

必修課程

選修課程

智慧農業

精準醫療

醫療器具

公共衛生

食品科學

實習

第一學期
筑波大學

生醫與農業科技導論

生醫與農業科技小組專討

生醫與農業科技專討 I

生醫與農業科技之研發 I

醫療科技英文

癌症生物學

人體病理學及腫瘤學

代謝物組學

創業培訓 I

創業培訓 II

衛生保健政策和服務管理

全球問題與全球社會：環境污染與健康影響

基礎分子營養學

基礎毒理學

全球糧食安全進階班

食品系統進階班

Professional Project Building

Internship in Japan

Critical Path Research Management

第二學期
台灣大學

臺灣農業

生醫與農業科技專討 II

生醫與農業科技之研發 II

生物分子交互作用之網絡

疾病負擔測量：從方法到應用

DNA在藥物、疾病與健康之代謝過程

生物創業培訓

生化轉譯訓練營

當代全球衛生議題

健康研究法原理及應用

全球環境衛生學

分子營養學：基因體、代謝與健康

乳品生物技術

應用轉譯微生物學

食品安全與健康

場域與實驗室研究之融合

實習課(臺灣) I

第三學期
波爾多大學

先進植物育種整合

綠色生物科技

多體暨生物資訊學工具整合

國際科學研究討論

環境壓力（生物或非生物因素）對於農作物生產之衝擊

透過食物及用水傳染之微生物疾病與人類族群飲食習慣

營養，微生物群系及免疫

營養，生理調控及人類重大疾病

營養及歐洲健康組織

動物性食品之品質

工作/實習機會找尋技能與科技關注

數據管理與挖掘-從實際需求到實驗室研究

第四學期
筑波大學or
台灣大學or
波爾多大學

企業實習