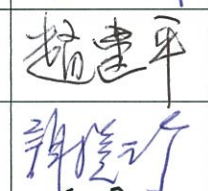
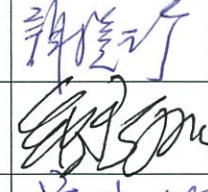
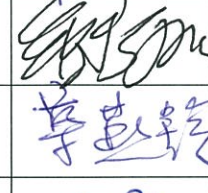
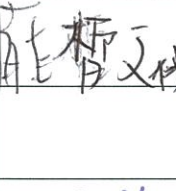
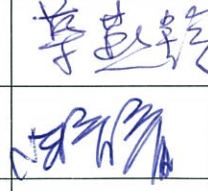
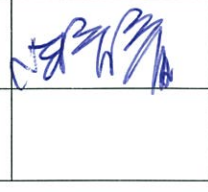
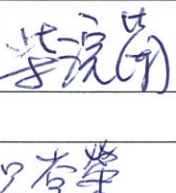
貳、地點：行政大樓三樓會議室

參、主席：莊 暢

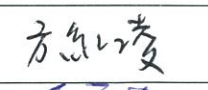
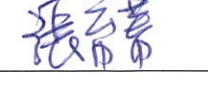
紀錄：張育菁

肆、出席委員：應到人數：29 人、實到人數：26 人、

缺席人數：3 人 列席人數：6 人。

|                   |     |                                                                                     |                   |     |                                                                                       |
|-------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 校長                | 莊 暢 |    | 資訊工程系             | 張文峰 |    |
| 副校長兼<br>教務長       | 王啟川 |    | 航空光機電系            | 楊勝俊 |    |
| 主任秘書              | 徐振雄 |    | 精密機械與工業<br>工程系    | 郭順奇 |    |
| 學務長               | 蘇俊雄 |    | 車輛工程系             | 沈皇祿 |    |
| 總務長               | 傅崇德 |   | 電機工程系             | 涂昆源 |                                                                                       |
| 研發長               | 吳復強 |   | 行銷與流通管理<br>系      | 梁進龍 |   |
| 觀光餐旅暨管理<br>學院院長   | 吳復強 |                                                                                     | 企業管理系暨<br>經營管理研究所 | 周勝武 |                                                                                       |
| 圖資中心主任            | 邱泰毅 |  | 資訊管理系(所)          | 黃國男 |  |
| 會計主任              | 李美珍 |  | 觀休與休閒事業<br>管理系    | 彭玲珍 |  |
| 人事室主任             | 穆立祥 |  | 餐飲管理系             | 咎世偉 |  |
| 通識中心              | 施伯勳 |  | 旅館管理系             | 趙建平 |  |
| 教學發展中心<br>主任      | 劉祥泰 |  | 航空暨運輸服<br>務管理系    | 謝美珍 |  |
| 航空暨工程學<br>院院長     | 劉祥泰 |                                                                                     | 商業設計系             | 鄒永勝 |  |
| 設計學院院長            | 蔡春恩 |  | 化妝品應用與管<br>理系(所)  | 蔡燕鈴 |  |
| 室內設計與營<br>建科技系(所) | 車守彬 |                                                                                     | 時尚造型設計<br>系       | 陳育睿 |  |
| 環境工程系<br>(所)      | 柴浣蘭 |  |                   |     |                                                                                       |

伍、列席人員：

|                  |     |                                                                                     |     |  |                                                                                       |
|------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 觀光餐旅暨管理<br>學院副院長 | 呂堂榮 |  | 陳元鳴 |  |  |
| 航空暨工程學<br>院副院長   | 沈國瑞 |  | 潘安潔 |  |  |

## 萬能科技大學 112 學年度第 2 學期整體發展經費專責小組臨時會議

壹、時間：113 年 06 月 11 日（二）10：30 整

貳、地點：行政大樓 3 樓會議室

參、出（列）席人員：如簽到名冊

肆、主席：校長

記錄：張育菁

校長：本校與半導體公司簽署產學合作意向書，針對電資技術人才培育、學生校外實習、業師協同辦學授課及實驗室特色建置等全方位合作，培育學生厚實能力投入半導體產業，配合教育部推動，未來發展可研擬成立半導體學院。本校通識教育中心與環境工程系共同開設 SDGs 永續主題之各項課程，開設綠色能源與環境認知、環安衛與自然災害、台灣海洋生態旅遊、環境變遷與永續發展等課程，增強教學品質，厚植學生基礎實務能力。

伍、上次會議決議執行情形：

一、113 年 03 月 25 日 112 學年第 2 學期整體發展經費專責小組會議通過共 4 個決議案，執行情形如下：

| 案號 | 決議案                      | 執行情形                                                  |
|----|--------------------------|-------------------------------------------------------|
| 1  | 室設系 113 年度資本門設備採購項目變更案   | 會議決議刪除採購此項目，修訂支用計畫書，並依規定呈報教育部審查。                      |
| 2  | 精工系 113 年度資本門設備採購項目變更案   | 會議通過同意依照精工系所提內容，修訂支用計畫書，並依規定呈報教育部審查。                  |
| 3  | 餐飲系 113 年度資本門設備採購項目變更調整案 | 會議通過同意餐飲系所提刪除項目，其餘新增項目請餐飲系再行了解評估，修訂支用計畫書，並依規定呈報教育部審查。 |
| 4  | 旅館系 113 年度資本門設備採購項目變更案   | 會議通過同意依照旅館系所提內容，修訂支用計畫書，並依規定呈報教育部審查。                  |

陸、工作及業務報告：

專責小組及採購組工作報告：

前次會議決議各項規格變更(含新增)採購項目，業已於 113 年 4 月 19 日完成招標下單採購事宜，且目前均已進入驗收及請款階段。

柒、討論提案：

### 一、提案單位：研發處

案由：113 年度整體發展獎勵補助經費修正支用計畫書(含預估版支用計畫書審查意見學校回覆說明)案，提請審議。

說明：

- (一)教育部核定本校 113 年度「私立技專校院整體發展獎勵補助經費」共計新台幣 5,004 萬 4,438 元整(經常門 2,502 萬 2,219 元，資本門 2,502 萬 2,219 元)，與 112 年度相較，減少 114 萬 7,036 元整。113 年度修正版經費支用預估情形一覽表如下。

|        | 獎勵補助款      |            | 自籌款        |           |          | 總金額        |            |
|--------|------------|------------|------------|-----------|----------|------------|------------|
|        | 資本門        | 經常門        | 資本門        | 經常門       | 占獎勵補助款比率 | 資本門        | 經常門        |
| 小計     | 50,044,438 |            | 11,488,000 |           | 22.96%   | 61,532,438 |            |
| 占總金額比率 | 81.33%     |            | 18.67%     |           |          |            |            |
| 金額     | 25,022,219 | 25,022,219 | 8,501,120  | 2,986,880 |          | 33,523,339 | 28,009,099 |
| 比率     | 50.00%     | 50.00%     | 7400%      | 26.00%    |          | 54.48%     | 45.52%     |

- (二)修正支用計畫書(含自籌款)經費總額為新台幣 6,153 萬 2,438 元，資本門新台幣 3,352 萬 3,339 元整，經常門新台幣 2,800 萬 9,099 元整。修正後支用計畫書(含附表與預估版審查意見回覆意見)如附表一及附件一。

- (三)本校運用 113 年度獎勵補助私立技專校院整體發展經費部分支付校舍修繕工程案，提請審議。

1. 依教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點九、(三)規定：「本獎勵補助經費，不得支用於興建校舍工程建築及興建建築貸款利息補助。但因重大天然災害及不可抗力因素所致需修繕之校舍工程、運動場地與校園安全設施設備等工程項目（不含宿舍整修及附屬機構），得優先支用本項經費，於支用計畫中敘明理由並報本部核定後，於資本門經費百分之 50 內勻支。
2. 受 113 年 4 月 3 日地震影響，本校活動中心北向立面三樓至六樓之牆壁多處受損，整體修繕面積約 390 平方公尺，修繕費用計新台幣 475 萬，本案已於 113 年 6 月 5 日業經教育部核准（公文文號：臺教技(二)字第 1130058111 號），並於 113 年修正支用計畫書資本門（配合款）項下編列 470 萬支應，詳如附件【113 修正支用計畫書-附表 7-1】。

辦法：會議通過後，依規定呈報教育部審查。

討論內容：

1. 委員-研發長：學校回應說明及改善情形，經各單位回覆如附表，請各委員協助檢視，如需修正再請告知。

2. 委員-傅崇德總務長：教育部 113 年 06 月 05 日臺教技(二)字第 1130058111 號函，回覆考量本校因「0403 地震」影響，致有需修繕之校舍工程，教育部同意本校運用經費資本門支付校舍修繕費用新臺幣 475 萬元，於資本門經費百分之 50 內勻支，超出部分自籌支應。
3. 委員-莊暢校長：依據教育部獎勵補助私立技專校院整體發展經費核配及申請要點第九條第一項第五款之規定，以今年度(113)整體獎勵補助經費以為支應，修繕本校校舍工程與校園安全設施設備等工程項目，確保本校教學環境安全無虞。

