

108 學年度第 2 學期遠距授課課程評審資料

序號	課程名稱	教師姓名	教材檔案數量 (10%)	學生上該 課程平台 次數 (15%)	老師上該 課程平台 次數 (15%)	課程互動情形 (35%)	學生問卷 (10%)	影音互動 (15%)	成績
1	(1082)獸醫系-細胞生物學(3197)_ 四獸醫一 A	鍾曜吉	10.0	15.0	15.0	35.0	13.5	6.0	95
2	(1082)獸醫系-細胞生物學(3212)_ 四獸醫一 B	鍾曜吉	10.0	15.0	15.0	35.0	14.2	6.0	95
3	(1082)環災學程-普通物理學 (1)(6056)_進四環災一	王英義	10.0	15.0	15.0	23.0	9.7	12.0	85

108 學年度第 2 學期網路輔助教學課程評審資料

序 號	課程名稱	教師 姓名	教材檔 案數量 (25%)	學生上 該課程 平台次 數(20%)	老師上該 課程平台 次數 (20%)	課程互 動情形 (25%)	學生問 卷(10%)	成績
1	(1082)社工系-社會 統計(4300)_四社工 二 A	許俊才	25.0	20.0	20.0	25.0	9.7	100
2	(1082)資管系-物件 導向程式設計 (4044)_四資管二 A	許志仲	25.0	20.0	20.0	25.0	9.4	99
3	(1082)英聽能力-英 語聽講練習 102(9818)_	楊慈品	25.0	20.0	20.0	25.0	9.4	99
4	(1082)工管系-網路 軟體設計與應用 (4089)_四工管二 B	林勢敏	25.0	20.0	20.0	25.0	9.4	99
5	(1082)外文選修-西 班牙文(1)(9179)_	蔡明珍	25.0	20.0	20.0	25.0	9.4	99
6	(1082)外文選修-西 班牙文(2)(9180)_	蔡明珍	25.0	20.0	20.0	25.0	9.4	99
7	(1082)英聽能力-英 語聽講練習 102(9824)_	楊慈品	25.0	20.0	20.0	25.0	9.1	99
8	(1082)資管系-互動 式網頁設計(4038)_ 四資管一 A	邵敏華	25.0	20.0	20.0	25.0	9.1	99
9	(1082)工管系-網路 軟體設計與應用 (4081)_四工管二 A	林勢敏	25.0	20.0	20.0	25.0	9.1	99
10	(1082)外文選修-西 班牙文(1)(9177)_	蔡明珍	25.0	20.0	20.0	25.0	9.1	99
11	(1082)外文選修-西 班牙文(1)(9178)_	蔡明珍	25.0	20.0	20.0	25.0	9.1	99
12	(1082)工管系-企業 軟體設計(4065)_四 工管一 A	林勢敏	25.0	20.0	20.0	25.0	8.9	99

序 號	課程名稱	教師 姓名	教材檔 案數量 (25%)	學生上 該課程 平台次 數(20%)	老師上該 課程平台 次數 (20%)	課程互 動情形 (25%)	學生問 卷(10%)	成績
13	(1082)工管系-企業 軟體設計(4074)_四 工管一 B	林勢敏	25.0	20.0	20.0	25.0	8.9	99
14	(1082)應外系-英文 寫作(4)A(4263)_四 應外二 A	蔡明珍	25.0	20.0	20.0	25.0	8.9	99
15	(1082)財金學程-財務 軟體應用(4499)_四 財金學士學程一 A	邵敏華	25.0	20.0	20.0	25.0	8.9	99
16	(1082)英聽能力-英 語聽講練習 102(9812)_	楊慈品	25.0	18.9	20.0	25.0	9.4	98
17	(1082)財金學程-運算 思維與資訊科技應用 (4497)_四財金學士 學程一 A	吳意真	24.0	20.0	20.0	25.0	9.1	98
18	(1082)幼保系-幼兒 多元文化教育 (4213)_四幼保一 A	林純雯	25.0	20.0	20.0	24.0	9.1	98
19	(1082)社工系-社會 統計(6176)_進四社 工二 A	許俊才	25.0	20.0	20.0	23.5	9.4	98
20	(1082)生機系-微處理 機原理應用與實習 (3990)_四生機三 A	陳志堅	25.0	20.0	20.0	23.0	8.9	97
21	(1082)企管系-運算思 維與資訊科技應用 (4137)_四企管一 A	邵敏華	23.0	20.0	20.0	25.0	8.6	97
22	(1082)機械系-圖控程 式設計與實習 (1)(3660)_四機械二 A	陳念慈	25.0	20.0	20.0	23.0	8.0	96
23	(1082)機械系-圖控程 式設計與實習 (1)(3672)_四機械二 B	陳念慈	25.0	20.0	20.0	23.0	8.0	96
24	(1082)生機系-電腦 輔助製圖與實習 (3978)_四生機二 A	李文宗	20.5	20.0	20.0	25.0	9.1	95

