

國立臺灣大學森林環境暨資源學系

第 289 次系務會議紀錄

時間：102 年 12 月 27 日中午 12 時 20 分

地點：森林館二樓會議室

壹、確認事項：確認第 288 次系務會議記錄及報告執行情形：

時間：102 年 10 月 18 日中午 12 時 20 分

地點：森林館二樓會議室

案由一：為本系新課程規劃一案，提請討論。

提案人：系主任

說明：

- 一、依據本系課程委員會第 105 次會議決議辦理，如本議程報告事項一之案由二【註：報告事項略】。
- 二、育林學相關課程經徵詢授課教師之意見，採 3 學分之「育林學」併修 1 學分之「育林學實習」之方式辦理。
- 三、本系新課程規劃案待決議事項如下：
 1. 「森林經營學及實習上」及「森林經營學及實習下」是否修改為一學期「森林經營學及實習」，並開授進階之森林經營學及實習，列各學群之選擇必修課程之規劃。
 2. 大一增列 2 學分之林業概論相關課程，列全系必修或各學群選擇必修課程。
- 四、相關附件如下：
 1. 本系核心課程(全系必修)規劃(附件 1【註：附件略】)。
 2. 森林生物學群課程規劃表(附件 2【註：附件略】)。
 3. 森林環境學群課程規劃表(附件 3【註：附件略】)。
 4. 生物材料學群課程規劃表(附件 4【註：附件略】)。
 5. 資源保育及管理學群課程規劃表(附件 5【註：附件略】)。

決議：

- 一、「森林經營學及實習上」及「森林經營學及實習下」修改為一學期「森林經營學及實習」，並開授進階之森林經營學及實習，列各學群之選擇必修課程。
- 二、大一仍列 2 學分之「林業概論」，列全系必修課程。
- 三、大四增列 1 學分之「林業環境資源實務」課程，列各學群選擇必修課程。
- 四、「樹木學及實習」移列大二課程。
- 五、「專題討論一」及「專題討論二」仍列大四課程，但學生經本系核准，得提前至大三修課。
- 六、大四增列 3 學分之「國際林業一」及「國際林業二」課程，列各學群選擇必修課程。
- 七、本系核心課程(全系必修)規劃表如附件 9【註：附件略】，各學群課程學分數規劃表如附件 10【註：附件略】。
- 八、請系辦公室整理附件 2 至附件 5 之規劃內容後，送各領域教師

檢視，並請各領域教師於 10 月 31 日前提出修正意見後，報院、校辦理課程異動事宜。

九、請增列本次課程修訂之總說明並規劃新修訂課程後之課程地圖。

執行情形：

- 一、本規劃案內之課程，業經 2013 年 11 月 18 日生物資源暨農學院 102 學年度第 1 學期課程委員會審議通過，目前送教務會議審查中。
- 二、原規劃案中之普通化學及其相關實驗課程部分，日前化學系來函洽詢此規劃案變更為普通化學甲上、下或普通化學丙(同時配置相關實驗課程)之可行性，本系業已完成各學群相關詢問作業，並請生物材料領域教師研商，確認本系未來各學群採「普通化學丙」(課程識別碼：203 101C0，3 學分)及「普通化學實驗」(課程識別碼：203 10500，1 學分)。另因普通化學課程調整案涉及大一相關課程之安排，新規劃案中之「普通化學丙」及「普通化學實驗」將安排於大一之下學期上課。
- 三、生物材料領域配合普通化學相關課程調整，「普通物理學丙上」(課程識別碼：202 101C1，2 學分)、「普通物理學丙下」(課程識別碼：202 101C2，2 學分)、「普通物理學實驗上」(課程識別碼：202 10501，1 學分)、「普通物理學實驗下」(課程識別碼：202 10502，1 學分)、「普通化學丙」(課程識別碼：203 101C0，3 學分)、「普通化學實驗」(課程識別碼：203 10500，1 學分)改列生物材料學群選擇必修課程，學群之必修學分從 26 學分修正為 14 學分，學群之選修學分從 26 學分修正為 36 學分。課程修訂說明及修正後之全系必修、各學群課程規劃表如本議程附件 1。

案由二：為本系與加拿大英屬哥倫比亞大學森林學院簽署學生交流協議一案，提請討論。

提案人：系主任

說明：

- 一、依據「國立臺灣大學與境外教育研究機構訂定學術合作書面約定注意要點」(附件 6【註：附件略】)第 6 點規定，屬學院附設單位、中心或系所之書面約定，在所屬學院院務會議或相當之會議討論通過後，提送行政會議報告。
- 二、本系與加拿大英屬哥倫比亞大學森林學院簽署學生交流協議英文版本如附件 7【註：附件略】，中文版本如附件 8【註：附件略】。

決議：

- 一、通過。
- 二、請張助理教授○○再檢視相關文字後，循程序報校辦理。

執行情形：本協議(本議程附件 2)於本次會議確認後將循程序報校備查。

貳、報告事項：

一、報告本系 103 學年度學士班、碩士班暨博士班招生委員會第 2 次會議紀錄及執行情形：

時間：102 年 11 月 2 日中午 12 時 20 分

地點：森林館二樓研討室

案由一：為訂定本系 103 學年度學士班、碩士班及博士班國際學位生申請入學規定一案，提請討論。

提案人：系主任

說明：

1. 本系為辦理 103 學年度學士班、碩士班及博士班國際學位生申請入學，前經本系 102 學年度學士班、碩士班暨博士班招生委員會第 5 次會議決議，學士班、碩士班及博士班國際學位生簡章如附件 7【註：附件略】。
2. 前開簡章中，本系語言證明文件規定為「需通過華語文能力測驗(Test of Chinese as a Foreign Language, TOCFL)高階級(Level B2) 66 分以上(TOP 3 級)，或中國漢語水平考試(Chinese Proficiency Test, HSK)第 6 級(HSK 6)，或中國語檢定(Test of Communicative Chinese, TECC)三級，或經本系面試通過」。
3. 因本校於 103 年度國際學位生申請，增列 STPM(馬來西亞高等教育文憑)、SPM(馬來西亞高中統考)、修讀中文成績、相當之中文測驗檢定證明，以及其他之選項。
4. 本系是否增列前開中文成績及參採標準，請討論。

決議：

1. 本系學士班中文語言證明文件規定如下(擇一)：
 - (1)華語文能力測驗(Test of Chinese as a Foreign Language, TOCFL)高階級(Level B2) 66 分以上(TOP 3 級)。
 - (2)STPM(馬來西亞高等教育文憑)：B 級以上。
 - (3)修讀中文：2 年。
 - (4)相當之中文測驗檢定證明[含或中國漢語水平考試(Chinese Proficiency Test, HSK)第 6 級(HSK 6)，或中國語檢定(Test of Communicative Chinese, TECC)三級等證明]。
 - (5)其他：經本系面試通過。
2. 研究所碩士班及博士班不設中文語言能力，但須提出以下任一之英語語言證明文件：
 - (1) 通過全民英語能力分級檢定中高級初試。
 - (2) 托福 550 分(含)以上。
 - (3) 電腦托福 213 分(含)以上或托福網路測驗(TOEFL-iBT)79 分(含)以上。
 - (4) 國際英語測試(IELTS)6 級(含)以上。
 - (5) 外語能力測驗(FLPT)之英語達財團法人語言訓練中心所訂等同全民英語能力分級檢定中高級初試之標準。
 - (6) 英國劍橋大學中等英文認證(FCE)B 級(含)以上。
 - (7) 獲得列入教育部參考名冊之英語系國家大學(含)以上之