決議：會議通過後，依規定呈報教育部審查。

捌、臨時動議：無。

玖、散會。

附表一：113 年度校務發展及年度經費預估版支用計畫書審查意見之回應說明及改善情形

| 審查意見                                                                                                                         | 學校回應說明及改善情形                                                                                                                                                                                                                                                               | 回覆單位       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>第 一 部 分 ~ 一、校務發展計畫之明確性及可行性</b>                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |
| 1、成立半導體學院，與半導體相關企業合作培育人才，惟並未說明與企業共同培育人才之方式及相關措施為何。                                                                           | 本校與「南亞科」、「日月光」及「德微科技」等半導體公司簽署產學合作意向書，針對電資技術人才培育、學生校外實習、業師協同授課及實驗室建置等全方位合作，目前具體事蹟及成效包括：<br>1. 跨系規劃半導體產業實務模組課程，包括「積體電路封裝導論」、「積體電路封裝實務」、「機電整合實務」及「工業機器人實務」等課程，培育學生具能力投入半導體產業。未來俟師資、設備及課程規模等條件成熟，再行研擬成立半導體學院。<br>2. 德微科技捐贈半導體封裝機台，建立半導體封裝實驗室。<br>3. 目前於半導體相關產業校外實習學生人數逾 15 位。 | 航空學院       |
| 2、111 學年度針對 1,712 名有意申請住宿之學生，學校除提供校內宿舍外，另亦租賃校外宿舍，學校提供學生實際住宿之比例達 92% 以上，值得肯定。建議可於宿舍中規劃類似書院之人格陶冶機制。                            | 感謝委員意見，考慮將本校信義樓 1 樓之社團多功能教室、原資中心、韻律教室等場所整併或移至他處，才能將宿舍空間規劃作為書院，書院精神強調的是由導師領導學生的課程、生活、娛樂、社交等各方面，以「傳統書院精神的現代實踐」為理念，培育具生命關懷情操、知書達禮的社會中堅人才，展現傳統書院的形貌與精神，本案將納入可行性評估。                                                                                                            | 學務處        |
| 3、校務發展計畫提出了四大策略面向、22 項策略，其對應至校務發展的八項主計畫，尚稱明確，可行性應無問題。惟於計畫書中對於過去提出的執行策略的實施效果較欠缺成效評估與檢討改善的陳述，尤其是校務研究的分析結果如何回饋到校務發展，宜能舉出具體實例說明。 | 感謝委員意見，校務研究的分析結果回饋到校務發展，相關實例說明已撰述於修整版支用計畫書，表 6：校務研究問題綜整與執行成效(頁 54-55)，請委員參閱。                                                                                                                                                                                              | 教發中心       |
| 4、112-114 學年度的財務規劃係朝向減少支出及收入的方向思考，學校除了少子女化衝擊學費收入之外，外部資源的爭取亦呈現明顯下滑的情形，尤其是產學合作及推廣教育收入皆銳減，如何因應此財務缺                              | 感謝委員意見。<br>1. 本校在產學部份，未來將加強教師跨領域的合作，建立整合團隊來爭取更多的研究經費。                                                                                                                                                                                                                     | 研發處<br>招生處 |

| 審查意見                                                                                                                                             | 學校回應說明及改善情形                                                                                                                                                   | 回覆單位 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 口，宜有更積極明確的因應方案。                                                                                                                                  | 2. 針對推廣教育收入，將積極提升開辦各項證照培訓課程、加強爭取各項政府委訓及委辦計畫經費，以增進財務收入。                                                                                                        |      |
| 5、學校面臨少子女化問題，近年招生、新生註冊率和學生休退學等，都造成學校經營不易與學雜費收入短缺等困擾。建議學校能提出更積極或具吸引力的策略做法(第 45-47 頁)，以維持學校生源不再減少之憂。                                               | 感謝委員意見，本校研擬以下策略，深化各級學校對於本校在技職教育上的認識、招生境外生等，積極於技高端建立策略合作關係。<br>1. 加強宣導學校推動技職教育成果。<br>2. 充分鏈結國、高中職，協助辦理大學體驗營、社團帶動中小學交流活動、國中技藝教育。<br>3. 設立國際處積極招收境外學生。           | 教務處  |
| 6、建議學校能將永續發展指標(SDGs)議題融入通識教育或學系課程中，使學生具備身為全球公民應有的認知與涵養。另亦建議可於校務發展計畫中，透過檢視通識教育課程與內涵，使其成為推動校務發展主計畫之「1-3 實施全人教育」重要推手之一。                             | 感謝委員意見，本校通識教育中心與環境工程系共同開設 SDGs 永續主題之各項課程，開設綠色能源與環境認知、環安衛與自然災害、台灣海洋生態旅遊、環境變遷與永續發展等課程，112-1，112-2，113-1 有 20 學分、20 學分、28 學分。                                    | 教務處  |
| 7、學校專任教師 212 人中，其中教授 16 人(7.5%)、副教授 61 人(28.8%)、助理教授 96 人(45.3%)、講師 39 (18.4%)，顯見教授職級人數偏低；宜積極鼓勵教師利用多元升等，提高教授師資占比。                                | 感謝委員意見。                                                                                                                                                       | 人事室  |
| 8、學校 110 學年度上學期學生人數為 9,013 位，111 學年度上學期為 8,223 位，到 112 學年度上學期為 7,743 位，人數減少 1,270 位，降幅比率減少 14.09%。此對學校之財務衝擊會愈來愈大，學校宜積極思考如何維持新生人數策略，尤其是四技及五專日間學生。 | 感謝委員意見，新生入校實施新生第一哩路兩天活動，由各處室介紹學校各項服務措施，提供學生多元校園生活體驗。針對經文不利學生，提供多項補助及工讀機會，減輕新生的就學壓力。在學業輔導方面，由導師活動，建立識生、知生良好關係。期中考前辦理銜接課程，期中考三科不及格追蹤機制等，針對高關懷學生補救教學等，強化新生就學穩定度。 | 教務處  |
| 9、學校在近年來辦學績效及特色上，多以文字敘述說明，宜提供更多統計數據來佐證，更能有效彰顯校務發展計畫之執行成效。                                                                                        | 感謝委員意見，後續在本校近年來的辦學績效及特色上，提供更多統計數據來彰顯校務發展計畫之執行成效。                                                                                                              | 研發處  |

| 審查意見                                                                                                                                                                | 學校回應說明及改善情形                                                                                                | 回覆單位 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 10、計畫書許多彩色圖表不清楚，例如圖 6、圖 7、第 34 頁等，可予改進。                                                                                                                             | 感謝委員意見，已重新繪製圖 6 與圖 7，詳見修正版支用計畫書(頁 20-21)。                                                                  | 研發處  |
| <b>第一 部 分 ~ 二、辦學特色與校務發展計畫之關聯性</b>                                                                                                                                   |                                                                                                            |      |
| 1、過去3 年，學校每學期休退學人數約為 600-800 人，就學穩定率約為 73%，建議可規劃具體策略，留住已註冊之學生。                                                                                                      | 感謝委員意見，依據校務研究分析休退原因多為經濟因素或打工因素等，推動「安心圓夢助學金實施辦法」提供學生助學補助，使其能夠安心在校學習。                                        | 教務處  |
| 2、學校已提供經濟不利或特殊學生之就業輔導機制，建議亦可提供給國際學生，協助國際學生畢業後在我國就業。                                                                                                                 | 將依據「大學校院僑生港澳學生及外國學生畢業後申請在臺實習作業要點」，協助外國學生畢業後申請在臺實習及協助就業。                                                    | 國際處  |
| 3、計畫書對於辦學特色欠缺系統化、結構化的陳述，較近似於不同構面的分類描述，而非特色。第 75-77 頁、表 16 所示的辦學特色與校務發展計畫之關聯性說明，未能清楚陳述兩者之間的連結。第 77-81 頁、表 17 較能將辦學特色的重點具象化，宜能將表 17 與表 16 適當整併，使辦學特色和校務發展計畫之間的連結更為清晰。 | 感謝委員意見，已重新撰述校務發展計畫關聯性，列於修正版支用計畫書表 15(頁 76)，並將預估版之表 16 與 17 整併，列於修正版支用計畫書之表 16 中(頁 76-81)。                  | 研發處  |
| 4、第 75-77 頁、表 16 學校 6 項辦學特色均能對應校務發展四大策略之主計畫與子計畫，並加以說明期間之關聯。惟建議各項主計畫與子計畫指定專責與協力單位，以方便校務發展計畫之推動與進度之考核。                                                                | 感謝委員意見。各項主計畫與子計畫均已指定專責與協力單位，列於支用計畫書表 3 中(修正支用計畫書頁 22-24)。                                                  | 研發處  |
| 5、學校欲以增加財源來彌補財務缺口，積極爭取產學合作計畫等，但第 48 頁、表 6：學校 112-114 學年度財務規劃中卻各項收入估計卻從 112 學年收入逐年減少，部分支出之減少與校務發展之規劃似乎有所不一致。                                                         | 感謝委員意見，財務規劃因隨招生人數的變動、退休教師與新進教師的更迭，致使部分收入(如產學合作計畫)、支出之項目採用保守估計。                                             | 會計室  |
| 6、教師積極輔導學生參與校外競賽良好成效，111 年度學生參與國內外競賽獲獎數為 93 案，然前者均為國內競賽之成果，宜寬列經費輔導學生爭取國外競賽佳績。                                                                                       | 感謝委員意見，為培育國際技能競賽選手，規劃「極光國際競賽培訓中心」及 13 項技能競賽專業考場提供培育國家級競賽選手之用。另聘請業界技術精湛大師做為國際技能競賽選手教練，提升學生專業素養層次，並期望透過系統性方式 | 教務處  |

