



環球科技大學
TransWorld University

健 康 學 院

103學年度第七次院務會議

會 議 資 料

中 華 民 國 年 1 0 4 年 0 6 月 2 5 日

健康學院103學年度第七次院務會議議程

時間：中華民國104年06月25日(星期四)上午十一時三十分

地點：嘉東校區創意樓AS306室

主席：沈院長 健華

紀錄：曾裕仁

出席人員：沈院長 健華、林主秘 三立、徐主任 菱松、陳主任 聰獻、宣老師
仲華、蔡老師 瑋娟、張老師 美鈴、林老師 靜欣、林同學 竺玲

出席人員：林副院長 郁進、韋主任 明淑、任副主任 彥懷、許同學 雅婷

壹、主席致詞

- 一、將知會研發處協調其所屬育成中心相關業務，若必須本院各系教師協助者，必須經本院技研中心登錄。
- 二、各系請於7月30日前繳交技術研習班(非學分班)計畫書。
- 三、本院技研中心除既定功能之外，未來將負責本院電子報及電子期刊之發行。

貳、上次會議決議事項執行情形

項次	上次會議決議事項	辦理情形	承辦單位
一	審議本院104學年度補助收入預算收支表	照案通過，奉核後將預算編列表轉送會計室	健康學院
二	審議本院「環球科技大學健康休閒產業研發中心設置要點」修正案。	照案通過，奉核後，推動本辦法。	健康學院
三	審議本院「環球科技大學健康學院學生技術證照相關專業科目加分辦法」訂定	照案通過，奉核後，推動本辦法。	健康學院
四	審議本院「環球科技大學健康學院院務發展提案辦法」訂定	照案通過，奉核後，推動本辦法。	健康學院

決議：

參、工作報告

(無)

肆、討論事項

案由一：生物技術系執行教育部第二期技職再造計畫「食藥同用農產之產製檢儲銷綜合人材培訓計畫」104年度資本門經費規劃乙案，提請討論。(提案單位：生物技術系)

說明：

- 一、 104年度資本門經費共7,022,400元整，教育部補助款6,992,400元，本校配合款30,000元。
- 二、 資本門經費需求教學儀器設備規格說明書如(附件一P.05)。

決議：

案由二：因應本系執行「食藥同用農產之產製檢儲銷綜合人材培訓計畫」需要，提出空間變更需求乙案，提請討論。(提案單位：生物技術系)

說明：

- 一、 因應專案計畫執行，擬將AS408研究生室更改為「化學檢驗分析實驗室」及「二級管制微生物檢驗室」之用。
- 二、 空間需求表如(附件二P.25)。
- 三、 水電需求表如(附件三P.27)。
- 四、 空間規劃圖如(附件四P.29)。

決議：照案通過

案由三：「健康休閒產業研發中心」營運計畫(草案)，提請討論。(提案單位：健康學院)

說明：

- 一、「健康休閒產業研發中心」營運計畫(草案)，委由蔡佳芳老師擬定，營運計畫(草案)如(附件五P.30)。
- 二、研發團隊申請表如(附件六P.33)。

決議：照案通過

伍、臨時動議：

陸、散會：

環球科技大學資本門經費需求教學儀器設備規格說明書

附件一

104年度

填表單位：生技系

填表人：曾雅秀

第1頁共9頁

優先序	項目名稱	規格	數量	單位	預估價	單價	預估價	用途說明	使用單位	是否為限制性招標	備註
001	FDA認證實驗室						1,152,400				
001-01	化學檢驗分析實驗室						503,200				
001-01-01	恆溫恆濕空調系統	1. 冷氣能力: 5.0 (2.5~5.5)KW(含)以上, 4500 kcal/h (含)以上 2. 除濕量: 3.5公升/小時(含)以上 3. 冷媒: R-410A環保冷媒	1	組	30,000		30,000	實務教學使用	健康學院	否	學校自籌

											劃書
											須有施工規劃書
											否
											物技術系
											健康學院生物技術系
											實務教學使用
											52,000
											26,000
											組
											2
											cm
											100×60×200
											(L×W×H)±10%
											2. 防滑落抽屜式貯存架，抽屜深達
											10 cm (含)以上
											3. 為抗有機溶劑及抗酸鹼腐蝕材質
											2
											組
											26,000
											52,000
											實務教學使用
											健康學
											否
											須有施
											劃書