學位。

3. 各學位增列口試項目，其中，資料審查為 60%，口試 40%。
執行情形：依決議辦理。

案由二：為訂定本系 103 學年度大陸地區學生招生簡章一案，提請討論。
提案人：系主任

說明：

1. 生農學院 103 學年度大陸地區學生招生名額為博士班 4 名，本系已提需求。
2. 本系 103 學年度大陸地區學生招生博士班招生簡章如附件 8【註：附件略】。

決議：

1. 照案通過。
2. 若得列口試項目，則資料審查為 60%，口試 40%。
3. 申請人須符合本系博士學位候選人資格考核實施辦法第 9 條所列英文項目標準資格之一，並提出相關證明文件。

二、報告本系 103 年度寒假林場實習課程協調會紀錄及執行情形：

時間：102 年 11 月 29 日中午 12 時 20 分

地點：森林館二樓研討室

案由：為本系 103 年度寒假林場實習課程一案，提請討論。

提案人：系主任

說明：

1. 本系 103 年度寒假林場實習課程時間及地點規劃如下：
 - (1) 「林場實習森林生物」：103 年 1 月 12 日下午報到，實習至 1 月 19 日，實習地點為實驗林管理處所轄溪頭營林區(住溪頭自然教育園區)，由關教授○○領隊。
 - (2) 「林場實習資源保育及管理」：103 年 1 月 12 日下午報到，實習至 1 月 18 日，實習地點為本校實驗林所轄清水溝營林區(住鳳凰自然教育園區)及溪頭營林區，由余助理教授○○領隊。
2. 本系 103 年度寒假林場實習課程表及所需協助事項，如附件 1【註：附件略】、附件 2【註：附件略】。
3. 有關 103 年度寒林場實習膳宿情形，亦請討論。

決議：

1. 請實習領隊教師於 12 月 20 日前提供每日確定之教師、助教及學生之住宿名單(含人員性別、用膳之輩、素情形)。
2. 請實驗林管理處再檢查住宿地點之相關設施。
3. 請各實習之領隊老師於行前說明會時，向學生宣導實習期間相關生活之注意事項，並請學生自行攜帶盥洗用具。
4. 本校 102 學年度第 2 學期第一階段選課時間為 103 年 1 月 13 日至 1 月 16 日，請實驗林協助提供學生可線上選課之電腦及網路設備，並請各授課教師於行前說明會時宣導選課設備相關限制事項。

5. 請實驗林管理處協助接洽巴士租用事宜，並請領隊教師於出發前務必確認車輛及駕駛符合行車規定。
6. 請資源保育及管理實習確認所需之器材，並於 12 月 20 日前提出需求。
7. 請溪頭營林區及清水溝營林區各預留 1 部車輛隨時支援實習現場(含晚上留守期間)。
8. 蓄積量調查部分，建請實驗林展示並示範新購置之器材，並向學生說明傳統器材與新進器材適用上之差異。
9. 請實驗林於 1 月 14 日及 18 日所派之司機，支援當日林場實習森林生物相關課程。

執行情形：依決議辦理。

三、報告本系課程委員會第 106 次會議紀錄及執行情形：

時間：102 年 11 月 26 日中午 12 時 20 分

地點：森林館二樓研討室

案由一：為張助理教授○○新開課程案，提請審議。

提案人：張助理教授○○

說明：

1. 依據張助理教授○○課程申請書辦理。
2. 張助理教授已於 101 學年度第 2 學期起新開學士班高年級及研究所之「生物材料物性研究分析」(課程識別碼：625 U1930)，本課程並經本委員會第 102 次會議通過在案。張助理教授因課程教授需要，擬將本課程變更為研究所課程(課程識別碼為 625 M 之課程)，課程大綱如附件 3【註：附件略】。

決議：照案通過。

執行情形：已將本課程排入本系 102 學年度第 2 學期課程表。

案由二：為張客座教授○○新開課程案，提請審議。

提案人：張客座教授○○

說明：

1. 本系擬延聘美國路易斯安那州立大學張○○教授(Prof. Sun Joseph Chang, School of Renewable Natural Resources, Louisiana State University, USA)於 2014 年 1 月至 7 月期間為本系客座教授案，業經教師評審委員會第 107 次會議審議通過，目前送國科會審核中。
2. 張客座教授於本系客座期間，擬新開授學士班高年級及研究所(課程識別碼為 625U 課程)「森林資產管理」及研究所碩、博士班(課程識別碼為 625M 課程)「林業社會科學寫作與講演」，課程大綱如附件 4【註：附件略】、附件 5【註：附件略】。

決議：

1. 照案通過。
2. 「林業社會科學寫作與講演」課程名稱是否修正，於徵詢張教授後確認。(本課程經徵詢張教授意見，張教授確認課

程名稱為「林業科學寫作與講演(Scientific writing and presentation in forest science)」，課程大綱之課程名稱已配合修正)。

執行情形：已將本課程排入本系 102 學年度第 2 學期課程表。

案由三：為丁副教授○○與鍾助理教授○○合開新課程案，提請審議。

提案人：丁副教授○○、鍾助理教授○○

說明：

1. 依據丁副教授○○與鍾助理教授○○課程申請書辦理。
2. 丁副教授○○與鍾助理教授○○擬自 102 學年度第 2 學期起新開博士班「演化生態學特論」，課程大綱如附件 6【註：附件略】。

決議：照案通過。

執行情形：已將本課程排入本系 102 學年度第 2 學期課程表。

案由四：為 103 年度「邁向頂尖大學提升教學品質計畫」之「專業課程改善計畫」經費申請，有關本系專業課程通盤檢討及整體改善規劃案，提請審議。

提案人：系主任

說明：

1. 依據本校 102 年 11 月 1 日校教字第 1020089823 號函辦理(附件 7【註：附件略】)。
2. 查前函說明一，提專業課程改善計畫者，需就專業課程進行通盤檢討及整體之改善規劃，依其輕、重、緩、急，逐年提出補助改善經費之申請，並檢附課程委員會開會檢討紀錄。
3. 本系之專業課程改善計畫彙整如附件 8【註：附件略】。

決議：

1. 照案通過。
2. 請系辦公室與教務處再確認本經費申請案之時程，並請有意申請之教師儘速提出規劃案。
3. 本系 103 年度「邁向頂尖大學提升教學品質計畫」之「專業課程改善計畫」經費申請，於彙後續之計畫內容後提報教務處。

執行情形：103 年度「邁向頂尖大學提升教學品質計畫」之「專業課程改善計畫」部份，教務處將另函通知各系提出規劃案，本系將於教務處來函後，將依據彙整情形提出申請。

案由五：為本系碩士班成績抵免一案，提請審議。

提案人：系主任

說明：

1. 依據本校學學生抵免學分辦法(附件 9【註：附件略】)第 3 條，碩、博士班研究生科目之抵免依下列規定辦理：
 - (1) 研究生於入學前或 100 學年度以前於公立或已立案之私立大學或中央研究院或符合教育部採認規定之國外

大學院校或本校推廣教育學分班所修習之研究所課程，成績及格，經申請並由就讀學系(所)審核通過者，准予抵免；如有其他特殊情形，須專案經教務長核准，方可抵免。學生於他校推廣教育學分班所修習之研究所課程，須經申請並由就讀學系(所)考試通過者方可抵免。

(2) 研究生成績及格標準為 B-(或百分制 70 分)。各學系(所)有更嚴格規定者，從其規定。

(3) 抵免學分及適用學則第 78 條與 78 條之 1 規定同意採計之學分合計總數，除專案經教務長簽准或另有規定者外，至多以就讀學系(所)規定應修畢業學分數二分之一為限。

