

國立中興大學 113 年度 動物科學系

「精準動物科技於樂齡產業之應用」暑期學分班

- 一、課程名稱：113 年度「精準動物科技於樂齡產業之應用」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：農業暨自然資源學院 動物科學系
- 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：本課程提供多元面向，以現今人工智慧科技引進畜產與水產產業、或是精準動物育種技術、成熟的動物輔療、魚菜（藻）共生等面向，引導學生發想更多將動物科技應用於樂齡產業中之可能性與未來性。
- 六、師資：本課程邀請動物產業界專家（請詳見師資表內容）。開課教師為中興大學農資學院動物科學系唐品琦教授兼系主任，以及農資學院陳志峰教授兼院長。
- 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、「精準動物科技於樂齡產業之應用」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 3000 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：113/6/24–113/6/29 於動物科學系系館 105 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「精準動物科技於樂齡產業之應用」暑期學分班課程表

日期	時間	主題	時數	授課老師
6/24	9:00-12:00	客製化一條營養的魚：科學養魚與行銷策略	3	張家昇執行長 (飛洋水產有限公司：台潮漁集)
	13:00-16:00	不同市場需求土雞精準育種策略	3	杜宗哲技術經理 (瑞興農業生技股份有限公司)
6/25	9:00-12:00	與馬共舞：動物與人的心靈交流	3	李政憲國際馬術裁判長 (國立中興大學動物科學系業師兼國際馬術裁判)
	13:00-16:00	動物輔助療法：狗醫生增進高齡者身心健康	3	葉明理助理教授 (國立臺北護理健康大學生死與健康心理諮商系)
6/26	9:00-12:00	樂齡友雞共好綠色照顧 SDGs 行動	3	楊環靜創辦人 (食二糧工作室/友雞力量股份有限公司)
	13:00-16:00	水產精準育種結合精準營養培育優質台灣鯛	3	龔紘毅副教授 (國立臺灣海洋大學水產養殖學系)
6/27	9:00-12:00	以大型藻人工養殖開發藻類健康餐	3	張睿昇研究員 (國立臺灣海洋大學海洋中心)
	13:00-16:00	台灣鯛精準育種及智慧養殖系統	3	黃壹聖董事長 (聖鯛水產科技 Sheng-Diao Aquatic Technology/第 33 屆全國十大神農)
6/28	9:00-12:00	魚菜共生系統的健康、環保及心靈療癒共生之道	3	陳瑤湖教授 (國立臺灣海洋大學水產養殖學系)
	13:00-16:00	牧場智慧科技與樂齡生活	3	沈月春副場長 (梅桂種牛科技牧場)
6/29	9:00-12:00	以綠色經濟的角度開發低碳飼料探討動物成長及疾病預防	3	鄭宇捷研究員與陳俊嘉研究員 (京冠生物科技股份有限公司研發部)
	13:00-16:00	科技養殖觀賞蝦的療癒與宅經濟	3	王業豪總經理 (拉瑪國際股份有限公司)

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「精準動物科技於樂齡產業之應用」暑期學分班師資表

姓名	職稱	任職單位	時數
杜宗哲	技術經理	瑞興農業生技股份有限公司	授課 3 小時
楊環靜	創辦人	食二糧工作室/友雞力量股份有限公司	授課 3 小時
李政憲	專業講師	國際馬術裁判兼 國立中興大學動物科學系業師	授課 3 小時
葉明理	助理教授	國立臺北護理健康大學 生死與健康心理諮商系	授課 3 小時
張家昇	執行長	飛洋水產有限公司：台潮漁集	授課 3 小時
張睿昇	研究員	國立臺灣海洋大學海洋中心	授課 3 小時
龔紘毅	副教授	國立臺灣海洋大學水產養殖學系	授課 3 小時
黃壹聖	董事長	聖鯛水產科技	授課 3 小時
陳瑤湖	教授	國立臺灣海洋大學水產養殖學系	授課 3 小時
沈月春	副場長	梅桂種牛科技牧場	授課 3 小時
鄭宇捷 陳俊嘉	研究員	京冠生物科技股份有限公司研發部	授課 3 小時
王業豪	總經理	拉瑪國際股份有限公司	授課 3 小時

