輔英科技大學
「農業智慧控制」職能學程規畫書

112年11月23日112學年度第1次校課程委員會會議通過
114年4月25日113學年度第2次校課程委員會修定

一、學程簡介：

(一)學程類別：一般學程 微學程 職能學程

(二)學程宗旨及特色說明(如:跨域專長、核心能力或就業方向等):

學程宗旨：育成學生具備運用生化工程單元技術結合資訊控制工藝於現代農漁產業的職場能力，培養現代農漁業的智能工程師。

跨域專長：1. 智慧控制裝置能力 2. 行銷管理。

核心能力：1. 能運用市售感測器能力 2. 線上管理控制系統能力 3. 行銷能力。

就業職務：1. 農業產品行銷管理師 2. 漁業產品行銷管理師。

二、學程負責單位：**生物科技與綠色產業系**

協辦單位：資訊科技與管理系

負責人：王昭凱

電話分機：6340

三、學程規劃課程內容：

說明：課程規劃應包含跨系專業課程

1. 一般學程與微學程：應有4學分為跨系專業課程；共同教育中心規劃之學程除外。

2. 職能學程：二技至少4學分為跨系專業課程；四技至少6學分為跨系專業課程。

(一)學分數：必修課程6學分，選修至少6~10學分，合計至少修滿12~16學分。

(二)必修課程：6學分

序號	開課單位	科目名稱	學分	備註
1	生物科技與綠色產業系	生化工程操作實務	2	
2	資訊科技與管理系	電腦網路概論	2	
3	資訊科技與管理系	行銷管理	2	

(三)選修課程：至少修畢6~10學分

序號	開課單位	科目名稱	學分	備註
1	生物科技與綠色產業系	科技水產養殖技術	2	
2	生物科技與綠色產業系	健康園藝樂活	2	
3	資訊科技與管理系	智慧感測器實作	2	
4	資訊科技與管理系	物聯網與嵌入式系統	2	
5	資訊科技與管理系	雲端系統建置與管理	3	

(四)抵免原則：

(1)不同學程中，相同課程或科目名稱不同而內容相同之課程，可共同認列以滿足不同學程要求，但每一學程之共同認列學分至多為該學程學分的二分之一，且共同認列課程於畢業總學分中僅能認列一次。

(2)科目不相同時是否採計，須經修讀之學程負責人同意，方得辦理抵免。

(3)學生完成「職能學程」之修課規定，其中外系所修學分可直接採計為所屬學系專業選修學分，不受跨系選修學分數限制。

畢業前未修畢學程規定學分者，其所修外系課程學分則依規定採計為跨系選修學分。

四、學程其他規定：無

日期	負責人簽章	學程負責單位主任簽章	學院院長簽章

保存年限：五年

表單編號：1002-3-04-6503