2. 查本系第 187 次系務會議決議(附件 10)，碩士班學生於大學部時曾修習碩士班以上課程(課程識別碼中有 U、M、D 字頭之課程)之學分全不予以抵免。

3. 是否修正本系碩士班學生抵免之規定，請討論。

決議：視本校相關規劃案明確後再議。

執行情形：依決議辦理。

四、報告本系 102 學年度第 1 學期博士班研究生申請學位考試著作審查會紀錄及執行情形：

時間：102 年 12 月 3 日中午 12 時 20 分

地點：森林館二樓研討室

案由：為本系 102 學年度第 1 學期博士班研究生郭○○申請學位考試著作審查一案，提請討論。

提案人：系主任

說明：

1. 博士候選人郭○○之相關資料如傳閱資料。
2. 郭同學係 89 學年度以後入學之博士班研究生學生，須依照本校教務處 96 年 10 月 12 日後所通過之「國立臺灣大學森林環境暨資源學系博士學位候選人資格考核實施辦法」版本第 10 條內容辦理(如附件【註：附件略】)。

決議：

1. 申請人所發表之著作符合本系及生農學院相關規定。
2. 有關本系博士候選人之學位論文是否得以獨立章節之格式撰寫，提系務會議討論。
3. 本案申請人博士論文格式依前開系務會議之決議辦理，若申請人擬於系務會議決議前提交論文，則需將其學位論文整合成為完整之論文形式。

執行情形：依決議辦理。

五、報告本系 102 學年度「國立臺灣大學森林環境暨資源學系木材保存科學獎學金」審查委員會第 1 次會議記錄及執行情形：

時間：102 年 12 月 9 日中午 12 時 15 分

地點：森林館二樓研討室

案由：102 學年度「國立台灣大學森林環境暨資源學系木材保存科學獎學金」計有碩士班三年級林○○同學申請，提請討論。

提案人：系主任

說明：申請條件須符合獎勵要點(詳附件 1【註：附件略】)第三點第二款規定：「本系碩士班研究生，曾在學術期刊發表與木材保存科學相關之論文者」。林宮民同學之申請資料如附件 2【註：附件略】。

決議：林○○同學符合獎勵要點受獎標準，給予獎勵。

執行情形：依決議辦理。

六、報告本系課程委員會第 107 次會議紀錄及執行情形：

時間：102 年 12 月 26 日中午 12 時 20 分

地點：森林館二樓研討室

案由一：為盧副教授○○新開課程案，提請審議。

提案人：盧副教授○○

說明：

1. 依據盧副教授○○課程申請書辦理。
2. 盧副教授為配合本系規劃「環境教育人員認證及管理辦法」所定之「核心科目」，擬自 102 學年度第 2 學期起新開學士班及碩士班選修「環境倫理」，課程大綱如附件 1【註：附件略】。

決議：

1. 授課對象及年級修正為學士班 3、4 年級及研究所碩、博士班。
2. 請增列非原住民族、非農業、經濟、產業等與環境相關之議題。
3. 請盧副教授於參酌與會委員意見修正課程內容後通過。

執行情形：依決議辦理。

案由二：為余助理教授○○新開課程案，提請審議。

提案人：余助理教授○○

說明：

1. 依據余助理教授○○課程申請書辦理。
2. 余助理教授為配合本系規劃「環境教育人員認證及管理辦法」所定之「核心科目」，擬自 102 學年度第 2 學期起新開學士班及碩士班選修「環境教育」，課程大綱如附件 2【註：附件略】。

決議：

1. 授課對象及年級修正為學士班 3、4 年級及研究所碩、博士班。
2. 請余助理教授於參酌與會委員意見修正課程內容後通過。

執行情形：依決議辦理。

案由三：為本系與加拿大英屬哥倫比亞大學森林學院簽署學生交流協議後，相關課程採認一案，提請審議。

提案人：系主任

說明：

1. 本系與加拿大英屬哥倫比亞大學森林學院簽署學生交流協議前經本系第 289 次系務會議審議通過，目前辦理協議簽署相關作業中。
2. 為因應前開協議簽署後相關課程之採認，爰整理哥倫比亞大學森林學院課程表如附件 3【註：附件略】。
3. 另本系學生若奉准參加該學院之訪問課程，亦擬請一併同意採計為本系學分。
4. 本校學生出國修課學分採計要點如附件 4【註：附件略】。

決議：

1. 本系學生依據本校規定，由本校、院、系所薦送之雙聯學位、交換學生、訪問學生及短期進修所修習之學分，得申請採計為本系必修(含全系必修、學群必修及學群選擇必修)及選修。
2. 學生申請採計學分之流程如下：
 - (1)學生於出國前，需提送修課計畫及擬修習課程之課程大綱送課程委員會備查。
 - (2) 學生於出國前，所申請之科目擬申請採計為本系必修課程學分，須提出所修課程之課程大綱，送請該課程之授課教師審核，並經課程委員會備查後方得抵免為本系必修課程學分。
 - (3)學生於出國修課期間若擬修改修課計畫，須隨時提送變更後之修課計畫及擬修習課程之課程大綱送課程委員會備查。
 - (4)學生於返國後，需依本校學生出國修課學分採計要點規定，於規定期限內提出修課紀錄及成績文件，申請學分採計。
3. 學生由本系薦送至加拿大英屬哥倫比亞大學森林學院交換、訪問或短期研習，其學分採計依決議二之規定辦理。
4. 加拿大英屬哥倫比亞大學森林學院課程表請改為英文版本。

執行情形：依決議辦理。

七、本系 102 學年度受理獎學金推薦名單如下：

1. 孫海文化基金會獎學金：
 - 四年級：林○○。
 - 三年級：郭○○。
2. 陳天信文教基金會獎學金：
 - 三年級：李○○、黃○○。
3. 本校實驗林獎學金：
 - 四年級：林○○。
 - 三年級：陳○○、徐○○、陳○○。
 - 二年級：黃○○。

4. 中華林學會獎學金：
三年級：丁○○、林○○。
 5. 王子定先生森林獎學金：
二年級：翁○○、梁○○。
 6. 黃國豐先生獎學金：
博士班三年級：張○○。
- 八、依據本校 102 年 10 月 25 日校人字第 1020085815 號來函，為回應教師法第 14 條之修正，本校於 102 年 10 月 19 日所舉行之 102 學年度第 1 學期第 1 次校務會議中，通過本校學系教師評審委員會設置準則之修正案，並決議各學系逕依此校務會議決議，修正學系教師評審委員會設置辦法中與此事項有關之條文。經檢視本系之辦法後，本系爰以 2013 年 11 月 19 日(102)森字第 110 號公告本系教師評審委員會設置辦法在案，修正條文對照表如附件 3，修正後之完整條文內容如附件 4。
- 九、依據本系第 286 次系務會議決議，本系 102 學年度教師評審委員會教授職級委員為張教授○○、鄭教授○○、陳教授○○、關教授○○、袁教授○○、柯教授○○、曲教授○○等七位。因袁教授○○於今年(102)年 8 月 1 日起兼任本系系主任，因此，袁教授改任為當然委員，袁教授之委員席次爰由下一順位蔡教授○○遞補。
- 十、本系 103 學年度教師升等申請截止日為 103 年 1 月 9 日(星期四)，申請相關事宜，請參見本系網頁(網址 <http://www.fo.ntu.edu.tw/news/news.php?Sn=300>)。
- 十一、生物資源暨農學院 102 學年度第 2 次系所教師評鑑刻正辦理中，若擬申請提前評鑑之教師，請專案簽請生農學院同意後辦理評鑑。
- 十二、本系 102 學年度一般安全教育訓練課程人員名單已公告於本系網頁(網址 <http://www.fo.ntu.edu.tw/news/news.php?Sn=291>)，請各相關人員至本系網頁下載運用。
- 十三、本校財務管理處項下設有捐款帳戶，並得就現有的捐款項目中指定捐款用途，請本系系友及相關熱心人士多利用此帳戶進行捐款，並在捐款單上註明指定款項(如指定為本系系務發展捐款、王子定先生獎學金捐款等)，本校財務管理處(網址 <http://giving.ntu.edu.tw/donate/index.html>)將會依據捐款人所指定之內容提撥本系使用。
- 十四、本系擬自 102 學年度第 2 學期起，每學期自本系教學訓輔費中提撥部分經費，作為「森林管理決策」及「森林收穫學」相關教學所需之費用。
- 十五、本系擬於 102 學年度寒假期間辦理系務發展會議(retreat)，請各位老師提供系務發展會議相關議題及規劃建議。
- 十六、系辦公室將研擬本系傑出系友薦舉相關規定，請各位老師提供規劃建議。
- 十七、本系植物標本館中具典藏價值之標本加入本校博物館群展覽之規劃，目前已有初步成果。近期之活動為 12 月 27 日起，由本校植物標本館所舉辦之「國立臺灣大學植物標本館更新展-舊種子の再萌發」，將設置田中長三郎珍貴標本之特展櫃，請本系師生參觀此展覽。
- 十八、本系於航測館旁之簡易溫室將規劃作為學生活動空間，原放置於森林管之置物櫃已遷至此空間內。

