

國立中山大學 微學分課程平臺 教師操作手冊

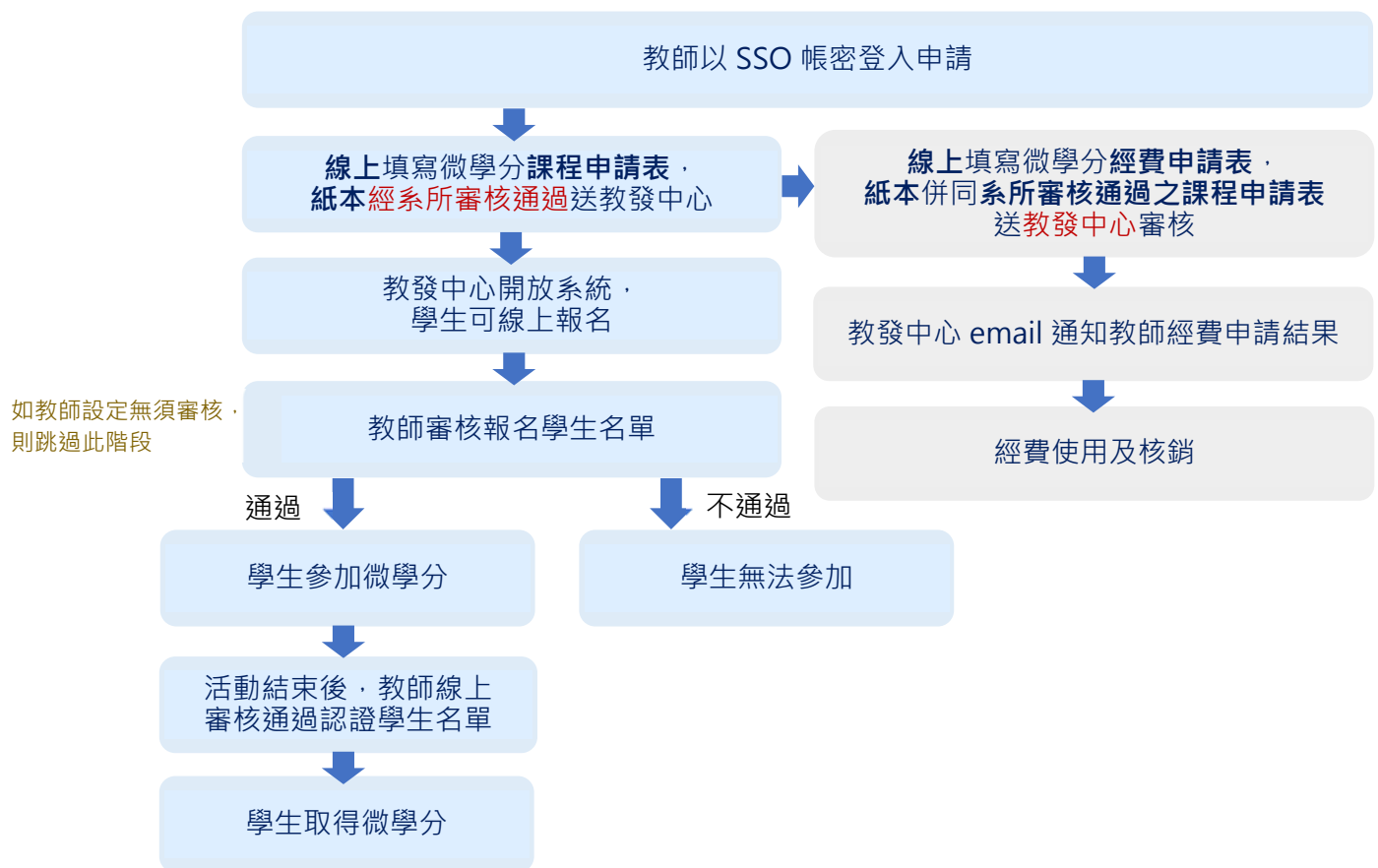
教務處教學發展與資源中心

2021.10.20

一、系統說明

- 1.1 微學分課程平臺(以下簡稱本系統)，僅限國立中山大學(以下簡稱本校)所屬學術、行政單位使用。
- 1.2 本系統需以本校單一登入(SSO)之帳號、密碼作登入。
- 1.3 本系統使用彈跳式視窗(PopUp View)以提供更友善的操作介面；如果瀏覽器封鎖自動彈跳視窗時，請先按住 Ctrl 鍵後再同時點按滑鼠，就可暫時解除封鎖。

