

 已決行

簽 於 教學業務組103年12月25日

聯 絡 人：林怡君（教學業務組）  
連絡方式：05-6315113  
附 件：10301校課程會議紀錄含附件.pdf

主旨：檢陳103學年度第1學期校課程會會議紀錄，陳請 核示。

說明：依據103年12月24日校課程委員會會議決議辦理（會議紀錄如附件）。

擬辦：奉核後將會議紀錄公告於教務處網頁及辦理決議事宜。

一層決行  
承辦單位

會辦單位

核稿

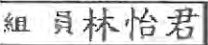
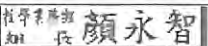
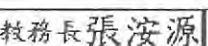
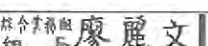
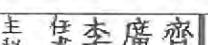
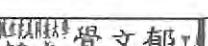
批示

如擬



公文文號：1031400354

識別號：103AA01097~公文主旨：檢陳103學年度第1學期校課程會會議紀錄，陳請 核示。

|   | 單位           | 姓名  | 意見 | 辦理日期                       | 職章                                                                                             |
|---|--------------|-----|----|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 教務處<br>教學業務組 | 林怡君 |    | 103/12/25<br>16:31:21 (承辦) |  組員林怡君      |
| 2 | 教務處<br>教學業務組 | 顏永智 |    | 103/12/25<br>17:02:25 (核示) |  教學業務組 顏永智  |
| 3 | 教務處          | 朱文浩 |    | 103/12/26<br>09:11:13 (核示) |  綜合教務組 李景恆代 |
| 4 | 教務處          | 張浚源 |    | 103/12/26<br>13:48:42 (核示) |  教務長張浚源     |
| 5 | 秘書室          | 廖麗文 |    | 103/12/26<br>14:35:13 (核示) |  綜合教務組 廖麗文  |
| 6 | 秘書室          | 李廣齊 |    | 103/12/29<br>09:15:14 (核示) |  主秘 李廣齊    |
| 7 | 秘書室          | 沈金鐘 | 如擬 | 103/12/29<br>11:56:58 (決行) |  秘書長 沈金鐘  |



# 國立虎尾科技大學 103 學年度第 1 學期校課程委員會會議紀錄

時間：中華民國 103 年 12 月 24 日（星期三）下午二時三十分

地點：行政大樓 6 樓 第 2 會議室

記錄：林怡君

主席：沈副校長金鐘

出、列席人員：如附件 1。

壹、主席致詞：感謝王政榮董事長百忙抽空出席此次會議。

## 貳、工作報告：

### 一、國立虎尾科技大學 102 學年度第 2 學期校課程委員會會議決議案執行情形報告：

會議日期：103 年 6 月 4 日

- (1) 提案一：審議修訂日間部四技通識課程架構，提請討論。  
執行單位：通識教育中心。  
執行情行：照案通過，自 104 學年度起實施。
- (2) 提案二：審議修訂日間部「通識教育講座」實施方式，提請討論。  
執行單位：通識教育中心。  
執行情行：照案通過，自 104 學年度起實施。
- (3) 提案三：審議修訂進修推廣部「通識教育講座」實施方式？提請討論。  
執行單位：通識教育中心。  
執行情行：照案通過，自 104 學年度起實施。

### 二、本校協同教學課程計畫於 103 年 6 月榮獲 103 學年度教育部補助款 2,218,400 元。

## 參、提案討論：

案由一：審議修訂進修部四技通識課程架構，提請討論。

提案單位：通識教育中心

說明：1. 本案經 103 年 10 月 8 日 103 學年度第二次通識教育中心會議、103 年 10 月 16 日 103 學年度第一次通識教育中心課程委員會議、103 年 12 月 8 日 103 學年度第一次通識教育課程委員會議、103 年 12 月 12 日 103 學年度第一次通識教育委員會議審查通過。