十九、本系森林館周圍及二、三樓環境已獲生農學院及本校之協助，將進行環境美化。一樓大廳及兩側走將規劃森林系文物及展望展示。

參、討論事項：

案由：為本系圖書儀器設備費及教學訓輔費分配原則一案，提請討論。

提案人：系主任

說明：

一、依據本系第 263 次系務會議決議，本系 99 年之圖書儀器設備費由系辦公室統籌管理，以本系新進教師優先使用，其餘視個案需要，向系辦公室申請，本分配原則沿用至今。

二、因本系多位教師反應部份研究室之設備需更新或整修，爰擬自 103 年度起，本系圖書儀器設備費及教學訓輔費之分配將增加彈性。

決議：請系主任沿用本系第 263 次系務會議之決議，就本系之經費現實需求統籌規劃。

肆、臨時動議：無。

伍、散會：下午 2 時。

附件 1

森林環境暨資源學系課程修訂說明

一、現行課程

近年來國內外大學教育著重整合，培養專業全才，本系過去因分組教學，以致學生學習效果未臻完整，不符現代整合趨勢。有鑑於此，本系於 2004 年 8 月 1 日起更名為「森林環境暨資源學系」，取消招生分組，並調整課程，以使本系之教學目標能合乎社會所需。本系現以學系核心(全系必修)、學群核心(學群必修)，以及學群專業課程(學群選擇必修)三個層級架構，分別規劃(1)森林生物、(2)森林環境、(3)生物材料、(4)資源保育與管理等四個學群課程，各學群現行課程學分如表一。

表一 森林環境暨資源學系四學群現行課程學分

	森林生物 學群	森林環境 學群	生物材料 學群	資源保育管理 學群
共同必修	30	30	30	30
全系必修	47	47	47	47
學群必修	14	24	27	19
學群選擇必修	24	15	12	18
選修	13	12	12	14
學分數合計	128	128	128	128

二、課程檢討

本系於 2004 年課程實施後，對於課程之架構及學生學習成果，多次於課程委員會及系務會議中檢討，復為回應高等教育評鑑中心基金會 98 學年度及本校 99 學年度對本系評鑑結果，本系自第 93 次課程委員會(2010 年 10 月 15 日)起，即對於本系現行之課程進行檢討，並於 2010 年 12 月 9 日邀請產、官、學界專業人員組成課程諮詢小組，並對本系課程提出以下建議：(一)學士班課程規劃以基礎學科之訓練為主，專業性之課程建議在研究所之階段發展；(二)加強本系學生未來就業能力提升的訓練及相關領域的基礎能力課程；(三)協助學生發掘其本身之性向及興趣；(四)增加學生溝通及專題報告之能力課程。

此外，本校 101 年 7 月 31 日教課字第 1010055497 號來函，為使本校學生朝向「深碗型」修課模式以提升學習成效，請各學系檢視所訂之畢業應修學分數與必修學分所佔比例。本系爰據前開相關評鑑建議及本校政策，多次於系務檢討會、課程委員會及系務會議，進行新課程架構之規劃，最後於 2013 年 10 月 18

日第 288 次系務會議通過學士班之新課程案，並預定於 103 學年度開始。

三、新規劃課程

本次新課程之規劃目標，首先在於減少本系核心課程、學群核心課程，以及學群專業課程佔畢業學分之比例，提高學生選課之彈性，鼓勵學生多元修習，加強學生學習整合能力。其次，將本系現行全系必修之全年上、下學期課程調整為基礎及進階之二階段課程，並加入學生未來就業能力之訓練、溝通及專題報告之能力之課程，如「國際林業一、二」、「林業環境資源實務」、「專題討論一、二」等。新規劃課程之學分架構如表二。

表二 森林環境暨資源學系四學群新規劃課程學分

	森林生物 學群	森林環境 學群	生物材料 學群	資源保育管理 學群
共同必修	30	30	30	30
全系必修	34(-13)	34(-13)	34(-13)	34(-13)
學群必修	12(-2)	12(-12)	14(-13)	12(-7)
學群選擇必修	12(-12)	15(-0)	14(+2)	12(-6)
選修	40(+27)	37(+25)	36(+24)	40(+26)
學分數合計	128	128	128	128

註：括弧內表示新規劃課程較現行課程增減之學分數。

森林環境暨資源學系各學群課程學分數規劃

	森林生物學群	森林環境學群	生物材料學群	資源保育管理學群
校定必修	30	30	30	30
系定	34	34	34	34
學群必修(C)	12	12	14	12
學群選擇必修(D)	12	15	14	12
選修	40	37	36	40
合計	128	128	128	128

森林環境暨資源學系核心課程(全系必修)規劃表

修課年級	開課學期	課號	課程識別碼	課程名稱	學分數
1	1	Math1203	201 101B1	微積分乙上	3
1	1	Forest1003	605 20010	林業概論	2
1	2	Math1204	201 101B2	微積分乙下	3
1	2	Forest3050	605 30800	林產學及實習	3
2	1	Forest3033	605 40310	林場實習一	1
2	1		待訂	育林學	3
2	1		待訂	育林學實習	1
2	1		待訂	統計學	3
2	3	Forest2001	605 10200	樹木學及實習	3
3	1	Forest3049	605 3070	森林經營學及實習	3
3	1	Forest3038	605 42720	森林生態學及實習	3
3	2	Forest4003	605 40320	林場實習二	1
3	3	Forest3036	605 40800	林政學	3
4	1		待訂	專題討論一	1
4	1		待訂	專題討論二	1

森林環境暨資源學系森林生物學群必修課程規劃表

修課年級	開課學期	課號	課程識別碼	課程名稱	學分數
1	1	LS1011	B01 10300	普通植物學	3
1	1	LS1019	B01 10800	普通植物學實驗	1
1	2	Chem1009	203 101C0	普通化學丙	3
1	2	Chem1010	203 10500	普通化學實驗	1
1	2	LS1010	B01 10200	普通動物學	3
1	2	LS1018	B01 10700	普通動物學實驗	1

