

成果表單

主軸名稱		B 主軸：發展學校特色			
成果類別		<input type="checkbox"/> 活動 <input checked="" type="checkbox"/> 演講 <input type="checkbox"/> 座談會 <input type="checkbox"/> 工作坊 <input type="checkbox"/> 課程 <input type="checkbox"/> 會議 <input type="checkbox"/> 創作 <input type="checkbox"/> _____			
分項計畫名稱		B 主軸：智慧農業學程			
成果名稱		無人飛行載具演講			
舉辦日期		108 年 05 月 1 日	舉辦時間	13:20 - 15:10	
主辦單位		智慧農業研究中心、 電機工程學系	舉辦地點	蘭潭校區 理工大樓 A16-204	
參加對象	(校內) 主辦單位 參加人數	12 人	(校) 合作單位 參加人數	0	其他 參加人數 0 人
執行重點及具體作法		邀請動控科技有限公司航拍航測經理張政雄專家來演講，讓同學更加了解無人飛機在未來發展性及重要性，激發同學對無人機興趣。			
執行成果		<p>無人機商機潛力無限。根據國際無人載具系統協會(AUVSI)統計，全球無人機市場規模將會在 10 年內達到 1,400 億美元，為目前全球半導體設備市場的 3.5 倍；而無人機周邊商機，例如無人機搭載的鏡頭、導航系統和感測器等，則預計會在 2020 年達到 5.6 億美元的規模。再者，無人機應用廣泛，無人機價值在於形成空中平台，結合其他組件擴展應用，替代人類完成空中作業。隨著無人機研發技術逐漸成熟，製造成本大幅降低，無人機在各個領域得到了廣泛應用，除軍事用途外，還包括農業植保、電力巡檢、警用執法、地質勘探、環境監測、森林防火，以及影視航拍等民用領域，且其適用領域還在迅速拓展。進入 21 世紀，隨著輕型複合材料的廣泛應用，衛星定位系統的成熟，電子與無線電控制技術的改進，尤其是多旋翼無人機結構的出現，整個無人機行業進入快速發展階段。不管是在電機領域、農業領域、地質勘探、環境監測……等等，無人機都是具有如此大商機，在未來無人機必定是一大熱潮領域。</p> <p>此次演講邀請到目前服務於動控科技公司的張政雄先生，在無人機的專業領域，已有超過 10 年的經驗，不但曾在私部門從事無人機設計的工作，也曾在軍方的中山科學研究院，擔任無人飛機系統工程師與無人飛行載具飛試工程師。張政雄先生分享許多無人機技術及飛行技巧，同學們也非常認真聽講，激發許多同學對無人機熱忱及興趣。</p>			
活動剪影					
		無人飛行載具演講海報		智農中心主任與張政雄先生合照	