2. 配合進修部未來發展規劃，通識課程架構擬調整如下。

(1) 進修部四技：通識課程調整為 5 門，並指定修課學期。

3. 本案若經審議通過，預定自 104 學年度開始實施，請各系配合修正課程標準。

4. 通識課程架構修正說明，請參閱附件 2。

決議：照案通過，送教務會議審議並配合修正本校課程設計準則第四點條文。

案由二、審議修訂日間部及進修部「通識教育講座」實施方式，提請討論。

說明：1. 本案經 103 年 10 月 8 日 103 學年度第二次通識教育中心會議、103 年 10 月 16 日 103 學年度第一次通識教育中心課程委員會議、103 年 12 月 8 日 103 學年度第一次通識教育課程委員會議、103 年 12 月 12 日 103 學年度第一次通識教育委員會議審查通過。

2. 配合進修部未來發展規劃，並且考量各學制通識教育講座實施一致性，通識教育講



座擬調整如下列。

(1)進修部四技：「通識教育講座」調整為 1 門、1 學分 2 小時，修課學期調整至一年級上學期。

(2)進修部二技：「通識教育講座」調整為 1 學分 2 小時，修課學期為一年級上學期。

(3)日間部二技：「通識教育講座」調整為 1 學分 2 小時，修課學期為一年級下學期。

3.本案若經審議通過，預定自 104 學年度開始實施，請各系配合修正課程標準。

4. 通識課程架構修正說明，請參閱附件 2。

決議：照案通過，送教務會議審議並配合修正本校課程設計準則第四點條文。

案由三：審議「國立虎尾科技大學機械元件製造整合學程設置細則」，提請討論。

提案單位：機電輔助工程系及材料科學與工程系。

說明：

1. 本案配合教育部技職再造計畫設置，由機械與電腦輔助工程系及材料科學與工程系共同負責規劃。

2. 本案業經 103.11.12 機械與電腦輔助工程系課程委員會及 103.11.11 材料科學與工程系系務會議會及 103.12.4 院課程會議討論通過，資料詳如附件 3。

3. 自 103 學年第 2 學期起實施。

決議：1. 修正第十點：本細則經教務會議通過，並經核定後實施，修正時亦同。2. 其餘通過。

案由四：審議「國立虎尾科技大學機械產品設計與自動化產學學分學程設置細則」，提請討論。

提案單位：機械設計工程系及自動化工程系。

說明：

1. 本案配合教育部產業學院計畫設置，由機械設計工程系及自動化工程系共同負責規劃。

2. 本案業經 103.11.12 機械設計工程系課程委員會及 103.11.21 自動化工程系課程委員會及 103.12.4 院課程會議討論通過，資料詳如附件 4。

3. 自 103 學年第 2 學期起實施。

決議：1. 修正第十點：本細則經教務會議通過，並經核定後實施，修正時亦同。2. 請自動化工程系確認課程學分數，如有必要請於教務會議提出修正。

案由五：審議「國立虎尾科技大學機械學程設計與自動化整合學程設置細則」，提請討論。

提案單位：機械設計工程系及自動化工程系。

說明：

1. 本案配合教育部技職再造計畫設置，由機械設計工程系及自動化工程系共同負責規劃。

2. 本案業經 103.11.12 機械設計工程系課程委員會及 103.11.21 自動化工程系課程委員會及 103.12.4 院課程會議討論通過，資料詳如附件 5。

3. 自 103 學年第 2 學期起實施。

決議：1. 修正第十點：本細則經教務會議通過，並經核定後實施，修正時亦同。2. 請自動化工程系確認課程學分數，如有必要請於教務會議提出修正。



肆、臨時動議：(無)

伍、主席結語：(略)

