

## 99-1 大葉大學 完整版課綱

### 基本資訊

|           |                          |            |                |
|-----------|--------------------------|------------|----------------|
| 課程名稱      | 工作研究                     | 科目序號 / 代號  | 0653 / IEI3005 |
| 開課系所      | 工業工程與科技管理學系              | 學制 / 班級    | 大學日間部2年1班      |
| 任課教師      | 葉子明                      | 專兼任別       | 專任             |
| 必選修 / 學分數 | 必修 / 3                   | 畢業班 / 非畢業班 | 非畢業班           |
| 上課時段 / 地點 | (二)34 / H539 (四)2 / H539 | 授課語言別      | 中文             |

### 課程簡介

工作研究以作業系統中人的作業性工作為主，運用方法研究與工作衡量兩項主要技術，以制定最佳的工作方法，並訂定最適當之標準時間。

### 課程大綱

- 1.工作研究序論 CH1
- 2.工作研究的實施 CH2
- 3.程序分析 CH3
- 4.作業分析 CH4
- 5.動作分析 CH5
- 6.時間研究概論 CH7
- 7.馬錶時間研究 CH8、9、10
- 8.工作抽查 CH11
- 9.方法時間衡量MTM CH12
- 10.案例報告 實務應用案例

### 基本能力或先修課程

無

### 課程與系所基本素養及核心能力之關連

- 1.3具備發掘、分析、解決問題之技巧與能力。
- 1.4具備利用資訊科技解決問題之能力。
- 1.5具備資訊與科際整合、系統分析之全方位能力。
- 2.1具備產品/流程研發與創新之能力。
- 3.4具備組織團隊、及領導統御之能力。
- 3.5具備社會責任及職場倫理與道德之意識。
- 4.2具備自我終身學習之態度。
- 4.3具備基本英文閱讀與溝通之能力。
- 4.4具備了解全球產業脈動之能力。

## 成績稽核

### 教科書(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

| 書名     | 作者 | 譯者 | 出版社 | 出版年 |
|--------|----|----|-----|-----|
| 無參考教科書 |    |    |     |     |

### 參考教材及專業期刊導讀(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

| 書名           | 作者 | 譯者 | 出版社 | 出版年 |
|--------------|----|----|-----|-----|
| 無參考教材及專業期刊導讀 |    |    |     |     |

| 上課進度 |                 | 分配時數(%) |    |    |    |     |
|------|-----------------|---------|----|----|----|-----|
| 週次   | 教學內容            | 講授      | 示範 | 習作 | 實驗 | 其他  |
| 1    | 工作研究序論 CH1      | 80      | 20 | 0  | 0  | 0   |
| 2    | 工作研究的實施 CH2     | 80      | 20 | 0  | 0  | 0   |
| 3    | 程序分析 CH3        | 80      | 20 | 0  | 0  | 0   |
| 4    | 程序分析 CH3        | 80      | 20 | 0  | 0  | 0   |
| 5    | 作業分析 CH4        | 80      | 20 | 0  | 0  | 0   |
| 6    | 作業分析 CH4        | 80      | 20 | 0  | 0  | 0   |
| 7    | 動作分析 CH5        | 80      | 20 | 0  | 0  | 0   |
| 8    | 動作分析 CH5        | 80      | 20 | 0  | 0  | 0   |
| 9    | 期中考             | 0       | 0  | 0  | 0  | 100 |
| 10   | 時間研究概論 CH7      | 80      | 20 | 0  | 0  | 0   |
| 11   | 馬錶時間研究 CH8、9、10 | 80      | 20 | 0  | 0  | 0   |
| 12   | 馬錶時間研究 CH8、9、10 | 80      | 20 | 0  | 0  | 0   |
| 13   | 馬錶時間研究 CH8、9、10 | 80      | 20 | 0  | 0  | 0   |
| 14   | 工作抽查 CH11       | 80      | 20 | 0  | 0  | 0   |
| 15   | 方法時間衡量MTM CH12  | 80      | 20 | 0  | 0  | 0   |
| 16   | 案例報告            | 20      | 0  | 80 | 0  | 0   |
| 17   | 案例報告            | 20      | 0  | 80 | 0  | 0   |
| 18   | 期末考             | 0       | 0  | 0  | 0  | 100 |