森林環境暨資源學系森林生物學群選擇必修課程規劃表

修課年級	開課學期	課號	課程識別碼	課程名稱	學分數
2	1	Chem2025	203 222B1	有機化學乙上	3
2	1	AC2003	603 21100	土壤學	2
2	1	AC2004	603 21200	土壤學實驗	1
2	1	Forest2010	605 20310	樹木學一及實習	3
2	1	Forest2012	605 20410	測量學一及實習	3
2	1		605 30820	林產學二及實習	3
2	1	Forest2019	605 36110	植物分類學一	3
2	2	Chem2026	203 222B2	有機化學乙下	3
2	2	Chem5000	223 U0860	生物化學	3
2	2		605 20120	育林學二及實習	3
2	2	Forest2011	605 20320	樹木學二及實習	3
2	2	Forest2017	605 21300	森林土壤學及實驗	3
2	2	PPM1007	613 49950	微生物學	3
2	2	PPM1008	613 49970	微生物學實驗	1
2	2	LS3016	B01 32410	植物生理學	3
2	2	LS3017	B01 32420	植物生理學實驗	1
2	2		待訂	統計學二	3
3	1	Forest3048	605 30610	森林保護學	3
3	1	Forest3021	605 33130	森林營養學	3
3	1	Forest3027	605 38100	遺傳學	3
3	1	Forest3029	605 39200	森林生物技術概論	3
3	1	Forest3030	605 39400	生物多樣性概論	3
3	1	Forest3031	605 39460	森林生物多樣性概論	3

修課年級	開課學期	課號	課程識別碼	課程名稱	學分數
3	1	Forest3032	605 39520	森林化學儀器分析	3
3	1	LS3010	B01 31210	分子生物學	4
3	2		605 30720	森林經營學二及實習	3
3	2	Forest3016	605 31100	育林學各論	3
3	2	Forest3043	605 43900	野生動物學	3
3	2	Forest3044	605 44000	林木組織培養	3
3	2	Forest5024	625 U1800	陸域生物地球化學概論	3
3	2	LS3023	B01 34110	生態學	3
3	2	LS3024	B01 34120	生態學實驗	1
4	1	Forest4002	605 39300	鳥類生態與保育	3
4	1	Forest4005	605 42730	森林生態系功能	3
4	1	Forest4998	605 49501	學士論文上	1
4	1	Forest5005	625 U1490	森林環境監測	3
4	1	Forest5009	625 U1570	森林土壤化學	3
4	1	Forest5022	625 U1780	生物地理學	3
4	1	EEB5035	B44 U1420	演化生物學	3
4	1		待訂	國際林業一	3
4	2	Forest4999	605 49502	學士論文下	2
4	2	Forest5006	625 U1500	河溪生態與保育	3
4	2		待訂	國際林業二	3
4	2		待訂	林業環境資源實務	1

森林環境暨資源學系森林環境學群必修課程規劃表

修課年級	開課學期	課號	課程識別碼	課程名稱	學分數
2	2	Forest2017	605 21300	森林土壤學及實驗	3
2	2	Forest3040	605 43300	森林水文學	3
3	1	Forest3017	605 31200	森林氣候學及實習	3
3	2	Forest5031	625 U1890	土壤物理學	3

森林環境暨資源學系森林環境學群選擇必修課程規劃表

修課年級	開課學期	課號	課程識別碼	課程名稱	學分數
1	1	Phys1011	202 101C1	普通物理學丙上	2
1	1	Phys1026	202 10501	普通物理學實驗上	1
1	2	Phys1012	202 101C2	普通物理學丙下	2
1	2	Phys1027	202 10502	普通物理學實驗下	1
1	2	Chem1009	203 101C0	普通化學丙	3
1	2	Chem1010	203 10500	普通化學實驗	1
2	1	Geog2001	208 21400	地形學及實習	3
2	1	Forest2012	605 20410	測量學一及實習	3
2	1		605 30820	林產學二及實習	3
2	1		待訂	土砂災害概論	2
2	2	Geo2017	204 21600	地質學導論	2
2	2	BSE2015	602 23000	流體力學	3
2	2		605 20120	育林學二及實習	3
2	2		待訂	統計學二	3
3	1	Geog3014	208 39520	環境生態學及實習	3
3	1	Geog5080	228 U2820	降雨逕流歷程模擬	3
3	1	EnvE5001	541 U0120	環境工程概論	3
3	1	Forest3048	605 30610	森林保護學	3
3	1	Forest3021	605 33130	森林營養學	3
3	1	Forest3032	605 39520	森林化學儀器分析	3
3	1	Forest3042	605 43830	水土保持學	3
3	1	BSE5070	622EU2690	環境影響評估	3
3	2		605 30720	森林經營學二及實習	3
3	2	Forest3037	605 42100	森林工程學及實習	3
3	2	Forest5001	625 U1190	森林地理資訊系統	3

修課年級	開課學期	課號	課程識別碼	課程名稱	學分數
3	2	Forest5024	625 U1800	陸域生物地球化學 概論	3
4	1	Forest4005	605 42730	森林生態系功能	3
4	1	Forest4998	605 49501	學士論文上	1
4	1	BSE5071	622 U2220	氣候變遷與環境生 態	3
4	1	Forest5005	625 U1490	森林環境監測	3
4	1	Forest5009	625 U1570	森林土壤化學	3
4	1	Forest5030	625 U1880	坡地水文學	3
4	1		待訂	國際林業一	3
4	2	Geog5072	228 U2810	大氣與生物圈交互 作用	3
4	2	Forest3041	605 43600	集水區經營	3
4	2	Forest4999	605 49502	學士論文下	1
4	2	BSE5039	622EU2850	環境生物物理量測	3
4	2	Forest5006	625 U1500	河溪生態與保育	3
4	2		待訂	國際林業二	3
4	2		待訂	林業環境資源實務	1

森林環境暨資源學系生物材料學群必修課程規劃表

修課年級	開課學期	課號	課程識別碼	課程名稱	學分數
2	1	Forest2018	605 25700	木材組織學及實驗	3
3	1	Forest3019	605 32300	木材化學及實驗	3
3	1	Forest4009	605 45110	製漿工程學	2
3	2	Forest3007	605 30310	木材塗料及塗裝	3
3	2	Forest3008	605 30320	木材物理學及實驗	3

森林環境暨資源學系生物材料學群選擇必修課程規劃表

修課年級	開課學期	課號	課程識別碼	課程名稱	學分數
1	1	Phys1011	202 101C1	普通物理學丙上	2
1	1	Phys1026	202 10501	普通物理學實驗上	1
1	2	Phys1012	202 101C2	普通物理學丙下	2
1	2	Phys1027	202 10502	普通物理學實驗下	1
1	2	Chem1009	203 101C0	普通化學丙	3
1	2	Chem1010	203 10500	普通化學實驗	1
2	1	Chem2011	203 211B1	分析化學乙上	2
2	1	Chem2017	203 215B1	分析化學實驗乙上	1
2	1	Chem2025	203 222B1	有機化學乙上	3
2	1	Chem2033	203 225B1	有機化學實驗乙上	1
2	1		605 30820	林產學二及實習	3
2	2	Chem2012	203 211B2	分析化學乙下	2
2	2	Chem2018	203 215B2	分析化學實驗乙下	1
2	2	Chem2026	203 222B2	有機化學乙下	3
2	2	Chem2034	203 225B2	有機化學實驗乙下	1
2	2		605 20120	育林學二及實習	3
2	2		待訂	統計學二	3
3	1	AM5011	543 U5870	材料力學	3
3	1	Forest3006	605 30200	木材膠合劑及實習	3
3	1	Forest3024	605 35710	木質家具產業概論	2
3	1	Forest3032	605 39520	森林化學儀器分析	3
3	1	Forest5000	625 U0650	木材抽出物	2
3	2	Forest3009	605 30340	生物材料保存與改質	2
3	2	Forest3010	605 30350	臺灣傳統木建築概	3