001-02-01	水槽邊桌	<p>1. 尺寸 240×75×85 cm (L×W×H) ±10%</p> <p>2. 60公分組裝式獨立單元櫃體，櫃板須為防水包邊且櫃板厚度為18mm (含)以上</p> <p>3. 桌面為抗有機溶劑及抗酸鹼腐蝕酚醛樹脂(或同級品)面材且厚度達6mm (含)以上</p> <p>4. 下櫃:單排防滑落抽屜+內縮外開式櫃體</p> <p>5. 含滴水架</p> <p>6. 邊桌吊櫃：長240 cm ±10%，外開式玻璃櫃門</p> <p>7. 腳踩式水龍頭</p>	1 組	66,500	66,500	實務教學使用	健康學院生物技術系	否	須有施工規劃書
001-02-02	CLASS 10000級負壓無菌無塵操作室(含施	<p>1. CLASS 10000級負壓無菌無塵室</p> <p>過濾系統</p>	1 組	523,200	523,200	實務教學使用	健康	否	須依

001-02-03	工) 藥品培養基防潮貯存櫃	<ol style="list-style-type: none"> 2. 正壓緩衝區過濾系統 3. 冷氣空調系統 4. 無塵室及緩衝區隔離庫板及門 5. 無塵照明及殺菌燈 6. 蒸氣排煙風扇 7. 無塵無縫地板(牆地R角施作) 8. 化學檢驗分析實驗室庫板及滑軌式單拉門120 cm (含)以上 	1	1 組	59,500	59,500	實務教學使用	健康學院生物技	學院生物技術系	平面圖提施工規劃書	否	
-----------	------------------	---	---	-----	--------	--------	--------	---------	---------	-----------	---	--

		<p>1. 串聯式雙推桿幫浦 1-1. 須具備可串聯二台雙推桿幫浦 (dual plunger)，同時可進樣4種(含)以上溶媒。 1-2. 可做4種(含)以上溶媒低壓混和梯度分析。 1-3. 可做2種(含)以上溶媒高壓混和梯度分析。 1-4. 最大壓力需可達60 MPa (含)以上。 1-5. 流速範圍：可涵蓋 1-5,000 $\mu\text{L}/\text{min}$ 或更寬。 1-6. 流速精準度須達2.0 $\mu\text{L}/\text{min}$ 以內。</p>	1	組	2,450,000	2,450,000	實務教學使用	健康學院 生物技術系	否
002	高壓液相層析系統								

		<p>1-7. 內建6通道(含)以上之線上脫氣裝置。</p> <p><u>2. 自動進樣器</u></p> <p>2-1. 注射體積：0.1~50 μL。</p> <p>2-2 交叉污染及攜樣殘留 < 0.003%。</p> <p>。</p> <p>2-3 可放置96支(含)以上1.5 mL樣品瓶(vial)。可擴充並自動切換至少4種樣品盤。</p> <p>2-4 最大壓力可達60 MPa (含)以上。</p> <p>。</p> <p>2-5 樣品溫控範圍4~35$^{\circ}\text{C}$或更廣。</p> <p><u>3. 管柱烘箱</u></p> <p>3-1. 具備升溫及降溫功能。</p> <p>3-2. 可控制達(室溫-10$^{\circ}\text{C}$)至85$^{\circ}\text{C}$，溫度精密度達 $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$。</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--

	<p>3-3. 可放置5~30cm長之層析管柱 ×3支(含)以上。</p> <p>4. <u>光二極體偵測器 (diode array detector)</u></p> <p>4-1 檢知器：1024-element 陣列式二極體。</p> <p>4-2 光源：至少須含氙燈(D2 lamp)。</p> <p>4-3 波長範圍：至少須含190~700 nm或更廣。</p> <p>4-4 波長準確度：±1 nm(含)以下。</p> <p>4-5 雜訊：≤5 ×10⁻⁶ Au(含)以下。</p> <p>4-6 信號漂移：<0.5×10⁻³ Au/hr(含)以下。</p> <p>5. <u>電導度檢測器 (Conductivity detector)</u></p>									
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