| 審查意見                                                                                                                                                                                                   | 學校回應說明及改善情形                                                        | 回覆單位 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------|
|                                                                                                                                                                                                        | 培育國際級高端技職人才，以爭取國外競賽佳績。                                             |      |
| 7、學校在 109-111 年度產學合作成績，不管在國科會計畫、政府機關計畫與企業產學計畫，不論件數與金額指標，均有減少趨勢；學校具有臨近桃園航空城與 8 大工業區之地理位置優勢，宜持續強化與政府、社區、在地產業互動結合，促進產業與學校的共同成長。                                                                           | 感謝委員意見，本校持續強化與政府、社區、在地產業互動結合，促進產業與學校的共同成長。                         | 研發處  |
| 8、110-112 學年度教師提出升等人數（不含專技人員）僅有 8 人，通過升等有 4 案，其中 3 位以多元升等；顯示學校仍需積極鼓勵教師以著作或多元升等方式申請升等，以進一步提升師資結構。                                                                                                       | 感謝委員意見。                                                            | 人事室  |
| 9、建議在子計畫「1-1-2 教學精進知能深耕」部分，能強化教師第二專長增能及跨領域教學等相關知能研習。                                                                                                                                                   | 感謝委員意見。                                                            | 人事室  |
| <b>第 二 部 分 ~ 一、112 年度整體發展經費支用成效</b>                                                                                                                                                                    |                                                                    |      |
| 1、學校針對未達標或未達預期成效者，例如：「專業職場外語能力提升人數」、「改善師資結構及改進教學」等，皆提出說明理由；惟有多項工作，包括輔導學生取得專業證照獎勵案、編纂教材、製作教具、升等送審、辦理學生事務與輔導活動、中文閱讀寫作能力提升人數、專業外語能力提升目標人數、經濟不利學生獲得輔導與協助、弱勢學生證照及專利發明輔導人次、課業輔導人次。針對未達成的原因及後續精進的方法，皆缺乏分析和檢討。 | 感謝委員意見。                                                            | 人事室  |
| 2、112 年度獎勵補助經費執行（附表 3），截至 112 年 10 月 31 日之執行率僅達 78.29%，進度較為落後，請學校加緊考核督導計畫之推動與經費之執行。比較 112 年度私校獎勵補助經費之執行情形檢討（附表 4），顯示學校計畫部分項目延滯至 12 月才能執行完畢，建議及早啟動相關之動支程序。                                              | 感謝委員意見，113 年度部份經費已規劃提早執行，避免延滯至 12 月完成。                             | 人事室  |
| 3、第 112 頁、附 4，照顧弱勢學生為學校的重要責任，112 年相關的指標達成情形不佳，其原因分析竟歸究於核撥經費減少，但該分項的實際經費執行率為 0，此表示並非經費不足，而是學校未執行，請補充說明。                                                                                                 | 1. 感謝委員意見，本校在第 112 頁、附 4，弱勢輔導助學金部份，主要由學校其他補助經費支應，投入總經費為 491,797 元。 | 教發中心 |

| 審查意見                                                                                                                                                                  | 學校回應說明及改善情形                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 回覆單位        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|                                                                                                                                                                       | 2. 配合機關政策，鼓勵學生在校學習意願，進而學習多元技能，讓學生申請到 2 項助學金，故單項補助金額增加，補助人次下降。                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |
| 4、學校與航空城內多家廠商已簽訂客製化人才培育計畫，近年來沒有對此人才培育合作機制有太多著墨，建議可評估重新續約，再續人才培育合作機制。                                                                                                  | 感謝委員意見，本校持續與廠商簽訂人才培育合作計畫，列於修正版支用計畫書頁 42-43 中。                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 研發處         |
| 5、112 年度校務發展辦學特色及經費支用，除少數幾項因可接受原因未達成外，餘皆能依預期成果／目標達成。惟在呈現實際執行成效時過於含糊簡略，僅以人次、場次、件數等數字帶過；建議未來在預期成果／目標的設定與呈現上，改以能具 outcome-based 質化與量化成果。                                 | 感謝委員意見。受限於表格格式，確實以人次、場次、件數等數字顯示執行成效，將遵委員意見未來以成果導向方式來具體顯示質化與量化成果。                                                                                                                                                                                                                                                              | 教發中心<br>人事室 |
| 6、對於經濟不利學生獲得輔導與協助預計 540 人實際只執行 475 人及弱勢學生課業輔導人次預計 550 人次實際只執行 174 人次。另學校休學學生人數由 110 學年度 231 人到 111 學年度增加至 294 人，退學學生數由 110 學年度 959 人到 111 學年度增加至 1,146 人，學校宜於加強輔導等機制。 | <p>1. 為鼓勵學生在校學習意願，讓學生申請多項助學金，也新增多元技能助學金，以達到多元學習之成效，故獎助學金金額由 5,000 元調整為 6,000 元，撥款方式也從學期撥款一次調整為每個月撥款，讓經濟不利學生可以得到即時的幫助。</p> <p>2. 針對學生學生休退學原因，經本校務研究分析：主要為經濟因素，針對此因素，本校將於現有 VNU JOB 平台，引入更多廠商的工讀與工作機會，並加以宣導，讓學生在學習與經濟方面取得均衡。在此，感謝委員的建議，除上述措施外，亦將鼓勵老師戮力承接各項內外部計畫，並讓學生參與擔任計畫約聘人員，協助學生學習並獲得經濟收入，如：本校校務研究計畫補助辦法，在經費補助即已增訂包含工讀費。</p> | 教務處<br>學務處  |
| 7、112 年度私校獎勵補助經費之執行情形檢討（附表 4），在產學合作與實務研究辦學特色上，學校呈現產學案成果 152 件、專利獎勵 66 件、專利商品化 10 件與技轉 5 案，然使用獎勵補助經費為 0；主要原因是前述獎勵案雖學校已經通過審核程序，但經費核發延遲至年底才執行；                           | 感謝委員意見，今年度將提早於 10 月底前核發相關研究獎勵。                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 研發處<br>人事室  |

| 審查意見                                                                                        | 學校回應說明及改善情形                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 回覆單位       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 建議學校及早核發獎勵金，以提高經費執行率。                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |
| 8、部分項次之實際執行量化成效超過預期成效／目標 200%以上，此原因係預期成果之設定過於保守或學校於此部分之執行成效有大幅成長，請評估分析並說明。                  | 感謝委員意見。經查量化成效超過預期成效／目標 200%項目為「修讀數位科技微學程學生人次」與「辦理社團帶動中小學交流活動，以輔育高職，深耕技職人才培育」等兩項，前項課程係高教深根計畫指標，並與資訊課程相關，由於 AI 議題的盛行與透過積極宣導，因此修課學生數超過預期甚多；而技職人才培育人數爆增，係因疫情結束後，進入學校辦理活動的次數與參加人數較預期目標增加所致。這兩項目標數值經檢討分析非因設定時過於保守，比較合理的判斷應是在「科技微學程」方面，課程開設方面能滿足學生修課需求，致使修課人次增加，另「辦理社團活動」方面，則是與鄰近國高中職互動較疫情前更為緊密，因此參加活動人次有所增加。 | 教發中心       |
| 9、學校 112 年度整體發展獎勵補助款運用於資本門之項目，分配至各院、系（中心）購置教學及特色發展設備，占資本門經費 83.5%，宜說明前述經費支用產生之整體成效或使用特色。    | 感謝委員意見，相關資本門如客艙安全訓練模擬教室、多元文創商機培育基地、無人自駕車、工業機器人計畫、電工配線實習教室、電力電子實習教室等成效，敘述於「6. 精進特色計畫與建置特色教室」段落中(修正版支用計畫書頁 85-86)，請委員參閱。                                                                                                                                                                                 | 會計室<br>研發處 |
| <b>第 二 部 分 ~ 二、113 年度整體發展經費規劃措施之妥適性</b>                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |
| 1、從校務發展計畫中，不易了解附表 8 和附表 16 所提之經常門規劃措施與提供獎助之妥適性，例如：鼓勵教師參加研習（90 萬元）等。                         | 感謝委員意見。                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 人事室        |
| 2、附表 11 教學設施優化之採購項目中包含為數眾多的個人電腦及筆記型電腦，圖資中心就編列了 3 筆分別為 51 臺、61 臺和 89 臺電腦採購，其編列採購的原則和標準應有所說明。 | 感謝委員意見。<br>1. 本校為強化教學品質，提升教學電腦環境，採逐年汰換已達使用年限之電腦設備，以增進教學成效。<br>2. 本年度分別更新 S605 教室 51 台、S405 教室 61 台和 S404 教室 61 台。                                                                                                                                                                                      | 會計室        |

