

# 美和科技大學



## 企業管理系

### 課程規範

課程名稱：ESG 企業永續發展

中華民國 115 年 3 月制定

### 1. 課程基本資料：

|         |       |   |    |
|---------|-------|---|----|
| 科目名稱    | 中文    | ESG 企業永續發展                                |    |
|         | 英文    | ESG and Corporate Sustainable Development |    |
| 適用學制    | 二技    | 必選修                                       | 選  |
| 適用部別    | 夜間部   | 學分數                                       | 2  |
| 適用系科別   | 企業管理系 | 學期/學年                                     | 學期 |
| 適用年級/班級 | 4     | 先修科目或先備能力                                 | 無  |

### 2. 企業管理系目標培育人才

依據 UCAN 系統，本系以培育「專業職能」為目標。

| 專業職能 | 就業途徑 | 職能<br>(請依各系設定之目標人才，至 UCAN 系統查詢所屬之專業職能後填入) |
|------|------|---|
|      |      |   |
|      |      |   |
|      |      |   |
|      |      |   |
|      |      |   |
|      |      |   |
|      |      |   |

### 3. 課程對應之 UCAN 職能

| 課程 | 職能         | 專業職能 M | 專業職能 A                                    |
|----|------------|--------|---|
|    | ESG 企業永續發展 |        | A1-掌握企業營運與交易相關法規。<br>A2-分析經營環境、擬定經營策略與模式。 |

註：M 表示課程內容須教授之「主要」相關職能 A 表示課程內容須教授之「次要」相關職能

## 4. 教學目標

本課程可以達到以下目標：

本課程以經濟部「iPAS 淨零碳規劃管理師能力鑑定」教材大綱為基礎，系統整合碳管理三大核心領域：碳中和趨勢與標準《ISO 14068-1:2023》、溫室氣體盤查技術《ISO 14064-1:2018》，以及產品碳足跡管理《ISO 14067:2018》，並結合臺灣最新法規與政策實務。全書共分三篇十章(第八至第十章可於目錄頁掃描 QR Code 取得)，內容涵蓋國際永續趨勢、碳資產與碳中和規範、組織碳盤查方法，以及產品碳足跡評估與資訊揭露，帶領讀者從政策理解到技術操作，循序邁向實務應用。

## 5. 課程描述

本課程章節設計兼具完整性與實用性：每章以國際趨勢導入，搭配標準解析與步驟指引，輔以圖表、流程圖與案例說明，協助讀者快速掌握盤查邏輯與操作重點。各章均規劃學習目標與模擬測驗題，方便自我評量與應試準備，特別適合欲挑戰 iPAS 能力鑑定之讀者。

### 5.1 課程說明

本課程分 18 週進行說明如下：

| 週次 | 課程內容規劃               | 課程設計養成之職能 | 時數 |
|----|----------------------|-----------|----|
| 1  | 國內外永續趨勢與架構           | 一般管理      | 2  |
| 2  | 邁向 1.5 度 C 目標的能源轉型藍圖 | 一般管理      | 2  |
| 3  | 碳資產管理趨勢              | 一般管理      | 2  |
| 4  | 碳中和規範與實踐             | 一般管理      | 2  |
| 5  | 碳中和規範與實踐             | 一般管理      | 2  |
| 6  | 溫室氣體盤查               | 一般管理      | 2  |
| 7  | 溫室氣體盤查               | 一般管理      | 2  |
| 8  | 溫室氣體盤查               | 一般管理      | 2  |
| 9  | 期中考                  | 一般管理      | 2  |
| 10 | 碳盤查方法                | 一般管理      | 2  |
| 11 | 碳盤查方法                | 一般管理      | 2  |
| 12 | 溫室氣體盤查與查證            | 一般管理      | 2  |
| 13 | 溫室氣體盤查與查證            | 一般管理      | 2  |
| 14 | 產品碳足跡                | 一般管理      | 2  |

| 週次 | 課程內容規劃     | 課程設計養成之職能 | 時數 |
|----|------------|-----------|----|
| 15 | 產品碳足跡      | 一般管理      | 2  |
| 16 | 產品碳足跡評估與查證 | 一般管理      | 2  |
| 17 | 產品碳足跡評估與查證 | 一般管理      | 2  |
| 18 | 期末考        | 一般管理      | 2  |

### 5.3 教學活動

課程講授、討論與測驗

## 6. 成績評量方式

期中考 30%、期末考 30%、平時成績 40%

## 7. 教學輔導

### 7.1 課業輔導/補救教學對象：

期中考成績落後的學生(如成績後面 10%者)

### 7.2 課業輔導/補救教學之實施

個別輔導或成績好的同儕輔導

### 7.3 課業輔導/補救教學時間

輔導時間：參見 office hours