陸、散會：會議結束下午 3 時 26 分。



# 103 學 年 度 第 1 學 期「校 課 程 委 員 會」會議簽到表

日期：103 年 12 月 24 日（三）下午 2 時 30 分

地點：行政大樓 6 樓第 2 會議室

| 職 別          | 姓 名 | 簽 到 | 職 別                          | 姓 名 | 簽 到    |
|--------------|-----|-----|------------------------------|-----|--------|
| 副校長          | 沈金鐘 | 沈金鐘 | 校外專家                         | 劉旺林 | 請假     |
| 教務長          | 張安源 | 張安源 | 校外學者                         | 曾世昌 | 請假     |
| 學務長          | 洪櫻花 | 趙瑞代 | 校友代表                         | 王政榮 | 王政榮    |
| 研發長          | 林博正 | 郭復代 | 機械與電腦<br>輔助工程系               | 張銀祐 |        |
| 工程學院<br>院長   | 林盛勇 | 林盛勇 | 通識教育中<br>心主任                 | 黃士哲 | 黃士哲    |
| 電資學院<br>院長   | 鄭錦聰 |     | 機械設計工<br>程系                  | 何智廷 | 黃自貴代   |
| 管理學院<br>院長   | 蕭育如 |     | 自動化工程<br>系                   | 蔡明標 | 蔡明標    |
| 文理學院<br>院長   | 侯錦雄 | 侯錦雄 | 材料科學與<br>工程系                 | 謝淑惠 | 謝淑惠    |
| 工程學院<br>教授代表 | 謝龍昌 |     | 進修部                          | 王淑珍 | 王淑珍    |
| 電資學院<br>教授代表 | 莊為群 |     | 學生會會長                        | 陳冠志 | 蘇義雄(代) |
| 管理學院<br>教授代表 | 楊達立 |     | <del>評議會</del><br>學生議會會<br>長 | 劉家誠 | 劉家誠    |
| 文理學院<br>教授代表 | 游信和 |     | 系科聯誼會<br>會長                  | 吳美馨 | 吳美馨    |



# 通識課程架構調整對照表

(提 103 學年度第一學期各級課程委員會議審查)

## ❖ 日間部

| 學制        | 98~103 學年度 |    |    |      | 104 學年度~ |    |    |      |                  |
|-----------|------------|----|----|------|----------|----|----|------|------------------|
|           | 科目名稱       | 學分 | 時數 | 修課學期 | 科目名稱     | 學分 | 時數 | 修課學期 | 104 調整說明         |
| 日間部<br>二技 | 通識教育講座     | 0  | 2  | 一下   | 通識教育講座   | 1  | 2  | 一下   | 講座調整為 1 學分 2 小時。 |
|           | 通識課程(一)    | 2  | 2  | 各系自訂 | 通識課程(一)  | 2  | 2  |      | 通識課程銜銜持不變，未進行調整。 |
|           | 通識課程(二)    | 2  | 2  |      | 通識課程(二)  | 2  | 2  |      |                  |
|           | 通識課程(二)    | 2  | 2  |      | 通識課程(二)  | 2  | 2  |      |                  |

## ❖ 進修部

| 學制        | 98~103 學年度 |    |    |      | 104 學年度~ |    |    |      |                                                     |
|-----------|------------|----|----|------|----------|----|----|------|-----------------------------------------------------|
|           | 科目名稱       | 學分 | 時數 | 修課學期 | 科目名稱     | 學分 | 時數 | 修課學期 | 104 調整說明                                            |
| 進修部<br>四技 | 通識教育講座(一)  | 0  | 2  | 一上   | 通識教育講座   | 1  | 2  | 一上   | 1. 通識教育講座調整為 1 門。<br>2. 調整為 1 學分 2 小時。<br>3. 調整修課學期 |
|           | 通識教育講座(二)  | 0  | 2  | 一下   |          |    |    |      |                                                     |
|           | 通識課程(一)    | 2  | 2  | 系自訂  | 通識課程(一)  | 2  | 2  | 一下   | 1. 通識課程調整為 5 門。                                     |
|           | 通識課程(二)    | 2  | 2  |      | 通識課程(二)  | 2  | 2  | 二上   | 2. 指定修課學期。                                          |
|           | 通識課程(三)    | 2  | 2  |      | 通識課程(三)  | 2  | 2  | 二下   |                                                     |
|           | 通識課程(四)    | 2  | 2  |      | 通識課程(四)  | 2  | 2  | 三上   |                                                     |
|           | 通識課程(五)    | 2  | 2  |      | 通識課程(五)  | 2  | 2  | 三下   |                                                     |
| 通識課程(六)   | 2          | 2  |    |      |          |    |    |      |                                                     |

