

國立東華大學理工學院 110 學年度第 1 學期第 1 次院務會議紀錄

會議時間：110 年 10 月 26 日(星期二)下午 12:10-13:35

會議地點：理工一館 A212 教室

主 持 人：郭院長永綱

聯絡人及電話：周惠娟 校內分機 3504

出席者：

理 工 學 院	：	郭永綱院長	江政欽副院長	
應 用 數 學 系	：	吳韋瑩委員	王立中委員	曹振海委員
化 學 系	：	劉福成委員	朱家亮委員 (江政剛老師代)	蘇宏基委員
生 命 科 學 系	：	袁大鈞委員	彭致文委員	蘇玟珉委員
物 理 學 系	：	彭文平委員	張俊明委員	葉旺奇委員
資 訊 工 程 學 系	：	江政欽委員	吳秀陽委員	楊慶隆委員
電 機 工 程 學 系	：	林群傑委員 (劉耿銘老師代)	陳美娟委員	翁若敏委員(請假)
材料科學與工程學系	：	傅彥培委員	林育賢委員	陳俊良委員
光 電 工 程 學 系	：	林楚軒委員(請假)	林嘉德委員	徐裕奎委員
智 慧 科 技 中 心	：	顏士淨委員(請假)		
能 源 科 技 中 心	：	白益豪委員		
亞洲學術合作中心	：	葉旺奇委員		
東部貴重儀器中心	：	傅彥培委員		
東台灣農藥殘留與毒物 檢 驗 中 心	：	何彥鵬委員		
有機農產品驗證中心	：	張瑞宜委員		
學 生 代 表	：	李銘岱委員	陳文豐委員	張烜瀚委員(請假)
列 席 人 員	：	徐輝明副校長		

壹、主席致詞暨業務報告

1. 111 學年度博士班甄試聯合招生報名人數僅 1 人(第 1 志願：資工系、第 2 志願：電機系、第 3 志願：應數系)，有鑑於此且 111 學年度博士班考試每系招生名額不同，故不採聯合招生。
2. 為執行雙語化學習計畫，英語培力研究院籌備處將於 11 月開設 EMI 菁英語言班，請各系鼓勵大一本國籍新生踴躍報名，報名截止日：10/27(三)17:00 前。

貳、意見交流

《光電工程學系、應用數學系及化學系即將面臨教師退休員額不足，需各補一名員額內之人員》

【徐副校長輝明】

因教師退休之故而使編制內員額不足，請上簽申辦，如無重大問題，校長會從寬斟酌，擬自 111 年 8 月 1 日起聘。

《理工一館廁所阻塞問題可否改善?》

【徐副校長輝明】

理工 BC 間廁所：

1. 目前正施作 B 棟中間所有樓層之廁所改建，此些 B 棟中間廁所，業已設計完畢，已排入明年暑假施工。
2. BC 間整層廁所改建，明年發包設計完成後，後年方可施工。

《常有外車為閃避大學路二段紅綠燈彎進大學門校外緩衝道路，建議設置減速丘》

【徐副校長輝明】

由總務處事務組向學務處提出，於警衛室到大學路東華大學標示中間，新增減速丘一道及前方警示牌，讓大學路從東往西之車逃避紅燈繞境本校捷徑時，車輛可減速，請學務處提報校安會報，校安會報核准後由營繕組施作減速丘一道。

