

輔英科技大學
「智慧監控與自動化」模組學程規畫書

112 年 11 月 23 日 112 學年度第 1 次校課程委員會會議通過

一、學程簡介：

(一)學程類別：☐一般學程 ☐微學程 ☒跨域模組學程(適用 ☐二技 ☒四技 資訊科技與管理系)

(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：培育資訊科技與管理系學生多元學習之專業能力，結合職業安全衛生系與環境工程與科學系之專業課程，培育智慧監控與自動化之專業能力。

跨域專長：1. 物聯網技術 2. 物聯網系統整合 3. 自動化控制管理。

模組就業職務：1. 物聯網工程師 2. 系統整合工程師 3. 自動化工程師。

模組核心能力：具備 1. 物聯網系統整合能力 2. 智慧監控技術整合能力 3. 自動化控制管理能力。

二、學程負責單位：資訊科技與管理系

協辦單位：職業安全衛生系、環境工程與科學系

負責人：系主任

電話分機：6480

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. 模組學程：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 3 學分，選修至少 9 學分，合計至少修滿 12-16 學分。

(二)必修課程：3 學分

序號	開課單位	科目名稱	學分	備註
1	資訊科技與管理系	程式設計	3	

(三)選修課程：至少修畢 9 學分

序號	開課單位	科目名稱	學分	備註
1	職業安全衛生系	人工智慧概論	2	
2	職業安全衛生系/ 環境工程與科學系	基本電學	3	
3	職業安全衛生系/ 環境工程與科學系	工程圖學	3	
4	職業安全衛生系	物聯感測技術	3	
5	職業安全衛生系/ 環境工程與科學系	機電整合實作	2	
6	職業安全衛生系	智慧安全監控與管理	3	
如 7	職業安全衛生系	自動控制	2	

(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)學生完成模組學程之修課規定，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。畢業前未修畢模組學程規定學分者，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：1002-3-03-6503