



《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：四養殖一A

授課老師：陳煦森

學分數：1

**課程大綱：**

在魚類學實習課中的學習包括魚類分類學、解剖學、生活史、形態學、生態學、族群遺傳(分子)分析。

**outline:**

Studies in the Ichthyology lab include taxonomy, anatomy, life history, morphology, ecology, population genetic (molecular) analyses of variable fishes.

**教學型態：**

課堂教學+實習(校內、校外)+遠距輔助教學(同步、非同步)

**成績考核方式：**

平時成績:70%

期中考:0%

期末考:30%

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：實驗需知 注意事項介紹與分組                              | 19日正式上課。19~23日加退選，復(轉)學生及延修生選課，雙主修、輔系申請，23日申辦抵免學分截止日          |
| 第2週  | 2.26~3.03 | 第2週：硬骨魚外部形態與內部構造觀察<br>觀察硬骨魚種的外部形態與內部構造；         | 28日和平紀念日(放假)                                                  |
| 第3週  | 3.04~3.10 | 第3週：硬骨魚外部形態與內部構造觀察<br>觀察硬骨魚種的外部形態與內部構造及形質測量     |                                                               |
| 第4週  | 3.11~3.17 | 第4週：硬骨魚外部形態與內部構造觀察<br>觀察硬骨魚種的外部形態與內部構造及形質測量(報告) | 11日成績優異提前畢業者提出申請截止日,14日第1次校教評會                                |
| 第5週  | 3.18~3.24 | 第5週：軟骨魚外部形態與內部構造觀察<br>觀察軟骨魚種的外部形態與內部構造及形質測量     |                                                               |
| 第6週  | 3.25~3.31 | 第6週：軟骨魚外部形態與內部構造觀察<br>觀察軟骨魚種的外部形態與內部構造及形質測量     |                                                               |
| 第7週  | 4.01~4.07 | 第7週：軟骨魚外部形態與內部構造觀察<br>觀察軟骨魚種的外部形態與內部構造及形質測量(報告) | 3日(三)校慶補假(112年11月25(六)日校慶活動日)。4日(四)兒童節、民族掃墓節(放假)，5日(五)民族掃墓節補假 |
| 第8週  | 4.08~4.14 | 第8週：影片欣賞 軟骨魚影片欣賞                                | 10日校課程委員會。11日第2次校教評會                                          |
| 第9週  | 4.15~4.21 | 第9週：期中考                                         | 15~21日期中考試                                                    |
| 第10週 | 4.22~4.28 | 第10週：魚類食性 魚類食性觀察及比較                             | 22~26日學士班申請轉系,27~28日四技二專統一入學測驗,28日教師期中成績上網登錄截止日               |
| 第11週 | 4.29~5.05 | 第11週：魚類食性 魚類食性觀察及比較                             |                                                               |
| 第12週 | 5.06~5.12 | 第12週:魚類食性<br>魚類食性觀察及比較(報告)                      | 11日多益測驗(暫定)                                                   |
| 第13週 | 5.13~5.19 | 第13週：影片欣賞 影片欣賞                                  | 16日第3次校教評會。19日博士班招生(暫定)                                       |
| 第14週 | 5.20~5.26 | 第14週：魚類多樣性_檢索表製作<br>魚類種類鑑定及檢索表製作                | 20~24日體育運動週，22日水上運動會(暫定),24日申請停修課程截止                          |
| 第15週 | 5.27~6.02 | 第15週：魚類多樣性_檢索表製作<br>魚類種類鑑定及檢索表製作                | 27~31日藥物濫用防制宣導週                                               |
| 第16週 | 6.03~6.09 | 第16週：魚類多樣性_檢索表製作<br>魚類種類鑑定及檢索表製作                | 3日校務會議。3~9日畢業班(學士)期末考試。                                       |



|      |           |              |                               |
|------|-----------|--------------|-------------------------------|
| 第17週 | 6.10~6.16 | 第17週：魚類實習課複習 | 10日端午節(放假)，12日畢業班授課教師送交學期成績截止 |
| 第18週 | 6.17~6.23 | 第18週：期末考 跑台  | 17~23日期末考試                    |