二、基本操作流程



三、登入作業

3.1 本系統網址為 <http://mcc.tdc.nsysu.edu.tw> (圖 3.3.1)

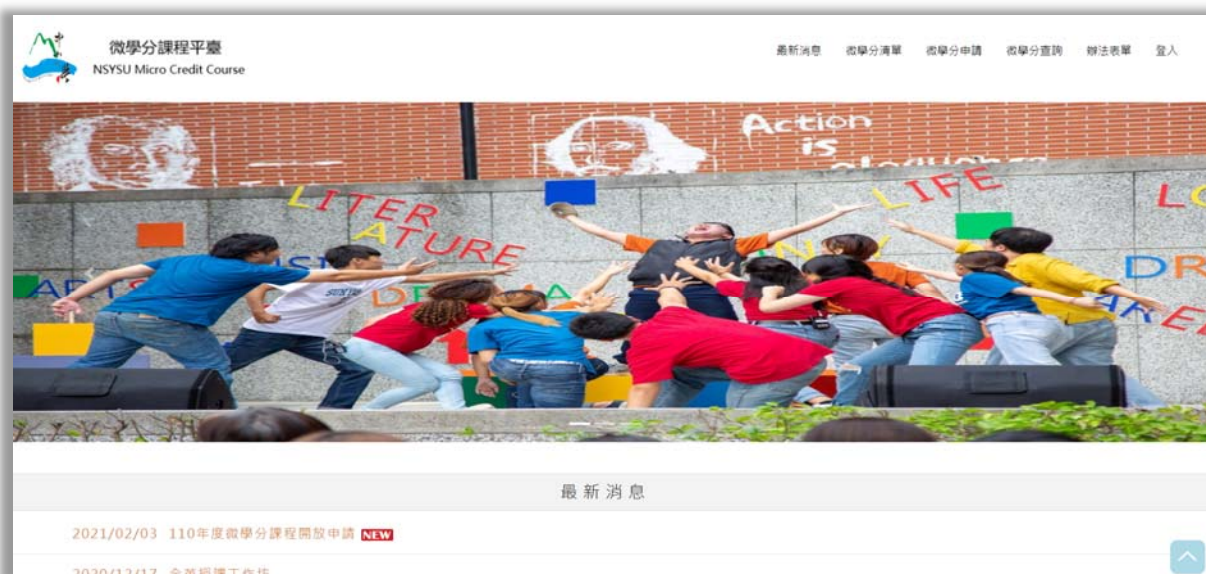


圖 3.3.1

3.2 點選右上角[登入]，本系統將導至登入頁面，請輸入單一登入(SSO)的帳號及密碼(密碼區分大小寫)，俟登入驗證後依身分即可使用本系統。(如圖 3.3.2)



圖 3.3.2

四、微學分課程申請

4.1 點選[微學分申請]，本系統會自動帶出申請人資料，並依序各欄位輸入完整課程資訊，輸入完成後點選[確定]。(圖 4.4.1)

申請人限本校教師。教師於申請表輸入的內容，將於開課時於公開讓學生參考查詢。

The screenshot shows the 'NSYSU Micro Credit Course' application interface. At the top right, there are navigation links: '查詢', '微學分申請' (highlighted with a red box), '微學分審核', and '登出'. The main form area is titled '微學分開課申請' and includes the following fields and controls:

