

# 招生簡章

## 國立清華大學工業工程與工程管理學系 推廣教育碩士學分班 一〇八學年度第二學期招生簡章

### 一、報名資格：

1. 教育部認可之本國或境外大學各學系畢業具有學士以上學位，或符合「入學大學同等學力認定標準第 5 條」有關報考碩士班資格者。

### 二、說明：

1. 每人每學期選讀科目最多以三科為限。
2. 每門課限額 30 名，報名人數若超過招生名額，依報名完成之先後順序審查、錄取；若招生名額不足本系保留開課權利。
3. 修業合格者，由本校頒發學分證明書，如考取本系碩士在職專班，可依辦法抵免應修畢業學分數。

### 三、課程日期：

從 109 年 2 月起至 109 年 6 月止（依本校行事曆上課）。

### 四、學分費：

| 修課數目          | 總學費金額      | 備註   |
|---------------|------------|--|
| 一門課<br>(3 學分) | \$24,000 元 | 繳費方式，以下二種擇一：<br>● ATM 轉帳（手續費依銀行規定）<br>● 信用卡繳費<br>ATM 手續費：若持台銀金融卡且在台銀 ATM 上做轉帳者，免收手續費，其它情況酌收轉帳手續費（依各銀行之規定）。 |
| 二門課<br>(6 學分) | \$48,000 元 |  |
| 三門課<br>(9 學分) | \$72,000 元 |  |

### ~ 洽 詢 處 ~

- 電話：03-574-2935 傳真：03-572-2204 承辦人員：謝小姐
- e-mail：wwshieh@mx.nthu.edu.tw
- 地址：新竹市(30013)光復路二段 101 號工工系 R802

詳細課程內容及相關規定請參閱本系網站：<http://extension.ie.nthu.edu.tw>

【簡章備索：上網下載或來電、e-mail 索取】

✚ 重要日程表：

- 1、報名日期：即日起至 109 年 1 月 12 日(日)止，逾期不受理。
- 2、繳費通知：預計 109 年 1 月 16 日(四)起 E-mail 寄送。
- 3、繳費日期：109 年 1 月 16 日(四)~109 年 2 月 4 日(二)止。
- 4、上課日期：自 109 年 2 月 18 日(二)起開始上課。

✚ 報名方式：採「書面報名」或「線上報名」，文件不齊者視同未完成報名

- **書面報名**：請依下表所列之文件以郵寄（郵戳為憑）或親自送件至：新竹市(30013)光復路二段 101 號 國立清華大學工工系 R802，推廣教育辦公室收。
- **線上報名**：<http://extension.ie.nthu.edu.tw/index.php>

| 流程說明（ <b>文件不齊者視同未完成報名</b> ） |   |
|-----------------------------|---|
| 報名流程及繳交文件                   | <p style="text-align: center;">書面報名或線上報名</p> <p style="text-align: center;">↓</p> <p style="text-align: center;">填寫報名資料並備齊招生簡章所需資料：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● 最高學歷影本</li><li>● 身分證正反面影本</li><li>● 大頭照</li></ul> <p style="text-align: center;">↓</p> <p style="text-align: center;">學員資格審查，通過者寄發繳費通知</p> <p style="text-align: center;">↓</p> <p style="text-align: center;">完成繳費後即完成報名</p> <div style="border: 1px dashed red; padding: 5px; margin-top: 10px;"><p>備註</p><ol style="list-style-type: none"><li>1. 繳費後本系採電子線上對帳，如有疑義會主動與學員連絡。</li><li>2. 報名前請確認您已詳細閱讀招生簡章，了解所有相關規定！</li></ol></div> |
| 備註                          | <ol style="list-style-type: none"><li>1. 收到完整報名資料並審查通過後於 <b>109 年 1 月 16 日(四)起</b> E-mail 繳費通知，請依指定期限繳清以保障名額，逾期未繳者，其名額將依序列為後補，<b>如無收到繳費通知者請主動與本系聯絡</b>。</li><li>2. 繳費後如欲取消報名，依本系退費規定，以書面申請並經該任課教授同意後攜上課證及收據辦理（開課日前申請則退 90%學費，本系依教育部退費辦法辦理）。</li></ol>   |

