

# 國立聯合大學理工學院 104 學年度第 1 學期 課程委員會第 3 次會議議程

紀錄:黃惠琳

時間：中華民國 105 年 01 月 20 日（星期三）中午 12 時 00 分

地點：八甲校區理一 A1-502 會議室

主席：許志雄 院長

壹、宣布開會暨主席報告

貳、宣讀前次會議決議事項及執行情形

## 第一案

提案單位：理工學院

案 由：請審議本院於 101.102.103.104 學年度三下新增院選修「綠色科技講座」案。

決 議：照案通過，提送本校課程委員會議審議。

執行情形：本案已於 12/29 教務會議通過並增列於院內系所入學生科目表。

## 第二案

提案單位：機械工程學系

案 由：請審議機械工程學系 102.103.104 學年度日間部(甲乙)(丙丁)以及 101 年學年度進修學士班新增課程主系選修課程案。

決 議：照案通過，提送本校課程委員會議審議。

執行情形：本案已於 12/29 教務會議審議完畢。

## 第三案

提案單位：化學工程學系

案 由：請審議化學工程學系 101.102.103.104 學年度日間部學士班新增主系選修案。

決 議：照案通過，提送本校課程委員會議審議。

執行情形：本案已於 12/29 教務會議審議完畢。

## 第四案

提案單位：能源工程學系

案 由：請審議能源工程學系 102.103.104 學年度日間部學士班新增主系選修案。

決 議：照案通過，提送本校課程委員會議審議。

執行情形：本案已於 12/29 教務會議審議完畢。

## 第五案

提案單位：化學工程學系

案 由：請審議化學工程學系 104 學年度第 2 學期開設全英語授課課程案。

決 議：照案通過，提送本校課程委員會議審議。

執行情形：本案已於 12/29 教務會議審議完畢。

## 參、提案討論

### 第一案

提案單位：理工學院

- 案由：請審議本院於 102.103.104.105 學年度修訂院選修課程案。
- 說明：1. 本案據 105.01.14 教務處通知，因於 104-1 學期第一次教務會議提案第 9 及第 2 次教務會議討論通過。**P7**
2. 根據「國立聯合大學學生校外實習課程實施要點」規定：校外實習課程規劃。課程共分寒、暑期實習課程學期課程等兩類別，規劃包括：每 1 學分不低於 72 小時。本院據上標準修正院選修「產學研習」、「工廠實務」兩門課程，詳如下表所示：

學年度	科目	修改項目
102.103.104.105 院選修	產學研習/DSS00016(3/9)四上	刪除
102.103.104.105 院選修	工廠實務/DSS00017(3/9)四下	刪除
102.103.104.105 院選修	產學研習/DSS00026(3/12)四上	新增
102.103.104.105 院選修	工廠實務/DSS00025(3/12)四下	新增

3. 105 年度異動檢核表及其他年度入學生科目檢核表詳如**如附件一**。**P8-P10**

辦法：通過後送請本校課程委員會審議。

### 第二案

提案單位：材料科學工程學系

- 案由：請審議材料科學工程學系 105 學年度學士班、碩士班入學生科目表、學士班輔系、雙主修修讀標準案以及 104 學年度材料科學工程學系雙主修與輔系主系必修科目修正案。
- 說明：1. 本案業經材料科學工程學系 104 學年第 1 學期第七次系務會議會議通過(104.12.15)。**P26-P28**
2. 於 105 學年度入學生科目表修訂內容詳如下表**P11-P21**：

學年度	科目	修改項目
105 學士班、雙主修、輔系主系必修	陶瓷材料實驗/DSCE0319(1/3)二上	刪除
105 學士班、雙主修、輔系主系必修	金屬材料實驗/DSCE0318(1/3)二下	刪除
105 學士班、雙主修、輔系主系必修	材料實驗(一)/DSCE0248(1/3)二上	新增
105 學士班、雙主修、輔系主系必修	材料實驗(二)/DSCE0249(1/3)二上	新增
105 學士班-主系選修	工程圖學/(2/2)	刪除
105 學士班-主系選修	工程圖學/(3/3)	新增
105 學士班-畢業條件說明	第 3 點提到能資系部分改成能源系	修正
105 學士班-修讀學分數	原校必修 20 變 18 博雅選修 2 變 4	學分數變動