- 申請人 (Applicant): [Redacted]
- 職稱 (Title): [Redacted]
- 開課單位 (Department): [Redacted]
- 電子信箱 (Email): [Redacted]
- 聯絡電話 (Contact Phone): [Redacted]
- 聯絡人 (Contact Person): [Redacted]
- 職稱 (Title): [Redacted]
- 電話 (Phone): [Redacted]
- 信箱 (Email): [Redacted]
- 微學分課程名稱 (Micro-credit Course Name): [Redacted]
- 課程類型 (Course Type): [完整參與] (Full Participation) | [增加場次] (Add Session) | [刪除場次] (Delete Session) | [計算總時數] (Calculate Total Hours)
- 總時數 (Total Hours): [Redacted]
- 總學分 (Total Credits): [Redacted] (Note: 以每2小時認定為0.1學分為原則，學分數至多計入小數點後一位數)
- 授課教師 (Instructor): [Redacted]
- 人數限制 (Class Size Limit): [Redacted]
- 地點 (Location): [Redacted]
- 限修條件 (Prerequisites): [Redacted]
- 微學分課程目標 (Micro-credit Course Objectives): [Redacted]
- 微學分課程內容 (Micro-credit Course Content): [Redacted]
- 參考/指定用書 (Reference/Required Texts): [Redacted]
- 審核報名資格 (Review Registration Qualification): [是] (Yes)
- 備註 (Remarks): [Redacted]
- 海報上傳 (Poster Upload): [選擇檔案] (Choose File) | [未選擇任何檔案] (No file selected)

At the bottom of the form, there are two buttons: '確定' (Confirm) and '取消' (Cancel). The '確定' button is highlighted with a red box.

圖 4.4.1

4.2 場次及時間輸入說明(圖 4.4.2)

- 選擇[課程類型]，分為「完整參與」或「部分參與」。
 - 完整參與：學生須參加完所有場次，才能取得完整學分。
 - 部分參與：學生可選擇部分場次參加，依實際參加時數取得部分學分。
- 點選[增加場次] (不需要的場次欄位則點選[刪除場次])
- 選擇微學分開始日期 (結束日期以相同方式選擇)
- 選擇微學分開始時間 (結束時間以相同方式選擇)，點選[確定]
 - 系統不接受場次跨日，且中午 12:00~13:00 不列入課程時數，請將課程分成上、下午場次。
 - 每 2 小時認定 0.1 學分為原則，學分數至多計入小數點後一位數。
- 選擇學生報名截止日期與時間。
- 各場次時間點選完畢後，點選[計算總時數]，本系統自動將總時數換算總學分。



圖 4.4.2

五、微學分課程申請：編輯及匯出紙本審核

5.1 點選[微學分審核]，本系統將列出教師申請的所有課程清單。(圖 5.5.1)

The screenshot shows the 'NSYSU Micro Credit Course' management interface. At the top right, there are buttons for '查詢', '微學分申請', '微學分審核', and '登出'. The '微學分審核' button is highlighted with a red box. Below the buttons is a table listing various courses with columns for '類別', '微學分名稱', '申請系所', '授課教師', '場次時間', '時數', '學分', '狀態', and '操作'.

圖 5.5.1

5.2 點選[編輯]，可針對該課程資訊做修改，完成後請按[確定]儲存修改內容。(圖 5.5.2、圖 5.5.3)

This screenshot is identical to the one above, showing the 'NSYSU Micro Credit Course' management interface. In this view, the '編輯' (Edit) button in the '操作' column of the first row is highlighted with a red box.

圖 5.5.2

編輯微學分課程

申請人

職稱

開課單位

電子信箱

聯絡電話

聯絡人

職稱

電話

信箱

微學分課程名稱

課程類型

課程時間 2020/12/15 09:00 ~ 2020/12/15 12:00 報名截止時間 2020/12/15 00:00 學分 0.1

課程時間 2020/12/17 09:00 ~ 2020/12/17 12:00 報名截止時間 2020/12/15 00:00 學分 0.1

總時數

總學分 以每2小時認定為0.1學分為原則，學分數至多計入小數點後一位數

授課教師

人數限制

地點

無

微學分課程目標

超高齡社會來臨，如何協助健康、亞健康和衰弱長者自立支撐成功老化為主要目標。此工作坊將由輔英科技大學、高雄醫學大學及國立中山大學三校聯合舉辦。邀請醫產業相關業師講授課程及跨校學員將跨域合作，以問題解決導向，藉由場域體驗、發現問題，並嘗試發展出高齡福祉創新服務模式。