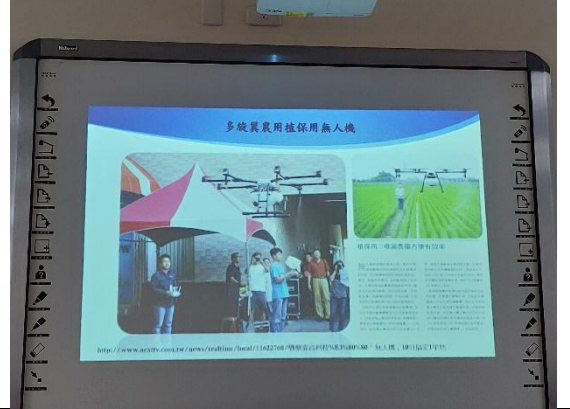
張政雄先生自我介紹



參與學生聽講狀況



張政雄先生分享無人機應用



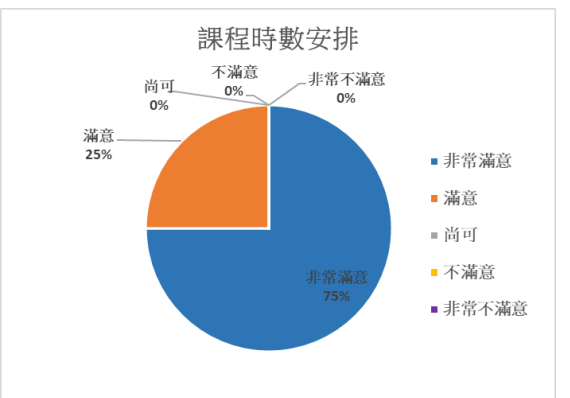
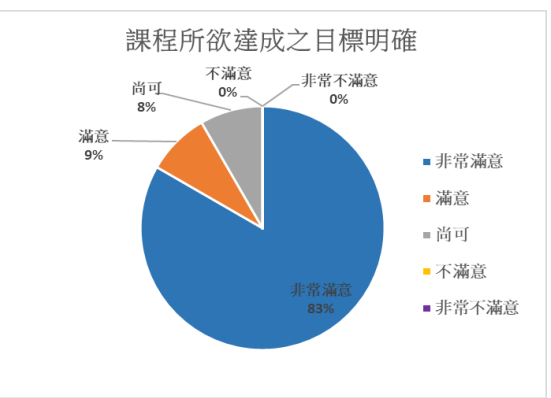
張政雄先生分享其飛行經驗