		<p>5-1. 量測範圍0~600 mS/m</p> <p>5-2. 樣品槽體積: ≤2.5 μL。</p> <p>5-3. 最大操作壓力 :1 MPa (含)以上。</p> <p>5-4. 解析度: 0.01 mS/m</p> <p>5-5. Response: 0.1~6 sec或更多段</p> <p>5-6. 提供背景抑制之電流供應裝置且具電解式薄膜抑制器</p> <p>6. <u>儀器控制系統與操作軟體</u></p> <p>6-1. 所有儀器可以用同一套軟體同時自動設定控制，軟體可執行儀器所有操作，如全自動進行樣品分析、數據處理及定量分析報告列印等，無需透過儀器本身操作。</p> <p>6-2. 可進行層析圖譜處理，包括背景扣除、積分、訊號雜訊比分析、</p>					
--	--	---	--	--	--	--	--

		<p>圖譜比對及定量等功能。</p> <p>6-3. 電腦系統1套，需含相關儀器操作軟體，作業系統軟體須設定與儀器控制軟體完全相容系統軟體必需能工作於Win7 (含)以上的操作環境。</p> <p>6-4. 須安裝驗證(IQ)，延長保固二年，且每年須操作驗證(OQ)</p> <p>7. <u>不斷電穩壓供電系統</u></p> <p>7-1. 4.5 KVA (含)以上UPS (在線式)</p> <p>7-2. 短路、UPS漏電、雷擊突波、過熱、超載、濾波等保護</p> <p>7-3. 110V插座6個以上</p>	1 組	280,000	280,000	實務教學使用	健康	否
003	二級管制生物安全操作台	1. 符合 CLASS II Type A2 及 NSF#49、CE、UL等國際認證標準						

		<p>2. 內部尺寸(mm): 1200W × 780H × 630D (含)以上</p> <p>3. 外部尺寸(不含腳架)(mm): 1300W × 1568H × 800D (含)以上</p> <p>4. 連續即時監視整個HEPA 濾網排氣壓力，當進氣/排氣或下沉氣流變化超過20%時自動引發警報</p> <p>5. 工作窗口：拉門式，可完全關閉；多層膜安全玻璃，可隔絕紫外線殺菌燈，具玻璃拉高超過警報</p> <p>6. 內部構造：100%不銹鋼，側壁及後壁均為一體成型無縫設計，一體成型的工作台面</p> <p>7. 電腦調控吸風/排風，可自動調整風流速率</p> <p>8. 微電腦觸控式面板可即時監控內</p>			學院 生物 技術 系	
--	--	---	--	--	------------	--

		<p>吸入風速、下層流風速、濾網使用情形、總運轉時間、UV燈使用情形</p>					
004	可見光-紫外光光譜儀	<p>1. 波長範圍：須包含200~999 nm，連續波長(Monochromator)設計。</p> <p>2. 判讀格式：須包含96及384孔盤；及各式直立式石英管：3 mL標準、1 mL微量</p> <p>3. 測讀模式：Endpoint，Kinetic，Multifunction reading 及 1 Spectral scanning。</p> <p>4. 溫度控制：Ambient +4°C~45°C (或更廣)。</p> <p>5. 讀盤速度：96孔盤<6秒；384孔盤<10秒。</p> <p>6. 震盪：可調整時間與震速</p>	1 組 450,000	450,000	實務教學使用	健康學院 生物技術系	否

		<p>7. 光源/頻寬(band path)：Xenon flash / 2 nm (含)以下。</p> <p>8. OD 準確度：1% 或 0.003OD (0-2OD)。</p> <p>9. 可單機操作或電腦軟體控制，且可USB資料輸出。</p>						
005	低溫恆溫震盪培養箱	<p>1. 溫度工作範圍：5~60 ± 0.15°C at 37°C</p> <p>2. 容積150 L (含)以上</p> <p>3. 震盪速度：20~300 rpm</p> <p>5. 冷卻機：卻能力約2186 BTU/hr (在20°C時)(含)以上</p> <p>6. 安全保護：溫度過高或過低時警示燈，同時加熱器輸出及壓縮機將關閉；轉速過高或過低超過1分鐘時，具警告聲並停止轉動；壓縮機具</p>	1 組	100,000	100,000	實務教學使用	健康學院 生物技術系	否

