

# 國立嘉義大學理工學院

## 104 學年度第 1 次課程委員會會議紀錄

開會時間：105 年 1 月 5 日(星期二)中午 12 時 10 分

開會地點：理工大樓 A16-313 會議室

主持人：洪滉祐院長

出席者：嚴志弘委員、陳思翰委員、古國隆委員、朱健松委員、林裕淵委員、陳宗和委員、徐超明委員(陳志忠老師代)、丁慶華委員、鄭博仁委員、許芳文委員、陳清玉委員、蔡東霖委員、許政穆委員、林肇民委員、洪正宗委員、顏志翰委員(柯偉弼代)

請假者：林正亮委員、謝宏毅委員、吳呈懋委員、吳騰彥委員

壹、主席報告：(略)

貳、報告事項：

一、教務處 104 年 11 月 9 日通知(附件 1, P1-15)，請各系所依本校課程架構、開課容量等原則，擬定 105 學年度課程標準，經院、系課程委員會審議後，於 105 年 1 月 15 日前將「必選修科目表」彙整送校課程委員會審議。  
有關通知之附件「院系(所)、學位學程擬定 105 學年度課程架構應注意事項」(附件 1, P14-15)提出，大學部 105 學年度必選修科目表中，應增列「校外實習課程」及終端課程(CAPSTONE COURSE)，必選修別由各學系自訂。

參、提案討論：

提案一

提案單位：電子物理學系

案由：電子物理學系 105 學年度課程標準，提請審議。

說明：

- 一、本案經電子物理學系 104 年 12 月 22 日 104 學年度第 1 學期第 4 次課程暨第 7 次系務會議審議通過(附件 2, P16-25)。
- 二、學士班必選修科目冊(含模組化課程地圖、修課流程圖)詳見附件 3, P26-38。
- 三、碩士班必選修科目冊(含課程架構圖、修課流程圖)詳見附件 4, P39-48。
- 四、職涯進路地圖詳見附件 5, P49。

決議：照案通過。

## 提案二

提案單位：應用數學系

案由：應用數學系 105 學年度課程標準，提請審議。

說明：

- 一、本案經應用數學系 104 年 11 月 24 日 104 學年度第 1 學期第 2 次課程規劃會議審議通過（附件 6，P50-53）。
- 二、學士班必選修科目冊(含課程地圖、課程架構圖) 詳見附件 7，P54-66。
  - (一) 校外業界實習之課程名稱為應用數學實習。
  - (二) 終端課程(Capstone course)名稱為專題製作。
- 三、碩士班必選修科目冊(含課程地圖、課程架構圖) 詳見附件 8，P67-73。
- 四、職涯進路地圖詳見附件 9，P74。

決議：照案通過。

## 提案三

提案單位：應用化學系

案由：應用化學系 105 學年度課程標準，提請審議。

說明：

- 一、本案經應用化學系 104 年 12 月 10 日至 16 日 104 學年度第 1 學期第 1 次課程規劃委員會議(通訊會議)通過（附件 10，P75-99）。
- 二、學士班必選修科目冊(含模組化課程地圖、修課流程圖) 詳見附件 11，P100-113。
- 三、碩士班必選修科目冊(含課程架構圖、修課流程圖) 詳見附件 12，P114-120。
- 四、博士班必選修科目冊(含課程架構圖、修課流程圖) 詳見附件 13，P121-128。
- 五、職涯進路地圖詳見附件 14，P129。