參、提案討論

【第1案】提案單位：生命科學系

案由：生命科學系申請增設碩士班及博士班教學分組，提請討論。

說明：配合本校推動國際化的方向，進一步深化國際化的學習環境，培養更多具有國際合作經驗的優秀人才，申請增設博士班及碩士班教學分組。

決議：照案通過，提送教務會議審議，如附件一。

【第2案】提案單位：亞洲學術合作中心

案由：廢止「亞洲學術合作中心」暨「國立東華大學理工學院亞洲學術合作中心設置辦法」，提請審議。

說明：過去近十年本院推動國際化發展已然成形，中心階段性任務已完成，後續任務將由新設置單位持續推展。

決議：照案通過，簽請校長核定後實施，如附件二。

【第3案】提案單位：理工學院

案由：「國立東華理工學院雙語化學習暨國際事務中心」設置案，提請審議。

說明：執行本院獲教育部補助【大專校院學生雙語化學習計畫-精進成為重點學院】計畫，並持續優化本院國際化學術環境，擬設置本中心。

決議：中心設置要點修正後通過，簽請校長核定後實施，如附件三。

【第4案】提案單位：有機農產品驗證中心

案由：中心更名、中心設置要點與設置計畫書修訂案，提請審議。

說明：

1. 為擴展中心營運項目，提供更多元的服務，擬將中心更名為「農業驗證與服務提升中心」，以涵括所有中心服務內容。

2. 因應中心更名與中心營運方向具體化，修訂中心設置要點與設置計畫書

決議：照案通過，簽請校長核定後實施，如附件四。

【第5案】提案單位：東台灣農藥殘留與毒物檢驗中心

案由：「國立東華大學東台灣農藥殘留與毒物檢驗中心設置要點」修訂案，提請審議。

說明：為避免中心主任資格與中心程序書不符之情形，增列第三條條文。

決議：照案通過，簽請校長核定後實施，如附件五。

【第6案】提案單位：東台灣農藥殘留與毒物檢驗中心

案由：「國立東華大學東台灣農藥殘留與毒物檢驗中心營運績效獎勵金作業要點」新增案，提請審議。

說明：為有效獎勵中心檢驗工作表現優良之有功人員，以激勵中心業務拓展與提升檢驗效率，特訂定本要點

決議：照案通過，提送行政會議審議，如附件六。

肆、臨時動議

無

伍、散會

13:35

國立東華大學

系(所、學位學程)增設或調整(含更名、取消)教學分組申請表

申請單位：	生命科學系生物技術碩士班		
申請日期：	110 年 9 月 22 日		
實施學年度	自 111 學年度起實施		
<input checked="" type="checkbox"/> 增設 <input type="checkbox"/> 取消 <input type="checkbox"/> 變更前	中文	生命科學系碩士班- 一般組與國際組	
	英文	Master Program of Life Science- General program and International program	
變更後 教學分組名稱	中文		
	英文		

壹、教育目標與發展方向(含分組緣由、招生市場評估、就業市場狀況等)

本系碩士班的教育目標為培育從事生命科學及生物技術之專業人才，而生物科技產業亦是當前國家科技發展的重要新興產業，本系提出此教學分組申請案，其目的在已經具備英語教學及研究生國際化的基礎上，配合本校推動國際化的方向，進一步深化國際化的學習環境，培養更多具有國際合作經驗的優秀人才。本系自 2007 年推動系所國際化，逐一將研究所的課程轉換為全英語授課，並開始招收有外籍生就讀，至今已有 8 位來自印度及泰國的外籍生於本系博士班畢業，目前仍分別有 3 位修讀博士班及 3 位修讀碩士班，同時每年平均亦有一至兩位外籍研究生就讀。但考量本地學生英語能力及學習成效等因素，部份課程仍採中英文混合教學，造成教師在教學上的不便，亦令本地學生與外籍學生感到困擾，故而提出此教學分組申請案。國際組將採全英語教學，除可供外籍學生就讀，亦歡迎有心精進英語能力之本地學生就讀。

貳、師資規劃（如為取消教學分組本項免填）

本系教師群分別由專任教師與合聘教授所組成。目前本系共有 10 位專任教師(教授 6 位、副教授 2 位、助理教授 2 位)，均具有國外學歷及博士後研究經歷，有足夠英語能力進行英語授課，師資與研究專長表列如下：

姓名	職稱	最高學歷	專長	教授課程
張瑞宜	教授	美國田納西大學微生物學博士	分子病毒學、分子生物學、微生物學	生物學、分子生物學、病毒學、病毒學特論、核糖核酸科技、高等分子細胞生物學
劉振倫	教授	美國猶他大學製藥化學博士	化學製藥學、物理化學、藥物動力學、化學	藥物濫用防制、藥物使用學、製藥學概論、醫藥與健康、藥物物理化學

			工程	
邱紫文	教授兼研發長	美國麻省理工學院生化工程學博士	生物反應器、生化工程、細胞與組織工程、生物轉化	生化工程學特論、生物化學、幹細胞核心技術、幹細胞與組織工程特論
彭國証	教授	美國克林森大學生物化學博士	蛋白質化學、生物化學、生物產業	生物學、基礎生命科學、微生物學、生物農藥、高等生物化學
林國知	教授	美國明尼蘇達大學植物病理學博士	植物分子生物學、分子植物病理學、細胞生物學、分子生物學	分子生物學、細胞生物學、細胞生物學實驗、遺傳學、植物生理學、分子植物病理學
彭致文	教授	美國奧瑞岡州立大學病毒學博士	分子病毒學、基因表現與調控、分子腫瘤及基因治療	癌症生物學、免疫學、轉譯醫學
袁大鈞	副教授兼系主任	美國內布拉斯加大學醫學中心博士	癌症生物學、訊息傳遞	癌症生物學、人體生理學、細胞生物學、高等分子細胞生物學
李佳洪	副教授	國立台灣大學化學博士	奈米醫學、奈米觸媒、奈米藥物傳遞系統	生物化學、奈米藥物傳遞系統、生物嫁接技術與生醫應用
蘇玟珉	助理教授	美國羅格斯大學食品科學博士	蛋白質生化學、酵素學與生化代謝	營養與代謝、應用酵素學、脂質化學與代謝
陳季緯	助理教授	國立陽明大學生物藥學博士	癌症生物學、分子藥理、細胞代謝	癌症生物學、免疫學