		<p>停電延遲啟動保護裝置</p> <p>7. 數字型顯示器，觸控式設定，具開關機定時器</p>						
006	<p>樣品、試劑冷藏冰箱</p>	<p>1. 容積500 L (含)以上</p> <p>2. 溫度範圍$5\pm 3^{\circ}\text{C}$</p> <p>3. 溫度異常警示器</p> <p>4. 不透光玻璃門</p> <p>5. 數字型溫度顯示器，觸控式設定</p>	2	組	31,000	62,000	實務教學使用	健康學院 生物技術系
007	<p>樣品、標準菌株冷凍 冰箱</p>	<p>1. 容量：容積450 L(含)以上</p> <p>2. 上下隔離雙門，需附鎖</p> <p>3. 控溫範圍：$-20^{\circ}\text{C}\sim -30^{\circ}\text{C}$</p> <p>4. 冷卻系統：全密閉迴轉式壓縮機</p>	1	組	180,000	180,000	實務教學使用	健康學院

		<p>400W(含)以上</p> <p>5. 冷媒: 環保冷媒</p> <p>6. 數字型溫度顯示器, 觸控式設定</p> <p>7. 警報系統: 高低溫警報(設定值$\pm 5^{\circ}\text{C}$到$\pm 15^{\circ}\text{C}$可調整)、停電警報</p>			生物技術系	
008	冷凍離心機	<p>1. 控制系統: 微電腦自動控制, 數字式薄膜按鍵, 可設定轉速、時間、溫度、加/減速、rpm/rev值轉換</p> <p>2. 驅動系統: 無碳刷式低功率馬達驅動</p> <p>3. 轉子自動辨識及轉子自動鎖定系統</p> <p>4. 不平衡偵測停轉保護</p> <p>5. 溫度設定: $-10^{\circ}\text{C}\sim +40^{\circ}\text{C}$(或更廣)</p> <p>6. 冷凍系統: 環保冷媒</p>	組	578,000	578,000	<p>實務教學使用</p> <p>健康學院生物技術系</p> <p>否</p>

		<p>7. 具快速離心功能</p> <p>8. 可多段式加/減速設定</p> <p>9. 最大離心力:25,000 ×g (含)以上</p> <p>10. 須附Fixed Angle輕量型碳纖維轉子2個:</p> <p>250 mL×6 (含)以上, 轉速可達11,000 rpm (含)以上</p> <p>50 mL×6 (含)以上, 轉速可達15,000 rpm(含)以上</p>						
009	多光源微量自動細胞分析儀	<p>1.分析儀主機, LED激發光源: 365, 405, 455, 475, 500, 530, 630nm; 可轉換式螢光濾片組(430/20, 470/55, 475/15, 530/15, 560/35, 580/25, 675/75, 630LP, 740/60nm), 自動切換激發光源與發散光濾片, 細胞自動辨識與定量</p>	組 1,550,000	1,550,000	1,550,000	提供動物細胞與植物細胞進行細胞螢光訊號強度分析, 可生以分析細胞數量、細胞	健康學院	否

		<p>2. 螢光影像擷取系統</p> <p>3. 數據分析軟體可依照流式細胞儀呈現histogram, dot plots, quadrant, gate, marker分析數據，可輸出通用的流式細胞儀格式</p> <p>4. 筆記型電腦，作業系統win7以上，記憶體2G含以上，處理器Intel Core i5 CPU</p>				
010	組織石蠟包埋機	<p>1. 包埋主機、包埋冷凍台、石蠟包埋檢體組織保存槽</p> <p>2. 工作台面溫度設定獨立，溫度控制可達90°C以上</p> <p>3. 包埋主體含有6L以上主溶臘槽，備有鑄子加熱放置孔(溫度可達65°C)、放大鏡、以及半導體致冷組織定位臺，可達-5°C冰盤</p>	1 套	220,000	220,000	<p>健康學院 提供動物與植物組織進行切片包埋使用</p> <p>否</p>

環球科技大學

空間需求申請表

需求單位：生物技術系

壹、單位人數概況

	學制	組(班級)數	單位(學生)人數
目前 (103 學年度)	四技日間部	4	160
	研究所	2	20
規劃需求 (104學年度)	四技日間部	4	160
	研究所	2	30

貳、現有空間概況

	地點	空間編號	現有空間樓地板面積 (環規中心計算)
單位空間	創意樓	AS409	
一般教室	創意樓	AS209	
專業教室	創意樓	AS502~507, AS411~413	

參、申請單位使用空間現況(由各權責單位填寫)

