

教育部100 年度「大專能源科技人才培育資源中心計畫」

生質能科技人才培育資源中心

生質能源學程

壹、學程目的：

整合本校、夥伴學校與業界的資源，以跨領域學程，提昇學生於生質能源科技領域之專業知識與技能，並增加學生跨領域的能力。

貳、發展重點與特色：

地球環境日益惡化，重大天然災害事故頻傳，永續環境已為全球性的探討議題；傳統能源日益枯竭，導致能源成本高漲，各國致力開發新能源(替代能源)，以取代對傳統能源的依賴，因此，本學程規劃包含生質能源科技課程，傳遞環境、能源相關專業知識與技能，提昇學生在生質能源科技的認知。

參、學程招收對象：

- 凡本校及夥伴學校大學部學生均得申請修習本學程。
- 申請修習本學程的學生，應通過生質能源學程審議小組審核。
- 招收名額：無名額的限制（但仍受課程的選修人數限制）。

肆、課程系統：

本學程分基礎課程與專業選修課程，專業選修課程至少應修習3學分(含)，全部課程至少應修畢十學分(含)。課程詳如表一。

伍、學分費規定：

- 本校學生免學分費。
- 夥伴學校按本校規定收取學分費。

陸、學生申請就讀程序：

1. 欲修習本學程的學生，檢附歷年成績表一份，及選讀本學程的申請表(如附表一，獲至環安系網站 <http://dshee.ctust.edu.tw/front/bin/home.phtml>) 下載，學生必須親自攜帶申請表於每學期公告申請截止日前，向本學程承辦單位（環安系）提出申請，逾期不予受理。
2. 經本學程審議小組開會審核後，於環安系網站 <http://dshee.ctust.edu.tw/front/bin/home.phtml> 公佈核准名單。

柒、修習證書：

學生修畢本項學程由生質能科技人才培育資源中心頒發學程證書。

捌、學程開設單位：

為順利推動生質能源學程跨領域課程的整合、規劃與執行，由中臺科技大學環境與安全衛生工程系統籌相關事務。

1.開設學程系所：中臺科技大學環境與安全衛生工程系

3. 開設單位負責事宜：

- (1). 開課審核事宜。
- (2). 選課審核事宜。
- (3). 授課教師審核事宜。
- (4). 修業(學程)成績確認事宜。

表一、生質能科技人才培育資源中心「生質能源學程」課程表

學程名稱	生質能源學程		
課程類別	開課系所	課程名稱	學分數/節數
基礎課程	中臺科大環安系	新能源概論	2/2
	中臺科大環安系	環境化學	3/3
	中臺科大環安系	流體力學	2/2
	中臺科大環安系	水質分析	2/2
	中臺科大環安系	儀器分析	2/2
	中臺科大環安系	環境微生物學	2/2
	中臺科大環安系	環境科學概論	2/2
	學分數/時數		15/15
專業選修課程	逢甲大學	綠色能源實作課程	3/3
	逢甲大學	生質能源概論	3/3
	逢甲大學	生質能源程序設計及模廠操作	3/3
	逢甲大學	綠色能源科技概論	3/3
	學分數/時數		12/12
總學分數			27/27

附表一

中臺科技大學修讀「生質能源學程」申請表

就讀學校			
姓 名			
系 科		班 級	
出生年月日		學 號	
行動電話		聯絡電話	
聯絡地址			
E-mail			

申請人簽名：

申請日期： 年 月 日

說明：1.上列資料由申請同學填寫，經導師與所屬系主任簽核後，送交至學程開設系所。

2.修習學程辦法及申請書，請詳閱學程開設系所系網頁內容，諮詢請洽學程所屬系所。

審 查 意 見		
系所承辦人員：	系主任：	學程委員會：