| 審查意見                                                                                                                                                                                                                               | 學校回應說明及改善情形                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 回覆單位 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <p>3、113 年整體發展經費的配置主要係用於新聘教師薪資、圖書期刊及軟體訂閱、教學設施優化等。惟第 123 頁附表 5 主計畫「3-1 推展產學合作技術研發」，編列 565 萬元用於推廣產學合作的目的不明，產學合作的目的係向外部爭取資源，請補充說明學校反向操作的原因，112 年亦未編列相關經費。另，預計產學案為 135 件與技轉 1 案，然學校在 112 年產學案已有 152 案與技轉 5 案之成果，113 年之 KPI 值宜具成長性。</p> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 編列研究(獎勵教師與產業合作技術研發及從事應用實務研究)之經費，乃依據教育部獎勵補助經費經常門使用原則，來執行該項獎勵。如委員所提意見指出，產學合作的目的係向外部爭取資源，然與廠商進行產學合作計畫，並非僅對學校經費的挹注，其有益於推動學生進行校外實習，強化學生實務能力、累積職場經驗，增進就業能力。本校目前四年級學生人數 1,096 人、實習人數 861 人，近 80%。在畢業生就業率上，本校 111 學年度畢業生當年度之就業率(扣除升學及服兵役者)為 97.75%，而就業與雇主滿意度分別 4.40 及 4.78(5 點量表)。</li> <li>2. 依據 111 年度校務發展及年度經費支用計畫書審查意見，委員提及：推動實務教學經費僅占經常門 7.24%，研究(獎勵教師與產業合作技術研發及從事應用實務研究)經費僅占經常門 16.78%，對「落實產學合作與教學卓越」的學校教育目標，恐有未符，建議提高兩項經費支用比例。</li> <li>3. 在預估版支用計畫書(附表 4)中，本校呈現產學案成果 152 件、專利獎勵 66 件、專利商品化 10 件與技轉 5 案，然使用獎勵補助經費為 0；主要原因是前述獎勵案雖學校已經通過審核程序，但經費核發延遲至年底才執行；此缺失已由委員建議學校及早核發獎勵金，以提高經費執行率。</li> <li>4. 本校於 112 年開始推動超過 30 萬元之產學案，加強教師跨領域的合作，建立整合團隊來能爭取更多的研究經費，111 年產學按實際執行 170 件(金額\$18,858,300 元)；112 年因推動整合型計畫，實際執行 139 件(金額\$23,586,700 元)。案件數減少，但研究總金額增加</li> </ol> | 研發處  |

| 審查意見                                                                                                                        | 學校回應說明及改善情形                                                                                              | 回覆單位       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|                                                                                                                             | \$4,728,400，增加 25%的績效。                                                                                   |            |
| 4、學校在 110-112 年度獲教育部私校獎補助經費，分別為 7,597 萬、6,696 萬與 6,158 萬元，呈逐年遞減趨勢；學校宜注意此一不利發展，思考如何聚焦創造學校特色，方能爭取更多整體發展經費。                    | 感謝委員意見，持續創造本校辦學特色來爭取更多整體發展經費。                                                                            | 研發處        |
| 5、建議於 113 年度整體發展經費規劃時，除提出擬向教育部申請之獎補助款項外，亦能編列出學校的自籌款金額數。                                                                     | 感謝委員意見。                                                                                                  | 會計室<br>人事室 |
| 6、附表 8、113 年經常門經費在「改善教學、教師薪資及師資結構」項下，編列 949 萬 7,143 元用於「新聘（3 年內）專任教師」，「提高現職專任教師薪資」無編列，請說明其規劃與做法之緣由。                         | 調高教師本俸及教師學術研究費所需經費，由「補助私立大專校院因應 113 年度軍公教調薪後增加之人事費用差額經費」支應，本校教師學術研究費未比照公立大專校院教師學術研究加給標準，因此未編列提高現職專任教師待遇。 | 人事室        |
| 7、學校 113 年度私校獎勵補助經費資本門規劃支用於「教學及研究設備（含自籌款）共 2,735 萬 9,654 元，附表 11 呈現前述預計採購 94 項教學研究設備名稱；學校可一併規劃標餘款之採購項目與優先序，當產生標餘款時可以加速採購程序。 | 感謝委員意見。                                                                                                  | 採購組<br>會計室 |
| 8、113 年之整體發展經費規劃為基於前期之架構，雖可促成其執行成果之深化；惟建議在量化成果之預期指標的設定上勿過於保守，並能以 outcome-based 來呈現執行後之成果。                                   | 感謝委員意見。                                                                                                  | 人事室<br>會計室 |



簽 於 總務處

附件：

主旨：呈 113 學年度第 1 學期整體發展經費專責  
小組會議紀錄，請 鑒核。

說明：詳見附件。

擬辦：奉核後，依規定呈報教育部審查。

敬陳

校長

| 承辦單位              | 會辦單位                          | 決行                 |
|-------------------|-------------------------------|--------------------|
| 職張譜<br>陳元鳴<br>陳幸佳 | 會計室 楊美玲<br>人事室 孫國祥<br>研發處 吳復強 | 主任徐振雄<br>秘書<br>王三訓 |

# 113 學年度第 1 學期整體發展經費專責小組會議簽名單

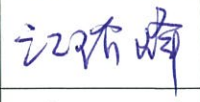
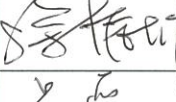
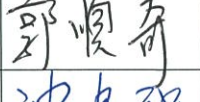
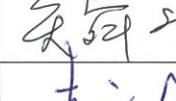
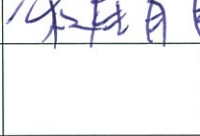
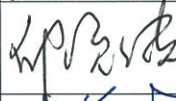
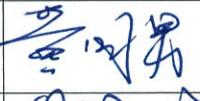
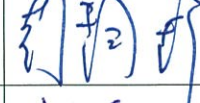
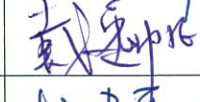
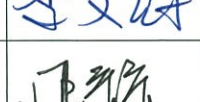
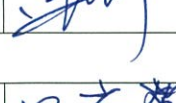
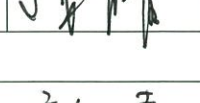
壹、時間：113 年 09 月 16 日 10：30

貳、地點：行政大樓三樓會議室

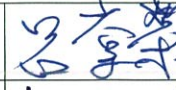
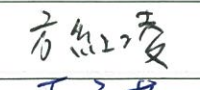
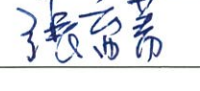
參、主席：莊 暢

紀錄：張育菁

肆、出席委員：應到人數：20 人、實到人數：28 人、  
缺席人數：2 人、列席人數：5 人。

|                   |     |                                                                                     |                   |     |                                                                                       |
|-------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 校長                | 莊 暢 |    | 環境工程系(所)          | 柴浣蘭 |    |
| 副校長兼<br>教務長       | 王啟川 |    | 資訊工程系             | 江玠峰 |    |
| 副校長               | 連信仲 |    | 航空光機電系            | 楊勝俊 |    |
| 主任秘書              | 徐振雄 |    | 精密機械與工業<br>工程系    | 郭順奇 |    |
| 學務長               | 吳舜丞 |    | 車輛工程系             | 沈皇祿 |    |
| 總務長               | 傅崇德 |   | 電機工程系             | 涂昆源 |                                                                                       |
| 研發長               | 吳復強 |  | 行銷與流通管理<br>系      | 梁進龍 |  |
| 觀光餐旅暨管理<br>學院院長   | 吳復強 |                                                                                     | 企業管理系暨<br>經營管理研究所 | 周勝武 |                                                                                       |
| 圖資中心主任            | 邱順波 |  | 資訊管理系(所)          | 黃國男 |  |
| 會計主任              | 李美珍 |  | 觀休與休閒事業<br>管理系    | 彭玲珍 |  |
| 人事室主任             | 穆立祥 |  | 餐飲管理系             | 戴逸帆 |  |
| 通識中心              | 施伯勳 |  | 旅館管理系             | 趙建平 |  |
| 教學發展中心<br>主任      | 劉祥泰 |  | 航空暨運輸服<br>務管理系    | 謝美珍 |  |
| 航空暨工程學<br>院院長     | 連信仲 |  | 商業設計系             | 鄒永勝 |  |
| 設計學院院長            | 蔡春恩 |  | 化妝品應用與管<br>理系(所)  | 李文鴻 |  |
| 室內設計與營<br>建科技系(所) | 車守彬 |  | 時尚造型設計<br>系       | 陳育睿 |  |

伍、列席人員：

|                  |     |                                                                                     |     |  |                                                                                       |
|------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 觀光餐旅暨管理<br>學院副院長 | 呂堂榮 |  | 齊元鳴 |  |  |
| 航空暨工程學<br>院副院長   | 沈國瑞 |  |     |  |  |