3.於 104 年材料科學工程學系雙主修及輔系主系必修新增及刪除科目如下表所示 **P28-P31**：

學年度	科目	修改項目
104 學士班-雙主修、輔系主系必修	陶瓷材料實驗/DSCE0319(1/3)二上	刪除
104 學士班-雙主修、輔系主系必修	金屬材料實驗/DSCE0318(1/3)二下	刪除
104 學士班-雙主修、輔系主系必修	材料實驗(一)/DSCE0248(1/3)二上	新增
104 學士班-雙主修、輔系主系必修	材料實驗(二)/DSCE0249(1/3)二上	新增

4.會議紀錄、105 學年度學士班 **P11**、碩士班 **P23** 入學生科目異動檢核表、輔系 **P19**、雙主修 **P21** 科目異動檢核表以及 104 年度入學生科目表修正彙總表 **P22** 如 **附件二**。**P11-P31**

辦法：通過後送請本校課程委員會審議。

### **第三案**

提案單位：材料與化學博士學位學程

案由：請審議材料與化學博士學位學程 105 學年度入學生科目表案。  
 說明：1.本案業經材料與化學博士學位學程 104 學年第 1 學期第 1 次學程會議通過(104.10.26)。**P40-P41**  
 2.會議紀錄、105 學年度博士班入學生科目異動檢核表如 **附件三**。**P35-P39**

辦法：通過後送請本校課程委員會審議。

### **第四案**

提案單位：能源工程學系

案由：請審議能源工程學系 105 學年度學士班、碩士班入學生科目表、學士班輔系、雙主修修讀標準案。  
 說明：1.本案業經能源工程學系 104 學年第 1 學期第 2 次課程委員會會議通過(104.12.16)。**P54-P55**  
 2.會議紀錄、105 學年度學士班 **P42**、碩士班 **P51** 入學生科目異動檢核表、輔系 **P47**、雙主修 **P49** 科目異動檢核表如 **附件四**。**P42-P53**。

辦法：通過後送請本校課程委員會審議。

### **第五案**

提案單位：智慧綠能國際碩士學位學程

案由：請審議智慧綠能國際碩士學位學程 105 學年度碩士班入學生科目表案。  
 說明：1.本案業經智慧綠能國際碩士學位學程 104 學年第 1 學期第 1 次課程委員會會議通過(104.12.21)。**P59-P62**  
 2.會議紀錄、105 學年度碩士班 **P56** 入學生科目異動檢核表如 **附件五**。**P56-P62**

辦法：通過後送請本校課程委員會審議。

**第六案**

提案單位：土木與防災工程學系

案由：請審議土木與防災工程學系 105 學年度學士班、碩士班、進修學士班、輔系(含進修)、雙主修(含進修)修讀標準以及 104 年學士班、輔系、雙主修必修科目修正案。

說明：1.本案業經土木與防災工程學系 104 學年第 1 學期第 3 次課程委員會會議通過(104.12.29) **P91-P93**  
2.105 年度無修正，104 入學生科目表修正內容如下：

學年度	科目	修改項目
104 學士班(含輔系及雙主修)-主系必修	土壤力學/DSCV0161(3/3)二下 改二上	變更學期別
104 學士班(含輔系及雙主修)-主系必修	土壤力學實驗/DSCV0441(1/2)三下 改二下	變更學期別

3.會議紀錄、105 學年度學士班 P63、碩士班異動檢核表 P73、輔系 P69(進修)P76、雙主修 P71(進修)P83 科目異動檢核表以及 104 年學士班(含輔系及雙主修)-主系必修 **P63-P90** 修正彙總表如**附件六**。**P49-P62**