備註：

1. 為保障學員權益，**謝絕試聽、旁聽**。
2. 課程如因故停開則僅通知選課學員，恕不另行公佈。
3. 成績及格者頒發「學分證明書」，如考取本系碩士在職專班，可依辦法抵免應修畢業學分數。
4. 如欲報考本系碩士在職專班入學考試需具備三年以上工作經驗，詳情請參閱本系在職專班網站。
5. 修讀本學分班之學員應遵守本校、系各相關規定，違反規定情節重大或行為有損本校名譽者，本校得停止修讀資格，且不予退費。
6. 本系學分班或碩士在職專班內容如有異動以最新公告為主。

## 課程大綱

|      |  |                                    |                                |             |     |      |
|------|--|------------------------------------|--------------------------------|-------------|-----|------|
| 課程名稱 | 決策分析   |                                    | 課程編號                           | IEEM1080202 | 學分數 | 3    |
| 上課時間 | 每週二晚上 6:30~9:20  |                                    | 教室                             | 工程一館 R901   | 人數  | 30 位 |
| 授課教師 | 簡禎富 教授   | 學歷                                 | 美國威斯康辛大學決策科學與作業研究博士            |             |     |      |
|      |  | 專長                                 | 決策分析、資料挖礦、半導體製造模式與分析、科技管理與服務系統 |             |     |      |
| 課程大綱 | <p><b>一、課程介紹：</b></p> <p>學習如何有系統地分析策略決策問題、評估方案、探討可行的決策方案及可能的後果，而從問題架構、資料收集、資訊整理、決策分析乃至決策輔助的完整思維過程，提供數字化系統化之決策依據與實行策略。除介紹各種決策分析方法和工具外，並利用專題演講、個案討論和實證案例研究，討論實務上個別決策者及群體決策時可能發生的決策陷阱和問題，進而探討其中的領導、變革與策略性決策思維等議題。</p> |                                    |                                |             |     |      |
|      | <p><b>二、教學進度 (Agenda)</b></p>  |                                    |                                |             |     |      |
|      | 項目   | 內容                                 |                                |             |     |      |
|      | 1  | 決策的重要性與決策本質、決策問題類型                 |                                |             |     |      |
|      | 2  | 領導與決策                              |                                |             |     |      |
|      | 3  | 決策陷阱、Case study: 看電影學決策—驚爆十三天      |                                |             |     |      |
|      | 4  | 架構問題與系統化決策分析過程、決策目標與評估屬性、方案產生與決策創意 |                                |             |     |      |
|      | 5  | 醫院評鑑與卓越經營、結果衡量與權衡、多屬性評估模式          |                                |             |     |      |
|      | 6  | 分析層級程序法                            |                                |             |     |      |
|      | 7  | 資料包絡分析法                            |                                |             |     |      |
|      | 8  | 決策軟體教學與實作                          |                                |             |     |      |
|      | 9  | 完全不確定下的決策                          |                                |             |     |      |
|      | 10   | 期中考試                               |                                |             |     |      |
|      | 11   | 論文的架構與研究方法、Presentation I: 專題問題討論  |                                |             |     |      |
|      | 12   | 醫療決策與實例                            |                                |             |     |      |
|      | 13   | 風險下的決策與資訊的價值、貝氏決策分析與貝氏網路           |                                |             |     |      |
|      | 14   | 決策風險偏好與效用理論                        |                                |             |     |      |
| 15   | 危機處理決策   |                                    |                                |             |     |      |
| 16   | 數位決策   |                                    |                                |             |     |      |