微學分課程內容

1.本工作坊主要招募醫學科技、運動醫學、長照及護理學系等跨校及跨院的學生，建構跨域橫向多元學習，並藉由輔英科大高齡全照顧人才培育中心的真實場域體驗，讓學生從中發現即便是專業的教學場域，擁有完善的設施及高單價的輔具，仍有許多影響照顧品質的問題。

2.結合各校學生的專業知能及實作，透過小組討論跨界交流的方式，在場域中選擇一項輔具或方案設計規劃，加入各專業的想法及現代科技，建立創新的服務模式。

參考/指定用書

審核報名資格

備註

海報上傳 海報預覽 (如不要改海報可不用選取海報)

圖 5.5.3

5.3 在[微學分審核]功能下，在各課程清單點選[匯出紙本]，本系統將匯出紙本申請單，請自行列印，經開課單位審查通過後，紙本送至教發中心。待教發中心收到紙本後，本系統將會發送通知信件給老師，並開放學生線上報名。(圖 5.5.4)

備註：匯出紙本後，將無法再次編輯課程資料，僅開放備註欄、海報上傳可修改。

| 類別 | 微學分名稱 | 申請系所 | 授課教師 | 場次時間 | 時數 | 學分 | 狀態 | 操作 |
|------|----------------------|--------------|------|--|----|-----|----|--|
| 部分參加 | 0224測試-部分參與多場次 | 教務處教學發展與資源中心 | | 2021/02/25 06:00-2021/02/25 08:00 2021/02/25 10:00-2021/02/25 12:00 | 4 | 0.2 | 通過 | 編輯 匯出紙本 經費申請 審核參加者 1 |
| 完整參加 | 0224測試-完整參與多場次 | 教務處教學發展與資源中心 | | 2021/02/25 06:00-2021/02/25 11:00 2021/02/25 15:00-2021/02/25 17:00 | 7 | 0.3 | 通過 | 編輯 匯出紙本 經費申請 審核參加者 2 |
| 部分參加 | 0224測試-部分參與 | 教務處教學發展與資源中心 | | 2021/02/25 08:00-2021/02/25 10:00 | 4 | 0.2 | 通過 | 編輯 匯出紙本 經費申請 審核參加者 1 |
| 完整參加 | 0224測試-完整參與多場次 | 教務處教學發展與資源中心 | | 2021/02/25 08:00-2021/02/25 14:00 2021/02/25 15:00-2021/02/25 17:00 | 8 | 0.4 | 通過 | 編輯 匯出紙本 經費申請 審核參加者 2 |
| 完整參加 | 0224測試-完整參與第一場次 | 教務處教學發展與資源中心 | | 2021/02/25 08:00-2021/02/25 10:00 | 2 | 0.1 | 通過 | 編輯 匯出紙本 經費申請 審核參加者 1 |
| 完整參加 | 從觀點技巧到圖像創作的探索與實踐 | 美術藝術系 | | 2020/12/15 15:00-2020/12/15 17:00 | 2 | 0.1 | 通過 | 編輯 匯出紙本 經費申請 審核參加者 2 |
| 部分參加 | 高美維在芭樂:美術維與城市藝術生活 | 西海學院 | | 2020/12/21 14:00-2020/12/21 17:00 2020/12/22 14:00-2020/12/22 17:00 | 6 | 0.3 | 通過 | 編輯 匯出紙本 經費申請 審核參加者 1 |
| 完整參加 | 樂齡福祉生活教室*服務創新設計思考工作坊 | 醫學科技研究所 | | 2020/12/15 09:00-2020/12/15 12:00 2020/12/17 09:00-2020/12/17 12:00 | 6 | 0.3 | 通過 | 編輯 匯出紙本 經費申請 審核參加者 1 |