參、課程規劃（如以專業實務為導向，請敘明具體策略或作法）

本系碩士班最低畢業學分數為 33 學分，包括專業必修共 17 學分，及專業選修共 16 學分，詳細課程規劃如下表：

科目名稱	英文科目名稱	科目代碼	學分	*先修科目	備註
專業必修					
書報討論(一)	Journal club (I)	BT__50400	1.0		
書報討論(二)	Journal club (II)	BT__51600	1.0		
專題討論(一)	Seminar (I)	BT__61000	1.0		含 Thesis proposal
專題討論(二)	Seminar (II)	BT__61900	1.0	專題討論(一)	含 Thesis progress report
專題演講(一)	Colloquium (I)	BT__55700	1.0		
專題演講(二)	Colloquium (II)	BT__57100	1.0		
分子生物科技	Molecular Biotechnology	BT__58910	3.0		
論文研究	Thesis		2.0		至少修習 4 次，共 8 學分。
專業選修					
高等生物化學	Advanced Biochemistry	BT__56500	3.0		

生物反應器原理與實作	Bioreactor principles and implementation	BT__58500	1.0		
生物分子核磁共振光譜學	Biomolecular NMR Spectroscopy	BT__59040	3.0		
生化工程學特論	Special Topics in Biochemical Engineering	BT__59050	3.0		
奈米藥物傳遞系統	Nanoparticles as drug delivery system	BT__58700	3.0		
奈米生物技術特論	Special Topics on Nano Biotechnology	BT__58930	3.0		
幹細胞核心技術	Core Techniques in Stem Cell Research	BT__58960	3.0		
文獻導讀	Literature Readings	BT__59020	3.0		
台灣生技產業現況	Taiwan's Contemporary Biotechnology Industry	BT__58940	2.0		
癌症生物學	Cancer Biology	BT__58920	3.0		
基因學	Genes	BT__55500	3.0		
藥物物理化學	Physical Pharmacy	BT__54300	3.0		
病毒學特論	Special Topics in Virology	LF__@0080	3.0		
核醣核酸科技	Special Topics in Virology	LF__@0090	3.0		
幹細胞與組織工程特論	Special Topics on Stem Cell and Tissue Engineering	BT__59060	3.0		
生物農藥	Biopesticide Molecules	LF__@0110	3.0		
脂質化學與代謝	Lipid chemistry and metabolism		3.0		
植物細胞組織培養技術	In Vitro Culture of Higher Plants		3.0		
高等細菌學	Advanced Bacteriology		3.0		
轉譯醫學	Translational medicine research		3.0		

肆、教學研究所需之圖儀設備與空間（如為取消教學分組本項免填）

本系現有之基礎教學設備數量充足，可充份提供學生實驗課使用。本系另有流式細胞分析儀、即時定量聚合酶連鎖反應儀、紫外可見光分光光譜儀、共軛焦生物影像分析儀等公用儀器 27 件，可滿足現階段教師教學及研究所需。此外，本系於 2012 年遷入理工三館，其中有 2 間教學實驗教室及 1 間教學實驗準備室，可供大學部實驗課程使用。此外，本系公共使用空間有會議室、研究生室、討論室、共同儀器室、貴重儀器室、RG2/BSL2 實驗室、共軛焦顯微鏡室、動物房實驗室及細胞培養室等可提供學生研究所需之各項儀器設備與教學訓練資源。

伍、補充說明：

無

備註：

- 1.本表請以簡要方式撰寫，填寫欄位如不敷使用，可自行增頁。
- 2.教學分組申請案，至遲應於該實施學年度新生入學前1學年第2學期第1次教務會議時提案。
- 3.審議程序：系(所)務會議→院務會議→國際處(非採英語授課分組者免會)→教務會議

國立東華大學

系(所、學位學程)增設或調整(含更名、取消)教學分組申請表

申請單位：	生命科學系生物技術博士班		
申請日期：	110 年 9 月 22 日		
實施學年度	自 111 學年度起實施		
<input checked="" type="checkbox"/> 增設 <input type="checkbox"/> 取消 <input type="checkbox"/> 變更前	教學分組名稱	中文	生命科學系博士班- 一般組與國際組
		英文	PhD Program of Life Science- General program and International program
變更後 教學分組名稱		中文	
		英文	

壹、教育目標與發展方向(含分組緣由、招生市場評估、就業市場狀況等)

本系博士班的教育目標為培育從事生命科學及生物技術之專業人才，而生物科技產業亦是當前國家科技發展的重要新興產業，本系提出此教學分組申請案，其目的在已經具備英語教學及研究生國際化的基礎上，配合本校推動國際化的方向，進一步深化國際化的學習環境，培養更多具有國際合作經驗的優秀人才。本系自 2007 年推動系所國際化，逐一將研究所的課程轉換為全英語授課，並開始招收有外籍生就讀，至今已有 8 位來自印度及泰國的外籍生於本系博士班畢業，目前仍分別有 3 位修讀博士班及 3 位修讀碩士班，同時每年平均亦有一至兩位外籍研究生就讀。但考量本地學生英語能力及學習成效等因素，部份課程仍採中英文混合教學，造成教師在教學上的不便，亦令本地學生與外籍學生感到困擾，故而提出此教學分組申請案。國際組將採全英語教學，除可供外籍學生就讀，亦歡迎有心精進英語能力之本地學生就讀。