|           |         |   |   |     |         |   |   |    |                                  |
|-----------|---------|---|---|-----|---------|---|---|----|----------------------------------|
| 進修部<br>二技 | 通識教育講座  | 0 | 2 | 一上  | 通識教育講座  | 1 | 2 | 一上 | 1. 調整為 1 學分 2 小時。<br>維持不變，未進行調整。 |
|           | 通識課程(一) | 2 | 2 |     | 通識課程(一) | 2 | 2 |    |                                  |
|           | 通識課程(二) | 2 | 2 |     | 通識課程(二) | 2 | 2 |    |                                  |
|           | 通識課程(三) | 2 | 2 | 系自訂 | 通識課程(三) | 2 | 2 |    |                                  |
|           |         |   |   |     |         |   |   |    |                                  |



# 【日間部四技】通識課程架構調整對照表

(業經 103 年 6 月 17 日 102 學年度第 4 次教務會議修訂通過)

## ❖ 日間部四技

| 學<br>制                | 98-103 學年度 |        |        |          |                                                                                                                          | 104 學年度~ |        |        |                                                                                     |
|-----------------------|------------|--------|--------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                       | 科目名稱       | 學<br>分 | 時<br>數 | 修課<br>學期 | 備註                                                                                                                       | 科目名稱     | 學<br>分 | 時<br>數 | 修課學期<br>104 調整說明                                                                    |
| 日<br>間<br>部<br>四<br>技 | 通識教育講座(一)  | 0      | 2      | 一上       |                                                                                                                          | 通識教育講座   | 1      | 2      | ◆ <u>二年級上學期</u> ：<br>電資學院、管理學院、文理學院之四技一年級。<br>◆ <u>一年級下學期</u> ：<br>工程學院四技一年級、二技一年級。 |
|                       | 通識教育講座(二)  | 0      | 2      | 一下       |                                                                                                                          |          |        |        |                                                                                     |
|                       | 通識課程(一)    | 2      | 2      | 各系<br>自訂 | 畢業前修滿 8 門通識<br>1. 思維邏輯(核心)：1 門<br>2. 文化藝術(核心)：1 門<br>3. 公民素養(核心)：1 門<br>4. 探索自然(核心)：1 門<br>5. 科技與社會(核心)：1 門<br>6. 延伸：3 門 | 通識課程(一)  | 2      | 2      | ◆ 建議安排於二、三年級修讀完畢，每學期修讀 1 至 2 門通識課程。若有需要，可提前於一年級下學期開始修讀。                             |
|                       | 通識課程(二)    | 2      | 2      |          |                                                                                                                          | 通識課程(二)  | 2      | 2      |                                                                                     |
|                       | 通識課程(三)    | 2      | 2      |          |                                                                                                                          | 通識課程(三)  | 2      | 2      |                                                                                     |
|                       | 通識課程(四)    | 2      | 2      |          |                                                                                                                          | 通識課程(四)  | 2      | 2      |                                                                                     |
|                       | 通識課程(五)    | 2      | 2      |          |                                                                                                                          | 通識課程(五)  | 2      | 2      |                                                                                     |
|                       | 通識課程(六)    | 2      | 2      |          |                                                                                                                          | 通識課程(六)  | 2      | 2      |                                                                                     |
|                       | 通識課程(七)    | 2      | 2      |          |                                                                                                                          | 通識課程(七)  | 2      | 2      |                                                                                     |
|                       | 通識課程(八)    | 2      | 2      |          |                                                                                                                          |          |        |        |                                                                                     |