圖 5.5.4

六、微學分經費申請

6.1 在[微學分審核]功能下，點選各課程之[經費申請]，依照各欄位輸入資料，按[確定]儲存，再按[匯出紙本]，自行列印並簽章後，併同審核通過之「課程開設申請書」送至教發中心審核。審核結果將以 email 通知。(圖 6.6.1、圖 6.6.2)

| 類別 | 微學分名稱 | 申請系所 | 授課教師 | 場次時間 | 時數 | 學分 | 狀態 | 操作 |
|------|----------------------|--------------|----------------|--|----|-----|----|-----------------------------------|
| 部分參加 | 0224測試-部分參與多場次 | 教務處教學發展與資源中心 | [Teacher Name] | 2021/02/25 06:00-2021/02/25 08:00 2021/02/25 10:00-2021/02/25 12:00 | 4 | 0.2 | 通過 | 編輯 匯出紙本 經費申請 審核參加者 1 |
| 完整參加 | 0224測試-完整參與多場次 | 教務處教學發展與資源中心 | [Teacher Name] | 2021/02/25 06:00-2021/02/25 11:00 2021/02/25 15:00-2021/02/25 17:00 | 7 | 0.3 | 通過 | 編輯 匯出紙本 經費申請 審核參加者 2 |
| 部分參加 | 0224測試-部分參與 | 教務處教學發展與資源中心 | [Teacher Name] | 2021/02/25 08:00-2021/02/25 10:00 2021/02/25 14:00-2021/02/25 16:00 | 4 | 0.2 | 通過 | 編輯 匯出紙本 經費申請 審核參加者 1 |
| 完整參加 | 0224測試-完整參與多場次 | 教務處教學發展與資源中心 | [Teacher Name] | 2021/02/25 08:00-2021/02/25 14:00 2021/02/25 15:00-2021/02/25 17:00 | 8 | 0.4 | 通過 | 編輯 匯出紙本 經費申請 審核參加者 2 |
| 完整參加 | 0224測試-完整參與一場次 | 教務處教學發展與資源中心 | [Teacher Name] | 2021/02/25 08:00-2021/02/25 10:00 | 2 | 0.1 | 通過 | 編輯 匯出紙本 經費申請 審核參加者 1 |
| 完整參加 | 從觀點技巧到圖像創作的探索與實踐 | 劇場藝術系 | [Teacher Name] | 2020/12/15 15:00-2020/12/15 17:00 | 2 | 0.1 | 通過 | 編輯 匯出紙本 經費申請 審核參加者 2 |
| 部分參加 | 高美鎮在西湖-美術師與城市藝術生活 | 西湖學院 | [Teacher Name] | 2020/12/21 14:00-2020/12/21 17:00 2020/12/22 14:00-2020/12/22 17:00 | 6 | 0.3 | 通過 | 編輯 匯出紙本 經費申請 審核參加者 1 |
| 完整參加 | 換新福祉生活教室+服務創新設計思考工作坊 | 醫藥科技研究所 | [Teacher Name] | 2020/12/15 09:00-2020/12/15 12:00 2020/12/17 09:00-2020/12/17 12:00 | 6 | 0.3 | 通過 | 編輯 匯出紙本 經費申請 審核參加者 1 |

圖 6.6.1

經費申請

申請人: [Redacted]
 職稱: [Redacted]
 服務單位: [Redacted]
 電子信箱: [Redacted]
 連絡電話: [Redacted]
 聯絡人: [Redacted]
 職稱: [Redacted]
 電話: [Redacted]
 電子信箱: [Redacted]

微學分課程名稱: 0224測試-部分參與多場次
 時數: 4
 學分: 0.2
 開課時間: 2021/02/25 06:00-2021/02/25 08:00
 2021/02/25 10:00-2021/02/25 12:00