貳、師資規劃（如為取消教學分組本項免填）

本系教師群分別由專任教師與合聘教授所組成。目前本系共有 10 位專任教師(教授 6 位、副教授 2 位、助理教授 2 位)，均具有國外學歷及博士後研究經歷，有足夠英語能力進行英語授課，師資與研究專長表列如下：

姓名	職稱	最高學歷	專長	教授課程
張瑞宜	教授	美國田納西大學微生物學博士	分子病毒學、分子生物學、微生物學	生物學、分子生物學、病毒學、病毒學特論、核糖核酸科技、高等分子細胞生物學
劉振倫	教授	美國猶他大學製藥化學博士	化學製藥學、物理化學、藥物動力學、化學工程	藥物濫用防制、藥物使用學、製藥學概論、醫藥與健康、藥物物理化學

邱紫文	教授兼研發長	美國麻省理工學院生化工程學博士	生物反應器、生化工程、細胞與組織工程、生物轉化	生化工程學特論、生物化學、幹細胞核心技術、幹細胞與組織工程特論
彭國証	教授	美國克林森大學生物化學博士	蛋白質化學、生物化學、生物產業	生物學、基礎生命科學、微生物學、生物農藥、高等生物化學
林國知	教授	美國明尼蘇達大學植物病理學博士	植物分子生物學、分子植物病理學、細胞生物學、分子生物學	分子生物學、細胞生物學、細胞生物學實驗、遺傳學、植物生理學、分子植物病理學
彭致文	教授	美國奧瑞岡州立大學病毒學博士	分子病毒學、基因表現與調控、分子腫瘤及基因治療	癌症生物學、免疫學、轉譯醫學
袁大鈞	副教授兼系主任	美國內布拉斯加大學醫學中心博士	癌症生物學、訊息傳遞	癌症生物學、人體生理學、細胞生物學、高等分子細胞生物學
李佳洪	副教授	國立台灣大學化學博士	奈米醫學、奈米觸媒、奈米藥物傳遞系統	生物化學、奈米藥物傳遞系統、生物嫁接技術與生醫應用
蘇玟珉	助理教授	美國羅格斯大學食品科學博士	蛋白質生化學、酵素學與生化代謝	營養與代謝、應用酵素學、脂質化學與代謝
陳季緯	助理教授	國立陽明大學生物藥學博士	癌症生物學、分子藥理、細胞代謝	癌症生物學、免疫學

參、課程規劃（如以專業實務為導向，請敘明具體策略或作法）

本系博士班最低畢業學分數為 30 學分，課程規劃專業必修共 27 學分，專業選修共 3 學分，詳細課程規劃詳如下表：

科目名稱	英文科目名稱	科目代碼	學分	備註
專業必修				
書報討論(一)	Journal Club (I)	BT__70100	1.0	
書報討論(二)	Journal Club (II)	BT__70500	1.0	
專題演講(一)	Colloquium (I)	BT__70300	1.0	
專題演講(二)	Colloquium (II)	BT__70700	1.0	
專題演講(三)	Colloquium (III)	LF__@0110	1.0	
專題演講(四)	Colloquium (IV)	LF__@0120	1.0	
高等分子細胞生物學	Advanced Molecular Cell Biology	BT__70800	3.0	
專題研究	Independent Study		3.0	至少修習 6 次，共 18 學分。
專業選修				
高等生物化學	Advanced Biochemistry	BT__71600	3.0	
生物反應器原理	Bioreactor principles and	BT__71800	1.0	

與實作	implementation			
生物分子核磁共振光譜學	Biomolecular NMR Spectroscopy	BT__72610	3.0	
生化工程學特論	Special Topics in Biochemical Engineering	BT__72550	3.0	
奈米藥物傳遞系統	Nanoparticles as drug delivery system	BT__72590	3.0	
奈米生物技術特論	Special Topics on Nano Biotechnology	BT__72510	3.0	
幹細胞核心技術	Core Techniques in Stem Cell Research	BT__72540	3.0	
英文科學論文寫作	Technical Writing of Science Dissertation in English	BT__72560	3.0	
幹細胞與組織工程特論	Special Topics on Stem Cell and Tissue Engineering	BT__72620	3.0	
高等細菌學	Advanced Bacteriology		3.0	

此外，本系博士候選人欲申請博士學位考試前須通過英語能力鑑定。除英語系國家之國際學生外，需經下列任選一種辦法認證：(一)需通過全民英檢中高級初試以上或其他相當之語文能力測驗。(二)修習外系或外校開設之英文科學論文寫作課程 2 學分(含)以上，且成績達 B-(70 分)以上。