項目	數量(值)	權責單位	說明
教育部訂定之最低標準		總務處環規中心	
現有教室數量與班級數比值		教務處課務組	
專業教室排課率		教務處課務組	
擬新增專業教室是否影響現有一般教室總量(不得低於49間)	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	教務處課務組	

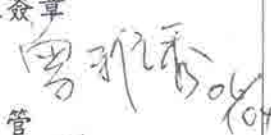

註：班級數以申請日之日間部學制為準

肆、申請單位空間需求內容

需求空間大小	約30坪
需求地點	編號：408教室名稱：研究生室
需請配合事項	水電網路設施 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 是 (詳如附件二---水電網路需求說明表)
	增設「高架地板」設施 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是
預期用途	1. 二級管制微生物檢驗室 2. 化學檢驗分析實驗室

伍、各所系(科)、院務會議提案決議：

(會議資料如附件)

申請人簽章 單位主管  	院長	教務處課務組	環規中心/事務組
經 104 年 6 月 17 日 103 學年度第 17 次所系 (科)務會議審議通過	經 ____ 年 ____ 月 ____ 日 ____ 學年度第 ____ 次院 務會議審議通過	教務長	總務長

環球科技大學

水電網路需求說明表

申請單位：生物技術系

壹、水源需求說明：

用途詳述：(申請單位)

1. 增設二級管制微生物檢驗室水槽供水1處及排水孔1處(現有)
2. 新增化學檢驗分析實驗室水槽供水1處及排水孔1處(現有)

環規中心評估：

貳、電源需求說明：

用電設備之項目名稱	數量	備註
二級管制微生物檢驗室儀器設備 操作台/負壓操作區10000級供氣/冰箱*2/ 培養箱/殺菌釜/防潮箱/蒸氣排風扇*2	一批	需電力供給：110V 電量 50A 220V 電量 20A 110V雙座插座13處 220N單座插座4處
化學檢驗分析實驗室 GC/HPLC/HIC/抽氣式藥櫃*2/化學抽氣櫃/ 電子秤/恆溫空調	一批	需電力供給：110V 電量 50A 220V 電量 20A 110V雙座插座15處 220N單座插座6處

用途詳述：(申請單位)