辦法：通過後送請本校課程委員會審議。  
決議：

**第七案**

提案單位：環境與安全衛生工程學系

案由：請審議環境與安全衛生工程學系 105 學年度學士班(甲、乙)、碩士班入學生科目表、輔系、雙主修修讀標準案。

說明：1.本案業經環境與安全衛生工程學系 104 學年第 1 學期第 2 次課程委員會會議通過(104.12.30)。**P119-P121**  
2.105 年學士班(甲乙)修正內容如下表 **P94-P118**

學年度	科目	修改項目
105 學士班(甲)(乙)-主系必修	流體力學	刪除
105 學士班(甲)(乙)-主系必修	流體力學(一)/DSEN0393(2/2)二上	新增
105 學士班(甲)(乙)-主系必修	流體力學(二)/DSEN0394(2/2)二下	新增
105 學士班(甲)(乙)-主系選修	暴露評估/DSEN0392(3/3)四下	新增
105 學士班(甲)(乙)-畢業條件說明	7.環境與安全衛生(學)系校外實習(二)課程可彈性選修至 9 學分，每學分知實習時數為 72 小時。 8.實習課程在畢業學分最高採計 5 學分。	新增
105 學士班(甲)(乙)-修讀學分數	原主系必修 59 變 60 主系選修 31 變 30	學分數變動

3.會議紀錄、105 學年度學士班(甲乙)**P94**、**P101**、碩士班 **P67** 入學生異動檢核表、輔系 **P108**、雙主修 **P111** 科目異動檢核表如**附件七**。**P94-P121**

辦法：通過後送請本校課程委員會審議。  
決議：

**第八案**

提案單位：化學工程學系

- 案 由：請審議化學工程學系 105 學年度學士班(甲乙)、碩士班、進修學  
士班入學生科目表、學士班輔系、雙主修修讀標準案。
- 說 明：1.本案業經化學工程學系 103 學年第 1 學期臨時系務會議  
(103.10.06)與 103 學年第 1 學期第一次系務會議通過  
(104.01.15)。P147-P152
2. 105 年學士班(甲乙)-修正內容如下表 P147-P148

學年度	科目	修改項目
105 學士班(甲乙)-主系選修	無機化學概論/DSCH0468(3/3)一下	新增
105 學士班(甲乙)-主系選修	化妝品實作/ DSCH0469(1/3)四下	新增
105 學士班(甲乙)-主系選修	生醫晶片/封裝製程/DSCH0470(1/3)四下	新增
105 學士班(甲乙)-主系選修	高分子發泡製程/DSCH0471(1/3)四上	新增
105 學士班(甲乙)-主系選修	塗膜技術實務/ DSCH0472(1/3)四上	新增
105 學士班(甲乙)-主系選修	化妝品概論/ DSCH0473(3/3)四上	新增
105 學士班(甲乙)-主系選修	化妝品原料與調製/ DSCH0474(3/3)四下	新增
105 學士班(甲乙)-主系選修	產業實習(一)/ DSCH0455(3/3)四上	刪除
105 學士班(甲乙)-主系選修	產業實習(二)/ DSCH0456(3/3)四下	刪除
105 學士班(甲乙)-主系選修	產業實習(一)/ DSCH0475(3/12)四上	新增
105 學士班(甲乙)-主系選修	產業實習(二)/ DSCH0476(3/12)四下	新增

3. 102.103.104 入學生科目表修正內容如下: P143-P146

學年度	科目	修改項目
102.103.104 學士班-主系選修	界面活性劑的原理與應用/ DSCH0392(3/3)三上	三上改三下
102.103.104 學士班-主系選修	產業實習(一)/ DSCH0455(3/3)四上	刪除
102.103.104 學士班-主系選修	產業實習(二)/ DSCH0456(3/3)四下	刪除
102.103.104 學士班-主系選修	產業實習(一)/ DSCH0475(3/12)四上	新增
102.103.104 學士班-主系選修	產業實習(二)/ DSCH0476(3/12)四下	新增

