

明志科技大學遠距教學課程教學計畫大綱

開課期間： 111 學年度 2 學期 (本學期是否為新開設課程：是 否)

壹、課程基本資料 (有包含者請於打)

| | |
|--------------------------|---|
| 課程名稱 | 綠色生產力 |
| 課程英文名稱 | Green Productivity |
| 教學型態 | <input checked="" type="checkbox"/> 非同步遠距教學 <input type="checkbox"/> 同步遠距教學主播學校 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校：_____ 系所：_____ |
| 授課教師姓名及職稱 | 官文惠 教授 |
| 師資來源 | <input checked="" type="checkbox"/> 專業系所聘任 <input type="checkbox"/> 通識中心聘任 <input type="checkbox"/> 以上合聘 <input type="checkbox"/> 其他 |
| 開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱) | 環境與安全衛生工程系 |
| 課程學制 | <input checked="" type="checkbox"/> 學士班 <input type="checkbox"/> 進修學士班 <input type="checkbox"/> 學士班在職專班 <input type="checkbox"/> 碩士班 <input type="checkbox"/> 碩士班在職專班 <input type="checkbox"/> 博士班 <input type="checkbox"/> 學院(<input type="checkbox"/> 二年制 <input type="checkbox"/> 四年制) <input type="checkbox"/> 專科(<input type="checkbox"/> 二年制 <input type="checkbox"/> 四年制) <input type="checkbox"/> 進修專校 <input type="checkbox"/> 進修學院(<input type="checkbox"/> 二技 <input type="checkbox"/> 四技 <input type="checkbox"/> 碩士在職專班) <input type="checkbox"/> 學位學程(<input type="checkbox"/> 二年制 <input type="checkbox"/> 四年制 <input type="checkbox"/> 碩士班) <input type="checkbox"/> 學分學程 |
| 部別 | <input checked="" type="checkbox"/> 日間部 <input type="checkbox"/> 進修部(夜間部) <input type="checkbox"/> 其他 |
| 科目類別 | <input type="checkbox"/> 共同科目 <input type="checkbox"/> 通識科目 <input type="checkbox"/> 校定科目 <input checked="" type="checkbox"/> 專業科目 <input type="checkbox"/> 教育科目 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 |
| 部校定 (本課程由那個單位所定) | <input type="checkbox"/> 教育部定 <input type="checkbox"/> 校定 <input type="checkbox"/> 院定 <input type="checkbox"/> 所定 <input checked="" type="checkbox"/> 系定 <input type="checkbox"/> 其他 |
| 開課期限(授課學期數) | <input checked="" type="checkbox"/> 一學期(半年) <input type="checkbox"/> 二學期(全年) <input type="checkbox"/> 其他 |
| 選課別 | <input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修 <input type="checkbox"/> 其他 |
| 學分數 | 3 |
| 每週上課時數 | 1 |
| 開課班級數 | 1 |
| 預計總修課人數 | 40 |
| 全英語教學 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
| 國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫) | 國外合作學校與系所名稱：_____ <input type="checkbox"/> 國內主播 <input type="checkbox"/> 國內收播 <input type="checkbox"/> 境外專班 <input type="checkbox"/> 雙聯學制 <input type="checkbox"/> 其他 |
| 課程平臺網址(非同步教學必填) | 明志科大網路大學、Microsoft teams |
| 教學計畫大綱檔案連結網址 | 明志科技大學\行政服務\教務處\主要業務\遠距教學課程 |

貳、課程教學計畫

| | | | | | |
|--|--------|--|--|------------------------|-------------|
| | 教學目標 | 學習產業清潔生產評估、產品設計之相關國際環保規範與循環經濟概念 | | | |
| | 適合修習對象 | 對生產消費與環保如何達到共榮永續有興趣的學生 | | | |
| | 課程內容大綱 | (請填寫每週次的授課內容及授課方式) | | | |
| | | 週次 | 授課內容 | 授課方式及時數 (請填時數,無則免填) | |
| | | | | 面授 | 遠距教學 |
| | | | | | 非同步 同步 |
| | | 1 | 綠色生產力課程大綱介紹 | | 2 1 |
| | | 2 | ESG、SDG、CSR | | 2 1 |
| | | 3 | 產品生態化設計(作業一) | | 2 1 |
| | | 4 | 產品設計之國際環保規範(I) | | 2 1 |
| | | 5 | 產品設計之國際環保規範(II) | | 2 1 |
| | | 6 | 循環經濟概念(作業二) | | 2 1 |
| | | 7 | 資源循環與共享經濟 | | 2 1 |
| | | 8 | 永續物料管理_金屬類案例 | | 2 1 |
| | | 9 | 期中考 | | 2 1 |
| | | 10 | 永續物料管理_矽物料類案例 | | 2 1 |
| | | 11 | 永續物料管理_有機類物料案例 | | 2 1 |
| | | 12 | RDF 產製、應用與實例(作業三) | | 2 1 |
| | | 13 | 清潔生產評估(I)_原物料、能源、水使用效率評估 | | 2 1 |
| | | 14 | 清潔生產評估(II)_廠房流程管理有效性、採用清潔生產技術、管末處理效能評估 | | 2 1 |
| | | 15 | 清潔生產評估(III)_環境友善設計(作業四) | | 2 1 |
| | | 16 | 清潔生產評估(IV)_綠色管理與社會責任評估(作業四) | | 2 1 |
| | | 17 | 個案報告 | | 2 1 |
| | | 18 | 期末考 | | 0 3 |
| | 教學方式 | (有包含者請打✓,可複選) <input checked="" type="checkbox"/> 1. 提供線上課程主要及補充教材 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 提供線上非同步教學 <input type="checkbox"/> 3. 有線上教師或線上助教 <input type="checkbox"/> 4. 提供面授教學,次數:____次,總時數:____小時 <input checked="" type="checkbox"/> 5. 提供線上同步教學,次數:18次,總時數:__18__小時 <input type="checkbox"/> 6. 其它:(請說明) | | | |
| | 學習管理系統 | 呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓,可複選) 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 <input type="checkbox"/> 個人資料 | | | |

| | | |
|--|----------|--|
| | | <input checked="" type="checkbox"/> 課程資訊 <input type="checkbox"/> 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 <input type="checkbox"/> 最新消息發佈、瀏覽 <input checked="" type="checkbox"/> 教材內容設計、觀看、下載 <input checked="" type="checkbox"/> 成績系統管理及查詢 <input checked="" type="checkbox"/> 進行線上測驗、發佈 <input type="checkbox"/> 學習資訊 <input type="checkbox"/> 互動式學習設計(聊天室或討論區) <input type="checkbox"/> 各種教學活動之功能呈現 <input type="checkbox"/> 其他相關功能(請說明) |
| | 師生互動討論方式 | E-mail、line 群組 |
| | 作業繳交方式 | (有包含者請打✓,可複選) <input checked="" type="checkbox"/> 1. 提供線上說明作業內容 <input type="checkbox"/> 2. 線上即時作業填答 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 作業檔案上傳及下載 <input checked="" type="checkbox"/> 4. 線上測驗 <input checked="" type="checkbox"/> 5. 成績查詢 <input type="checkbox"/> 6. 其他做法(請說明) |
| | 成績評量方式 | 期中考30%、期末考30%、作業(含個案報告)20%、學習態度20% |
| | 上課注意事項 | |

(表號：A031040511)