# 國立虎尾科技大學機械元件製造整合學程設置細則

附件三

103 年 11 月 11 日 103 學年度 材料系課程委員會會議通過

103 年 11 月 12 日 103 學年度 機電輔系課程委員會會議通過

103 年 12 月 04 日 103 學年度 院課程會議通過

- 一、本細則依據「國立虎尾科技大學學程設置要點」訂定之。
- 二、本學程設置宗旨係加強學生實作能力，降低學用落差，讓學生具備多樣能力，更可適性發展，開拓學生就業管道，提高畢業即有就業能力。
- 三、本學程設召集人一名，以統籌學程相關事宜。
- 四、本學程由本校機械與電腦輔助工程系與材料科學與工程系共同負責規劃，其行政業務由本學程召集人負責。
- 五、修讀資格：凡本校機械與電腦輔助工程系與材料科學與工程系大學部學生皆可修讀本學程所開之課程。
- 六、課程規劃與最低修讀總學分數：本學程課程規劃共48學分，最低修讀總學分至少18學分。
- 七、學生畢業應修最低學分數不因修讀本學程而提高，學生得因修讀學程而申請延長修業年限一年，但法令另有規定者除外。
- 八、學生經核准修讀本學程，並修滿本學程規定之科目與學分者，得申請由學校發給學程修讀完成證明。
- 九、本細則如有未規定事宜，悉依本校學則及相關法令之規定辦理。
- 十、本細則經教務會議通過，並經核定後實施，修正時亦同。



機械元件製造整合學程課程規劃表

|                    | 課程名稱      | 學分 |
|--------------------|-----------|----|
| 核心必修課程<br>(四門選讀二門) | 材料實驗(一)   | 1  |
|                    | 材料製程實驗(二) | 1  |
|                    | 精密量測實習    | 1  |
|                    | 數控工具機實習   | 1  |
| 核心選修課程<br>(二門選讀一門) | 材料實驗(二)   | 1  |
|                    | 工廠實習      | 1  |
| 選修課程               | 非傳統加工及實習  | 2  |
|                    | 電腦輔助製造實習  | 1  |
|                    | 金屬成形實務    | 3  |
|                    | 五軸加工實務    | 3  |
|                    | 電腦輔助模具製造  | 3  |
|                    | 逆向工程與快速成形 | 3  |
|                    | 射出成形實務    | 3  |
|                    | 放電加工實務    | 3  |
|                    | 熱處理實務實習   | 2  |
|                    | 鑄造實務實習    | 2  |
|                    | 銲接實務實習    | 2  |
|                    | 材料製程實驗(一) | 1  |
|                    | 金屬材料      | 3  |
|                    | 熱處理       | 3  |
|                    | 材料機械性質    | 3  |
|                    | 材料製造學     | 3  |
|                    | 材料加工與實習   | 2  |



## 國立虎尾科技大學機械產品設計與自動化產學學分學程設置細則

103 年 11 月 12 日 103 學年度 設計系課程委員會會議通過

103 年 11 月 21 日 103 學年度 自動化系課程委員會會議通過

103 年 12 月 04 日 103 學年度 院課程會議通過

- 一、本細則依據「國立虎尾科技大學學程設置要點」訂定之。
- 二、本學程設置宗旨係加強產業界與學校之實質交流與互動，提升學生實作能力，降低學用落差，提高學生就業力，也能提供業界優質且穩定之專業技術人力。
- 三、本學程設召集人一名，以統籌學程相關事宜。
- 四、本學程由本校機械設計工程系與自動化工程系共同負責規劃，其行政業務由本學程召集人負責。
- 五、修讀資格：凡本校機械設計工程系與自動化工程系大學部學生皆可修讀本學程所開之課程。
- 六、課程規劃與最低修讀總學分數：本學程課程規劃共60學分，包含45學分課程與15學分學期校外實習課程，最低修讀總學分至少24學分，其中包括學程課程15學分，校外實習課程9學分。
- 七、學生畢業應修最低學分數不因修讀本學程而提高，學生得因修讀學程而申請延長修業年限一年，但法令另有規定者除外。
- 八、學生經核准修讀本學程，並修滿本學程規定之科目與學分者，得申請由學校發給學程修讀完成證明。
- 九、本細則如有未規定事宜，悉依本校學則及相關法令之規定辦理。
- 十、本細則經教務會議通過，並經核定後實施，修正時亦同。