修課年級	開課學期	課號	課程識別碼	課程名稱	學分數
				論	
3	2		605 30720	森林經營學二及實習	3
3	2	Forest5020	625 U1740	木質家具工程學	3
4	1	Forest4001	605 35500	木工機械及實習	3
4	1	Forest4998	605 49501	學士論文上	1
4	1	Forest5017	625 U1710	木質構造建築設計與施工一	3
4	1	Forest5019	625 U1730	生物複合材料學	3
4	1	Forest5026	625 U1840	木材形成蛋白質體研究法	3
4	1		待訂	國際林業一	3
4	2	Forest410	605 45210	造紙學及實習	3
4	2	Forest4999	605 49502	學士論文下	1
4	2	Forest5008	625 U1560	林產工業之環境污染防治	3
4	2	Forest5018	625 U1720	木質構造建築設計與施工二	3
4	2	Forest5025	625 U1830	木質細胞壁生物合成化學	3
4	2		待訂	國際林業二	3
4	2		待訂	林業環境資源實務	1

森林環境暨資源學系資源保育及管理學群必修課程規劃表

修課年級	開課學期	課號	課程識別碼	課程名稱	學分數
1	1	ECON1006	303 22130	經濟學一	3
1	2	ECON1007	303 22230	經濟學二	3
2	2		待訂	統計學二	3
3	2		605 30720	森林經營學二及實習	3

森林環境暨資源學系資源保育及管理學群選擇必修課程規劃表

修課年級	開課學期	課號	課程識別碼	課程名稱	學分數
1	1	LS1011	B01 10300	普通植物學	3
1	1	LS1019	B01 10800	普通植物學實驗	1
1	2	Chem1009	203 101C0	普通化學丙	3
1	2	Chem1010	203 10500	普通化學實驗	1
1	2	LS1010	B01 10200	普通動物學	3
1	2	LS1018	B01 10700	普通動物學實驗	1
2	1	Forest2012	605 20410	測量學一及實習	3
2	1		605 30820	林產學二及實習	3
2	1	Forest3040	605 43300	森林水文學	3
2	1	Forest2027	605 49570	森林遊樂	3
2	1	Acc1010	702E10310	會計學一	3
2	1	IB2009	704 21110	管理學	3
2	2		605 20120	育林學二及實習	3
2	2	Forest2011	605 20320	樹木學二及實習	3
2	2	Forest2017	605 21300	森林土壤學及實驗	3
3	1	Forest3013	605 30430	遙感探測學	3
3	1	Forest3048	605 30610	森林保護學	3
3	1	Forest3017	605 31200	森林氣候學及實習	3
3	1	Forest3030	605 39400	生物多樣性概論	3
3	1	Forest3035	605 40600	社會變遷與保育	2
3	1	Forest5036	625 U1910	生態旅遊規劃與經營管理	3
3	2	Forest3018	605 31800	森林收穫學	3
3	2	Forest3043	605 43900	野生動物學	3
3	2	Forest5001	625 U1190	森林地理資訊系統	3

修課年級	開課學期	課號	課程識別碼	課程名稱	學分數
3	2	EEB5070	B44 U1840	保育生物學	3
4	1	Forest4002	605 39300	鳥類生態與保育	3
4	1	Forest4005	605 42730	森林生態系功能	3
4	1	Forest4998	605 49501	學士論文上	1
4	1	Forest5005	625 U1490	森林環境監測	3
4	1	Forest5010	625 U1580	社區取向的保育論述與方法	3
4	1		待訂	國際林業一	3
4	2	Forest3041	605 43600	集水區經營	3
4	2	Forest4008	605 44810	森林管理決策	3
4	2	Forest4999	605 49502	學士論文下	2
4	2	Forest5002	625 U1440	野生動物經營管理	3
4	2	Forest5006	625 U1500	河溪生態與保育	3
4	2	Forest5012	625 U1600	自然保護區管理	3
4	2		待訂	國際林業二	3
4	2		待訂	林業環境資源實務	1



**STUDENT MOBILITY AGREEMENT
BETWEEN
FACULTY OF FORESTRY
THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA
VANCOUVER, BC, CANADA
AND
SCHOOL OF FORESTRY AND RESOURCE CONSERVATION
NATIONAL TAIWAN UNIVERSITY
TAIPEI, TAIWAN**

ARTICLE I: OBJECTIVE OF THE LINKAGE

The purpose of this agreement between Faculty of Forestry, University of British Columbia (UBC) in Vancouver, Canada and School of Forestry and Resource Conservation, National Taiwan University (NTU) in Taipei, Taiwan is to agree to establish the following student mobility program between our two institutions.

ARTICLE II: THE AGREEMENT

- 2.1 At UBC, the Dean of Faculty of Forestry will have responsibility for this agreement.
- 2.2 At NTU, the Chair of School of Forestry and Resource Conservation will have responsibility for this agreement.
- 2.3 Detailed information for Program Coordinators is identified in Appendix A.
- 2.4 The crests and logos of the two institutions are the intellectual property of those institutions, and may not be used without the express written permission of the institution that owns a particular crest or logo.

ARTICLE III: STUDENT MOBILITY ACTIVITIES

NUMBERS OF STUDENTS

- 3.1 Each year during the term of this Agreement, each institution may send selected students to be enrolled at the other institution. Student mobility opportunities include study, internship and research opportunities.
- 3.2 The actual number of students will be determined yearly by mutual agreement with understanding that two students enrolling for one semester/term each will be equivalent to one student for one year. Reciprocity ratios for shorter programs (e.g. research placements, summer programs, etc.) will be determined by mutual agreement as needed.
- 3.3 It is understood that a balance in numbers of students exchanged will be sought over the period of this agreement. Both institutions will review the program annually for any imbalances in student numbers. By mutual consent of the two institutions, imbalances can be carried forward from one year to the next as long as the balance can be restored by adjusting the numbers of students exchanged in subsequent years. In the case of extreme imbalance, both institutions are willing to open discussion on alternative ways to satisfy the issue of mutual exchange balance between institutions.

SELECTION OF STUDENTS

- 3.4 Students will be selected by their home institution for participation in the Program. Students will be selected on the basis of academic merit and/or professional qualifications without regard to race, colour, gender, sexual orientation, civil status, age, religion, political conviction, language, ethnic or national origin, social condition, a disability or the use of any means to palliate a disability.
- 3.5 UBC and NTU will accept the students selected by the other party subject to the student meeting the academic and/or professional qualifications and standards of both universities. All students will be treated in the same non-discriminatory manner in carrying out their responsibilities under this Agreement. Any violation of these principles will be considered grounds for terminating this Agreement.
- 3.6 The following guidelines apply to all students participating in this agreement:
 - a) The program will be open to undergraduate and graduate students to complete coursework, research or internship activity.

