**中國文化大學107年度**

**園藝暨生物技術學系 移地學習執行成果報告書**

|  |  |
| --- | --- |
| **計畫類別：** | 高教深耕計畫 |
| **子計畫名稱：** | 移地學習 |
| **主題：** | 日本農業專題研究 |
| **主辦單位：** | 園藝暨生物技術學系 |
| **活動日期：** | 2019/5/20-5/27間 |
| **活動地點：** | 日本鹿兒島大學農學部、鹿兒島縣農業試驗場 |
| **參與人數：** | 15人 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **承辦者** | **系主任** | **院長** |
|  |  |  |

**中國文化大學107年度園藝暨生物技術學系**

**移地學習成果報告書**

1. **目的**

本系多年來積極與國際暨兩岸之著名大學聯繫，以推動國際學術合作及師生交流活動增進學系國際視野，並透過實務學習、參訪等過程，培養本系學生多元人文素養、創新思維、專業學能及前瞻思維。執行以來在姊妹校、院建立、學生交換實習，以及畢業生國外升學、就業上已有具體之作為。

因此為了持續提升本系學生對於國際園藝實務之了解，並增進外語學習意願，本系擬依據｢中國文化大學海外移地教學辦法｣，於107學年度第二學期規劃開設｢日本農業專題研究（Seminar on Japanese agriculture）｣課程。本課程採用移地學習方式，課程內容以日本產學界在推動「園藝作物經營管理」、「園藝在社會福祉上的應用」以及「園產品創新開發與行銷」等為教學重心。學習活動方式為：

1.課程學習：由參訪之日本大學或產業等單位，協助安排四單元12小時園藝專業課程及實務參訪活動。

2.參訪活動：就參訪之所在地之文化或園藝產業運用進行參訪。

1. **課程大綱**

本課程係由授課教師帶領選課學生，前往日本鹿兒島大學農學部、鹿兒島縣農業試驗場等進行農業實務學習以及交流參訪活動。使學生能由實際參與操作等學習過程中，了解日本園藝科技發展趨勢以及在社會福祉運用模式，以增進農業實務經驗，並提升國際交流經驗，以及外國語文學習意願。學生完成修課並於期限內繳交完成規定之資料及報告後，可獲1學分數。

課程名稱｢日本農業專題研究（Seminar on Japanese agriculture）｣

（一）校內授課：

1.本校移地教學實施辦法說明。

2.課程開設目的說明。

3.日本園藝產業及參訪大學、機構簡介。

4.出國準備事項及參訪須知。

（二）參訪心得討論：為使同學能藉由學習、參訪過程中，能藉由討論等多元學習方式加深學習效果，除於參訪期間由教師進行指導說明外，回國後另需繳交書面學習報告及心得討論。

（三）學習成果報告：於108學年度系共等時間，辦理海外移地學習成果說明會，鼓勵學系學生能善用校方提供之資源，積極參與海外移地教學課程。

（四）成績評分方式：校內課堂參與10％、移地學習團體生活表現10％、移地學習學習交流表現40％、移地學習參訪心得作業與報告40％。

1. **實施方法(包含執行時間、地點、授課學分基本時數之具體**

**學習佐證、參加人數及相關行政配套)，請詳細列出。**

（一）分校內講授及境外講授兩部分。校內講授6小時，境外講授為12小時。

（二）校內講授：行前說明會3小時，參訪心得討論及成果發表3小時，合計6小時。由授課教師擔任（3/27及5/7辦理完成，計6小時）。

（三）境外移地教學：預定於2019/5/20-5/27間辦理，境外課程及參訪學習方式，由參訪之日本鹿兒島大學農學部等協助安排。共4單元12小時。

（四）學習成果報告：於108學年度系共等時間，辦理海外移地學習成果說明會，鼓勵學系學生能善用校方提供之資源，積極參與海外移地教學課程。

（伍）參與人數：15人

（六）行政配套：

1.本課程依據本校移地教學辦法及校外教學辦法辦理。

2.本課程經審核通過後，授課內容由授課教師與參訪學校、機構討論後，送請系課程委員會審核教學目標與核心能力。

3.課程主由授課教師根據規畫內容執行，為維護學生安全，選課人數達16人以上時，得依校方規定增補帶團教師或助理一名。

1. **執行成效**

**1.學生獲益**

本次課程分別由參訪之：

1. 鹿兒島大學農學部農業生產科學科果樹園藝學研究室山本雅史教授，講授「日本の果樹園芸」，並於「唐湊果樹園」進行柑橘、葡萄、柿樹及藍莓等栽培管理及試驗成果之解說。
2. 前往「JA鹿兒島茶葉株式會社」、「JA鹿兒島縣經濟連茶事業部」，由酒瀨川洋兒專務就茶葉批發拍賣流程、茶葉後端加工及行銷等進行現場講授。
3. 由「鹿児島県農業開発総合センター」果樹研究員熊本修博士協助安排，前往位於南薩摩市之「鹿児島県農業開発総合センター」及所屬「鹿児島県立農業大学校」兩處進行授課。本次授課由大谷俊夫所長兼校長親自致詞，並由上野敬一郎副所長、德永仁美副校長親自帶領研究人員及教師，進行有關研究及教學方向及成果之說明及現場參觀。
4. 其他參訪以日本庭園景點、歷史文物及科技運用為主，行程採自助方式，讓學生能在有較充裕的時間接觸下，了解並培養未來就業及升學之基礎，並透過外語環境接觸方式提升語言及專業學習意願。

**2.國際化交流程度**

透過此次參訪教學及交流活動，能使參訪學校對於本校在開拓學生國際視野上所作之教育訓練上有所印象，有助於增加本系之國際能見度及學術交流合作機會，並提升學生語言學習及參與交換學習或未來留學深造之意願。

1. **前往學校若非為本校姊妹校，請詳述說明交流成果及未來規劃**

本次前往之鹿兒島大學農學部與本校農學院簽訂有姊妹院協定，歷任富永、岩井，以及新任橋本文雄部長，均與本院保持有良好之交流，並多次積極協助辦理本院各系移地教學課程。另外本次亦前往「鹿児島県農業開発総合センター」所屬「鹿児島県立農業大学校」進行授課，「鹿児島県立農業大学校」以培育青農為主要目標，雖然規模或學生修習方向與本院教育目標略有不同，但包括證照輔導等事項，對於未來系所學生輔導上具有充分參考價值。 除授課參訪行程外，亦前往鹿兒島縣立短期大學拜訪野呂忠秀學長，以及參訪九州大學、福岡大學等校區，希望未來能有助於本院國際交流之深度與廣度。