

國立高雄科技大學

「產業問題導向學習學分學程」規劃書

一、學分學程中文名稱

產業問題導向學習學分學程

二、學分學程英文名稱

Industry Project Based Learning Program

三、規劃單位

機電工程系

四、參與學術單位

機電工程系、半導體工程系、電子工程系(第一校區)

五、設置宗旨

由於產業特性及技術需求差異，學生在校培養之技術能力，與企業所需實務需求往往存在落差，本學程將透過業師共授課程將產業相關之技術以專題式問題導向學習導入，同步搭配工廠實務見習、學期實習，藉由理論與實務的結合，讓學生有能力解決實務線上問題，並依其產業專長培育專業人才，以達到產業接軌的目標。

六、實施學制

日間部大學部 4 年級

七、課程規劃及修讀相關規定

(一)凡國立高雄科技大學(以下簡稱本校)大學部學生，皆可修讀產業問題導向學習學分學程。

(二)招收名額以本校選課須知所規定之修讀人數限制

(三)本學程須依產業性質修讀對應之課程，最低修習學分總數至少 13 學分，學程選修科目如下表所列。

(四)學生修習本學程之學分依各系規定併入畢業最低總學分數內，且受每

學期修習學分上限之規定。

(五)學生修畢滿足本學程學分規定之課程且成績及格者，得於畢業前向學分學程規劃單位申請後，並由校核發學分學程證書。

(六)本辦法未規定之事宜，係依本校學則及相關法令之規定辦理。

(七)本辦法經工學院課程委員會會議通過後，提送校課程委員會審核通過後實施，修正時亦同。

課程類別 (依產業性質修讀)		機電系			半導體系			
		課程名稱	學分	開課單位	課程名稱	學分	開課單位	
必修	基礎課程 (3 學分)	產業問題導 向學習	3	機電系	產業問題導 向學習	3	半導體系	
	實務課程 (1 學分) (微學分課程)	產業實務見 習與鏈結微 學分	1	機電系	產業實務見 習與鏈結微 學分	1	半導體系	
選修	實習學分 (9 學分)	學期實習- 品質管制實 務實習 II	3	機電系	學期實習- 產業實習	9	半導體系	
		學期實習- 生產工程實 務實習 II	3	機電系	電子工程學 期實習(二)	9	電子系(第一)	
		學期實習- 精密製造實 務實習 II	3	機電系	學生選修該系開設的學期實習學分(9 學分)			
		電子工程學 期實習(二)	9	電子系(第一)				
		學生選修該系開設的學期實習學分(9 學分)						