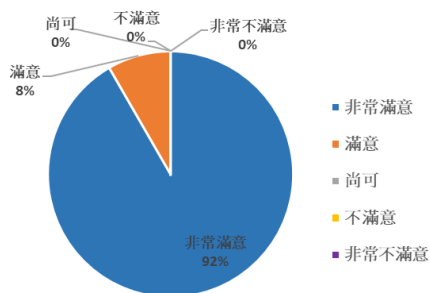
張政雄先生分享無人機種類



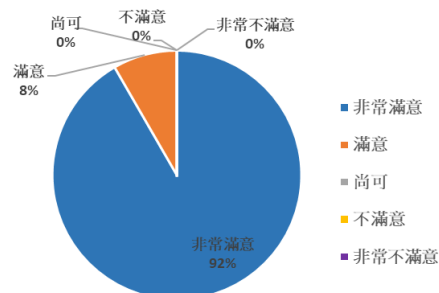
活動滿意度
問卷結果



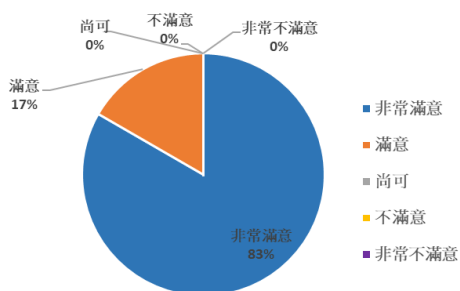
課程內容規劃符合個人需求



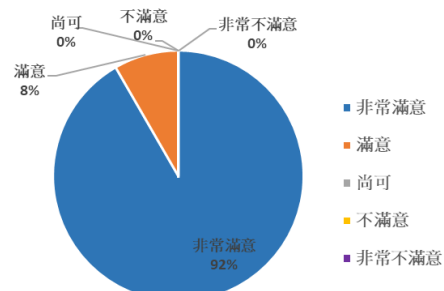
課程提供之教材講義等資料有參考價值



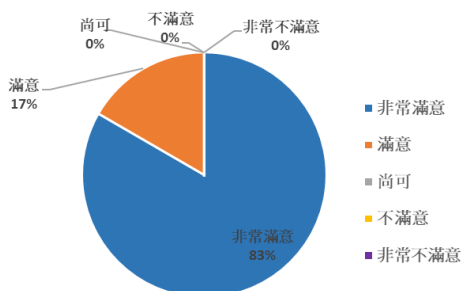
教師於課堂上與學生互動程度



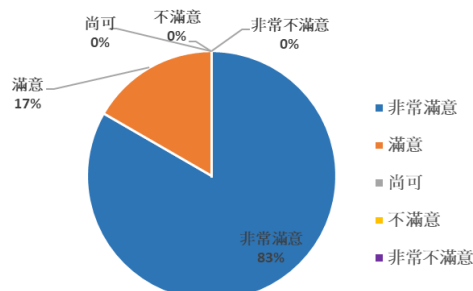
教師表達清晰，透過實例佐證淺顯易懂



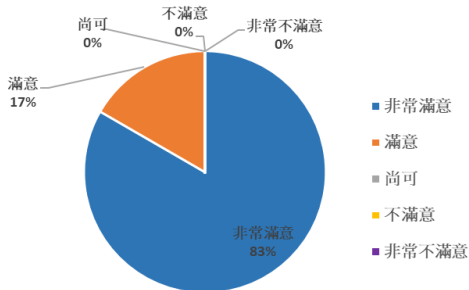
教師授課內容充實性與教材設計



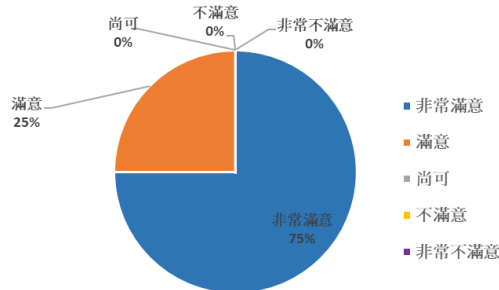
教師整體授課的方式與內容



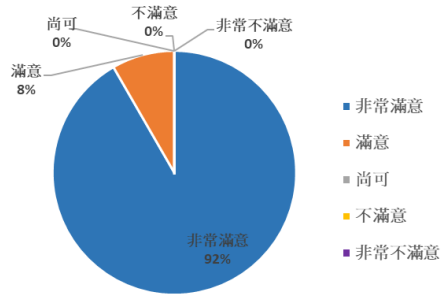
可增進現有的知識，並進一步瞭解相關內容



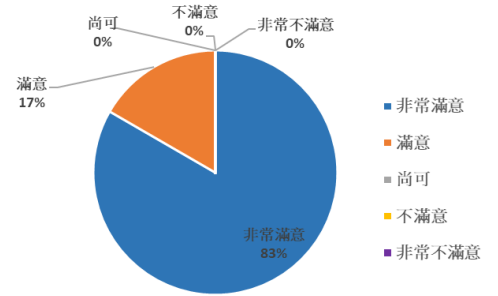
對於自我專業成長與教學資源發展有所幫助



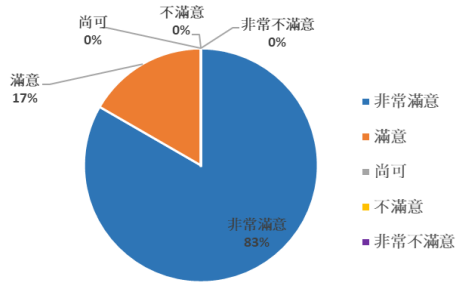
對於日後的教學工作有所幫助



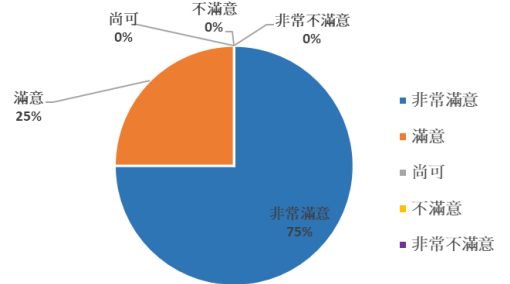
此課程對我有實質的收穫



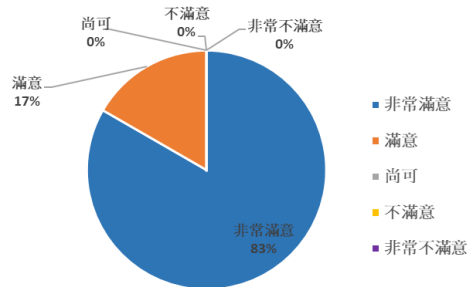
課程中同學間的學習氣氛



場地空間感受



課程教學設備



對此課程的整體滿意度