肆、教學研究所需之圖儀設備與空間（如為取消教學分組本項免填）

本系現有之基礎教學設備數量充足，可充份提供學生實驗課使用。本系另有流式細胞分析儀、即時定量聚合酶連鎖反應儀、紫外可見光分光光譜儀、共軛焦生物影像分析儀等公用儀器 27 件，可滿足現階段教師教學及研究所需。此外，本系於 2012 年遷入理工三館，其中有 2 間教學實驗教室及 1 間教學實驗準備室，可供大學部實驗課程使用。此外，本系公共使用空間有會議室、研究生室、討論室、共同儀器室、貴重儀器室、RG2/BSL2 實驗室、共軛焦顯微鏡室、動物房實驗室及細胞培養室等可提供學生研究所需之各項儀器設備與教學訓練資源。

伍、補充說明：

無

備註：

- 1.本表請以簡要方式撰寫，填寫欄位如不敷使用，可自行增頁。
- 2.教學分組申請案，至遲應於該實施學年度新生入學前 1 學年第 2 學期第 1 次教務會議時提案。
- 3.審議程序：系(所)務會議→院務會議→國際處(非採英語授課分組者免會)→教務會議

【附件二】

國立東華大學理工學院亞洲學術合作中心設置辦法

103 年 10 月 23 日 103 學年度第 1 學期第 1 次院務會議通過

103 年 12 月 11 日奉准實施

110.10.26 110 學年度第 1 學期第 1 次院務會議廢止通過

第一條 國立東華大學(以下簡稱本校)理工學院(以下簡稱本院)基於促進本校與亞洲各國(主要以南亞、東南亞為主)之文化及學術交流、推動雙邊師生教學與研究合作，及達到其他各種資源的結合與共享等目的，爰設立理工學院亞洲學術合作中心(以下簡稱本中心)。

第二條 本中心主要工作項目如下：

- (一) 建立本校與亞洲各國教研機構的交流平臺，營造學術資源互惠環境。
- (二) 承辦研習營、講座等各種活動，推動本校與亞洲各國文化交流業務。
- (三) 規劃、執行各種本校與亞洲各國交流計畫，落實本校與亞洲各國之國際合作業務。
- (四) 與校外亞洲相關單位合作，共同規劃籌辦各項活動。

第三條 本中心組織架構如下：

- (一) 設中心主任一人，由院長遴選本院專任助理教授(含)以上教師兼任，任期三年，得連任之。
- (二) 設中心副主任若干人，由中心主任遴選本校專任助理教授(含)以上教師兼任，任期與中心主任同。
- (三) 得設諮詢委員會，由本中心主任擔任召集人，邀集委員若干人組成，提供本中心諮詢並指導及協助本中心相關業務之推展。
- (四) 得設行政人員若干名，協助處理中心之行政業務。

第四條 本辦法經院務會議通過，簽請校長核定後實施，修訂時亦同。

【附件三】

國立東華大學理工學院雙語化學習暨國際事務中心設置要點

110 年 10 月 26 日 110 學年度第 1 學期第 1 次院務會議通過

- 一、國立東華大學(以下簡稱本校)理工學院(以下簡稱本院)基於執行本院大專校院學生雙語化學習計畫，The Program on Bilingual Education for Students in College, BEST (以下簡稱 BEST 計畫)，以及持續優化本院國際化學術環境等目的，爰設立理工學院雙語化學習暨國際事務中心(以下簡稱本中心)。
- 二、本中心主要工作項目如下：
 - (一)執行本院 BEST 計畫，營造本院學生雙語化學習環境，協助本院培養具有雙語能力之專業理工人才。
 - (二)持續優化本院國際化學術環境。
 - (三)規劃、執行本院與各國交流計畫及國際合作業務。
- 三、本中心組織架構如下：
 - (一)設中心主任一人，由院長遴選本院專任助理教授(含)以上教師兼任，任期兩年，期滿得連任。
 - (二)設中心副主任若干人，由中心主任遴選本校專任助理教授(含)以上教師兼任，任期與主任同。
 - (三)得設諮詢委員會，由本中心主任擔任召集人，邀集委員若干人組成，提供本中心諮詢並指導及協助本中心相關業務之推展。
 - (四)得設行政人員若干名，協助處理本中心之行政業務。
- 四、本要點經院務會議通過，簽請校長核定後實施，修訂時亦同。

國立東華大學

理工學院

雙語化學習暨國際事務中心
設置計畫書

籌備單位：理工學院

籌備人員：物理學系

葉旺奇教授

中華民國 110 年 10 月 18 日

國立東華大學理工學院
雙語化學習暨國際事務中心設置計畫書
目 錄

壹、申請設置動機

貳、定位與組織架構

參、人力與經費需求配置

肆、達成任務之具體構想

伍、預期成效

附表一 國立東華大學雙語化學習暨國際事務中心設置要點

壹、申請設置動機

教育部為呼應政府【2030 雙語化國家政策】，於 2021 年 4 月提出【大專校院學生雙語化學習計畫 The Program on Bilingual Education for Students in College, BEST (以下簡稱 BEST 計畫)】，其主要目的為【培育具有雙語交流能力的專業人才】。本院深感認同此計畫之目的，遂於學校鼓勵之下提出申請，並於 2021 年 9 月獲得補助執行【精進成為重點學院】計畫。為了加強培育具有雙語交流能力之專業理工人才，本院擬成立一個專責單位，同時為了盡可能統整善用現有資源，持續優化本院國際化學術環境，故設置【理工學院雙語化學習暨國際事務中心】(以下簡稱本中心)。