- b) Students will undertake an academic or co-curricular program at the host institution, approved in advance by the student's home institution.
- c) Transcripts of results from the host institution will be provided to the home institution as soon as possible after the completion of study.
- d) Students will be enrolled as full time, non-degree students at the host institution, for a period not exceeding twelve months.
- e) The host institution reserves the right to exclude students from restricted enrolment programs. Candidates who cannot be suitably placed may be refused.
- f) Students must have completed at least one year of study at the home institution prior to commencing studies at the host institution.
- g) Students must be in good academic standing, as reflected by a minimum 70% average or equivalent ranking in the top half of the student's class in previous academic work at the home university.
- h) Students must have suitable levels of language ability for study at the host institution.
- i) Any academic credit earned at the host institution will be transferred back to the home institution in accordance with procedures determined by the latter.
- j) Upon completion of study under the terms of this agreement at the host institution, students must return to the home institution unless an extension of stay has been approved by both parties.
- k) The acceptance of a research student is subject to the availability of a suitable host institution supervisor and resources, and to the research student:
 - a. Demonstrating there is an established link with their host supervisor;
 - b. Submitting a proposal, signed by both the home and host supervisors, outlining how the research undertaken at the host institution will contribute towards the students' degree at their home institution;
 - c. Planning their research period at the host institution to be not more than 8 months duration.
- l) The acceptance of an internship student is subject to the availability of a suitable host institution placement and resources, and to the internship student or coordinating office:
 - a. Demonstrating there is an established link with the host placement;

- b. Submitting a proposal, signed by both the home and host placements offices, outlining how the placement undertaken at the host institution will contribute to the student's degree at their home institution;
- c. Planning their internship period at the host institution to be not more than 8 months duration (one academic year at UBC from September to May).

RESPONSIBILITIES OF UBC

3.7 UBC will agree to accept the prescribed number of exchange students from NTU, to enroll them as full time, non-degree students for the agreed upon period of study. UBC will assist NTU students participating under the terms of this agreement, as far as possible, in finding suitable accommodation and will provide appropriate assistance in matters of health, language and local culture/custom that may arise. UBC will appoint an individual, who will provide advisory and other academic services to students participating in the exchange under the terms of this agreement.

RESPONSIBILITIES OF NTU

3.8 NTU will agree to accept the prescribed number of students from UBC participating under the terms of this agreement, to enroll them as full time, non-degree students for the agreed upon period of study. NTU will assist the UBC students participating under the terms of this agreement, as far as possible, in finding suitable accommodation and will provide appropriate assistance or training in matters of health, language and local culture/custom that may arise. NTU will appoint an individual, who will provide advisory and other academic services to students participating in the exchange under the terms of this agreement.

RESPONSIBILITIES OF PARTICIPATING STUDENTS

- 3.9 Students will be responsible for:
- a) Applying for and obtaining the appropriate visa (host institution to provide necessary institutional documents);
 - b) Applying for and obtaining appropriate insurance (NTU students attending UBC are required to participate in UBC's mandatory international health insurance plan and BC Medical Services Plan; if they are not covered by their own Canadian provincial health insurance; UBC students attending NTU are required to buy health and travel insurance either in Taiwan or Canada);
 - c) Complying with the same academic and disciplinary regulations as other students

attending the host institution, in addition to adhering to the home institution's standards of conduct; each institution shall have the right to terminate a particular student at any time for reasonable cause.

3.10 Students will:

- a) Have the rights, responsibilities and privileges enjoyed by other students at the host institution; and
- b) Be entitled to participate in any introductory or orientation courses or programs that may customarily be arranged for international students at the host institution.

FINANCES

3.11 Students participating in this agreement will be exempt from paying tuition and academic fees to the host institution. Students must register/enroll at their home institution and pay the fees required of them by their home institution in order to participate in the program.

3.12 Exchange students will be responsible for:

- a) International travel and travel in the host country;
- b) Accommodation and meal expenses;
- c) Medical insurance and medical expenses;
- d) Textbooks, equipment, clothing and personal expenses;
- e) Passport and visa costs;
- f) Non-compulsory incidental fees; and
- g) All other debts incurred during the period of exchange.

3.13 No exchange of funds between the two institutions will occur.

ARTICLE IV: VALIDITY

4.1 The agreement will be in effect from the date of signature for a period of five years. The agreement may be terminated by either side at 6 months written notice upon the understanding that the participants already nominated by their home university at the date of notice shall be permitted to complete the program, and all terms and conditions of the agreement shall apply until the last such program is completed.

- 4.2 This agreement may be modified by mutual written consent. Such amendments, once approved by the parties, will become part of this agreement.
- 4.3 This agreement may only be renewed if, after a review process between the parties, the parties agree in writing to renew it.

The undersigned agree to this Agreement on behalf of their respective Universities:



臺灣國立臺灣大學與加拿大英屬哥倫比亞大學森林學院 學生交流協議

第一條：協議目標

國立臺灣大學生物資源暨農學院森林環境暨資源學系〔暨〕研究所與英屬哥倫比亞大學〔森林學院〕簽署此協議之目標為建立以下雙方學生交流計畫。

第二條：協議內容

- 2.1 國立臺灣大學生物資源暨農學院森林環境暨資源學系系主任為此協議之負責人。
- 2.2 英屬哥倫比亞大學林學院院長為此協議之負責人。
- 2.3 詳細規劃統籌人員之職責詳見附件A。
- 2.4 雙方機構之徽章與標章屬智慧財產，未經該機構相關文件許可，不得隨意使用其所屬之徽章或標章。

第三條：學生交流活動

學生人數

- 3.1 依此協議之相關條例，每年雙方科系可遴選學生至對方科系註冊。學生交流機會包含修課、專業實習及研究。
- 3.2 在雙方均瞭解同意一學期兩位交換生等於一學年一位交換生的前提下，實際學生人數將依每年雙方達成之協議而定。針對短期課程(如：研究實習、暑

期課程等)之學生互換比例將依雙方協議而定。

- 3.3 雙方學生人數之交流須在期間內取得平衡。雙方將每年評估學生人數平衡與否。今年不平衡之學生人數可依雙方共識調整至下年度，並於之後年度恢復平衡。在學生人數極不平衡情況下，雙方可討論替代方案以平衡兩方交換生人數。

學生遴選：

- 3.4 交換生將由所屬科系依其學術表現或專業資格進行遴選。種族、膚色、性別、性向、婚姻狀態、年齡、宗教、政治傾向、語言、民族或國籍、社會條件、殘疾等不得列入遴選考量。
- 3.5 國立臺灣大學及英屬哥倫比亞大學將接受由雙方各自遴選出來符合條件及標準之學生。所有學生將被平等對待，且在本協議下履行職責。違反這些原則將可作為中止本協議之理由。
- 3.6 以下原則適用於所有參與此協議之學生：
- a) 此計畫開放給大學部及研究所學生以完成學業、研究或實習活動。
 - b) 學生將於接待單位修習事先經原單位核可之相關學術或選修課程。
 - c) 修課完成後接待系所將盡快提供修課成績給原系所。
 - d) 學生在接待系所將註冊為一般生，不取得學位，期間不超過十二個月。
 - e) 接待系所將保留排除學生修習特定課程之權力。若課程安排無法允許，則該生將無法修習此課程。
 - f) 到接待系所修習前，學生必須在原系所完成一年以上之學業。
 - g) 學生課業成績必須達到一定的水準，在原系所成績平均最低不得低於70分或名次須排在全班前50%。
 - h) 學生須具有一定語言程度。
 - i) 在接待系所修得之學分將由原系所依規定之學分換算認定。
 - j) 依此協議完成在接待系所修課之學生，除經兩系所均同意延長停留時間外，學生必須返回原系所。
 - k) 接待系所具備適合的指導老師、資源以及申請學生符合以下條件，方可接受研究生：
 - a. 說明學生與接待系所之指導教授有聯繫。

