屏東科技大學 - 數位學習平台

課程名稱:(1092)畜產微生物學實習(3465)\_四動畜一A(1092)Practice of Microbiology of

Animal Products(3465) 授課教師:鄭富元

《尊重智慧財產權,請使用正版教科書,勿非法影印書籍及教材,以免侵犯他人著作權》

開課班級: 四動畜一A 授課老師: 鄭富元 學分數:1

## 課程大綱:

本實習配合畜產品微生物學之課程,內容包括微生物培養、菌種活化、微生物檢驗及鑑定,抗生素檢查與發酵產品之製造,期使學生能於畜產品微生物操作及掌控更具信心。

### outline:

The objective of this course is to give the student more confidence in practically handling the microbial condition of animal products. It includes the activation and culturation of pure culture, determination and identification of microorganisms, examination of antibiotics, and manufacture of fermented products, etc

教學型態: 成績考核方式:

課堂教學+實習(校內、校外) 平時成績:0%

期中考:0% 期末考:100% 其它:%

## 本科目教學目標:

為提升台灣禽畜產業之競爭力,結合畜產科學與生物科技,培育具備種畜禽遺傳育種改良技術、高效率繁殖生產技術、現代化禽畜舍規劃與飼養管理技術、飼料配方設計與製造技術、安全畜產品開發與利用技術、實驗動物飼養管理技術及永續禽畜場管理技術等專業人才。同時,應用理論與實務並重之課程模組,養成兼具社會道德倫理與多元文化素養之現代化經濟動物生產之技術管理人才,以開拓畜產業之新契機。

## 參考書目:

page 1 / 2



屏東科技大學 - 數位學習平台

課程名稱:(1092)畜產微生物學實習(3465)\_四動畜一A(1092)Practice of Microbiology of

Animal Products(3465) 授課教師:鄭富元

# 課程進度表:

週次	起訖月日	授課單元(內容)	備註
第1週	2.22~3.01	分組、安全實驗室準則	8日正式上課。8~12日課程加 退選,轉學(系)生、復學生及 延修生選課,雙主修、輔系 申請,12日申辦抵免學分截 止日
第2週	3.01~3.08	實驗一、微生物之鏡檢	
第3週	3.08~3.15	實驗二、菌體大小測定	28日(日)孔子誕辰紀念日/教 師節(放假),29日(一)補假
第4週	3.15~3.22	實驗三、簡單染色法	29日成績優異提前畢業者提 出申請截止日
第5週	3.22~3.29	實驗四、革蘭氏染色法	6日(一)中秋節(放假) , 10日( 五)國慶日(放假)
第6週	3.29~4.05	實驗五、培養基的種類及配製	14日學生宿舍安全輔導暨複 合式防災疏散演練。18日多 益測驗
第7週	4.05~4.12	實驗六、無菌操作技術-移種	24日(一)補假,25日(六)光復 暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	4.12~4.19	實驗七、細菌培養-分離及純培養	30日校課程委員會
第9週	4.19~4.26	期中考	3~9日期中考試
第10週	4.26~5.03	實驗八、細菌生長測定	13日教務會議,16日教師期中 成績上網登錄截止日
第11週	5.03~5.10	實驗九、細菌生長曲線	
第12週	5.10~5.17	實驗十、總生菌數測定	24~28體育運動週。24日校園 路跑。27日運動大會夜間開幕,28日運動大會活動,29 日101週年校慶活動日,照常 上班
第13週	5.17~5.24	實驗十一、溫度對微生物生長的影響	
第14週	5.24~5.31	實驗十二、pH對微生物生長的影響	12日申請停修課程截止日
第15週	5.31~6.07	實驗十三、滲透壓對微生物生長的影響	
第16週	6.07~6.14	實驗十四、物理法滅菌-紫外線處理	22日校務會議。25日行憲紀 念日(放假)
第17週	6.14~6.21	實驗十五、化學法滅菌-抗生物質處理	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	6.21~6.28	期末考	5~11日期末考試,10~11日 學生退宿

page 2 / 2