貳、定位與組織架構

本中心主要任務在於執行理工學院 BEST 計畫，以及持續優化本院國際化學術環境，提供學生培養雙語交流能力之養分，初期工作執行重心如下：

1. 和本校英語培力研究院合作，提升本院學生專業英語文能力
2. 鼓勵教師接受全英語授課 (English as a Medium of Instruction, 以下簡稱 EMI) 培訓、開設 EMI 專業課程
3. 鼓勵學生修習 EMI 專業課程
4. 鼓勵院系行政人員提升英語文能力

中長期目標則放在定期與教職員、學生、校外合作單位等進行座談會或相關活動，分享執行成果與交流意見，適當調整計畫執行策略；並與國內聯盟學校（如：泛太平洋聯盟）加強合作，在互惠原則下分享資源，互通有無，共同提升教學與研究品質。同時持續優化本院國際化學術環境，拓展國際生源，提升現有國際合作關係，營造學術資源互惠環境。

參、人力與經費需求配置

中心常設主任一人，由主任視需求設置副主任與行政人員若干以利業務推展。經費來源主要為 BEST 計畫之教育部補助款、學校配合款，部分來自本院國際化專帳

肆、達成任務之具體構想

本中心初期任務有四，

1. 設置獎勵辦法，並和本校英語培力研究院合作，提升本院學生專業英語文能力。
2. 設置獎勵辦法鼓勵教師接受 EMI 培訓、開設 EMI 專業課程。協助教師進行 EMI 培訓課程。
3. 設置獎勵辦法鼓勵學生修習 EMI 專業課程，協調教師開設 EMI 課程。
4. 設置獎勵辦法鼓勵院系行政人員提升英語文能力。

要達成此四項任務的具體構想如下：

1. 設置具有足夠誘因的獎勵辦法，吸引學生提升專業英語文能力；
2. 密切與英語培力研究院合作，開設培養學生專業英語文能力之課程；
3. 設置具有足夠誘因的獎勵辦法，促使理工學院各系有意願參與國際化發展的教授開設 EMI 課程；協助有意願教師進行 EMI 培訓課程；
4. 積極物色具有 EMI 能力的專業人才，協助本院推動專業課程之全英授課；
5. 設置具有足夠誘因的獎勵辦法，鼓勵行政人員提升英語文能力。

伍、預期成效

本中心為新設組織，擬由物理系葉旺奇教授負責初期工作。葉教授從早期與本校現任國際長馬遠榮教授一起致力理工學院國際化發展，至今已有近十年的時間，同時也擔任本院亞洲學術合作中心主任、國際事務委員會主席等職多年，對於本院國際事務及國際化發展瞭解甚多。再者，其也是統整本院 BEST 計劃書的主要人員之一，對於本院的 BEST 計畫撰寫多有著墨，由其擔任理工學院雙語化學習暨國際事務中心第一任主任，預期可盡快達成初期任務，並由此培養更多參與國際化事務的教授，進一步優化本院國際化學術環境，期能培育更多具有雙語交流能力之理工專業人才。

【附件四】

國立東華大學「農業驗證與服務提升中心」設置要點

110 年 3 月 4 日 109 學年度第 2 學期臨時院務會議通過

110 年 3 月 12 日 奉准實施

110 年 10 月 26 日 110 學年度第 1 學期第 1 次院務會議修訂通過

- 一、 國立東華大學理工學院(以下簡稱本院)，為促進東部地區農業升級，結合校內外各項資源，設立國立東華大學「農業驗證與服務提升中心」(以下稱本中心)，提供花蓮等地區優質農業相關的驗證與服務，推廣友善與有機農業，確保農產品之安全品質，並兼顧農業生產環境與農民福祉，以實現大學社會責任，特訂本要點。
- 二、 本中心設置主任 1 人，綜理中心相關業務，由本院院長遴選院內相關領域教授提請校長聘任之，任期 2 年，得連任。
- 三、 本中心設品質管理委員會，設委員 3 至 5 人，由院長聘請國內外相關專家學者組織之，任期 2 年，得連任，以利發展方向之規劃、計畫之執行與行政業務之推廣。
- 四、 本中心設驗證組、服務組及行政組，負責各項工作之推動及運作，中心內部人員由中心主任聘任與授權。
- 五、 本中心之業務執行規範、驗證與服務項目及收費標準另行訂定公佈與修正。
- 六、 本中心經費來源包括驗證費用、服務費用、教育訓練、計畫收入、委託辦理費用、學校配合款及其它收入等。
- 七、 本中心由中心主任定期召開中心會議，討論並訂定中心之工作計畫及檢討相關業務事項。
- 八、 本辦法經本院院務會議通過，簽請校長核定後實施。