- b. 提交經雙方指導教授簽署之計畫書，概述該生至接待系所進行之研究內容，以及此研究對該生取得原系所學位之重要性。
 - c. 在接待系所進行研究期間以八個月為限。
- 1) 接待系所具備適合的指導單位與職位、資源以及申請學生符合以下條件，方可接受實習學生：
- a. 說明與指導單位有聯繫。
 - b. 提交經原系所及實習單位簽署之計畫書，概述於該指導單位實習對該生在原系所取得學位之重要性。
 - c. 實習期間以八個月為限(英屬哥倫比亞大學學年期間為九月至隔年五月)。

國立臺灣大學之職責

- 3.8 國立臺灣大學將同意接受由英屬哥倫比亞大學所遴選之交換生於特定期間至國立臺灣大學成為一般非學位生。依此協議，國立臺灣大學將協助安排英屬哥倫比亞大學交換生之食宿，並提供當地語言、健康、文化傳統及其他事務諮詢。國立臺灣大學將指派一人負責提供上述及學術方面之諮詢。

英屬哥倫比亞大學之職責

- 3.7 英屬哥倫比亞大學將同意接受由國立臺灣大學所遴選之交換生於特定期間至英屬哥倫比亞大學成為一般非學位生。依此協議，英屬哥倫比亞大學將協助安排國立臺灣大學交換生之食宿，並提供當地語言、健康、文化傳統及其他事務諮詢。英屬哥倫比亞大學將指派一人提供上述及學術方面之諮詢。

參與學生之職責

- 3.9 學生之責任：
- a) 申請並取得所需之簽證(接待機關將提供辦理簽證所需文件)。
 - b) 申請並取得保險(由國立臺灣大學至英屬哥倫比亞大學進行交換之學生必須加入英屬哥倫比亞大學規定之國際健康保險以及英屬哥倫比亞省醫療保險；若英屬哥倫比亞大學之學生不在加拿大省健康保險內，到國立臺灣大學之交換生必須加購臺灣或加拿大的旅遊保險)。
 - c) 接待系所之交換生須與該系所之學生同樣遵守學術及紀律規範。除遵守接待系所之規範外，各系所皆有權依合理的理由於任何時間終止特定學生之交換。

3.10 學生將：

- a) 享有接待機構之學生權利、責任及福利；且

- b) 有權參與任何由接待機關為國際學生籌畫之相關介紹課程

財務

- 3.11 參與此協議之學生將免除支付接待系所之學雜費。學生必須於原系所註冊並支付原系所之學雜費以參與交換課程。
- 3.12 交換學生將自行負責以下項目：
 - a) 國際旅費以及在接待國家之國內旅費。
 - b) 食宿費用。
 - c) 醫療保險及相關費用。
 - d) 教課書、教材、衣服以及個人物品。
 - e) 護照以及簽證費用。
 - f) 非義務教育之費用。
 - g) 其他於交換期間之支出。
- 3.13. 雙方單位不會有資金交換

第四條：效期

- 4.1 本協議自雙方完成簽署日起生效，效期五年。任一方可於六個月前以書面通知對方終止協議，但必須讓已在接待系所之交換生繼續完成學業，在完成學業前此協議依舊適用。
- 4.2 此協議可在雙方共識下進行修改，增修過後之條款在經雙方認可後即被視為此協議之一部份。
- 4.3 此協議唯經雙方檢視及雙方均同意方可進行續約。

雙方系所代表簽名以示同意此協議

附件 3

國立臺灣大學生物資源暨農學院森林環境暨資源學系教師評審委員會設置辦法
修正條文對照表

修正後條文	現行條文
<p>第六條 本委員會應有委員三分之二以上出席始得開會，且經出席委員總額過半數同意始得決議。但解聘、停聘、不續聘之決議應經<u>出席委員三分之二以上同意。其有教師法第十四條第一項第十二款規定之情事，經教師評審委員會議決解聘或不續聘者，除情節重大者外，應併審酌案件情節，議決一年至四年不得聘任為教師，並報主管教育行政機關核准。</u></p> <p>本委員會委員在審查或討論與自身利益有關之事項時，應自行迴避。</p> <p>本委員會審查本系教師之新(改)聘案時，應邀請本委員會以外之本系專任教師列席。</p>	<p>第六條 本委員會應有委員三分之二以上出席始得開會，且經出席委員總額過半數同意始得決議。但<u>教師之解聘、停聘及不續聘之決議，應經全體委員總額過半數同意。</u></p> <p>本委員會委員在審查或討論與自身利益有關之事項時，應自行迴避。</p> <p>本委員會審查本系教師之新(改)聘案時，應邀請本委員會以外之本系專任教師列席。</p>

國立臺灣大學生物資源暨農學院森林環境暨資源學系教師評審委員會設置辦法

森林系(所)87年03月07日第160次系(所)務會議修正通過
農學院87年06月22日第168次院務會議修正通過
本校87年09月22日第2073次行政會議修正通過
森林系(所)92年03月05日第50次系(所)教評會修正通過
生物資源暨農學院92年05月16日第202次院務會議修正通過
本校92年07月01日第2299次行政會議修正通過
森林環境暨資源學系93年10月08日第215次系務會議修正通過
生物資源暨農學院93年11月29日第207次院務會議修正通過
森林環境暨資源學系94年01月14日第218次系務會議確認通過
生物資源暨農學院94年06月27日第210次院務會議修正通過
森林環境暨資源學系96年03月28日第238次系務會議修正通過
生物資源暨農學院96年06月25日第217次院務會議修正通過
本校96年07月17日第2488次行政會議修正通過
森林環境暨資源學系99年06月24日第262次系務會議修正通過
生物資源暨農學院99年09月13日第229次院務會議修正通過
本校99年10月05日第2640次行政會議修正通過
森林環境暨資源學系100年10月21日第273次系務會議修正通過
生物資源暨農學院100年10月31日第233次院務會議修正通過
本校100年11月29日第2694次行政會議修正通過
本校102年10月19日102學年度第1學期第1次校務會議修正通過

- 第一條 「國立臺灣大學生物資源暨農學院森林環境暨資源學系教師評審委員會設置辦法」(以下簡稱本辦法)依「國立臺灣大學各系(科)所學位學程教師評審委員會設置準則」第八條第一項規定訂定之。
- 第二條 本系教師評審委員會(以下簡稱本委員會)置委員十一人，系主任為當然委員，另推選專任副教授以上職級教師十名(不含該年度出國超過半年以上者)組成之，其中教授職級名額七名，副教授職級名額三名。委員人數不足時，由上級單位聘請相關領域教師補足之。系主任為召集人，並為會議主席。
- 第三條 本委員會之執掌為審查本系教師之新(改)聘、聘期、升等、不續聘、停聘、解聘，教授、副教授延長服務案件及教授休假研究之審議暨依法令應經本委員會審議之事項。
- 第四條 有關新(改)聘、不續聘、停聘、解聘，教授、副教授延長服務及教授休假研究由本委員會同職級(含)以上教師委員審議之。
- 第五條 有關教師之升等由本委員會高一職級以上教師之委員評審之。
- 第六條 本委員會應有委員三分之二以上出席始得開會，且經出席委員總額過半數同意始得決議。但解聘、停聘、不續聘之決議應經出席委員三分之二以上同意。其有教師法第十四條第一項第十二款規定之情事，經教師評審委員會議決解聘或不續聘者，除情節重大者外，應併審酌案件情節，議決一年至四年不得聘任為教師，並報主管教育行政機關核准。本委員會委員在審查或討論與自身利益有關之事項時，應自行迴避。本委員會審查本系教師之新(改)聘案時，應邀請本委員會以外之本系專任教師列席。
- 第七條 本辦法如有未盡事宜，悉依其他相關規定辦理。
- 第八條 本辦法經系務會議、院務會議及本校行政會議通過後，自發布日施行。