## 萬能科技大學 113 學年度第 1 學期整體發展經費專責小組會議

壹、時間：113 年 9 月 16 日(一) 10：30 整

貳、地點：行政大樓 3 樓會議室

參、出(列)席人員：如簽到名冊

肆、主席：校長

記錄：張育菁

校長：配合學校重點發展及目前執行結果，並針對標餘款運用提出後續處理作業，敬請所有與會委員審慎評估及討論。請各單位以學生可獲得之教育資源為優先，維持辦學核心能力，提升教學品質，爭取更多資源以服務學生。

伍、上次會議決議執行情形：

一、113 年 06 月 11 日 112 學年第 2 學期整體發展經費專責小組臨時會議，通過共 1 個決議案，執行情形如下：

| 案號 | 決議案                                          | 執行情形              |
|----|----------------------------------------------|-------------------|
| 1  | 113 年度整體發展獎勵補助經費修正支用計畫書(含預估版支用計畫書審查意見學校回覆說明) | 會議通過後，依規定呈報教育部審查。 |

陸、工作及業務報告：

專責小組及採購組工作報告：

重申前令：各單位編列預算項目，應有憑有據，且填列預算金額時，應審慎評估執行時程、市場變化，以及廠商競標等因素之影響，以避免預算金額不足或決標金額差距過大情形發生，尤其決標金額與預算落差過大，不僅排擠補助項目，更易造成審查委員認定浮編預算之缺失，故請各受補助單位務必慎之。

柒、討論提案：

### 一、提案單位：會計室

案由：113 年度資本門教學及研究設備標餘款運用，提請審議。

說明：

1. 本年度獎勵補助資本門經費共計新台幣 33,523,339 元，截至 9/4(三)止均已發包下單完成，合計執行金額為新台幣 30,217,047 元，結餘新台幣 3,306,292 元整，詳如附表一。
2. 原報部支用計畫標餘款規劃遞補採購項目優先序號 1~9 項，金額計新台幣 2,514,407 元。
3. 經查本校 H902 等空間空調設備其能源效率已衰退耗損，為強化節能減碳成效，擬將 114 年度總務處節能規劃項下 13 台空調設備，提前於 113 年度資本門教學及研究設備標餘款購置，金額計新台幣 1,144,000 元整。因空調設備已不勘使用且正值開學，建議優先採購。

4. 原標餘款優先序號 1~7 項納入正式採購，調整後編列為 83~89 項，及空調設備納入其他類設備第 5 項，詳如附表二、三。
5. 考量標餘款可運用數額多寡，故擬請同意授權採購單位，酌量調整採購內容，不再另行召開會議審議。

辦法：會議通過後，相關資料留校備查。

討論內容：

- (1) 委員-李美珍會計主任：附表二的金額可採購到優先序 1~7，新增的空調設備放到其他類設備，第 8~9 暫不執行，結餘出將近 70 萬元，將流用至經常門自籌款統一運用。
- (2) 委員-莊暢校長：承辦單位無須再另行召開會議確認變更，列計資本門項目者，倘因招標結果逾越補助金額者，將列計為本校配合款。

決議：通過，原標餘款規畫項目，依序遞補為正式採購項目，並於修正經費表後，留校備查。同時授權採購單位，依據標餘款可運用數額多寡，酌量調整採購數量，不再另行召開會議審議。

捌、臨時動議：

玖、散會。

附表一

| 項目 |                    | 補助款        | 自籌款       | 總經費        | 已支用<br>(含在途) | 標餘款       |
|----|--------------------|------------|-----------|------------|--------------|-----------|
| 一  | 教學及研究設備            | 18,458,482 | 3,665,120 | 22,123,602 | 19,498,572   | 2,625,030 |
|    | 圖書館自動化設備           | 1,426,800  | -         | 1,426,800  | 1,350,000    | 76,800    |
|    | 圖書期刊及教學媒體          | 2,522,137  | 0         | 2,522,137  | 2,502,749    | 19,388    |
| 二  | 學生事務及輔導相關設備        | 734,800    | 0         | 734,800    | 695,310      | 39,490    |
| 三  | 其他-省水器材、實習實驗、校園安全等 | 1,880,000  | 136,000   | 2,016,000  | 1,607,676    | 408,324   |
| 四  | 重大修繕維護工程           | 0          | 4,700,000 | 4,700,000  | 4,562,740    | 137,260   |
| 合計 |                    | 25,022,219 | 8,501,120 | 33,523,339 | 30,217,047   | 3,306,292 |

附表二

| 主計畫名稱        | 原標餘款優先序 | 項目名稱           | 規格                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 數量 | 單位 | 預估單價    | 預估總價    | 用途說明                                                        | 使用單位 | 與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結                                                 | 預計採購月份 | 累計金額      | 修正後採購優先序 | 備註 |
|--------------|---------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|---------|---------|-------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------|--------|-----------|----------|----|
| 1-2,建置優質教學環境 | 1       | AI 自駕車車聯網開發平台  | 1.搭載在電動車底盤上方控制,供學生 AI 自駕技術實驗與整合開發。2.提供 AI 影像辨識範例、電池電量、台、故障告警、遙控失效保護。3.硬體介面:電源開關,USB 介面,MIPI CSI-2 高清攝像頭,SD 卡,以太網路及載板跳線和裝配硬件,DSI 轉 HDMI 適配器,HDMI 電纜,運算能力至少(含)16 TOPS @ 10 W,雙核心控制處理晶片,運算效能 1GHz(Dual Arm® A53 @ 1GHz(同等級含或以上)。4.自動駕駛車之應用開發範圍,包括:異質感測之全速域定速巡航、乘客狀態檢測、車道維持輔助、智慧座艙等等專題應用。5.異質感測融合效能:具鏡頭模組與雷達等數據整合,更新頻率需達每秒 30 幀(含)以上。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1  | 套  | 200,000 | 200,000 | 1.引導學生了解自駕車相關設備與運用。<br>2.提供實驗課程自駕功能實現之硬體設備、專題製作等教學創新精進。     | 資工系  | 面向一教學創新精進<br>1-2.建置優質教學環境<br>1-2-2.優化學習實作環境<br>(112-114 中長程附冊 P.285) | 9 月    | 200,000   | 83       |    |
| 1-2,建置優質教學環境 | 2       | AI 自駕車場域模擬訓練裝置 | 以下各組件係提供 AI 自駕車實務程式驗證教學,讓學生在情境場域內,學習 AI 自駕車訓練與 AI 程式課程:1.移動式紅綠燈模組:控制器數位 I/O 接腳可用作 PWM 輸出,類比輸入快閃記憶體:需可時間設定及回授,SRAM:8 KB EEPROM:4 KB(含以上),可獨立管控 LED 亮紅綠燈,供 AI 辨識訓練紅燈停綠燈型黃燈減速,並可連結整合 AI 車聯網雲端監控系統之行控中心車聯網,車流變換紅綠燈,提供 API 原始碼,供學生專題修改。2.客製自駕車道:仿實際道路標線與標誌,設置長 20 米含或以上,供 AI 自駕車辨識道路偏移,ACC,道路上警示、物件辨識,及 AI 監控影像解析度 HD 1080p (1920x1080) (含以上)。3.自駕車隧道模組:木製至少寬 120CM*150CM(含以上),供 AI 自駕車辨識,進隧道開燈及隧道內道路標線 AI 辨識訓練。4.自駕車道路十字路口模組:模擬實體道路及號誌供 AI 自駕車辨識減速。5.移動式自駕車坡道模組:分 3 組總長 600CM 寬至少 120CM。6.移動式仿智慧候車停靠站模組:(1)核心控制器:數位 I/O 接腳可用作 PWM 輸出,類比輸入快閃記憶體:256 KB,SRAM:8 KB EEPROM:4 KB。(2)模組大小:高 100CM *寬 50CM 含以上。7.系統功能:蒐集各聯網感測器資料數據及自動回授資訊,以供 AI 自駕車自動辨識停靠或行駛運動,且可供 AI 辨識訓練進行加減速運算及傳遞指令;運動相關資訊可連結整合至 AI 車聯網雲端監控系統行控中心車聯網;提供 API 原始碼,供學生進行研發及應用。 | 1  | 套  | 550,000 | 550,000 | 1.引導學生了解自駕車相關設備與運用。<br>2.提供實驗課程自駕功能實現之硬體設備之專題製作及競賽訓練等教學創新精進 | 資工系  | 面向一教學創新精進<br>1-2.建置優質教學環境<br>1-2-2.優化學習實作環境<br>(112-114 中長程附冊 P.285) | 9 月    | 750,000   | 84       |    |
| 1-2,建置優質教學環境 | 3       | AI 車聯網雲端監控系統   | 1.監控核心主機:(1)CPU: I7-11700K(含或以上)。(2)記憶體:DDR4 32GB(含)以上 RAM。(3)儲存空間 SSD: 1TB (含)以上 M2.SSD。(4)電源供應器: 600W(含)或以上。(5)監控顯示器:22 吋(含)以上。2.AI 行控中心車聯網監控軟體,包含燈控、車控、影像狀態顯示即控制訊號傳送等。3.提供蒐集車聯網運動資訊。4.監視與控制紅綠燈模組狀態輸出。5.監控自駕車前後攝影機及情境道路 AI 攝影機狀態。6.可進行自駕車隧道感測及監控移動式智慧候車停靠站資訊回報。7.依據模擬及實境運作產生之資料參數進行數據資料庫建置,以供後續應用。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1  | 套  | 250,000 | 250,000 | 1.引導學生了解自駕車相關設備與運用。<br>2.提供實驗課程自駕功能實現之硬體設備之專題製作及競賽訓練等教學創新精進 | 資工系  | 面向一教學創新精進<br>1-2.建置優質教學環境<br>1-2-2.優化學習實作環境<br>(112-114 中長程附冊 P.285) | 9 月    | 1,000,000 | 85       |    |