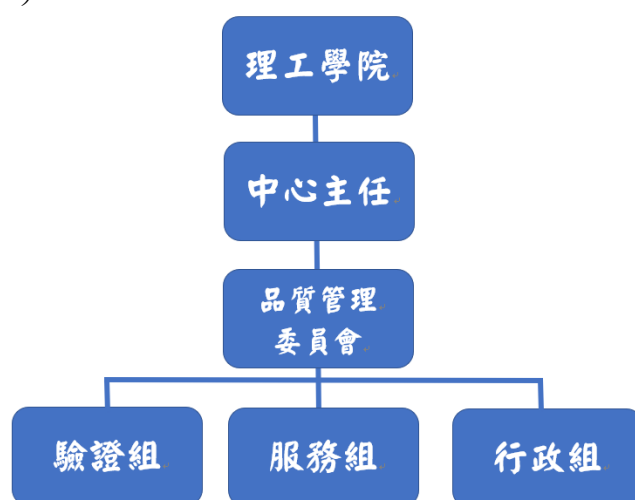
-- 以下空白 --

國立東華大學「農業驗證與服務提升中心」設置計畫書

一、成立目的：

為促進東部地區農業升級，結合校內外各項資源，設立國立東華大學「農業驗證與服務提升中心」(以下稱本中心)，提供花蓮等地區優質農業相關的驗證與服務，推廣友善與有機農業，確保農產品之安全品質，並兼顧農業生產環境與農民福祉，以實現大學社會責任。

二、組織架構（如圖一）



圖一、國立東華大學「農業驗證與服務提升中心」組織架構圖

1. 本中心設主任一人，綜理中心業務，由院長聘任之，任期二年，得連任。中心設驗證組主管一人、服務組主管一人及行政組人員數人，得兼任之。中心內部人員由中心主任聘任與授權，負責各組職權工作之推動及運作。
2. 本中心另設品質管理委員會，驗證委員3至5人，中心主任為召集人，由院長聘請國內外相關專家學者組織之，任期2年，得連任。
3. 本中心由主任定期召開會議，討論並訂定工作計畫及檢討業務事項。
4. 本中心每三年一期，由院辦理評鑑，評鑑結果送研究發展審議委員會備查。

三、工作內容

1. 驗證組：

- 驗證案件承辦
- 稽核員派遣調度
- 文件審查、現場稽核、採樣
- 受委託(合作查驗)案執行

2. 服務組

- 提供其他驗證機構行政協助與支援人力
- 辦理研習、農友說明會、研討、交流會等
- 計畫提案與執行
- 支援政府有機政策推展與行政管理

3. 行政組：

- 認證、主管機關、檢驗、公正性、申訴、抱怨窗口
- 文件管理、資訊系統、製發證書，商標註冊、印標章，寄發通告等

- 中心人事、庶務事項，人力培訓、人員考核
- 內部稽核

四、工作規劃

1. 短期：成立東部第一家在地「有機農產品驗證機構」

- (1) 培養在地專業驗證人員，參與有機生產的驗證服務。
- (2) 跟現有驗證機構合作，提供東部稽核工作的行政協助與支援人力、交流站，同步尋求可合作或培養查驗人力。
- (3) 協助檢驗樣品採樣。

2. 中期：培育更多專業人力組成團隊，回饋校務與地方農業轉型。

- (1) 除自有驗證申請戶外，評估其他不同客戶需求，合作進行各項查驗活動：
 - A) 受其他驗證機構委託進行其驗證戶現場稽核(查驗)，協助符合所屬機構之驗證要求。
 - B) 接受各友善耕作推廣團體委託，辦理其所登錄耕作者的實地查驗。
 - C) 協助集團驗證(非自有驗證戶)自主管理，提供教育訓練與進行內部稽核。(第一方查驗)
- (2) 協助辦理有機農業相關補助作業。
- (3) 辦理各項有機相關研習，如驗證資訊、農業科技新知等。
- (4) 合辦、代辦東部地區農友說明會、研討、交流活動，協調相關策展等。
- (5) 陸續培養具稽核(查驗)能力之人力，並整合校內資源，以團隊方式參與東部農業轉型。

3 長期：與多方合作，推動農業永續發展

- (1) 協助農業政策宣導與落實，整合在地各項資源，服務更多東部農友。
- (2) 視社會需求調整驗證業務範圍。
- (3) 支援政府機關的有機政策推展，如法規修訂與施政計畫推動。
- (4) 擬相關計畫提案與執行，包含規劃、推廣活動等，不僅提供驗證服務，也提供更多產業服務層面與就業機會。
- (5) 由需求方(如消費者團體、生鮮品門市連鎖店、加工廠商)提自訂查驗規範，協助其對東部地區供應者的查驗。(第二方查驗)。

五、經費來源

本中心經費來源包括驗證費用、服務費用、教育訓練、計畫收入、委托辦理費用、學校配合款及其它收入等。

六、預期成果與貢獻

本中心秉持國際有機農業四原則：健康、生態、公平、謹慎，與中心特質：友善、互信、合作，提供花蓮等地區高品質的專業驗證與在地農業服務。以期能整合與活化資源，創造在地就業機會，使花東農業深耕化，可以促進產業永續發展、改善生態環境，增進生活品質。