預估參加人數: [Redacted]
 會計系統建議編號: [Redacted]

| 申請經費項目 | 單價 | 數量 | 經費編列明細 (數量、人次)說明 | 合計 | 核定金額 |
|------------------|----|----|---------------------|----|------|
| 鐘點費 | 0 | 0 | | 0 | |
| 國內交通費 | 0 | 0 | | 0 | |
| 印刷裝訂費 | 0 | 0 | | 0 | |
| 場地使用費 | 0 | 0 | | 0 | |
| 雜支 (不超過總經費6%) | 0 | 0 | | 0 | |
| 總計 | 0 | 0 | | 0 | |

相關規定

- 微學分課程依據開課時數核定補助金額，每案以不超過2萬元為原則。
- 教師應於微學分開課前一週完成經費申請補助事宜，且應於微學分課程開課審查通過後，向教務處提出申請，教務處得視申請案件數予以調整總經費額度。
- 經費編列及使用應依教育部「大專校院高等教育深耕計畫經費使用原則」、本校「高等教育深耕計畫」經費使用及控管要點，及本校相關規定辦理。
- 本次核定通過之申請計畫，若獲其他經費補助(含教育部補助款、本校高教深耕計畫、臺綜大經費等)，以不重複補助為原則。
- 經費執行期限應於微學分課程結束後一週內完成核銷，如未依規定時限完成者，將逕為全數收回統籌運用。
- 其餘未盡事宜，依本校相關經費編列及使用原則辦理。
- 獲補助教師(單位)應配合教務處於期末辦理計畫成果發表或相關活動，分享計畫執行成果與經驗，由計畫核定單位填寫。
- *由計畫核定單位填寫。

確定 | 匯出紙本 | 取消

1. 輸入單價、數量後，系統將自動計算總金額。
2. 鐘點費請自行加上補充保費。

圖 6.6.2

七、審核學生上課資格

7.1 教師申請開設課程時，如在「審核報名資格」欄位點選「是」，則需要在學生報名完後，審核其上課資格。

在[微學分審核]功能下，各課程清單 [審核參加者]旁的紅底白字，代表該課程尚有同學未被審核，點選[審核參加者]，系統將會顯示課程場次資訊。點選[查看學生]，顯示該課程場次報名學生清單。(圖 7.7.1、圖 7.7.2)

| 類別 | 微學分名稱 | 申請系所 | 授課教師 | 場次時間 | 時數 | 學分 | 狀態 | 審核參加者 |
|------|----------------------|--------------|------------|--|----|-----|----|-----------|
| 部分參加 | 0224測試-部分參與多場次 | 教務處教學發展與資源中心 | [Redacted] | 2021/02/25 06:00~2021/02/25 08:00 2021/02/25 10:00~2021/02/25 12:00 | 4 | 0.2 | 通過 | 審核參加者 (1) |
| 完整參加 | 0224測試-完整參與多場次 | 教務處教學發展與資源中心 | [Redacted] | 2021/02/25 06:00~2021/02/25 11:00 2021/02/25 15:00~2021/02/25 17:00 | 7 | 0.3 | 通過 | 審核參加者 (2) |
| 部分參加 | 0224測試-部分參與 | 教務處教學發展與資源中心 | [Redacted] | 2021/02/25 08:00~2021/02/25 10:00 | 4 | 0.2 | 通過 | 審核參加者 (1) |
| 完整參加 | 0224測試-完整參與多場次 | 教務處教學發展與資源中心 | [Redacted] | 2021/02/25 14:00~2021/02/25 16:00 2021/02/25 08:00~2021/02/25 14:00 | 8 | 0.4 | 通過 | 審核參加者 (2) |
| 完整參加 | 0224測試-完整參與一場次 | 教務處教學發展與資源中心 | [Redacted] | 2021/02/25 08:00~2021/02/25 10:00 | 2 | 0.1 | 通過 | 審核參加者 (1) |
| 完整參加 | 從觀點技巧到圖像創作的探索與實踐 | 劇場藝術系 | [Redacted] | 2020/12/15 15:00~2020/12/15 17:00 | 2 | 0.1 | 通過 | 審核參加者 (2) |
| 部分參加 | 萬美鎮在西湖-美術館與城市藝術生活 | 西湖學院 | [Redacted] | 2020/12/21 14:00~2020/12/21 17:00 2020/12/22 14:00~2020/12/22 17:00 | 6 | 0.3 | 通過 | 審核參加者 (1) |
| 完整參加 | 樂齡福祉生活教育*服務創新設計思考工作坊 | 醫學科技研究所 | [Redacted] | 2020/12/15 09:00~2020/12/15 12:00 2020/12/17 09:00~2020/12/17 12:00 | 6 | 0.3 | 通過 | 審核參加者 (1) |