| 主計畫名稱        | 原標餘款優先序 | 項目名稱        | 規格                                                                                                                                      | 數量 | 單位 | 預估單價    | 預估總價      | 用途說明                                                                  | 使用單位 | 與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結                                                 | 預計採購月份 | 累計金額      | 修正後採購優先序 | 備註   |
|--------------|---------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|---------|-----------|-----------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------|--------|-----------|----------|------|
| 1-2,建置優質教學環境 | 4       | 充電樁         | 1.充電控制器：核心 CPU:1.2 GHz 64-bit quad-core ARM Cortex-A53(含)同等品。2.配合電動車底盤進行充電。 3.具充電狀態燈號顯示功能。4.可支援搭配自駕車實體情境場域進行配置。                         | 1  | 套  | 150,000 | 150,000   | 1.引導學生了解自駕車相關設備與運用。<br>2.提供實驗課程自駕功能實現之硬體設備、專題製作等教學創新精進。               | 資工系  | 面向一教學創新精進<br>1-2.建置優質教學環境<br>1-2-2.優化學習實作環境<br>(112-114 中長程附冊 P.285) | 9月     | 1,150,000 | 86       |      |
| 1-2,建置優質教學環境 | 5       | AI 安全駕駛偵測平台 | 1.穿戴式開發版(射頻操作頻率範圍: 2360 - 2500 MHz 發射功率：+8 dBm；2.接收靈敏度:-95 dBm；3.安全防護：128-bit AES/ECB/CCM/AAR)。4.可量測自動駕駛的疲勞指數，睡意心情 ECG 呼吸量測並與 AI 車聯網整合。 | 10 | 套  | 30,000  | 300,000   | 1.引導學生了解自駕車相關設備與運用。<br>2.提供實驗課程自駕功能實現之硬體設備、專題製作等教學創新精進。               | 資工系  | 面向一教學創新精進<br>1-2.建置優質教學環境<br>1-2-2.優化學習實作環境<br>(112-114 中長程附冊 P.285) | 9月     | 1,450,000 | 87       |      |
| 1-2,建置優質教學環境 | 6       | 電子白板        | 顯示面板尺寸 65 吋含以上 面板解析度 3800x2000 含以上 亮度 (cd/m2) 350 nits(含以上) 色階 10-bit(含以上) 觸控與紅外線感應                                                     | 1  | 台  | 90,027  | 90,027    | 提供機場服務及運輸服務相關課程使用，以培育學生具機場服務及運輸服務相關知識                                 | 航服系  | 面向一教學創新精進<br>1-2.建置優質教學環境<br>1-2-2.優化學習實作環境<br>(112-114 中長程附冊 P.577) | 9月     | 1,540,027 | 88       |      |
| 1-2,建置優質教學環境 | 7       | 電腦          | 多核心 CPU Intel i5(含)以上，500GB(含)以上，HDD,DVD-R0M, 8G RAM(含)以上，工作站繪圖卡。                                                                       | 10 | 台  | 42,358  | 423,580   | 存廬紀念圖書館一樓學生使用電腦，提供檢索資料庫及電子書資源使用。                                      | 圖資中心 | 面向一教學創新精進<br>1-2.建置優質教學環境<br>1-2-1.強化數位學習績效<br>(112-114 中長程附冊 P.75)  | 9月     | 1,963,607 | 89       |      |
| 1-2,建置優質教學環境 | 8       | 電腦          | 多核心 CPU Intel i5(含)以上，500GB(含)以上 HDD，DVD，8G RAM(含)以上，獨立顯示卡，27吋液晶顯示幕。                                                                    | 4  | 台  | 39,300  | 157,200   | 提供機場服務及運輸服務相關課程使用，以培育學生具機場服務及運輸服務相關知識                                 | 航服系  | 面向一教學創新精進<br>1-2.建置優質教學環境<br>1-2-2.優化學習實作環境<br>(112-114 中長程附冊 P.577) | 9月     | 2,120,807 |          | 暫不執行 |
| 1-2,建置優質教學環境 | 9       | 電腦          | 多核心 CPU，500GB(含)以上 SSD，RAM8GB，DVD-ROM，6G 獨立顯示卡，含還原卡。                                                                                    | 12 | 台  | 32,800  | 393,600   | 一、本系統提升學生實務實作技術能力，有助於提昇學生實際操作能力。二、本系統培育學生具備客艙緊急應變能力，有助於學生於未來航空業類職場就業。 | 航服系  | 面向一教學創新精進<br>1-2.建置優質教學環境<br>1-2-2.優化學習實作環境<br>(112-114 中長程附冊 P.577) | 9月     | 2,514,407 |          | 暫不執行 |
| 合 計          |         |             |                                                                                                                                         |    |    |         | 2,514,407 |                                                                       |      |                                                                      |        |           |          |      |

附表三

| 主計畫名稱 | 原標餘款優先序 | 項目名稱 | 規格 | 數量 | 單位 | 預估單價 | 預估總價 | 用途說明 | 使用單位 | 與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結 | 預計採購月份 | 累計金額 | 修正後採購優先序 | 備註 |
|-------|---------|------|----|----|----|------|------|------|------|----------------------|--------|------|----------|----|
|-------|---------|------|----|----|----|------|------|------|------|----------------------|--------|------|----------|----|

| 主計畫名稱        | 原標餘款優先序 | 項目名稱    | 規格                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 數量 | 單位 | 預估單價   | 預估總價      | 用途說明                               | 使用單位 | 與校務發展計畫或高等教育深耕計畫具體連結                        | 預計採購月份 | 累計金額      | 修正後採購優先序 | 備註                                                                                                        |
|--------------|---------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|--------|-----------|------------------------------------|------|---------------------------------------------|--------|-----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1-2-建置優質教學環境 | 新增      | 定頻分離式冷氣 | 1、噸數：5RT。2、使用電壓：室外機~三相 220V-60HZ 單相 220V-60HZ。3、冷氣能力(KW)：14KW。4、消耗功率(KW)：≤5.3KW。5、冷氣季節性能因素 CSPF(KWh/KWh)：≥2.7。6、冷凝器：鋁鰭片(藍波塗層處理) 蒸發器：鋁鰭片(藍波塗層處理)。7、保護裝置：系統高低壓保護，相位保護器，壓縮機內置過熱保護，蒸發器低溫保護，乾燥過濾器。8、採用環保冷媒。9 其他：(舊機需~拆除/吊掛/清運) 室內機~採有線式電子面板控制，需有回風濾網箱濾網可做清洗，裸銅防沼氣處理。出風口採格柵可調式。室外機~白鐵安裝架，底座防鏽處理。10、保固期：全機三年。 | 13 | 台  | 88,000 | 1,144,000 | 藉由汰換為能源效率較高之冷氣，以降低冷氣能源耗用，強化節能減碳成效。 | 總務處  | 面向一教學創新精進<br>1-2-建置優質教學環境<br>1-2-3-推動永續綠色校園 | 10 月   | 1,144,000 | 5        | A101、<br>A301-2、<br>A304、<br>F206、<br>G501、<br>G502、<br>H201、<br>H902、<br>H903、<br>J903、<br>L102、<br>L603 |
| 合 計          |         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |    |        | 1,144,000 |                                    |      |                                             |        |           |          |                                                                                                           |

簽 於 總務處



附件：

主旨：呈 113 學年度第 1 學期整體發展經費專

小組臨時會議紀錄，請 鑒核。

說明：詳見附件。

擬辦：奉核後，依規定呈報教育部審查。

敬陳

校長

| 承辦單位                 | 會計室        | 會辦單位                                           | 決行        |
|----------------------|------------|------------------------------------------------|-----------|
| 職權審<br>陳元鴻<br>總務長傅崇德 | 李美山        | 李元厚<br>113.11.22<br>主任徐振雄<br>秘書<br>王國川<br>1122 | 丁<br>1125 |
|                      | 人事室<br>孫明  |                                                |           |
|                      | 研發處<br>吳復強 |                                                |           |

