

教育部 98 年度補助技專校院發展學校重點特色計畫 審查意見修正對照表

學 校 名 稱：朝陽科技大學

計 畫 名 稱：永續農業綠色產品費洛蒙應用技術研發、培訓與推廣

執 行 期 程：98 年 4 月 1 日起至 98 年 12 月 10 日止

執行年度：第 1 年 第 2 年 第 3 年

聯 絡 人：錢偉鈞

聯絡電話：04-23323000 分機 7230

序號	審查意見	修正說明
1	學校擬成立跨領域之「費洛蒙中心」，在「人才培育」、「技術研發」及「推廣應用」主軸架構下，以 3 年為期程，規畫「製劑配方技術研究與開發」、「合成製備與綠色製程研發」、「課程模組規劃與人才培育」、「田間測試與成品設計推廣」五項子計畫。藉由計畫強化研究資源、培育人才及推廣，立意良善值得鼓勵。	遵照審核意見，強化計畫內容，著重昆蟲費洛蒙領域專家延聘，強化相關領域人才交流與延聘，共同參與計畫，並加強區域研發資源之結合，以落實計畫執行能力，具體提升計畫之可行性，確保計劃目標之達成。
2	學校於植物保護用生物製劑及昆蟲費洛蒙項目上，已具初步成果與經驗。並與台中科學園區與週邊區域性國家級農業試驗機構，如：農業試驗所、農業藥物毒物試驗所等，均簽訂科技聯盟之協定。未來若能確實進行實質合作與交流，則計畫之可行性將大幅提升。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 透過課程規劃，邀請費洛蒙專家學者參與規劃與授課，以協同教學為管道，廣邀學者、專家與業師，更密切的結合週邊區域性國家級農業試驗機構與業界廠商。(page 3) 2. 透過本計劃各子計劃之執行與相關活動之推動，組成諮議委員會，參與計畫推動之指導，並審議重點項目之規劃與執行，從而具體增進交流機會。(page

		<p>21~22)</p> <p>3. 透過費洛蒙中心及應化系專業服務中心，活化與業界及農政機構之交流與溝通管道，以深入掌握農業實務需求為目標，凝聚研發項目，使本計畫在教學、研究與服務共同聚焦整合下，得以有效整合資源，提升計畫執行能力，累積實質成效。(page 6)</p>
3	<p>學校對費洛蒙之研究已有初步成果，唯目前對此一議題具專長之教師仍嫌不足。</p>	<p>1. 在應用化學及生化科技領域主軸下，充實昆蟲學相關課程，以落實昆蟲費洛蒙基礎培育課程，並透過教學活動之執行，延聘昆蟲領域相關教師，經由協同教學或專題講授方式參與授課，以補足朝陽科技大學昆蟲學領域師資之不足現況，進而促成昆蟲領域專家得以參與本計畫之推動與執行。(page 3)</p> <p>2. 擬訂於 98 學年度開設昆蟲學，邀請中部地區研究教學單位昆蟲學領域之專家學者參與授課，以實質提升對昆蟲費洛蒙議題之教學內涵。(page 14)</p> <p>3. 98 年度將延聘有機合成領域之專任教師，強化費洛蒙製備合成專長教師之陣容。</p>
4	<p>過去學校執行的發展學校重點特色計畫，均為電子及工程領域，本計畫為第一個以生物技術為主的特色計畫，</p>	<p>1. 整合朝陽科技大學理工學院之應用化學、生化科技及環境工程與管理三系所教學、研究、服務之資源</p>

	<p>宜進一步整合校內各單位資源，方能事半功倍。此外，計畫能否成功，仍須農政單位，產業界的大力配合，以及學校強而有力的行政支援。</p>	<p>與實力，結合設計學院及傳播藝術之專業，以達到技術發展產品設計及資訊傳播的目標與成效。(page 18)</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. 透過課程實施與本計畫之執行，與週邊區域性國家級農業試驗機構及廠商充分交流，密切接觸，並透過費洛蒙中心之設立，強化與農政單位之接觸，並對農業經營實務與需求能具體了解。扮演農政管理與農業經營之橋梁。(page 18) 3. 本計畫研擬之初，已通過校內審議機制，凝聚行政與教學單位之共識，將本計畫執行目標訂定為本校重點發展之特色，予以持續性之全力支援。
5	<p>本計畫為校際整合計畫，校內以應用化學系為主，尚缺少昆蟲領域人才，宜增聘此方面實務專家，以利計畫之推動。課程模組規畫與人才培育宜有妥善規劃，更有賴學校強力推動，才能達到預期效果。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 開設昆蟲學系列課程，邀請昆蟲領域專家與業師共同參與授課，以強化應用化學系在昆蟲費洛蒙領域之基礎與實務方面之教學內容。(page 14) 2. 增聘農業試驗所陳健忠博士及中央研究院賀孝雍博士擔任子計畫之諮詢委員。(page 21) 3. 透過子計畫三邀請昆蟲費洛蒙相關專家、學者業界、及農政單位代表，組成課程諮詢委員會，提升課程規劃之適切性，以達人才培育之目標。(page 15) 4. 通過校內審議機制，將本計畫執行目標訂定為本校重點發展之特色，予以持續性之全力支援。朝陽科

		技大學除教務行政方面對課程規劃實施提供全面支援外，更設有教學中心，提供各項教學軟硬體之資源，充分支援本計畫教學規劃及教學實施所需，以落實累積教學成效，逐步達成人才培育之目標。
5	經費編列方面學校應有 40% 配合款其中 30% 應為資本門應修正。	已依據教育部規定編列。

填表人

計畫主持人

單位首長

備註：

1. 本表請連同修正後計畫書各 1 份隨函檢送教育部。
2. 本表格如空間不足請自行增列；另表格電子檔請逕自上網下載。(本部技職傳撥網/檔案下載/98 發展學校重點特色計畫審查意見修正對照表，網址：<http://www.tve.edu.tw/Download.asp>)