【附件五】

國立東華大學東台灣農藥殘留與毒物檢驗中心設置要點

105 年 11 月 17 日 105 學年度第 1 學期第 1 次院務會議通過

105.11.29 奉准實施

107 年 11 月 13 日 107 學年度第 1 學期第 1 次院務會議修訂通過

107.11.23 奉准實施

110 年 10 月 26 日 110 學年度第 1 學期第 1 次院務會議修訂通過

- 一、國立東華大學理工學院(以下簡稱本院)為善盡維護農產品與食品安全的社會責任，設立國立東華大學東台灣農藥殘留與毒物檢驗中心(以下稱本中心)，提供花蓮等地區高品質的檢驗技術服務，確保農產品與食品之安全品質，同時積極協助花蓮縣政府相關單位推廣無毒與有機農業並維護國民健康，特訂本要點。
- 二、本中心設置主任 1 人，綜理中心相關業務，由本院院長遴選院內相關領域教授提請校長聘任之，任期 2 年，得連任。
- 三、擔任本中心主任之資格條件如下：
 - (一) 大學相關科系畢業並有相關工作經歷 2 年以上
 - (二) 具 TAF 實驗室認證規範訓練合格證書
 - (三) 具 TAF 測試實驗室主管訓練合格證書
- 四、本中心設品質主管 1 人、技術主管 1 人及檢測人員若干人，負責各職權工作之推動及運作，中心內部人員由中心主任聘任與授權。
- 五、本中心每年至少參加一次具備能力之機構舉辦之能力試驗，試驗結果呈報本院查核。
- 六、本中心之服務辦法、檢測項目及收費標準依檢測類別另行訂定服務細則公佈，並得視實際需要，適時調整檢測項目與收費標準。
- 七、本中心經費來源包括檢測服務費用收入、委託檢驗計畫、學校配合款及其他收入等。
- 八、本中心由中心主任定期召開中心會議，討論並訂定中心之工作計畫及檢討相關業務事項。
- 九、本辦法經本院院務會議通過，簽請校長核定後實施，修訂時亦同。

-- 以下空白 --

國立東華大學
東台灣農藥殘留與毒物檢驗中心營運績效獎勵金作業要點

110 年 10 月 26 日 110 學年度第 1 學期第 1 次院務會議通過

- 一、國立東華大學(以下簡稱本校)東台灣農藥殘留與毒物檢驗中心(以下簡稱本中心)為有效獎勵中心檢驗工作表現優良之有功人員，以激勵中心業務拓展與提升檢驗效率，特訂定本要點。
- 二、本要點獎勵金發放對象為參與中心營運之主管職、技術師與技術助理。獎勵金發放條件應符合於中心服務滿三個月且獎勵金領取時仍在職者。
- 三、中心實驗室管理階層應於每年二月一日之前，將獎勵人員與獎勵金額彙整造冊(如附表)併同相關資料簽請校長核定。
- 四、本要點獎勵金(四捨五入取整數)之核發規定：
 - (一) 年度專帳結餘款(G)的百分之十五提列行政管理費，百分之十五(N)做為中心獎勵金發放。
 - (二) 人員績效表現以中心主管之「考核點數」為原則，中心主管點數則由院長核給，此點數最多核給 6 點，另因本中心無專業及主管職務加給，故另核給專業加給點數(管理階層與技術師各 2 點)與主管職務加給點數(主任、品質主管與技術主管各 2 點)，故可得之總點數最高為 10 點。實際服務月份(M)依本校人事法規認定之。每人每年獲核配總點數為實際服務月份(M_i)乘以每人總點數(P_i)，中心年度可核配總點數(T)，計算如下：

$$T = \sum (M_i \times P_i)$$

- (三) 每人應獲核發獎勵金(S)計算公式(無條件捨去以百元計)如下：

$$S = \left(\frac{G \times N}{T} \right) \times M_i \times P_i$$

- 五、人員獲核發獎勵金以月平均計算，每人每月領取獎勵金不得超過其月俸額之百分之二十。
- 六、本要點獎勵金所需經費由本中心年度結餘款專帳項下支應。
- 七、本要點經理工學院院務會議通過，並送行政會議審議通過，陳請校長核定後實施。

00 年度東台灣農藥殘留與毒物檢驗中心績效獎勵金領取清冊

編號 (i)	獎勵 人員 姓名	實際服 務月份 (M _i)	主管 考核 點數	專業 加給 點數	主管 職務 加給 點數	個人總 點數 (P _i)	個人核 配總點 數 (M _i ×P _i)	核發獎勵 金 (S)
合計								

年度	收支專帳結餘款 (G)	提撥比例 (N)	總獎勵金上限 (G×N)	園區可核配總點數 (T)

檢驗中心 承辦人員	檢驗中心 單位主管	主計室核章	校長