《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: 四養殖三A **授課老師: 吳育昇** **學分數: 1**

課程大綱:

本實習介紹目前台灣觀賞魚的養殖和繁殖、水族造景和水草之管理、水族器材、水族箱之水質處理與管理和水族箱之養殖管理。

outline:

The course is comprised of the artificial propagation and management of aquarium fish cultured in Taiwan, aquarium design and management of aquarium plant, Aquarium apparatus, the process and control of water quality in aquarium and the management of aquarium .

教學型態:

實習(校內、校外)

成績考核方式:

平時成績:20%
期中考:40%
期末考:40%
其它:%

本科目教學目標:

配合國內、外水產養殖相關產業脈動、國家教育目標與政策及本校發展計畫，規劃聯貫性課程，培育學生具有社會道德倫理與專業素養、訓練學生具有水產繁養殖與育種、水族營養與飼料、產銷經營管理、資源保育與永續利用等專業知識與應用技能，使學生具有創業或服務相關產業之能力。

參考書目:

課程進度表：

週次	起訖月日	授課單元(內容)	備註
第1週	2.19~2.25	第1週：觀賞魚養殖與管理 教學目標： 1.瞭解現今市場常見觀賞水族魚類、無脊椎動物類，及其生態與生活方式。 2.瞭解觀賞水族市場走向。 3.實地養殖及繁殖觀賞水族 4.結合水族設計美學理念，希望學生發揮巧思，實地展示觀賞水族造景。 教學大綱 一、觀賞魚簡介 二、水族系統設備簡介 三、魚缸水質管理 四、觀賞魚入門 五、水族造景簡介 六、水族美學設計 七、觀賞蝦簡介 八、實地建置觀賞水族 九、水族造景展示成果 小丑魚屬雀鯛科 (Pom	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	2.26~3.03	第2週：水族箱生物濾床製作；	
第3週	3.04~3.10	第3週：水族箱生物濾床製作；	28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假
第4週	3.11~3.17	第4週：水族箱生物濾床製作；	29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	3.18~3.24	第5週：觀賞魚放養；	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)

第6週	3.25~3.31	第6週：養殖管理 ;	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	4.01~4.07	第7週：養殖管理 ;	24日(五)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	4.08~4.14	第8週：養殖管理 ;	30日校課程委員會
第9週	4.15~4.21	第9週：期中考 ;	3~9日期中考試
第10週	4.22~4.28	第10週：養殖管理 ;	13日教務會議,16日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	4.29~5.05	第11週：養殖管理 ;	
第12週	5.06~5.12	第12週：養殖管理 ;	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	5.13~5.19	第13週：養殖管理 ;	
第14週	5.20~5.26	第14週：養殖管理 ;	12日申請停修課程截止日
第15週	5.27~6.02	第15週：養殖管理 ;	
第16週	6.03~6.09	第16週：養殖管理 ;	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	6.10~6.16	第17週：養殖管理 ;	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	6.17~6.23	第18週：期末考 ;	5~11日期末考試，10~11日學生退宿