|         |  |
|---------|--|
| 課本及參考用書 | 1. 簡禎富 (2014), <u>決策分析與管理 (第二版)</u> , 雙葉書廊, 台北市。<br>2. 個案教材                    |
| 成績考核    | 1. 作業 20%<br>2. 個案討論&心得報告 20%<br>3. 期中考試 30%<br>4. 期末小組專題 30%                  |
| 課程網頁資源  | 講義及相關資料： <a href="http://DALab.ic.nthu.edu.tw">http://DALab.ic.nthu.edu.tw</a> |

| 課程名稱 | 機率與統計應用  |   | 課程編號                          | IEEM1080204 | 學分數 | 3    |    |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                            |   |  |   |                                  |   |   |    |                               |    |                               |    |                   |    |                |    |  |    |  |    |  |    |                |    |      |
|------|--|---|-------------------------------|-------------|-----|------|----|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----------------------------|---|--|---|----------------------------------|---|---|----|-------------------------------|----|-------------------------------|----|-------------------|----|----------------|----|--|----|--|----|--|----|----------------|----|------|
| 上課時間 | 每週四晚上 6:30~9:20  |   | 教室                            | 工程一館 R827   | 人數  | 30 位 |    |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                            |   |  |   |                                  |   |   |    |                               |    |                               |    |                   |    |                |    |  |    |  |    |  |    |                |    |      |
| 授課教師 | 桑慧敏 教授   | 學歷  | 美國普渡大學工業工程博士                  |             |     |      |    |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                            |   |  |   |                                  |   |   |    |                               |    |                               |    |                   |    |                |    |  |    |  |    |  |    |                |    |      |
|      |  | 專長  | 資料分析、機率統計與模擬理論與應用、太陽能製程品管與可靠度 |             |     |      |    |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                            |   |  |   |                                  |   |   |    |                               |    |                               |    |                   |    |                |    |  |    |  |    |  |    |                |    |      |
| 課程大綱 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>課程進度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Introduction to probabilistic and statistical model,<br/>including but not being limited to:<br/>I. Why does intuition cannot provide the correct answer?<br/>II. What probability and statistical models can do for us?</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td><u>單元 1</u>: Basic Concept of Probability Models (Ch. 2)</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td><u>單元 1</u>: Univariate Probability Models (Ch. 3)</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td><u>單元 1</u>: Discrete Probability Models (Ch. 4)</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td><u>單元 1</u>: Continuous Probability Models (Ch. 5)</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td><u>單元 1</u>: 機率統計軟體, 上機練習</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td><u>單元 2</u>: Sampling distributions, estimation, testing hypothesis (Ch. 8)</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td><u>單元 2</u>: Estimation (Ch. 9)</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td><u>單元 2</u>: Testing hypothesis (Ch. 10)</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td><u>單元 3</u>: (迴歸) Regression</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td><u>單元 3</u>: (迴歸) Regression</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>期中考 Mid-term exam</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>Term Project 1</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td><u>單元 4</u>: (實驗設計) Design of experiments</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td><u>單元 4</u>: (實驗設計) Design of experiments</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td><u>單元 4</u>: (實驗設計) Design of experiments</td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>Term Project 2</td> </tr> <tr> <td>18</td> <td>期末檢討</td> </tr> </tbody> </table> |   |                               |             |     |      | 項目 | 課程進度 | 1 | Introduction to probabilistic and statistical model,<br>including but not being limited to:<br>I. Why does intuition cannot provide the correct answer?