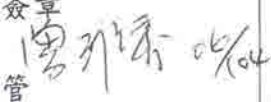

配合技職再造計畫，增設二級管制微生物檢驗室及化學檢驗分析實驗室
符合衛服部實驗室驗證標準可開辦技術服務

環規中心評估：

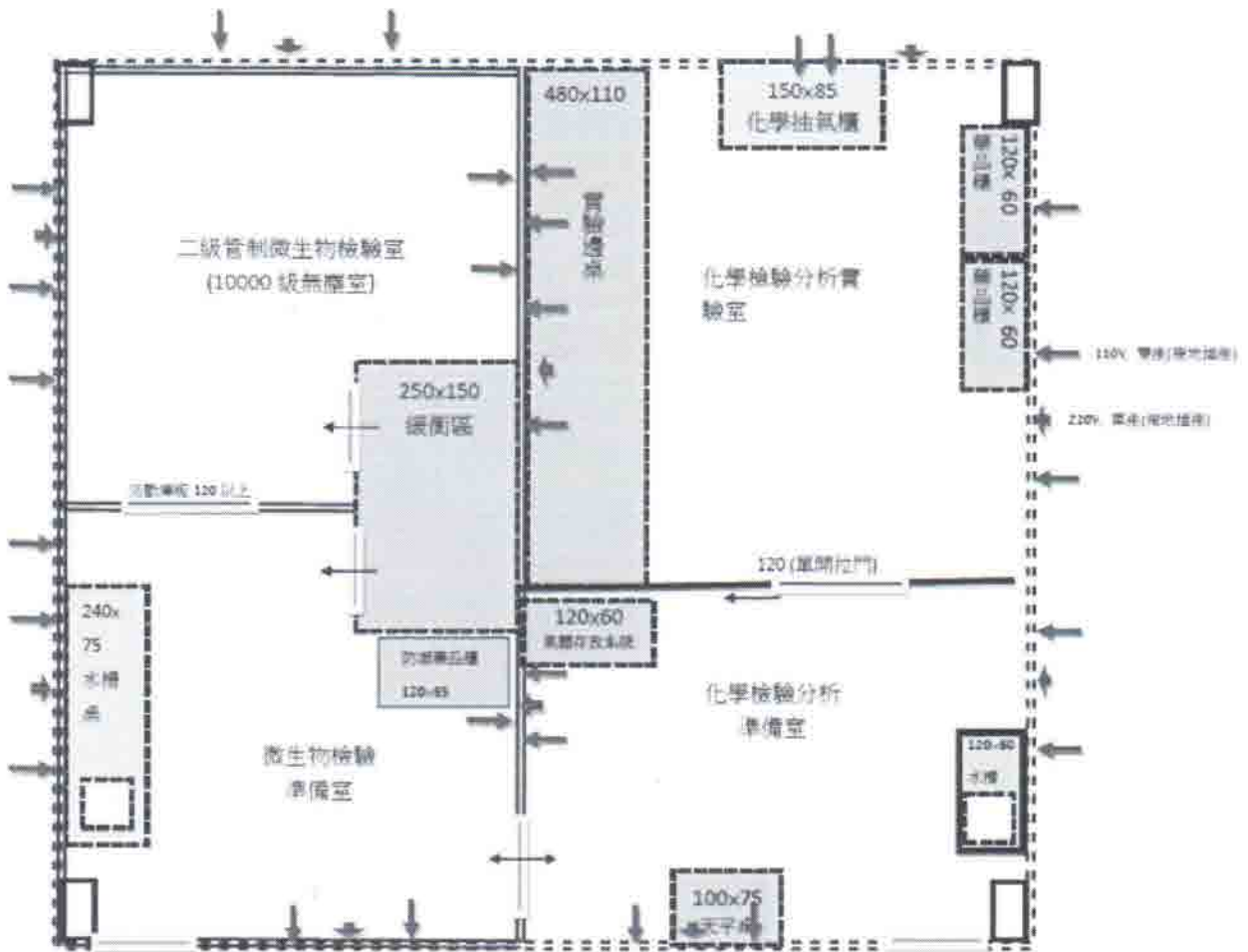
參、網路需求說明：

用途詳述：(申請單位) 分機電話線

環規中心評估：

申請人簽章  單位主管 	院長	事務組	總務長
經 109 年 6 月 17 日 103 學年度第 17 次所系 (科)務會議審議通過	經 ____ 年 ____ 月 ____ 日 ____ 學年度第 ____ 次院 務會議審議通過	環規中心	

附件四



「健康休閒產業研發中心」營運計畫(草案)

附件五

壹、設置緣由

配合學院「熱忱、實在、專業」的經營理念，以全人健康照護的發展目標，致力於健康事業管理與健康照護相關產業的科技研發與實務人才之培育，在本院教育目標之下，期望透過本中心推動內外資源整合及運用外，深化產學合作效益，提升教學品質，以彰顯本院特色。

貳、發展目標

- 一、整合院內資源，提供健康相關事業或機構技術服務，以強化產學合作效能。
- 二、引進校外資源，強化本院教育品質，深化特色發展。
- 三、提供教育及訓練機會，提升本校學生、社區、民眾及事業機構，提升健康相關效能。

參、功能定位

本中心以整合院內系所出發，連結校內外相關系所，以健康產業相關產品研發、技術服務與教育推廣三大方向為主軸，對外爭取政府或機構專案計畫與產學計畫合作案，對內進行機構或事業單位與系所專業媒合。茲將中心各項功能說明如下：

- 一、產品研發：著重於食品保健功能、化妝品原料開發與品質提升、幼兒創意教具與教材研發等相關研發。
- 二、技術服務：幼兒園經營管理、運動防護指導、健康促進規劃、食品微生物檢測、食品檢驗分析、保健食品功能性評估試驗、農藥殘留檢測分析、作物栽培技術與農場管理、動物血液生化值檢測技術等服務。
- 三、推廣教育：提供健康事業或相關產業技術諮詢服務、非學分班推廣教育課程開設、發行健康管理技術研發電子報、學術期刊之發行。

