**國立宜蘭大學園藝學系102學年度**

第二次課程委員會會議記錄

一、時間：103年4月8日13：00

二、地點：園藝系會議室

三、主席：鄔家琪主任 記錄：鄭基榮

四、出席：陳素瓊老師、黃志偉老師、張允瓊老師、林建堯老師、沈妤晏同學、李采女勻同學。

五、主席報告：略

六、議題討論：

提案一：（系辦公室）

案 由：擬定海外「中五學制學生應補修之學分數及修習科目」提請討論。

說 明：依102學年度第1學期第3次教務會議提案五決議

請各學系自103學年度起海外中五生加修12學分〈修習科目別〉明列於各學年入學班級必修課程學分一覽表中。

決 議：擬將生資院各系必修課程納入，提送院課程委員會審議。

提案二：（系辦公室）

案 由：本系擬自103學年起將「專題研究一」與「專題研究二」課程由專業選修改為專業必修，提請討論。

說 明：〈一〉本案業經102學年第六次系務會議通過。

〈二〉本系目前新生入學必需修習通識課程29學分、專業必修61學分、專業選修27學分、一般選修11學分，合計128學分。

決 議：通過。

提案三：（高建元老師）

案 由：103學年擬新開課程「基因調節論文導讀」，提請審議。

說 明：開課學制為碩士班及大學部三、四年級，教學大綱〈如附件〉。

決 議：通過。

七、臨時動議：

八、散 會：13時30分

**國立宜蘭大學 園藝系（所）課程教學大綱**

|  |  |
| --- | --- |
| **課程名稱** | **（中文）基因調節論文導讀** |
| **（英文）Gene Regulation Article Discussion** |
| **授課教師** | **高建元** |
| **開課系所別** | **園藝系** |
| **開課學制/年級** |  |
| **合開學制/年級** | 碩士班、日間部大學/三、四 |
| 【學制說明：碩士班、碩專班、日間部大學、進修部學士班、進修部四技】 |
| **開課學期** | **V上　□下　□暑期** |
| **學分數** | **1** | **演講時數** | **1** | **實驗時數** |  |
| **課程基本能力指標****(方格內請填入0-100之整數，總和為100)** | **80專業能力指標一〈具備園藝作物育種、生產與管理能力〉。****10專業能力指標二〈具備園藝產品採收後處理與加工能力〉。****10專業能力指標三〈具備自然生態與休閒遊憩理念之景觀造園能力〉。** |
| **先修科目** | **無** |
| **教科書目** | **英文SCI期刊文章** |
| **參考書目** | **中文發表文章** |
| **教學目的** | **本課程在分子生物、細胞學的基礎上，加強學生的專業及英文能力，****整合國際最新研究發展與教科書知識，討論說明植物分子生物和植物生****長與分化的新成就，以具備國際先端的研發知識。** |
| **上課方式** | **課堂講解、作業、考試** |
| **考試及成績計算方式** | **平時考核40% 期中考30% 期末考30%** |

**備註：專業能力指標一至指標n項，將依照各系所訂定之指標呈現於填報教學大綱頁面上）**

**課程進度:**

|  |  |
| --- | --- |
| **週次** | **課程內容** |
| **1** | **國際英文SCI文章介紹、中文期刊比較** |
| **2** | **檢索英文SCI期刊** |
| **3** | **SCI期刊文章寫作發表** |
| **4** | **Plant Cell 文章I** |
| **5** | **Plant Cell 文章II** |
| **6** | **Plant Cell 文章III** |
| **7** | **Plant Journal 文章I** |
| **8** | **Plant Journal 文章II** |
| **9** | **期中考** |
| **10** | **Plant Journal 文章III** |
| **11** | **Nature文章I** |
| **12** | **Nature文章II** |
| **13** | **Nature文章III** |
| **14** | **Science文章** |
| **15** | **Science文章** |
| **16** | **PNAS文章I** |
| **17** | **PNAS文章II** |
| **18** | **期末考** |
| **週次** | **課程內容** |

**※請遵守智慧財產權，切勿使用非法影印教科書。**