<br>II. What probability and statistical models can do for us? | 2 | <u>單元 1</u> : Basic Concept of Probability Models (Ch. 2) | 3 | <u>單元 1</u> : Univariate Probability Models (Ch. 3) | 4 | <u>單元 1</u> : Discrete Probability Models (Ch. 4) | 5 | <u>單元 1</u> : Continuous Probability Models (Ch. 5) | 6 | <u>單元 1</u> : 機率統計軟體, 上機練習 | 7 | <u>單元 2</u> : Sampling distributions, estimation, testing hypothesis (Ch. 8) | 8 | <u>單元 2</u> : Estimation (Ch. 9) | 9 | <u>單元 2</u> : Testing hypothesis (Ch. 10) | 10 | <u>單元 3</u> : (迴歸) Regression | 11 | <u>單元 3</u> : (迴歸) Regression | 12 | 期中考 Mid-term exam | 13 | Term Project 1 | 14 | <u>單元 4</u> : (實驗設計) Design of experiments | 15 | <u>單元 4</u> : (實驗設計) Design of experiments | 16 | <u>單元 4</u> : (實驗設計) Design of experiments | 17 | Term Project 2 | 18 | 期末檢討 |
|      | 項目   | 課程進度  |                               |             |     |      |    |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                            |   |  |   |                                  |   |   |    |                               |    |                               |    |                   |    |                |    |  |    |  |    |  |    |                |    |      |
|      | 1  | Introduction to probabilistic and statistical model,<br>including but not being limited to:<br>I. Why does intuition cannot provide the correct answer?<br>II. What probability and statistical models can do for us? |                               |             |     |      |    |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                            |   |  |   |                                  |   |   |    |                               |    |                               |    |                   |    |                |    |  |    |  |    |  |    |                |    |      |
|      | 2  | <u>單元 1</u> : Basic Concept of Probability Models (Ch. 2)   |                               |             |     |      |    |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                            |   |  |   |                                  |   |   |    |                               |    |                               |    |                   |    |                |    |  |    |  |    |  |    |                |    |      |
|      | 3  | <u>單元 1</u> : Univariate Probability Models (Ch. 3)   |                               |             |     |      |    |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                            |   |  |   |                                  |   |   |    |                               |    |                               |    |                   |    |                |    |  |    |  |    |  |    |                |    |      |
|      | 4  | <u>單元 1</u> : Discrete Probability Models (Ch. 4)   |                               |             |     |      |    |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                            |   |  |   |                                  |   |   |    |                               |    |                               |    |                   |    |                |    |  |    |  |    |  |    |                |    |      |
|      | 5  | <u>單元 1</u> : Continuous Probability Models (Ch. 5)   |                               |             |     |      |    |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                            |   |  |   |                                  |   |   |    |                               |    |                               |    |                   |    |                |    |  |    |  |    |  |    |                |    |      |
|      | 6  | <u>單元 1</u> : 機率統計軟體, 上機練習  |                               |             |     |      |    |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                            |   |  |   |                                  |   |   |    |                               |    |                               |    |                   |    |                |    |  |    |  |    |  |    |                |    |      |
|      | 7  | <u>單元 2</u> : Sampling distributions, estimation, testing hypothesis (Ch. 8)  |                               |             |     |      |    |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                            |   |  |   |                                  |   |   |    |                               |    |                               |    |                   |    |                |    |  |    |  |    |  |    |                |    |      |
