

輔英科技大學
「品管檢驗工程師」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 四技 二技 生物科技系)

(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：本學程將協助生物科技或應用化學相關科系學生獲得跨領域專長，讓對化工製造或食品製造開發與品質管理及確效實務有興趣的同學，提升產品的分析及品質管制與操作環境維護檢驗實作實務能力，容易取得相關證照，成為化工製造或食品開發與品保相關領域工程師。

跨域專長：1. 化學檢驗 2. 食品檢驗。

核心能力：1. 化學檢驗能力 2. 食品檢驗能力。

就業職務：1. 化工廠品管工程師 2. 食品廠品管工程師。

二、學程負責單位：生物科技系

協辦單位：應用化學與材料科學系

負責人：周致中

電話分機：5791

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	生物科技系	生化檢驗分析技術操作	2	
2	應用化學與材料科學系	儀器分析原理與實驗	3	
3	應用化學與材料科學系	分析化學實驗	1	

(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	生物科技系	應用微生物學實驗	1	
2	生物科技系	生物儀器分析	2	
3	應用化學與材料科學系	食品檢驗及分析	3	
4	應用化學與材料科學系	分析化學(一)	3	
5	保健營養系	食品分析	2	
6	應用化學與材料科學系	分析化學(二)	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