# 113 學年度第 1 學期整體發展經費專責小組臨時會議簽名單

壹、時間：113 年 11 月 19 日 15：00

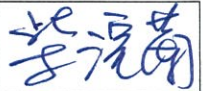
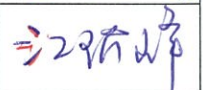
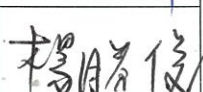
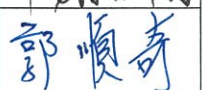
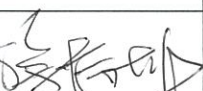
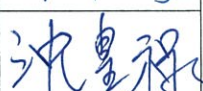
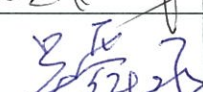
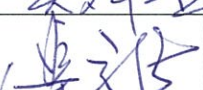
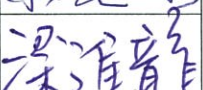
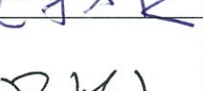
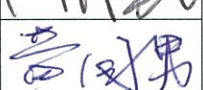
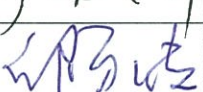
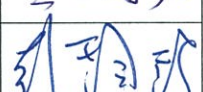
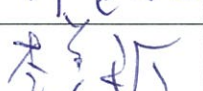
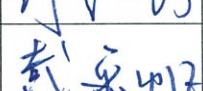
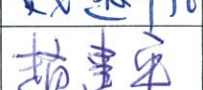
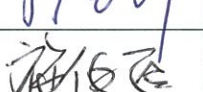
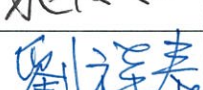
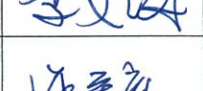
貳、地點：行政大樓三樓會議室

參、主席：莊 暢

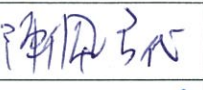
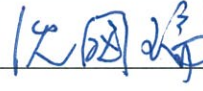
紀錄：張育菁

肆、出席委員：應到人數：30 人、實到人數：30 人、

缺席人數：0 人、列席人數：7 人。

|                   |     |                                                                                     |                   |     |                                                                                       |
|-------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 校長                | 莊 暢 |    | 環境工程系(所)          | 柴浣蘭 |    |
| 副校長兼<br>教務長       | 王啟川 |    | 資訊工程系             | 江玠峰 |    |
| 副校長               | 連信仲 |    | 航空光機電系            | 楊勝俊 |    |
| 航空暨工程學<br>院院長     | 連信仲 |                                                                                     | 精密機械與工業<br>工程系    | 郭順奇 |    |
| 主任秘書              | 徐振雄 |    | 車輛工程系             | 沈皇祿 |    |
| 學務長               | 吳舜丞 |    | 電機工程系             | 涂昆源 |    |
| 總務長               | 傅崇德 |   | 行銷與流通管理<br>系      | 梁進龍 |   |
| 研發長               | 吳復強 |  | 企業管理系暨<br>經營管理研究所 | 周勝武 |  |
| 觀光餐旅暨管理<br>學院院長   | 吳復強 |                                                                                     | 資訊管理系(所)          | 黃國男 |  |
| 圖資中心主任            | 邱順波 |  | 觀休與休閒事業<br>管理系    | 彭玲珍 |  |
| 會計主任              | 李美珍 |  | 餐飲管理系             | 戴逸帆 |  |
| 人事室主任             | 穆立祥 |  | 旅館管理系             | 趙建平 |  |
| 通識中心              | 施伯勳 |  | 航空暨運輸服<br>務管理系    | 謝美珍 |  |
| 教學發展中心<br>主任      | 劉祥泰 |  | 商業設計系             | 鄒永勝 |  |
| 設計學院院長            | 蔡春恩 |  | 化妝品應用與管<br>理系(所)  | 李文鴻 |  |
| 室內設計與營<br>建科技系(所) | 車守彬 |  | 時尚造型設計<br>系       | 陳育睿 |  |

伍、列席人員：

|                  |     |                                                                                     |     |     |     |
|------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| 觀光餐旅暨管理<br>學院副院長 | 呂堂榮 |  | 陳永鴻 | 方恩凌 |     |
| 航空暨工程學<br>院副院長   | 沈國瑞 |  | 潘安雲 | 姜育佩 | 張育菁 |

# 萬能科技大學 113 學年度第 1 學期整體發展經費專責小組臨時會議

壹、時間：113 年 11 月 19 日（二）15：00 整

貳、地點：行政大樓 3 樓會議室

參、出（列）席人員：如簽到名冊

肆、主席：校長

記錄：張育菁

校長：請依照各系所院中長期發展重點特色規劃撰寫編列，配合辦學成立極光國際競賽培訓中心，建構桃園航空城，推動無人自駕車計畫，設置航太零組件智慧製造類工廠，建置智慧產業體驗場域與半導體學院，建置智慧產業體驗場域等特色專業教室。請各系確實填寫採購規格並條列之，有效運用獎勵補助經費，彰顯本校教學特色，亦請各委員針對計畫書內容審慎檢視並提供寶貴意見。

伍、上次會議決議執行情形：

一、113 年 9 月 16 日 113 學年度第 1 學期整體發展經費專責小組會議，通過共 1 個決議案，執行情形如下：

| 案號 | 決議案                   | 執行情形                                                                             |
|----|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 113 年度資本門教學及研究設備標餘款運用 | 通過，原標餘款規畫項目，依序遞補為正式採購項目，並於修正經費表後，留校備查。同時授權採購單位，依據標餘款可運用數額多寡，酌量調整採購數量，不再另行召開會議審議。 |

陸、工作及業務報告：

一、專責小組及採購組工作報告：

由於 114 年度整體獎勵補助資本門採購計畫中，航空系、電機系及資工系重點特色採購項目，其採購金額較高且已達公告金額，為使招標作業順利執行，敬請需求單位儘早擬定招標細項規格資料(避免綁標及明確律定審標及驗收之標準依據)，以利本校於報部後即辦理招標作業程序。

柒、討論提案：

一、提案單位：研發處

案由：114 年度校務發展及年度經費支用計畫書(預估版)，提請審議。

說明：

(一)本校申請 114 年度整體發展獎勵補助款合計 6,592 萬元(資本門 3,296 萬、經常門 3,296 萬)，自籌款合計 1,254 萬 9,719 元(資本門 652 萬 5,854 元、經常門 602 萬 3,865 元)，總金額 1,254 萬 9,719 元。分配明細及金額請參閱附表一。

(二)校務發展及年度經費支用計畫書 (預估版)如附件一。

辦法：會議通過後，依規定呈報教育部審查。

討論內容：

1. 委員-吳復強研發長：

- (1) 本校為健全發展實務課程及多元學習機制，培養學生因應未來科技轉型及人才培育需求，強化學生資訊科技與實務應用，推動產學合作及智慧財產成果，健全教師與產業合作技術研發，與產業共同培育人才，推動創新創業，鼓勵師生研發成果商品化，發展衍生企業。
- (2) 如計畫書所示，確實填報編列相關計畫預算，配合教育部改版，增加計畫書填報表格及摘要等。並請授權研發處及會計室，依據本次議案討論結果，自行進行調整修改。

2. 委員-李美珍會計主任：

- (1) 本年度支用計畫書編列方式，擬定「培育多元人才」、「精進產學研發」、「落實行政管理」與「靈活校務創新」四大策略面向，擘劃「增能師資優化教學」、「建置優質教學環境」、「建構三創生態環境」、「實施全人教育」、「建構國際化校園，培育桃園航空城、5+2 創新產業優質實務人才」、「推展產學合作技術研發」、「強化助學措施與透明化辦學」、「深化在地鏈結與共榮」等八項發展重點計畫推動校務發展。
- (2) 依循往例資本門及經常門各占獎勵補助款總預算 50% 及 50%，且各項要求以符合教育部規定。規劃整體發展獎勵補助款運用於資本門，推動學校智慧財產權保護政策、學生事務、校園環境安全及衛生、學術自律等，健全教師教學與學生實習機制，妥善規劃運用有限校務資源。

3. 委員-穆立祥人事室主任：經常門的編列依往例仍以改善教學及師資結構佔主要部分，強化師資素質，健全教師與產學合作技術研發，從事應用實務研究，鼓勵師生研發商品化，協助學生適性發展，提升教師實務經驗與實務教學能力，降低教師教學負擔，增進教學成效。

4. 委員-傅崇德總務長：配合教育部計畫，重視永續校園規劃，完善無障礙空間，積極建構具環保、安全、衛生、節能之優質學習環境，推動各項節能措施，落實節能減碳，建立完善資訊系統與優質校園，重視並推動校園環境安全及衛生，營造長期可利用與維持的校園安全環境，維護校園師生安全。