|      | 8  | <u>單元 2</u> : Estimation (Ch. 9)  |                               |             |     |      |    |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                            |   |  |   |                                  |   |   |    |                               |    |                               |    |                   |    |                |    |  |    |  |    |  |    |                |    |      |
|      | 9  | <u>單元 2</u> : Testing hypothesis (Ch. 10)   |                               |             |     |      |    |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                            |   |  |   |                                  |   |   |    |                               |    |                               |    |                   |    |                |    |  |    |  |    |  |    |                |    |      |
|      | 10   | <u>單元 3</u> : (迴歸) Regression   |                               |             |     |      |    |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                            |   |  |   |                                  |   |   |    |                               |    |                               |    |                   |    |                |    |  |    |  |    |  |    |                |    |      |
|      | 11   | <u>單元 3</u> : (迴歸) Regression   |                               |             |     |      |    |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                            |   |  |   |                                  |   |   |    |                               |    |                               |    |                   |    |                |    |  |    |  |    |  |    |                |    |      |
|      | 12   | 期中考 Mid-term exam   |                               |             |     |      |    |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                            |   |  |   |                                  |   |   |    |                               |    |                               |    |                   |    |                |    |  |    |  |    |  |    |                |    |      |
|      | 13   | Term Project 1  |                               |             |     |      |    |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                            |   |  |   |                                  |   |   |    |                               |    |                               |    |                   |    |                |    |  |    |  |    |  |    |                |    |      |
|      | 14   | <u>單元 4</u> : (實驗設計) Design of experiments  |                               |             |     |      |    |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                            |   |  |   |                                  |   |   |    |                               |    |                               |    |                   |    |                |    |  |    |  |    |  |    |                |    |      |
|      | 15   | <u>單元 4</u> : (實驗設計) Design of experiments  |                               |             |     |      |    |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                            |   |  |   |                                  |   |   |    |                               |    |                               |    |                   |    |                |    |  |    |  |    |  |    |                |    |      |
|      | 16   | <u>單元 4</u> : (實驗設計) Design of experiments  |                               |             |     |      |    |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                            |   |  |   |                                  |   |   |    |                               |    |                               |    |                   |    |                |    |  |    |  |    |  |    |                |    |      |
| 17   | Term Project 2   |   |                               |             |     |      |    |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                            |   |  |   |                                  |   |   |    |                               |    |                               |    |                   |    |                |    |  |    |  |    |  |    |                |    |      |
| 18   | 期末檢討   |   |                               |             |     |      |    |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |                            |   |  |   |                                  |   |   |    |                               |    |                               |    |                   |    |                |    |  |    |  |    |  |    |                |    |      |