圖 7.7.1

| 類別 | 開課單位 | 課程名稱 | 授課教師 | 地點 | 場次時間 | 查看學生 |
|------|--------------|----------------|------------|----|--|------|
| 部分參加 | 教務處教學發展與資源中心 | 0224測試-部分參與多場次 | [Redacted] | 1 | 2021/02/25 06:00~2021/02/25 08:00 2021/02/25 10:00~2021/02/25 12:00 | 查看學生 |

返回課程清單

圖 7.7.2

7.2 若有設定需要審核上課資格的課程，先勾選符合資格學生，按取得上課資格[儲存]後，本系統將會自動發送符合上課資格通知信件給資格符合之學生。(圖 7.7.3)

以下為報名學生資料

| 系所 | 學號 | 姓名 | 信箱 | <input type="checkbox"/> 取得上課資格 儲存 | <input checked="" type="checkbox"/> 取得課程認證 儲存 |
|-----------|------------|------------|------------|-------------------------------------|---|
| 應用數學系 | [Redacted] | [Redacted] | [Redacted] | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 資訊工程學系碩士班 | [Redacted] | [Redacted] | [Redacted] | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

發送活動行前通知信 匯入學生資料 返回場次清單

圖 7.7.3

7.3 點選 [發送活動行前通知信]，本系統將自動發送活動行前通知信給清單內之每位學生。
(圖 7.7.4)

以下為報名學生資料

| 系所 | 學號 | 姓名 | 信箱 | <input type="checkbox"/> 取得上課資格 | 儲存 | <input checked="" type="checkbox"/> 取得課程認證 | 儲存 |
|-----------|----|----|----|-------------------------------------|----|--|----|
| 應用數學系 | | | | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | |
| 資訊工程學系碩士班 | | | | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | |

圖 7.7.4

八、審核學生認證資格

8.1 [取得課程認證]，此功能僅在**課程結束後**開放，先勾選有參加課程之學生，按取得課程認證[儲存]，有被選取之學生將取得此課程學分，並列入待認列學分名單內，由教發中心統一認列學分。(圖 8.8.1)

以下為報名學生資料

| 系所 | 學號 | 姓名 | 信箱 | <input type="checkbox"/> 取得上課資格 | 儲存 | <input checked="" type="checkbox"/> 取得課程認證 | 儲存 |
|-----------|----|----|----|-------------------------------------|----|--|----|
| 應用數學系 | | | | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | |
| 資訊工程學系碩士班 | | | | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> | |

圖 8.8.1

8.2 如微學分場次設定為「部分參加」，且學生會依據參加場次數量的不同，而有不同的學分累計方式，在點選學生課程認證後，將有「依場次」或「依時數」兩種學分計算方式(圖 8.8.2)，教師可依實際情形選擇學分換算方式。

例如：一門微學分課程共分 3 場次，每場 3 小時/0.1 學分。兩者計算如下表：

| 學生參加場次 | 依「場次」計算可得學分 | 依「時數」計算可得學分 |
|--------|-------------|------------------|
| 參加 1 場 | 0.1 學分 | 0.1 學分 (累計 3 小時) |
| 參加 2 場 | 0.2 學分 | 0.3 學分 (累計 6 小時) |
| 參加 3 場 | 0.3 學分 | 0.4 學分 (累計 9 小時) |