4.會議紀錄、105 學年度學士班 P122、碩士班入學生科目  
異動檢核表 P129、輔系 P139、雙主修科目 P141 異動檢核表  
及其他年度修正彙總表如附件八。P 122-P142

辦 法：通過後送請本校課程委員會審議。  
決 議：

**第九案**

提案單位：微奈米工程與光電科技學分學程

- 案 由：請審議微奈米工程與光電科技學分學程 105 學年度學分學程修  
讀標準及停辦案。
- 說 明：1.本案業經微奈米工程與光電科技學分學程 105 學年第 1 學期  
第 1 次學程委員會會議通過(105.01.05)。P156-P157。
- 2.根據「國立聯合大學學分學程設立辦法」第六條相關規定-「已  
開設之學分學程應重視實施成效，自設立第四學年起每二學年  
平均修畢學生人數未達 5 人者，學分學程委員會須提改進方

案送交原審核單位通過始得繼續招收學生，次一學年學程修畢人數仍未達 5 人則須停止繼續招生。」該學程已連續兩學年修畢人數未達 5 人，學程委員會決議於 105 年度停辦。

3.會議紀錄、105 學年度學分學程科目異動檢核表 **P153** 及檢討報告書 **P159-P164** 如**附件九**。**P153-P164**

辦法：通過後送請本校課程委員會審議。  
決議：

**第十案**

提案單位：機械工程學系

案由：請審議機械工程學系 105 學年度學士班(甲乙丙丁)、碩士班入學生科目表、學士班(甲乙丙丁)輔系、雙主修修讀標準及其他年度入學生科目表修正案。

說明：1.本案業經機械工程學系 104 學年第 1 學期第三次系務會議通過(105.01.19)。**P190-P194**

2. 105 年學士班(甲乙丙丁)及碩士班修正內容如下表 **P165-P187**

學年度	科目	修改項目
105 學士班(甲乙丙丁)-主系選修	產業實習(一)/ DSME0547 (3/3)四上	刪除
105 學士班(甲乙丙丁)-主系選修	產業實習(二)/ DSME0548(3/3)四下	刪除
105 學士班(甲乙丙丁)-主系選修	產業實習(一)/ DSME0592(3/12)四上	新增
105 學士班(甲乙丙丁)-主系選修	產業實習(二)/ DSME0593(3/12)四下	新增
105 學士班(甲乙丙丁)-主系選修	智慧型機器人/ DSME0580(3/3)三上	新增
105 學士班(甲乙丙丁)-主系選修	數控工具機與實習/DSME0404(3/3)三下	新增
105 學士班(甲乙丙丁)-主系選修	機器人學/DSME0320(3/3)四上	新增
105 學士班(甲乙丙丁)-主系選修	進階電腦輔助製造/ DSME0591(3/3)四下	新增
105 碩士班-主系選修	精密馬達設計/ DSME0578(3/3)一上	新增
105 碩士班-主系選修	進階電腦輔助製造/ DSME0591(3/3)一上	新增

3. 102.103.104 入學生科目表修正內容如下：**P188-P189**

學年度	科目	修改項目
102.103.104 學士班(甲乙丙丁)-主系選修	產業實習(一)/ DSME0547(3/3)四上	刪除
102.103.104 學士班(甲乙丙丁)-主系選修	產業實習(二)/ DSME0548(3/3)四下	刪除
102.103.104 學士班(甲乙丙丁)-主系選修	產業實習(一)/ DSME0592(3/12)四上	新增
102.103.104 學士班(甲乙丙丁)-主系選修	產業實習(二)/ DSME0593(3/12)四下	新增

會議紀錄、104 學年度學士班 **P165**、碩士班 **P178** 入學生科目異動檢核表、輔系 **P182**、雙主修 **P185** 科目異動檢核表如**附件十**。

**P 165-P111**

辦法：通過後送請本校課程委員會審議。  
決議：

肆、臨時動議 伍、散會