| 課程名稱 | 作業研究與應用  |                   | 課程編號                      | IEEM1080205 | 學分數 | 3    |  |         |   |                   |   |           |   |           |   |              |   |           |   |      |   |        |   |      |   |        |    |            |    |               |    |      |    |        |    |         |    |           |    |          |    |           |    |     |
|------|--|-------------------|---------------------------|-------------|-----|------|--|---------|---|-------------------|---|-----------|---|-----------|---|--------------|---|-----------|---|------|---|--------|---|------|---|--------|----|------------|----|---------------|----|------|----|--------|----|---------|----|-----------|----|----------|----|-----------|----|-----|
| 上課時間 | 每週五晚上 6:30~9:20  |                   | 教室                        | 工程一館 R904   | 人數  | 30 位 |  |         |   |                   |   |           |   |           |   |              |   |           |   |      |   |        |   |      |   |        |    |            |    |               |    |      |    |        |    |         |    |           |    |          |    |           |    |     |
| 授課教師 | 張國浩 教授   | 學歷                | 美國普渡大學工業工程博士              |             |     |      |  |         |   |                   |   |           |   |           |   |              |   |           |   |      |   |        |   |      |   |        |    |            |    |               |    |      |    |        |    |         |    |           |    |          |    |           |    |     |
|      |  | 專長                | 隨機最佳化、應用機率與統計、蒙地卡羅模擬、財務工程 |             |     |      |  |         |   |                   |   |           |   |           |   |              |   |           |   |      |   |        |   |      |   |        |    |            |    |               |    |      |    |        |    |         |    |           |    |          |    |           |    |     |
| 課程大綱 | <p><b>一、 課程說明</b></p> <p>作業研究應用主要讓學生們學習數量方法以及如何透過建立適當數學模型來分析並產生許多實務問題的最佳(優化)決策。本課程將透過觀念講解以及現場實作，讓即使是沒有作業研究背景的學生亦能習得數量方法的精髓以及其實務上之應用。本課程強調整合數據分析以及優化方法，每週將聚焦於一主題，由教師教授觀念以及助教協助展示軟體操作，並透過案例研究、分組討論以及課堂發表的方式學習。</p> <p><b>二、 課程進度</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>課程進度/內容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>準備周(課程簡介、自我介紹、分組)</td></tr> <tr><td>2</td><td>基礎統計與資料分析</td></tr> <tr><td>3</td><td>線性規劃的基本概念</td></tr> <tr><td>4</td><td>進階線性規劃與敏感度分析</td></tr> <tr><td>5</td><td>運輸問題與指派問題</td></tr> <tr><td>6</td><td>網路問題</td></tr> <tr><td>7</td><td>進階網路問題</td></tr> <tr><td>8</td><td>整數規劃</td></tr> <tr><td>9</td><td>進階整數規劃</td></tr> <tr><td>10</td><td>期中考(或期中報告)</td></tr> <tr><td>11</td><td>馬可夫鏈模式以及其實務應用</td></tr> <tr><td>12</td><td>決策分析</td></tr> <tr><td>13</td><td>進階決策分析</td></tr> <tr><td>14</td><td>模擬的基本概念</td></tr> <tr><td>15</td><td>系統模擬實作與分析</td></tr> <tr><td>16</td><td>期末報告 (I)</td></tr> <tr><td>17</td><td>期末報告 (II)</td></tr> <tr><td>18</td><td>期末考</td></tr> </tbody> </table> |                   |                           |             |     |      |  | 課程進度/內容 | 1 | 準備周(課程簡介、自我介紹、分組) | 2 | 基礎統計與資料分析 | 3 | 線性規劃的基本概念 | 4 | 進階線性規劃與敏感度分析 | 5 | 運輸問題與指派問題 | 6 | 網路問題 | 7 | 進階網路問題 | 8 | 整數規劃 | 9 | 進階整數規劃 | 10 | 期中考(或期中報告) | 11 | 馬可夫鏈模式以及其實務應用 | 12 | 決策分析 | 13 | 進階決策分析 | 14 | 模擬的基本概念 | 15 | 系統模擬實作與分析 | 16 | 期末報告 (I) | 17 | 期末報告 (II) | 18 | 期末考 |
|      |  | 課程進度/內容           |                           |             |     |      |  |         |   |                   |   |           |   |           |   |              |   |           |   |      |   |        |   |      |   |        |    |            |    |               |    |      |    |        |    |         |    |           |    |          |    |           |    |     |
|      | 1  | 準備周(課程簡介、自我介紹、分組) |                           |             |     |      |  |         |   |                   |   |           |   |           |   |              |   |           |   |      |   |        |   |      |   |        |    |            |    |               |    |      |    |        |    |         |    |           |    |          |    |           |    |     |
|      | 2  | 基礎統計與資料分析         |                           |             |     |      |  |         |   |                   |   |           |   |           |   |              |   |           |   |      |   |        |   |      |   |        |    |            |    |               |    |      |    |        |    |         |    |           |    |          |    |           |    |     |
|      | 3  | 線性規劃的基本概念         |                           |             |     |      |  |         |   |                   |   |           |   |           |   |              |   |           |   |      |   |        |   |      |   |        |    |            |    |               |    |      |    |        |    |         |    |           |    |          |    |           |    |     |
|      | 4  | 進階線性規劃與敏感度分析      |                           |             |     |      |  |         |   |                   |   |           |   |           |   |              |   |           |   |      |   |        |   |      |   |        |    |            |    |               |    |      |    |        |    |         |    |           |    |          |    |           |    |     |
