

國立中興大學 112 年度動物科學系 「動物多元健康管理與保健」暑期學分班 開班計畫書

中華民國 112 年 2 月 23 日

- 一、 課程名稱：112 年度「動物多元健康管理與保健」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：農資學院動物科學學系
- 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：動物具備與人類相似的解剖構造及功能，對於環境的認知以及所產生的行為，也具有高度相似性。瞭解動物行為，除了可增進動物福祉，更可透過飼養管理與飼糧營養的調整達到提升動物保健的目標。本課程將邀請自產業、官方、學界等專家，自動物行為、動物福祉、健康監控科技和營養保健等不同領域，以寬廣的視野，來探討動物健康與營養保健。
- 六、 師資：江信毅副教授、林怡君助理教授等(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、 「動物多元健康管理與保健」原規劃於 112 學年上學期開課，今擬提早於暑期上課，112 學年度上學期(112 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 112 學年度上學期。
- 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：112/7/14-112/7/23 於動物科學館 1 樓 108 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。

112 年「動物多元健康管理與保健」暑期學分班課程表

| 日期 | 時間 | 主題 | 授課老師 |
|---------|-------------|----------------------|--|
| 7/14(五) | 10:00~12:00 | 動物多元健康與福祉新時代革命與全球發展 | 林怡君助理教授 國立中興大學動物科學系 |
| 7/14(五) | 13:20-15:20 | 伴侶動物穿戴健康監控裝置 | 林宏墩博士 工業技術研究院 |
| 7/14(五) | 15:30-17:30 | 動物先天或遺傳性疾篩檢 | 王建鎧副教授 國立中興大學動物科學系 |
| 7/15(六) | 10:00~12:00 | 飼糧添加植化物於動物抗緊迫之應用 | 李滋泰教授 國立中興大學動物科學系 |
| 7/15(六) | 13:20-15:20 | 共病時代：人畜共通傳染疾病及生物安全防治 | 楊呈堯助理教授 國立中興大學獸醫系 |
| 7/15(六) | 15:30-17:30 | 反芻動物健康與疾病管理 | 陳鵬文教授 國立中興大學獸醫學系 |
| 7/16(日) | 10:00~12:00 | 科學化漁場管理 | 張家昇 台潮漁集執行長 |
| 7/16(日) | 13:20-15:20 | 智慧畜牧-動物生理監控生理照護系統 | 蘇主勝 副總經理 亞迪電子股份有限公司 |
| 7/16(日) | 15:30-17:30 | 應用天然飼料添加劑提升家禽健康與生產力 | Chompunut Lumsangkul, Assistant Professor. Department of Animal and Aquatic Sciences at Chiang Mai University |
| 7/21(五) | 10:00~12:00 | 家禽動物健康與疾病管理 | 歐繕嘉教授 國立中興大學獸醫學系 |
| 7/21(五) | 13:20-15:20 | 智慧蛋禽場管理建立動物福祉養殖格局 | 翁崇寧博士 台美畜牧場長 |
| 7/21(五) | 15:30-17:30 | 綠能養豬 | 張智翔 總經理 品冠現代畜產公司 |
| 7/22(六) | 10:00~12:00 | AIoT 科技智慧型鵝場 | 蔡英地 向天歌創新農業/英智畜牧場負責人 |
| 7/22(六) | 13:20-15:20 | 異寵動物認知與飼養與管理 | 林思民教授 國立師範大學生命科學系 |
| 7/22(六) | 15:30-17:30 | 由減抗飼養談動物保健 | 陳啟禎博士 國歡股份有限公司 |
| 7/23(日) | 10:00~12:00 | 黴菌毒素對豬之毒性及對其解毒方法 | 左克華博士 匈牙利 Dr. Bata 動物營養保健公司 |
| 7/23(日) | 13:20-15:20 | 腸道益生菌對動物營養保健之重要性 | 張憶如副總經理 生合生物科技股份有限公司 |
| 7/23(日) | 15:30-17:30 | 動物多元健康課程結語 | 江信毅副教授 國立中興大學動物科學系 |

- 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。

112 年「動物多元健康管理與保健」暑期學分班師資表

| 姓名 | 職稱 | 任職單位 | 時數 |
|-----------------------|---------------------|--|---------|
| 林怡君 | 助理教授 | 國立中興大學動物科學系 | 授課 2 小時 |
| 林宏墩 | 博士 | 財團法人工業技術研究院 | 授課 2 小時 |
| 王建鎧 | 副教授 | 國立中興大學動物科學系 | 授課 2 小時 |
| 林思民 | 教授 | 國立臺灣師範大學生命科學系 | 授課 2 小時 |
| 楊程堯 | 助理教授 | 國立中興大學獸醫系 | 授課 2 小時 |
| 陳鵬文 | 教授 | 國立中興大學獸醫學系 | 授課 2 小時 |
| 張家昇 | 執行長 | 台潮漁集 | 授課 2 小時 |
| 蘇主勝 | 副總經理 | 亞迪電子股份有限公司 | 授課 2 小時 |
| Chompunut Lumsangkul, | Assistant Professor | Department of Animal and Aquatic Sciences at Chiang Mai University | 授課 2 小時 |
| 歐繕嘉 | 副教授 | 國立中興大學獸醫學系 | 授課 2 小時 |
| 翁崇寧 | 博士 | 台美畜牧 | 授課 2 小時 |
| 張智翔 | 總經理/兼任助理教授 | 品冠現代畜產公司 國立中興大學動物科學系 | 授課 2 小時 |
| 蔡英地 | 負責人 | 向天歌創新農業/英智畜牧場負責人 | 授課 2 小時 |
| 陳啟禎 | 技術部總監 | 國歡股份有限公司 | 授課 2 小時 |
| 左克華 | 資深研究員 | 匈牙利 Dr. Bata 動物營養保健公司 | 授課 2 小時 |
| 張憶如 | 副總經理 | 生合生物科技股份有限公司 | 授課 2 小時 |
| 江信毅 | 副教授 | 國立中興大學動物科學系 | 授課 2 小時 |