

# 國立中興大學 113 年度 森林學系/研究所 「森林益康與創新應用」暑期學分班 開班計畫書

中華民國 113 年 5 月 2 日

- 一、 課程名稱：113 年度「森林益康與創新應用」暑期學分班（非推廣教育學分班）。
- 二、 學分數：2 學分（講授課）
- 三、 開課單位：農資學院 森林學系/研究所
- 四、 目的：配合教育部「精準健康產業跨領域人才培育計畫」，開設暑期核心課程學分班。
- 五、 課程內容：本課程主要目的讓學生了解森林整體之生態系服務，包括供給、調節、支持與文化，進一步討論森林環境與人類健康之關聯性，並透過不同角度來分析森林之創意應用，包括森林植物與資源用途、精油應用與食品應用、永續建築、文物保存以及高齡益康等，本課程也會講授森林資源最新之智慧科技應用，希望能培育具完整森林環境益康與森林資源創新應用之知識背景、具備產業觀與國際觀之跨領域專業人才，並能成為帶領國內森林發展之創新科技人才。
- 六、 師資：柳婉郁特聘教授等(請詳見師資表內容)
- 七、 招生對象及方式：
  1. 本校及校外大學部、碩、博士生。
  2. 教育部教學推動中心及夥伴學校之學生，或大學相關院系畢業學生。
  3. 具有大學學歷以上之產業界、研究試驗單位科技人員及中等學校教師。
  4. 地方政府/法人/園區機構專業人員。
- 八、 招生人數：30 人。
- 九、 「森林益康與創新應用」原規劃於 113 學年第一學期開課，今擬提早於暑期上課，113 學年度第一學期(113 年 9 月)不再開班。課程結束後，通過考試之學員授與 2 學分，由校方發給學分證明，學生可憑此證明依相關規定申請學分抵免。若具有本校學籍之學生，則將成績登錄於 113 學年度第一學期。
- 十、 收費標準：每學分 1500 元；2 學分共 3,000 元。(校內學生依學分收費相關辦法規定：100 學年度以前入學之研究生選修課程需繳交學分費，大學部學生與 100 學年度起入學之研究生不需繳交學分費；碩專班學生、進修部及學士延畢者須依學校規定之學分收費相關辦法辦理，並於開課報名時繳交「碩專、碩士班課程互選申請單」提出申請；進修學士班學生亦須依學校規定之學分收費相關辦法辦理)

十一、開班日期及上課時間與地點：113/7/29-113/8/3 於森林系 V111 教室。

十二、其它事項：

1. 繳費後，除因本人重大疾病(持公立醫院診斷證明)或兵役召集(持召集令)得依本校推廣教育班學員退費及延期就讀辦法申請退費或辦理延期外，其餘概不退費或辦理延期。
2. 謝絕旁聽。
3. 汽機車進入校園依本校校園車輛管理辦法及本校校園汽機車收費要點收費。

## 113 年「森林益康與創新應用」暑期學分班課程表

日期	時間	主題	授課老師
7/29(一)	09:10~12:00	森林之生態系服務效益	柳婉郁 特聘教授
7/29(一)	13:10~16:00	森林之生物多樣性效益	楊嘉棟 所長
7/30(二)	09:10~12:00	森林之植物資源用途	曾彥學 所長
7/30(二)	13:10~16:00	創新應用-森林資源與精油應用	王升陽 特聘教授兼院長
7/31(三)	09:10~12:00	創新應用-森林資源與機能材料	林翰謙 教授兼校長
7/31(三)	13:10~16:00	創新應用-森林資源與永續建築	蔡耀賢 教授
8/1(四)	09:10~12:00	創新應用-森林資源與文物保存	夏滄琪 副教授
8/1(四)	13:10~16:00	高齡健康-森林資源與食品應用	謝昌衛 特聘教授
8/2(五)	09:10~12:00	高齡科技-森林資源與智慧科技應用(上)	謝宗恒 教授
8/2(五)	13:10~16:00	高齡科技-森林資源與智慧科技應用(下)	
8/3(六)	09:10~12:00	高齡健康-森林療育與生態旅遊	曾宇良 副教授
8/3(六)	13:10~16:00	高齡健康-綠地資源與人體健康	吳治達 教授

- 註 1. 每學分最低時數：講授課程為 18 小時，實驗課程為 36 小時。
2. 以上課程內容僅供參考，可能因配合授課教師時間稍作調整，將以開課前公告為準。

## 113 年「森林益康與創新應用」暑期學分班師資表

姓名	職稱	任職單位	時數
柳婉郁	特聘教授	國立中興大學森林學系	授課 3 小時
楊嘉棟	所長	農業部生物多樣性研究所	授課 3 小時
曾彥學	所長	農業部林業試驗所	授課 3 小時
王升陽	特聘教授兼院長	國立中興大學森林學系	授課 3 小時
林翰謙	教授兼校長	國立嘉義大學木質材料與設計學系	授課 3 小時
蔡耀賢	教授	國立成功大學建築學系	授課 3 小時
夏滄琪	副教授	國立嘉義大學木質材料與設計學系	授課 3 小時
謝昌衛	特聘教授	國立中興大學食品暨應用生物科技學系	授課 3 小時
謝宗恒	教授	輔仁大學景觀設計系	授課 6 小時
曾宇良	副教授	國立彰化師範大學地理學系	授課 3 小時
吳治達	教授	國立成功大學測量及空間資訊學系	授課 3 小時