機械產品設計與自動化產學學分學程課程規劃表

|                     | 課程名稱                | 學分 |
|---------------------|---------------------|----|
| (自行選讀15學分)<br>必修課程  | 工廠實習(二)CNC 及 CAM 實習 | 1  |
|                     | 電工實習                | 3  |
|                     | 機電概論實務              | 1  |
|                     | 電腦輔助機械製圖            | 3  |
|                     | 氣壓學                 | 3  |
|                     | 可程式邏輯控制器與實習         | 2  |
|                     | 參數式繪圖應用             | 3  |
|                     | 工程繪圖認證(二)           | 2  |
|                     | 微處理機應用與實驗           | 2  |
|                     | 工廠實習(三)             | 2  |
|                     | 工業設計實習              | 1  |
|                     | 數值分析                | 3  |
|                     | 應用電子學實驗             | 1  |
|                     | 自動控制實驗              | 1  |
|                     | 工廠實習(四)             | 2  |
|                     | 機械系統設計實習            | 3  |
|                     | 機電系統實驗              | 3  |
|                     | 精密量測                | 3  |
|                     | 創意與創新設計實習           | 3  |
|                     | 工程分析實務演練            | 3  |
| (自行選讀6學分)<br>校外實習課程 | 產業(業界)實習(一)         | 3  |
|                     | 產業(業界)實習(二)         | 3  |
|                     | 產業(業界)實習(三)         | 3  |
|                     | 產業(業界)實習(四)         | 3  |
|                     | 產業(業界)實習(五)         | 3  |
| 合計                  |                     | 60 |



# 國立虎尾科技大學機械產品設計與自動化整合學程設置細則

103 年 11 月 12 日 103 學年度 設計系課程委員會會議通過

103 年 11 月 21 日 103 學年度 自動化系課程委員會會議通過

103 年 12 月 04 日 103 學年度 院課程會議通過

- 一、本細則依據「國立虎尾科技大學學程設置要點」訂定之。
- 二、本學程設置宗旨係加強學生實作能力，降低學用落差，讓學生具備多樣能力，更可適性發展，開拓學生就業管道，提高畢業即有就業能力。
- 三、本學程設召集人一名，以統籌學程相關事宜。
- 四、本學程由本校機械設計工程系與自動化工程系共同負責規劃，其行政業務由本學程召集人負責。
- 五、修讀資格：凡本校機械設計工程系與自動化工程系大學部學生皆可修讀本學程所開之課程。
- 六、課程規劃與最低修讀總學分數：本學程課程規劃共35學分，最低修讀總學分至少18學分。
- 七、學生畢業應修最低學分數不因修讀本學程而提高，學生得因修讀學程而申請延長修業年限一年，但法令另有規定者除外。
- 八、學生經核准修讀本學程，並修滿本學程規定之科目與學分者，得申請由學校發給學程修讀完成證明。
- 九、本細則如有未規定事宜，悉依本校學則及相關法令之規定辦理。
- 十、本細則經教務會議通過，並經核定後實施，修正時亦同。



機械產品設計與自動化整合學程課程規劃表

|                    | 課程名稱       | 學分 |
|--------------------|------------|----|
| 核心必修課程<br>(三門選讀二門) | 應用電子學實驗    | 1  |
|                    | 工業設計實習     | 1  |
|                    | 自動控制實驗     | 1  |
| 核心選修課程<br>(二門選讀一門) | 微處理機應用與實驗  | 2  |
|                    | 創意創新設計實習   | 3  |
| 選修課程               | 機電概論實務     | 1  |
|                    | 電腦輔助機械製圖   | 3  |
|                    | 氣壓學        | 3  |
|                    | 可程式邏輯控制與實習 | 2  |
|                    | 工程繪圖認證(二)  | 2  |
|                    | 工廠實習(三)    | 2  |
|                    | 電工實習       | 3  |
|                    | 工廠實習(四)    | 2  |
|                    | 機械系統設計實習   | 3  |
|                    | 精密量測       | 3  |
|                    | 工程分析實驗演練   | 3  |

