

國立宜蘭大學生物資源學院無人機應用暨智慧農業  
碩士學位學程會議 110 學年第 1 學期第 3 次會議紀錄

- 壹、時間：111 年 1 月 3 日(星期二) 上午 9 時
- 貳、地點：線上會議
- 參、主席：陳威戎院長  
記錄：吳銘峰
- 肆、出(列)席單位及人員：鄔家琪老師、楊江益老師、梁辰璋老師、鍾智昕老師、林連雄老師、王兆桓老師、林建堯老師、朱宸緯同學(學生代表)
- 伍、主席致詞：敬略。
- 陸、業務報告：洽悉。
- 柒、提案討論：
- 提案一
- 案由：本校 110 學年度增設系(所)(組)(學位學程)授予學位中、英文名稱調查表案，提請審議。
- 說明：
- 一、本學位學程係依據教育部 109 年 7 月 17 日臺教高(四)字第 10901005448 號函核定設置。
  - 二、依本校「辦理各類學位名稱訂定程序及授予要件作業要點」，茲擬具 110 學年度增設系(所)(組)(學位學程)授予學位中、英文名稱調查表如附件 1(p.2)。
- 決議：通過後續提送院務會議審議。
- 提案二
- 案由：本學位學程 111 年度儀器設備費採購計畫案，提請審議。
- 說明：
- 一、本學位學程 111 年度儀器設備費為 490,689 元。
  - 二、採購計畫書如附件 2 (p.3)，申購計畫彙整表如附件 3 (p.4)。
- 決議：通過後提送院辦彙辦。
- 捌、臨時動議：無。
- 玖、散會：上午 10 時。

## 國立宜蘭大學 110 學年度增設系(所)(組)(學位學程)授予學位中、英文名稱調查表

系(所)組別  (全稱)	學士學位名稱			碩士學位名稱			博士學位名稱			實施年度		備註
	中文全稱	英文全稱	英文縮寫	中文全稱	英文全稱	英文縮寫	中文全稱	英文全稱	英文縮寫	入學年度	畢業年度	
無人機應用暨智慧農業碩士學位學程				理學碩士	Master of Science	M.S.				110	111	教育部增調系所核定函〔109年8月24日臺教高(四)字第1090120308號〕。

<p>課程規劃 (內容請簡述教學及研究目標、主要專業課程...等等，足以評估本系所授予此學位名稱是否相符之資料即可。)</p>	<p>無人機應用暨智慧農業碩士學位學程以無人機科技與智慧農業為基礎，整合本校生物資源學院、電機資訊學院與工學院的教研資源，教導學生應用人工智慧、資通訊技術與物聯網技術，跨領域整合無人載具系統與智慧科技工具應用於農業領域，充實發展農業智慧化之學養，給予學生農業創新基本素質，具備解決產業關鍵技術難題能力，訓練洞察產業發展趨勢，以達到培養具備國際觀與全球競爭力高階農業人才目標。核心能力課程規劃包括無人機應用技術特論、智慧農業科技特論、專題討論(一)~(四)與碩士論文。跨域專業選修課程包括科學論文寫作、無人機系統建置與操作實務、感測器原理及應用、物聯網智慧應用、機器學習、影像視訊處理、數值攝影測量技術、遙感探測特論、地理資訊系統特論、環域資訊整合應用、無人機於農業六級化之應用、無人機於作物生產管理之應用、無人機於森林生態之應用、植物保護暨智慧型控制、無人機科學紀錄影像之規劃與製作等。完善的課程規劃配合城南校區硬體基礎建設，培育智慧農業科技應用高階人才，發展方向與重點包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 培育應用無人機加值農業六級化之科技人才</li> <li>2. 厚植無人機應用實務研究之能力</li> <li>3. 研發無人機於三生農業之創新研究</li> <li>4. 培養具團隊合作、溝通協調、跨領域合作及專業倫理之人才</li> </ol>
---	---