《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: 四養殖二A **授課老師: 吳宗孟** **學分數: 1**

課程大綱:

本課程是介紹重要養殖水產生物種的選擇與培育、催熟與產卵及孵化與種苗的培育技術。從種魚蝦的挑選、性別的辨別、物理催熟方法、化學注射方法、腦下垂體的取得與注射、單倍體多倍體的操作原理與方法。

outline:

The Lab. training requires students involved in the following subjects; actual treatment and propagation of aquaculture organism maturation, fertilized eggs and larvae culture techniques. Induce of single sex cultivation of some economical species. Besides, students have to choose one fish or shrimp species to grow and make it breed either in artificial way or natural way.

教學型態:

課堂教學

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： 育苗場的整理及相關器具的清理	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： 生殖腺之觀察及魚蝦介類雌雄辨別	
第3週	3.04~3.10	第3週： 卵胎生魚的繁殖及魚苗照顧	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： 卵胎生魚的繁殖及魚苗照顧	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： 口孵魚的繁殖及魚苗照顧	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： 全雄性吳郭魚的生產	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： 附著卵慈鯛科魚類繁殖及魚苗照顧	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： 附著卵慈鯛科魚類繁殖及魚苗照顧	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： 腦下垂體之萃取	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： 魚類催熟荷爾蒙介紹	
第12週	5.06~5.12	第12週： 環境刺激魚類生殖之操作	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： 魚胚胎發育之觀察	
第14週	5.20~5.26	第14週： 魚胚胎發育之觀察	12日申請停修課程截止日
第15週	5.27~6.02	第15週： 魚胚胎發育之觀察	
第16週	6.03~6.09	第16週： 淡水長臂大蝦之繁殖及魚苗照顧	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： 淡水長臂大蝦之繁殖及魚苗照顧	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**