| 系所 | 學號 | 姓名 | 參加場次 | 累計場次時數 | 依場次可得學分 | 依時數可得學分 |
|----|----|----|-----------------------------------|--------|---------|---------|
| | | | 2021/10/20 00:00~2021/10/20 03:00 | 3 | 0.1 | 0.1 |
| | | | 2021/10/20 00:00~2021/10/20 03:00 | 3 | 0.1 | 0.1 |
| | | | 2021/10/20 00:00~2021/10/20 03:00 | 6 | 0.2 | 0.3 |
| | | | 2021/10/20 03:00~2021/10/20 06:00 | 6 | 0.2 | 0.3 |
| | | | 2021/10/20 00:00~2021/10/20 03:00 | 6 | 0.2 | 0.3 |
| | | | 2021/10/20 03:00~2021/10/20 06:00 | 6 | 0.2 | 0.3 |

請選擇取得學分換算方式

圖 8.8.2

九、匯入學生資料

9.1 [匯入學生資料]，此功能係指學生不必透過系統報名，直接在此匯入有參加課程之學生名單。請務必先[下載範例]，取得公版 Excel 檔案後，依照網頁說明修改。

[選擇檔案]，選取編輯完成後之學生名單，按[Excel 匯入]後，再依 8.8.1 步驟操作才算完成。(圖 9.9.1)

匯入注意事項:

1. 下載範例(xls格式)文件。
2. 修改第一列資料後，複製整列並貼上為第二筆，以此類推新增匯入資料。
3. 表格欄位文字、順序及儲存格樣式請勿更動。
4. 請詳讀以上注意事項，以避免系統判讀資料錯誤。

未選擇任何檔案

圖 9.9.1

十、查詢功能

10.1 選單[查詢]功能可依日期 (圖 10.10.1) 或學生學號 (圖 10.10.2) 作為搜尋條件。

微學分課程平臺
NSYSU Micro Credit Course

查詢 微學分申請 微學分審核 登出

查詢條件: 依日期

日期: 2021/1/02 13:56 ~ 2021/2/25 10:36 *已結束 未結束 查詢

| 類別 | 微學分名稱 | 申請系所 | 授課教師 | 場次時間 | 時數 | 學分 | 人數 | |
|------|-------|------|------|-----------------------------------|----|-----|----|-----|
| 完整參加 | 流 | | | 2021/02/04 12:00~2021/02/04 17:00 | 10 | 0.4 | 3 | 學生清 |
| | | | | 2021/02/05 12:00~2021/02/05 17:00 | | | | |
| 部分參加 | 機 | | | 2021/02/04 08:00~2021/02/04 10:00 | 4 | 0.2 | 2 | 學生清 |
| | | | | 2021/02/04 10:00~2021/02/04 12:00 | | | 2 | |

圖 10.10.1

微學分課程平臺
NSYSU Micro Credit Course

查詢 微學分申請 微學分審核 登出

查詢條件: 依學號

學號: [] 查詢

您目前累計承認: 1 學分, 可抵剩餘: 0.7 學分
 * 大學(B)最高上限 6 學分
 碩士(M)、碩專(N)各最高 2 學分, 僅以上學制認列入畢業學分

| 類別 | 開課單位 | 授課教師 | 課程名稱 | 場次時間 | 時數 | 學分 | 上課資格 | 課程認證 | 承認學分 | 可抵剩餘學分 |
|------|-----------|------|------|--|----|-----|------|------|------|--------|
| 完整參加 | 海科系 | | | 2018/09/04 09:00~2018/09/04 16:00 2018/09/11 18:00~2018/09/11 20:00 | 9 | 0.5 | 已取得 | 已取得 | 0.5 | 0 |
| 單一場次 | 教學發展與資源中心 | | 地 | 2018/10/06 10:00~2018/12/02 20:00 | 18 | 1 | 已取得 | 已取得 | 0.5 | 0.5 |
| 完整參加 | 海科系 | | | 2020/01/06 13:00~2020/01/06 17:00 | 4 | 0.2 | 已取得 | 已取得 | 0 | 0.2 |

圖 10.10.2