

# 「綠色營建」跨領域微學程

106 學年度第 2 學期第 2 次校課程規劃委員會議修正通過(107.06.06)

## 壹、學程目的：

本系開設「綠色營建」微學分學程之目的，是基於現今職場對於具有跨領域整合思維人才的需求，本學程的設計由工程專業的角度出發，但是課程中所學習的觀念，則可應用於跨領域的各類職場工作。透過讓學生跨域學習，進行發掘、融合與解決能力的培養，期望開拓學生不同的專業視野，也強化學生未來在職場的競爭力。

## 貳、發展重點與特色：

由於環境永續與生態保育是目前所有國家共同的發展願景，也是所有領域關注的重點。本學程在「產業科技導論」課程中，以跨領域的概念，介紹科技專業的實際運用，開發學生之創造力，激發未來跨領域合作的可行性。「環境工程」課程使學生對於環境污染與防治原理與運用有初步瞭解，「生態工程」課程探討生態設計原則，強調整合生態與永續之重要性與實踐方式。「綠建築與永續城市」課程提供學生對建築與永續城市的生態、節能、減廢、健康與綠能的基本知識。綜合前述課程的學習，期望修讀本學程的學生能在各類職場上結合環境永續與生態保育理念，創造具有整體性發展的工作競爭力。

## 參、實施對象：

本校各學系(所)之學生於在校期間，得申請修習本跨領域微學程。

## 肆、課程系統：

本學程規劃 4 門課程共計 10 學分，詳如下列「綠色營建跨領域微學程課程表」。

## 伍、學程開始日期：107 學年度

陸、申請日期：依學校行事曆規定日期提出修習本學程之申請。

## 柒、申請程序：

請向原肄業學系提出申請，經原學系主任核准後，送交土木與生態工程學系組成之委員會審核登記。

## 捌、修習證書：

修畢應修課程且成績及格，由學程委員會審查確認後頒發證書，證書應記載所修習課程科目。

## 玖、主辦單位：

本學程委員會，每學期至少開會一次，共同規劃、討論、議決學程相關事宜。學程委員會之委員由土木與生態工程學系系主任為召集人，相關專長專任教師 3 人共同組成。



## 「綠色營建」跨領域微學程課程表

					總學分數： 10 學分
序號	課程分類	系所	學分	課程名稱	該學分學程可達成的成效說明
1	跨域學習基礎 核心*	理工學院	2	產業科技 導論	<p>1. 環境永續與生態保育是目前各國共同的發展願景，也是所有領域關注的重點。本學程的設計雖由工程專業的角度出發，但是課程中所學習的觀念，則可應用於跨領域的各類職場工作。</p> <p>2. 本學程課程介紹科技專業的實際運用，激發學生創造力。同時使學生能整合瞭解生態永續、環境汙染控制、綠建築與永續城市發展的目標與理念。</p> <p>3. 修讀本學程的學生將能在各類職場上結合環境永續與生態保育理念，創造具有整體性發展的工作競爭力。</p>
2	核心課程	土木系	3	環境工程	
3	核心課程	土木系	3	生態工程	
4	應用課程	通識中心	2	綠建築與 永續城市	