肆、重點工作規劃

時程	項次	內容	預訂完成時間	責任者	備註
第一年	1	(1) 擬訂中心營運計畫 (2) 修訂中心設置辦法	104.07	院辦	附件 1「設置辦法」
	2	研發團隊組成	104.08	中心/各系所	附件 2「研發團隊申請表」
	3	中心網站建置	104.08	院辦	
	4	政府或企業計畫委託案招標與媒合	104.12	中心	資訊公告
	5	推廣教育研習班開班	104.08	中心/各系所	
	6	訂定產學案管理費分配原則、技術服務收費標準與推廣教育研習班收費標準	104.08	中心/院辦	
	7	產品研發、包裝設計與量產、教材或教具開發	104.08	中心/各系所	
	8	技術服務 1 食品微生物檢測技術 技術服務 2 食品衛生檢測技術 (食品添加物檢測、食品營養標示、包裝容器檢驗分析) 技術服務 3 保健食品安全性、安定性、功能性試驗 技術服務 4 農藥殘留檢驗分析 技術服務 5 作物栽培技術與農場管理 技術服務 6 動物血液生化值檢測技術	104.12	生技系	
	9	微生物、食品檢驗分析認證實驗室	104.12	生技系	

第二 年	1	技術服務	105.12	各系所	
	2	產品研發	105.12	各系所	
	3	推廣教育研習班	105.12	中心	
	4	計畫媒合	105.12	中心	
	5	認證實驗室申請	105.12	生技系	
	6	認證實驗室提供產品檢驗服務	105.12	生技系	
第三 年	1	境外技術服務推廣	106.12	中心	
	2	國際產學合作案爭取	106.12	中心	
	3	認證實驗室提供產品檢驗服務	106.12	生技系	

伍、預期效益

配合本中心目標與功能定位，預期能強化學院各系所與產業界聯結關係，累積研發技術與經驗，強化系所技術研發成果與應用，提供在地產業專業服務與教育訓練，並將研發成果，轉化教材及技術報告，以提升本院教育品質，茲將預期效益分述如后：

一、質化效益

1. 整合人力及產業資源，推動研發團隊計畫，提升學院各系所教學與研究能力。
2. 媒合系所與產學合作，促進科技研發與產業創新整合。

二、量化效益

第一年	<ol style="list-style-type: none"> 1. 中心媒合計畫件數預 10 件或金額 200 萬元。 2. 產品或教材教具研發預估 1 種。 3. 完成計畫與研習班收入預估 50 萬。
第二年	<ol style="list-style-type: none"> 1. 中心媒合計畫件數預估 10 件或金額 300 萬元。 2. 產品研發或教材教具研發預估 1 種。 3. 完成計畫與研習班收入預估 100 萬。 4. 境外技術服務案件 1 件或研習班 1 班。 5. 完成一間院級認證實驗室
第三年	<ol style="list-style-type: none"> 1. 中心媒合計畫件數預估 10 件或金額 400 萬元。 2. 產品研發或教材教具研發預估 1 種。 3. 完成計畫與研習班收入預估 200 萬。 4. 境外技術服務案件 2 件或研習班 2 班。 5. 完成一間院級認證實驗室。

附件六

環球科技大學健康學院健康休閒產業研發中心研發團隊申請表

填表日期： 年 月 日

研發團隊 名稱					
研發項目					
召集人	姓 名				
	電子郵件		聯絡電話		
成員	姓 名	聯絡電話	E-mail	任務分配	
研發工作名 稱	預定成效	預定完成時限	召集人	協辦人	備註
預期成果：(請以一學年為期，具體條列質化與量化成果)					








環球科技大學

健康學院 103 學年度第 7 次院務會議 簽到頁

地點：嘉東校區創意樓 AS306 室

主席：沈院長 健華

出席人員：

委員姓名	職稱	簽名
當	沈 健 華 院 長	
	林 郁 進 副 院 長	請 假
然	林 三 立 通 識 教 育 中 心 主 任	
	徐 菱 松 生 物 技 術 系 主 任	
代	韋 明 淑 幼 兒 保 育 系 主 任	
	陳 聰 獻 體 育 教 學 研 究 中 心 主 任	
表	任 彥 懷 幼 兒 保 育 系 副 主 任	請 假
教	宣 仲 華 助 理 教 授	
師	張 美 鈴 助 理 教 授	
代	蔡 瑋 娟 助 理 教 授	
表	林 靜 欣 助 理 教 授	

委員	姓名	職稱	簽名
學生代表	林竺玲	同學	林竺玲
	許雅婷	同學	

列席人員：

簽名	簽名
蔡佳芳	陳承旭