

小蜂鳥無人機群飛 Python 程式設計

	單元	課程大綱	講授/實習	總時數
1	群飛與 Python	1. Tello Edu 與 Python 2. 小蜂鳥與 Python	1Hr/0Hr	1Hr
2	Python 簡介	1. Python 模組安裝 2. Python 基本語法 3. Python 模組語法	5Hr/0Hr	5Hr
3	小蜂鳥通訊	1. 基站連接與中斷 2. 基站標定與資訊	1Hr/0.5Hr	1.5Hr
4	無人機設定	1. 無人機 ID 設定與修改 2. 定樁與授時 3. 校磁	2Hr/1Hr	3Hr
5	無人機飛行控制	1. 鎖定與解鎖 2. 起飛與降落 3. Pitch, Yaw, Roll 4. 定點座標飛行 5. 燈光控制	5Hr/1Hr	6Hr
6	無人機資訊	1. 無人機連線狀態 2. 無人機版本資訊 3. 無人機電量資訊 4. 無人機位置資訊 5. 安全檢測與飛行許可	5Hr/1Hr	6Hr
7	群飛設計	1. 舞步設計與程式設計 2. 移動、旋轉、跳躍 3. 編輯舞步與上傳 4. 舞步模擬	5Hr/1Hr	6Hr
8	群飛控制	1. 舞步上傳與許可 2. 舞步執行與中斷	2Hr/1Hr	3Hr
			26Hr/5.5Hr	31.5Hr