

健行科技大學電機工程系「室內配線」契合式學分學程規劃書

中華民國 102 年 12 月 19 日系課程委員會通過
中華民國 102 年 12 月 24 日院課程委員會通過
中華民國 104 年 06 月 22 日院課程委員會通過修訂
中華民國 105 年 06 月 17 日院課程委員會通過修訂

一、學程名稱：室內配線契合式學分學程

二、職涯類型：依照 UCAN 系統中之職涯分類，本學分學程之規劃為建築營造-營造及維護人才所設計。

三、設立宗旨(目的、學程特色等)：

1. 提供學生具整合性之選課環境，為促進國內建築物配電工程及提升工廠配電品質，建立學生在室內配線之規劃、建置及設計能力，以促進學生就業技能，及增加職場競爭力。本學程之設立，以培育配電與維護所需之人才為宗旨，俾利未來修畢後成為建築物配電與維護的人才。
2. 本學程之主要特色是配合學生生涯發展的需求，輔導學生考取室內配線乙級技術士證照，以建立職涯專長，達到充份就業之目標。

四、整合資源說明(跨系所院單位名稱、所需資源等)：

- 開課單位：電機系(跨領域學程)。
- 適用學生：適用於本校電資學院學生。

五、學程修習規定(應修學分總數、必選修課程及學分規則、課程地圖等)

1. 學程應修得至少 18 學分，其中必須選修基礎課程 2 門，核心課程 2 門。
2. 學程課程規劃：

項目	課程名稱（開課單位）	學分/ 學時	學期	備註	修得技能 (證照)	對應職類
基礎課程	電工法規	3/3	2 上	基礎課程 2 門	室內配線 乙級技術 士	水電空調工程人員、 建築物電力與消防 系統維修人員、用電 設備檢驗工程師、 電信/配線繪圖人 員、水電及其他工程 繪圖人員
	配管配線實務	3/3	2 上			
	低壓配電與實習	1/3	2 下			
	電機機械(二)	3/3	3 上			
核心課程	電腦輔助配線設計與實習	1/3	2 下	核心課程 2 門		
	工業配線與實習	1/3	3 上			
	技檢室配乙級與實習(一)	1/3	3 上			
	技檢室配乙級與實習(二)	1/3	3 下			

	工業配電	3/3	3 下			
應 用 課 程	電腦輔助電機製圖實習	1/3	2 下			
	冷凍工程與設計	3/3	2 下			
	消防工程實務	3/3	3 上			
	空調工程與設計	3/3	3 上			
	機電設備安全危害評估	3/3	3 上			
	消防工程設計	3/3	3 下			
	物聯網系統整合與應用	3/3	3 下			
	照明系統節能設計	3/3	3 下			
	電機設備檢驗實務	3/3	3 下			
	技檢冷凍空調與實習	1/3	4 上			
	冷凍空調乙級技檢實務	3/3	4 上			
	配電系統設計實務	3/3	4 上			
	弱電工程實務	3/3	4 上			
	建築物機電設備實務	3/3	4 下			
	故障分析與保護協調	3/3	4 下			
	空調工程實務	3/3	4 下			
	高科技廠務	3/3	4 下			

- 上表為學程課程規劃依據，各學期實際開課請以教務處學程資訊網所登錄之課程為主。
- 必須選讀基礎課程 2 門，核心課程 2 門，至少應修習 18 學分。同一項次視為同一門課程，學分數不可重複計算。
- 在校修業期間，若考取室內配線乙級技術士證照者，可折抵本學程 3 學分。

六、其他補充事項

1. 學生欲修讀本學程，請至本校教務處「學程資訊網」登錄。
2. 本規劃書未規定之事宜，依「健行科技大學學分學程設置辦法」之規定辦理。
3. 本規劃書經系課程會議、院課程會議通過後實施並送校課程委員會備查，修訂時亦同。