

學程描述：

因國際氣候變遷加劇，全球積極推動節能減碳及發展綠能產業，而國內在2050淨零排放路徑下，以四大轉型引領「科技研發」、「氣候法制」之治理基礎，推動「十二項關鍵戰略」，就綠色能源、產業永續之重要發展制定行動計畫，落實淨零轉型目標。本微學程即在呼應國家重點發展產業，並規劃優先推動之綠能產業，包括有太陽光電、風力發電、生質能源、氫能與儲能電池…等議題。同時，極端氣候對環境的影響日漸擴大，預計從產業環境碳盤查開始，逐步推動淨零永續行動，而碳中和路徑宣告也成為各國政府、國際企業的重要議題。

課程組合：

必選修	課程編碼	科目名稱	學分	課程群/分類
選修	GEST4006	綠色能源概論	3	1.基礎
選修	GEST4022	生質能源	3	2.進階
選修	GEST4028	產業綠色環境管理	3	2.進階
選修	GEST4029	永續能源與應用	3	3.應用
選修	GEST4051	碳盤查	3	3.應用

取得資格總學分： 9必修學分數： 0選修學分數： 9**對應產業類別：****學程修課規則：****一、修讀對象/先備知識**

本校各級在校生皆可，無須先備知識學士生修習本學程課程，不用於學士學位畢業之認列學分，則可認列於綠色能源科技碩士學位學程之學分。

二、取得微學程的修業規定

(一)取得微學程之最低學分數：9學分。

1. 學生從基礎、進階、實務課程，各類型至少修習1門學程科目。

2. 參與及完成課程中之實務專題。

(二)承認微學程之科目學分

1. 科目名稱或內容相同者，承認學分數不得重複計算。

2. 修習之科目實際學分數超過為微學程承認學分數，則以承認學分數計算。如實際學分數低於學分學程承認學分數，則以實際學分數計算。

3. 未列入本微學程課程規劃表內之科目，學生得持課程內容證明申請採計學分，經本學程工作小組審議通過後，採認為本微學程之科目學分。

(三)學生修滿規定之科目學分者，得依逢甲大學跨領域學程設置要點第7點規定，經本微學程審查修畢學分確認後，由學校發給微學程證明書。

三、對接專長/能力

培育具備iPAS淨零碳規劃管理(初級)能力。

四、對接產業：

1. 對接產業類別：無限制

2. 職業名稱：無限制

五、學程設置

極端氣候對環境的影響日漸擴大，全球198個國家，為了降低碳排放量、解決溫室效應、極端氣候等問題，已經宣示將達成「2050淨零目標」，碳中和與永續作為也成為各國政府、國際企業和環境組織的重要議題之一，故本微學程是基於綠能及永續相關人才培育需求而設置，可對接各界需要。

管理單位：工程與科學學院 / 綠色能源科技碩士學位學程