|      | 5  | 運輸問題與指派問題         |                           |             |     |      |  |         |   |                   |   |           |   |           |   |              |   |           |   |      |   |        |   |      |   |        |    |            |    |               |    |      |    |        |    |         |    |           |    |          |    |           |    |     |
|      | 6  | 網路問題              |                           |             |     |      |  |         |   |                   |   |           |   |           |   |              |   |           |   |      |   |        |   |      |   |        |    |            |    |               |    |      |    |        |    |         |    |           |    |          |    |           |    |     |
|      | 7  | 進階網路問題            |                           |             |     |      |  |         |   |                   |   |           |   |           |   |              |   |           |   |      |   |        |   |      |   |        |    |            |    |               |    |      |    |        |    |         |    |           |    |          |    |           |    |     |
|      | 8  | 整數規劃              |                           |             |     |      |  |         |   |                   |   |           |   |           |   |              |   |           |   |      |   |        |   |      |   |        |    |            |    |               |    |      |    |        |    |         |    |           |    |          |    |           |    |     |
|      | 9  | 進階整數規劃            |                           |             |     |      |  |         |   |                   |   |           |   |           |   |              |   |           |   |      |   |        |   |      |   |        |    |            |    |               |    |      |    |        |    |         |    |           |    |          |    |           |    |     |
|      | 10   | 期中考(或期中報告)        |                           |             |     |      |  |         |   |                   |   |           |   |           |   |              |   |           |   |      |   |        |   |      |   |        |    |            |    |               |    |      |    |        |    |         |    |           |    |          |    |           |    |     |
|      | 11   | 馬可夫鏈模式以及其實務應用     |                           |             |     |      |  |         |   |                   |   |           |   |           |   |              |   |           |   |      |   |        |   |      |   |        |    |            |    |               |    |      |    |        |    |         |    |           |    |          |    |           |    |     |
|      | 12   | 決策分析              |                           |             |     |      |  |         |   |                   |   |           |   |           |   |              |   |           |   |      |   |        |   |      |   |        |    |            |    |               |    |      |    |        |    |         |    |           |    |          |    |           |    |     |
|      | 13   | 進階決策分析            |                           |             |     |      |  |         |   |                   |   |           |   |           |   |              |   |           |   |      |   |        |   |      |   |        |    |            |    |               |    |      |    |        |    |         |    |           |    |          |    |           |    |     |
|      | 14   | 模擬的基本概念           |                           |             |     |      |  |         |   |                   |   |           |   |           |   |              |   |           |   |      |   |        |   |      |   |        |    |            |    |               |    |      |    |        |    |         |    |           |    |          |    |           |    |     |
|      | 15   | 系統模擬實作與分析         |                           |             |     |      |  |         |   |                   |   |           |   |           |   |              |   |           |   |      |   |        |   |      |   |        |    |            |    |               |    |      |    |        |    |         |    |           |    |          |    |           |    |     |
|      | 16   | 期末報告 (I)          |                           |             |     |      |  |         |   |                   |   |           |   |           |   |              |   |           |   |      |   |        |   |      |   |        |    |            |    |               |    |      |    |        |    |         |    |           |    |          |    |           |    |     |
|      | 17   | 期末報告 (II)         |                           |             |     |      |  |         |   |                   |   |           |   |           |   |              |   |           |   |      |   |        |   |      |   |        |    |            |    |               |    |      |    |        |    |         |    |           |    |          |    |           |    |     |
| 18   | 期末考  |                   |                           |             |     |      |  |         |   |                   |   |           |   |           |   |              |   |           |   |      |   |        |   |      |   |        |    |            |    |               |    |      |    |        |    |         |    |           |    |          |    |           |    |     |