決議：照案通過。

## 提案四

提案單位：生物機電工程學系

案由：生物機電工程學系 105 學年度課程標準，提請審議。

說明：

- 一、本案經生物機電工程學系 104 年 12 月 14 日 104 學年度第 2 次課程規劃委

員會議審議通過（附件 15，P130-134）。

二、學士班必選修科目冊(含模組化課程地圖、修課流程圖) 詳見附件 16，P135-145。

(一) 校外業界實習之課程名稱為專題研究(含校外實習)。

(二) 終端課程(Capstone course)名稱為生物機電實務學程。

三、進修學士班必選修科目冊(含課程架構圖、修課流程圖) 詳見附件 17，P146-152。

四、碩士班必選修科目冊(含課程架構圖、修課流程圖) 詳見附件 18，P153-158。

五、碩專班必選修科目冊(含課程架構圖、修課流程圖) 詳見附件 19，P159-164。

六、職涯進路地圖詳見附件 20，P165。

決議：照案通過。

#### 提案五

提案單位：土木與水資源工程學系

案由：土木與水資源工程學系 105 學年度課程標準，提請審議。

說明：

一、本案經土木與水資源工程學系 104 年 11 月 30 日 104 學年度第 1 次課程規劃委員會會議審議通過（附件 21，P166-168）。

二、學士班必選修科目冊(含課程架構圖、修課流程圖) 詳見附件 22，P169-180。

(一) 校外業界實習之課程名稱為專業校外實習。

(二) 終端課程(Capstone course)名稱為土木與水資源工程實務。

三、進修學士班必選修科目冊(含課程架構圖、修課流程圖) 詳見附件 22，P181-188。

(一) 校外業界實習之課程名稱為專業校外實習。

(二) 終端課程(Capstone course)名稱為土木與水資源工程實務。

四、碩士班必選修科目冊(含課程架構圖、修課流程圖) 詳見附件 23，P189-194。

五、碩專班必選修科目冊(含課程架構圖《同碩士班》、修課流程圖) 詳見附件 24，P195-199。

六、職涯進路地圖詳見附件 25，P 200。

決議：照案通過。

#### 提案六

提案單位：資訊工程學系

案由：資訊工程學系 105 學年度課程標準，提請審議。

說明：

- 一、本案經資訊工程學系 104 年 12 月 10 日 104 學年度第 1 學期第 2 次課程委員會會議審議通過 (附件 26，P201-203)。
- 二、學士班必選修科目冊(含課程架構圖、修課流程圖、生涯進路圖) 詳見附件 27，P204-216。
- 三、碩士班必選修科目冊(含課程架構圖、修課流程圖、生涯進路圖) 詳見附件 28，P217-224。
- 四、博士班必選修科目冊(含修課流程圖、修課流程圖、生涯進路圖) 詳見附件 29，P225-232。

決議：修正後通過。

#### 提案七

提案單位：電機工程學系

案由：電機工程學系 105 學年度課程標準，提請審議。

說明：

- 一、本案經電機工程學系 104 年 12 月 9 日 104 學年度第 3 次系課程規劃委員會會議審議通過(附件 30，P233-236)。
- 二、學士班必選修科目冊(含學程領域架構圖、修課流程圖、生涯進路圖) 詳見附件 31，P237-250。
  - (一) 校外業界實習之課程名稱為專業校外實習。
  - (二) 終端課程(Capstone course)名稱為電機專題(I)、電機專題(II)。
- 三、碩士班必選修科目冊(含課程領域架構圖、修課流程圖、生涯進路圖) 詳見附件 32，P251-258。

決議：照案通過。

#### 提案八

提案單位：機械與能源工程學系

案由：機械與能源工程學系 105 學年度課程標準，提請審議。

說明：

- 一、本案經機械與能源工程學系 104 年 12 月 18 日 104 學年度第 1 次系課程規劃委員會議審議通過(附件 33，P259-260)。
- 二、學士班必選修科目冊(含課程模組化課程地圖、學習引導地圖、職涯進路圖) (附件 34，P261-272)。
  - (一) 校外業界實習之課程名稱為校外實習。
  - (二) 終端課程(Capstone course)名稱為校外實習、機械工程設計實務、機械節能系統工程專題(一)、機械節能系統工程專題(二)。

決議：照案通過。

#### 提案九

提案單位：應用化學系

案由：「本校師資培育中心中等學校化學科教師專門科目學分表」修正案，提請審議。

說明：

- 一、本案經應用化學系 104 年 12 月 10 日至 16 日 104 學年度第 1 學期第 1 次課程規劃委員會議(通訊會議)通過 (附件 10，P75-99)。
- 二、修正部分：
  - (一) 必備學分：26 學分修正為 36 學分。
  - (二) 選備科目：「由 16 科選 7 科，即 21 學分」，修正為「選備科目由 16 科選 4 科，即 12 學分」。
  - (三) 總學分數：至少修滿 47 學分修正為至少修滿 48 學分。
- 三、檢附「國立嘉義大學師資培育中心培育中等學校各學科(領域、主修專長)教師專門科目學分對照表」詳見附件 35，P273-274。

決議：照案通過，送師資培育中心。

肆、臨時動議：無。

伍、散會：下午 1 時 10 分。