5. 委員-沈國瑞航空暨工程學院副院長：本學院以務實致用為發展方向，培育具備專業知能、實作技術、職場倫理、敬業態度與國際觀之航空與工程專業人才。成立半導體學院，開設相關基礎實務課程，以務實致用為發展方向，培育具備專業知能、實作技術、職場倫理、敬業態度與國際觀之技術研發中心，敬請本會同意並惠予支持。
6. 委員-呂堂榮觀光餐旅暨管理學院副院長：培育具正向、積極與國際視野的觀光餐旅暨經營管理專業與實用人才。建置智慧產業體驗場域，培育具正向、積極與國際視野的觀光餐旅暨經營管理專業與實用人才，建構實作技能檢定場所與特色專業教室，充分培養學生職場職能與軟實力，敬請本會同意並惠予支持。
7. 委員-蔡春恩設計學院院長：因應時代與社會變遷之潮流，培育術德兼備敬業樂群正向的工作態度與美學素養之人才。培育學生具備未來創意設計與時尚造型市場需求之專業技術能力。輔導學生技術證照取得，競賽參與及獲獎，敬請本會同意並惠予支持。
8. 委員-邱順波主任：圖書資料經費近年持續穩定，113 年度採購中、西文圖書期刊及教學媒體，供全校師生教學研究之文獻資訊資源外，並有計畫地進行電子書、電子期刊、電子資料庫、數位教材等電子資源之採購，以利師生可透過網路，不受時空限制使用各式數位化的圖書資源，營造師生更加便捷的學習環境。
9. 委員-吳舜丞學務長：辦理學生事務與輔導相關工作等活動，支用經費積極舉辦各項動、靜態活動、讓社團多元化發展及推動社區服務教育等，培養學生優質軟實力，並外聘社團專業指導老師，以提升學生社團經營及活動水平。
10. 委員-莊暢校長：
  - (1) 本校自創校以來，秉持著全人教育的理念，重視師生之間密切的互動關係與師徒制技藝傳承的精神，精進教師實務經驗與教學能力，提供學生良好的學習環境與教學設備，培育與獎勵補助學生參與技能競賽。學生在多元的校園文化氛圍中，拓寬國際視野，樹立全球意識，挖掘學生潛能，促進學生全面成長。
  - (2) 如年度真無法運用整體獎勵補助經費支應時，該預算項目對於院或系有其必要性無法放棄時，得循學校行政管道另覓經費以為支應。
  - (3) 請研發處確認與中長期計畫填寫相符，配合單位發展方向，提

昇辦學品質，並授權研發處及會計室依據本議案討論內容進行優先序調整，完成後並經各院院長複核同意後，依規定呈報教育部審查。

決議：同意，授權研發處及會計室依據本議案討論內容進行優先序調整，完成後並經各院院長複核同意後，依規定呈報教育部審查。

捌、臨時動議： 無。

玖、散會。

附表一

**114 年度經費支用預估情形一覽表**

|           | 獎勵補助款      |            |            |           |             |            |            |
|-----------|------------|------------|------------|-----------|-------------|------------|------------|
|           | 預估獎勵補助(A)  |            | 自籌款(B)     |           |             | 總金額(C)     |            |
|           | 資本門(A1)    | 經常門(A2)    | 資本門(B1)    | 經常門(B2)   | 占獎勵補助款比率(%) | 資本門(C1)    | 經常門(C2)    |
| 小計        | 65,920,000 |            | 12,549,719 |           | 19.04%      | 78,469,719 |            |
| 占總金額比率(%) | 84.01%     |            | 15.99%     |           |             |            |            |
| 金額        | 32,960,000 | 32,960,000 | 6,525,854  | 6,023,865 |             | 39,485,854 | 38,983,865 |
| 比率(%)     | 50.00%     | 50.00%     | 52.00%     | 48.00%    |             | 50.32%     | 49.68%     |

**114 年度資本門經費支用項目表**

| 項目  |                                                                 |                        | 獎勵補助款      |         |           |         |
|-----|-----------------------------------------------------------------|------------------------|------------|---------|-----------|---------|
|     |                                                                 |                        | 預估獎勵補助     |         | 自籌款       |         |
|     |                                                                 |                        |            |         |           |         |
|     |                                                                 |                        | 金額         | 比率(%)   | 金額        | 比率(%)   |
| 一、  | 教學及研究設備<br>(包括圖書館自動<br>化設備、圖書期<br>刊、教學媒體等)                      | 教學及研究設備(請另填寫【附表 11】)   | 28,439,962 | 86.29%  | 6,059,888 | 92.86%  |
|     |                                                                 | 圖書館自動化設備(請另填寫【附表 12】)  | 100,000    | 0.30%   | 0         | 0.00%   |
|     |                                                                 | 圖書期刊、教學媒體(請另填寫【附表 13】) | 2,367,238  | 7.18%   | 25,966    | 0.40%   |
|     |                                                                 | 小計                     | 30,907,200 | 93.77%  | 6,085,854 | 93.26%  |
| 二、  | 學生事務及輔導相關設備(占資本門經費 2%以上)(請另填寫【附表 14】)                           |                        | 732,800    | 2.22%   | 0         | 0.00%   |
| 三、  | 其他(省水器材、實習實驗、校園安全設備、環保廢棄物處理、無障礙空間設施及其他永續校園綠化等相關設施)(請另填寫【附表 15】) |                        | 1,320,000  | 4.00%   | 440,000   | 6.74%   |
| 四、  | 支用重大修繕維護工程（請另填寫【附表 9】)                                          |                        | 0          | 0.00%   | 0         | 0.00%   |
| 總 計 |                                                                 |                        | 32,960,000 | 100.00% | 6,525,854 | 100.00% |

# 114 年度經常門經費支出項目表

| 項目  |                                       |                                     |                | 獎勵補助款      |         |        |           |         |
|-----|---------------------------------------|-------------------------------------|----------------|------------|---------|--------|-----------|---------|
|     |                                       |                                     |                | 預估獎勵補助     |         |        | 自籌款       |         |
|     |                                       |                                     |                | 金額         | 比率(%)   |        | 金額        | 比率(%)   |
| 一、  | 改善教學、教師薪資及師資結構(占經常門經費 60%以上)(備註 1)    | 教師薪資經費                              | 新聘(三年以內)專任教師薪資 | 12,049,512 | 59.57%  | 36.56% | 2,321,865 | 38.54%  |
|     |                                       |                                     | 提高現職專任教師薪資     | 0          |         | 0.00%  | 0         | 0.00%   |
|     |                                       | 現職專任教師彈性薪資                          |                | 0          | 40.43%  | 0.00%  | 0         | 0.00%   |
|     |                                       | 推動實務教學(包括教師編纂教材、製作教具)               |                | 0          |         | 0.00%  | 2,405,000 | 39.92%  |
|     |                                       | 研究(獎勵教師與產業合作技術研發及從事應用實務研究)          |                | 7,220,000  |         | 21.91% | 0         | 0.00%   |
|     |                                       | 研習(包括學輔相關政策之研習、深耕服務及深度實務研習)         |                | 958,000    |         | 2.91%  | 0         | 0.00%   |
|     |                                       | 進修(護理高階師資不足之學校，應優先選送教師進修博士學位)       |                | 0          |         | 0.00%  | 25,000    | 0.42%   |
|     |                                       | 升等(包括教師資格送審及教師多元升等機制)               |                | 0          |         | 0.00%  | 72,000    | 1.20%   |
|     |                                       | 小計                                  |                | 20,227,512 | 100.00% | 61.37% | 4,823,865 | 80.08%  |
| 二、  | 學生事務及輔導相關工作(占經常門經費 2%以上)(備註 2)        | 外聘社團指導教師鐘點費                         |                | 184,800    | 0.56%   |        | 0         | 0.00%   |
|     |                                       | 學輔相關物品(單價 1 萬元以下之非消耗品)(請另填寫【附表 17】) |                | 0          | 0.00%   |        | 0         | 0.00%   |
|     |                                       | 其他學輔相關工作經費                          |                | 575,200    | 1.75%   |        | 0         | 0.00%   |
|     |                                       | 小計                                  |                | 760,000    | 2.31%   |        | 0         | 0.00%   |
| 三、  | 行政人員相關業務研習及進修(占經常門經費 5%以內)            |                                     |                | 140,400    | 0.43%   |        | 0         | 0.00%   |
| 四、  | 改善教學相關物品(單價 1 萬元以下之非消耗品)(請另填寫【附表 18】) |                                     |                | 968,650    | 2.94%   |        | 0         | 0.00%   |
| 五、  | 其他                                    | 電子資料庫訂閱費用(備註 3)(請另填寫【附表 19】)        |                | 4,959,438  | 15.05%  |        | 0         | 0.00%   |
|     |                                       | 軟體訂購費用(備註 3)(請另填寫【附表 19】)           |                | 3,535,000  | 10.73%  |        | 0         | 0.00%   |
|     |                                       | 其他(備註 4)                            |                | 2,069,000  | 6.28%   |        | 1,200,000 | 19.92%  |
|     |                                       | 小計                                  |                | 10,563,438 | 32.05%  |        | 1,200,000 | 19.92%  |
| 六、  | 兼任師資授課鐘點費(備註 5)                       |                                     |                | 0          | 0.00%   |        | 0         | 0.00%   |
| 七、  | 提升學生留用合作機構(備註 6)                      |                                     |                | 300,000    | 0.91%   |        | 0         | 0.00%   |
| 總 計 |                                       |                                     |                | 32,960,000 | 100.00% |        | 6,023,865 | 100.00% |