國立清華大學工業工程與工程管理學系  
推廣教育碩士學分班  
一〇八學年度第二學期 109.02~109.06  
學員基本資料表

學號：10802-

新生  舊生(請以正楷填寫詳填或電腦填打，以利建檔作業)

|   |   |                                |   |               |
|---|---|--------------------------------|---|---------------|
| 姓名  |   | 性別                             | <input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女 | 1吋相片粘貼處       |
| 手機  |   | 身份證號                           |   |               |
| e-mail  |   |                                |   |               |
| 出生年月日   | 民國  | 年                              | 月   |               |
| 通訊地址  | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 縣市 路街<br>段 巷 弄 號 樓   |                                |   |               |
| 緊急情況聯絡人<br>(非本人)  | 姓名  |                                |   | 關係            |
|   | 地址  | <input type="checkbox"/> 同通訊地址 |   | 電話 ( )        |
| 學歷  | 年 月   | 大學/研究所<br>專科                   | 年制  | 系<br>畢(肄)業科畢業 |
| 經歷  |   |                                |   |               |
| 現職服務機構<br>及職稱   | 公司名稱：_____<br>部 門：_____ 職 稱：_____   |                                |   |               |
| 簡述報名動機  |   |                                |   |               |
| 收據抬頭  | <input type="checkbox"/> 本人名字 <input type="checkbox"/> 公司 _____<br>《如無勾選將以「學員姓名」為抬頭開立收據》  |                                |   |               |
| 報名課程  | <input type="checkbox"/> 決策分析(週二) <input type="checkbox"/> 機率與統計應用(週四)<br><input type="checkbox"/> 作業研究與應用(週五)<br>共計_____門課   |                                |   |               |
| 經由何種管道<br>得知本學分班  | <input type="checkbox"/> 1.任職公司 <input type="checkbox"/> 2.廣告( <input type="checkbox"/> 園區旗幟、 <input type="checkbox"/> 網路廣告) <input type="checkbox"/> 3.經他人推薦<br><input type="checkbox"/> 4.其他_____ |                                |   |               |
| <input type="checkbox"/> 是的，我已經詳細閱讀報名簡章，確定了解所有相關規定！   |   |                                |   |               |
| * 確定報名請打勾，繳交報名資料而未勾選者視同默認。<br>* 凡報名參加本學分班之學員，即視為同意授權本系可向報名學員取得其基本及相關檔案資料。學員報名資料僅作為本系相關教育行政目的使用，非經當事人同意絕不轉作其他用途，亦不會公布任何資訊，依照「個人資料保護法」相關規定處理。 |   |                                |   |               |

【必繳!!! 本表及資料每位學員僅需繳交一份】

國立清華大學工業工程與工程管理學系  
一〇八學年度第二學期推廣教育碩士學分班  
證件粘貼表

學員所需繳交之證件粘貼處

※以下資料請依序浮貼或實貼於下表內※

| 項次                    | 內容   | 備註    |                                  |                       |  |    |
|-----------------------|--|-------|----------------------------------|-----------------------|--|----|
| 1                     | *最高學歷證件直式浮貼線*<br>最高學歷之畢業證書   |       |                                  |                       |  |    |
| 2                     | 身份證影本（需為新式身份證）   | 必繳    |                                  |                       |  |    |
|                       | <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">身份證正面影本粘貼處<br/><br/>請實貼</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">身份證反面影本粘貼處<br/><br/>請實貼</td> </tr> </table>                          |       | 身份證正面影本粘貼處<br><br>請實貼            | 身份證反面影本粘貼處<br><br>請實貼 |  |    |
| 身份證正面影本粘貼處<br><br>請實貼 | 身份證反面影本粘貼處<br><br>請實貼  |       |                                  |                       |  |    |
| 3                     | <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 25%; text-align: center;">相片浮貼處</td> <td style="width: 75%;">請浮貼六個月內 <u>1吋</u> 大頭照一張（製作上課證之用）</td> </tr> <tr> <td style="height: 100px;"></td> <td></td> </tr> </table> | 相片浮貼處 | 請浮貼六個月內 <u>1吋</u> 大頭照一張（製作上課證之用） |                       |  | 必繳 |
| 相片浮貼處                 | 請浮貼六個月內 <u>1吋</u> 大頭照一張（製作上課證之用）   |       |                                  |                       |  |    |
|                       |  |       |                                  |                       |  |    |

繳交文件確認表：送出前請逐項打✓，確認已備齊所需文件，若有缺件視同未報名成功

|               |  |
|---------------|--|
| <u>學員繳交資料</u> | <input type="checkbox"/> 學員基本資料表（報名簡章第7頁，請黏貼一張1吋大頭照） |
|               | <input type="checkbox"/> 最高學歷畢業證書（請浮貼於報名簡章第8頁【表一】）   |
|               | <input type="checkbox"/> 身分證正反面影本（請實貼於報名簡章第8頁【表一】）   |
|               | <input type="checkbox"/> 六個月內1吋大頭照（請浮貼於報名簡章第8頁【表一】）  |