

水產養殖系課程學習地圖

(99 學年度日四技新生適用)

校訂共同必修 (28 學分)

共同課程 (12 學分)	通識課程 (16 學分)
中國語文 (44) 應用文 (22) 英文 (68) 體育 (08) 軍訓 (04) 服務學習 (04)	校通識課程 (4 學分)
	海洋文明史 (22) 表演藝術 (22) 藝術概論 (22)
	院通識課程 (4 學分)
	溝通與人際關係 (22) 圖書資訊與應用 (22) 性別、文化與社會 (22) 法律與生活 (22)
	分類通識課程 (4 學分)
	人文學領域 (22) 社會科學領域 (22) 自然科學領域 (22) 應用科學領域 (22)

專業課程 (≥108 學分)

專業基礎課程 (14 學分)	專業選修課程 (≥28 學分)	專業必修課程 (70 學分)
一年級 普通化學 (44) 普通化學實驗 (26)	一年級 計算機概論 (22)、物理 (22)、海洋生態學 (22)、觀賞魚養殖學 (22)、水產生物學 (22)	一年級 水產概論 (22)、生態學 (22)、生物學 (44)、生物學實驗 (26)、魚類學 (22)、魚類學實驗 (1/3)、第二外國語文 (22)
	二年級 日文 (二) (22)、電腦應用 (22)、普通動物學 (22)、水產養殖機電 (22)、水產品營養 (22)、環境生物學 (22)、無脊椎動物學 (22)、營養飼料學應用 (22)	二年級 分析化學 (33)、分析化學實驗 (1/3)、魚類營養學 (22)、魚類營養學實驗 (1/3)、水產生理學 (33)、水產生理學實驗 (22)、水產養殖學 (44)、水產養殖學實驗 (26)、水產飼料學 (22)、有機化學 (33)、生物統計 (22)、微生物學 (22)、微生物學實驗 (1/3)
	三年級 甲殼類動物學 (22)、生殖生理學 (22)、科技管理 (22)、箱網養殖 (22)、細胞生物學 (22)、浮游生物學 (22)、企業管理 (22)、水生昆蟲學 (22)、試驗設計 (22)、水質管理 (22)、甲殼類營養生理學 (22)、水產微生物學 (22)、國際養殖新趨勢 (22)、水產行銷學 (22)、水產動物組織學 (22)	三年級 水質分析 (22)、水質分析實驗 (1/3)、生物化學 (33)、生物化學實驗 (1/3)、遺傳學 (22)、水產養殖工程 (22)、分子生物學 (33)、分子生物學實驗 (1/3)、餌料生物學 (22)、餌料生物學實驗 (1/3)、水產繁殖學 (33)、水產繁殖學實驗 (1/3)
	四年級 貝類學 (22)、養殖系統管理 (22)、水產育種學 (22)、水產飼料配方實務 (22)、基礎生物技術 (22)、漁業行政與法規 (22)、污水生物學 (22)、仔稚魚生理生態 (22)、水族維生系統 (22)、湖沼學 (22)、大型藻類養殖 (22)、水產養殖品檢驗技術 (22)、水產藥物學 (22)、水產飼料添加物 (22)、儀器分析 (22)、專題研究 (22)	四年級 水產經營管理 (22)、水產動物病理學 (33)、水產動物病理學實驗 (1/3)
		校外實習 在校期間需有 30 天以上之校外實習。

有利生涯發展領域專業選修課程

升 學	公教人員	水產養殖技師	生產研發技師	行銷經理人	生態解說專員
海洋物態學、水產生物學、普通動物學、營養飼料學應用、甲殼類動物學、水質管理、甲殼類營養生理學、漁業行政與法規、仔稚魚生理生態、水族維生系統、大型藻類養殖、水產養殖品檢驗技術、水產藥物學、水產飼料添加物、專題研究	海洋物態學、水產生物學、普通動物學、營養飼料學應用、甲殼類動物學、水質管理、漁業行政與法規、污水生物學、仔稚魚生理生態、水產養殖品檢驗技術、水產藥物學、水產飼料添加物、專題研究	海洋物態學、觀賞魚養殖學、水產生物學、普通動物學、水產養殖機電、無脊椎動物學、網箱養殖、浮游生物學、水質管理、甲殼類營養生理學、水產品行銷、貝類學、養殖系統管理、水產育種學、漁業行政與法規、污水生物學、仔稚魚生理生態、水族維生系統、湖沼學、大型藻類養殖、水產養殖品檢驗技術、水產藥物學、水產飼料添加物	物理、觀賞魚養殖學、水產生物學、日文 (二)、水產品營養、生殖生理學、科技管理、網箱養殖、細胞生物學、試驗設計、水產微生物學、水產動物組織技術、水產飼料配方實務、基礎生物技術、水族維生系統、水產養殖品檢驗技術、水產藥物學、水產飼料添加物、儀器分析、專題研究	計算機概論、觀賞魚養殖學、水產生物學、日文 (二)、電腦應用、水產品營養、無脊椎動物學、甲殼類動物學、生殖生理學、企業管理、國際養殖新趨勢、水產品行銷、貝類學、漁業行政與法規、仔稚魚生理生態、水族維生系統、大型藻類養殖、水產養殖品檢驗技術、水產藥物學	海洋物態學、觀賞魚養殖學、水產生物學、日文 (二)、電腦應用、環境生物學、無脊椎動物學、甲殼類動物學、水生昆蟲學、貝類學、漁業行政與法規、污水生物學、仔稚魚生理生態、水族維生系統、湖沼學、大型藻類養殖、水產藥物學

畢業說明

- 根據課程架構，水產養殖系四技學生必須修讀校訂共同必修科目 28 學分，專業基礎科目 6 學分，專業必修科目 70 學分，專業選修科目 32 學分，最低畢業學分數為 136 學分。
- 校外實習：在校期間需有 30 天以上之校外實習。
- 英語畢業門檻：自 98 學年度入學學生須通過全民英檢初級或其他同等級之英語檢定，未通過者須提出報考 2 次之成績證明，並加修本校規定之「英語輔導」零學分 2 小時之課程，及格後始得畢業。