序 號	課程名稱	教師 姓名	教材檔 案數量 (25%)	學生上 該課程 平台次 數(20%)	老師上該 課程平台 次數 (20%)	課程互 動情形 (25%)	學生問 卷(10%)	成績
25	(1082)社工系-社會福利行政(4308)_四社工三 A	林宏陽	24.5	20.0	20.0	20.5	9.1	94
26	(1082)熱農系-運算思維與資訊科技應用(3395)_四熱農一 A	吳意真	20.0	20.0	20.0	25.0	8.6	94
27	(1082)生機系-光電工程(8256)_碩生機一 A	陳建興	25.0	20.0	20.0	18.5	10.0	94
28	(1082)生機系-電腦輔助製圖與實習(6132)_進四生機二	李文宗	19.0	20.0	20.0	25.0	8.9	93
29	(1082)教育學程(中等)-中等教育學程(教學科技與應用)(9256)_	周保男	25.0	20.0	20.0	18.0	9.7	93
30	(1082)生機系-Python 基礎及 Line Bot 應用(特色課程)(3994)_四生機三 A	吳瑋特 陳建興	25.0	20.0	20.0	18.5	9.1	93
31	(1082)生機系-Python 基礎及 Line Bot 應用(6223)_進四生機三	陳建興	25.0	20.0	20.0	18.0	9.4	92
32	(1082)企管系-大數據分析的行銷應用(特色課程)(4163)_四企管二 A	白貿元 郭明修	24.0	20.0	20.0	19.5	8.9	92
33	(1082)機械系-數位電子與實習(3695)_四機械三 B	陳念慈	25.0	20.0	20.0	18.5	8.6	92
34	(1082)土木系-運算思維與資訊科技應用(3711)_四土木一 A	許志仲	23.5	20.0	20.0	19.0	9.1	92
35	(1082)企管系-大數據分析的行銷應用(特色課程)(4175)_四企管二 B	白貿元 郭明修	24.0	20.0	20.0	19.0	8.6	92
36	(1082)農企管系-農企業管理(4011)_四農企管一 A	黃文琪	20.5	20.0	20.0	22.0	8.9	91

序 號	課程名稱	教師 姓名	教材檔 案數量 (25%)	學生上 該課程 平台次 數(20%)	老師上該 課程平台 次數 (20%)	課程互 動情形 (25%)	學生問 卷(10%)	成績
37	(1082)木設系-普通 物理學(1)(6513)_產 專木設一	王英義	25.0	20.0	20.0	17.0	9.1	91
38	(1082)車輛系-工程 數學(2)(3922)_四車 輛二 A	陳彩蓉	25.0	11.7	20.0	25.0	9.4	91
39	(1082)獸醫系-運算 思維與資訊科技應 用(3210)_四獸醫一 B	許志仲	23.5	20.0	20.0	18.5	8.9	91
40	(1082)機械系-數位 電子與實習(3681)_ 四機械三 A	陳念慈	25.0	20.0	20.0	18.0	7.7	91
41	(1082)森林系-地景 生態學(8085)_碩森 林一 A	魏浚紘	25.0	20.0	20.0	15.0	10.0	90
42	(1082)休運系-休閒 行銷管理專題研究 (8328)_碩休運一 A	巫昌陽 馬上閔	25.0	17.1	20.0	18.0	9.7	90

翁韶蓮教師研習證明

國立屏東科技大學 研習證明

茲證明 水產養殖系 翁韶蓮 老師參與教師成長營相關活動如下：

學年度	日期/時間	主辦單位	活動名稱	時數
108-2	2020年07月02日	教資中心	活用錄製工具-輕鬆製作數位教材(EverCam)-線上課程	2
108-2	2020年06月19日	教資中心	數位教材錄製及剪輯(微軟teams視訊會議-線上教學影片)第2場	2
108-2	2020年06月16日	教資中心	新版數位學習平台教育訓練(第三場:農學院)	2
108-2	2020年05月19日	教資中心	多元線上互動工具於教學之應用	2
合計時數				8



107-108 學年度翁韶蓮教師遠距授課課程成績資料

序號	課程名稱	教師姓名	教材檔案數量 (25%)	學生上該課程 平台次數 (20%)	老師上該課程 平台次數 (20%)	課程互動情形 (25%)	學生問卷 (10%)	影音互動 (15%)	成績
1	(1071)通識選修-自然與生命科學(海洋學概論)(9006)_	翁韶蓮	10.0	15.0	15.0	35.0	9.3	11.0	95
2	(1071)養殖系-海洋學概論(3143)_四養殖一A	翁韶蓮	10.0	15.0	15.0	35.0	8.9	11.0	95
3	(1081)通識選修-自然與生命科學(海洋學概論)(9042)_	翁韶蓮	10.0	15.0	15.0	35.0	9.1	15.0	99
4	(1081)養殖系-海洋學概論(3143)_四養殖一A	翁韶蓮	10.0	15.0	15.0	35.0	8.9	15.0	99

表三

國立屏東科技大學 遠距授課開課申請表

109 年 10 月 5 日

課程中文名稱	海洋學概論				
課程英文名稱	Oceanography				
課程編號		必/選修	☐ 必修 ☒ 選修	學分數	2 學分
所屬系所	水產養殖系產學攜手合作計畫- 水產養殖科技專班			開設學期	☒ 上學期 ☐ 下學期
授課老師	姓名：翁韶蓮			職稱：教授	
課程開設屬性	☒ 新開 ☐ 續開				
預計修課人數	60 人				
授課內容簡述 及教學目標	本課程配合執行本校教育部「水產養殖系產學攜手合作計畫-水產養殖科技專班」開設「海洋學概論」2 學分課程。 本課程教授內容有海洋學發展演變，地球-海洋及其中生命之起源，海洋疆界，海盆起源-地球板塊運動，海洋沈積物，海水特性，大氣-海洋交互作用，海洋環流，海浪，潮汐，海岸，近岸，海洋棲所，生物生產力-能量傳遞，海洋表層及底棲動物，海洋中糧食及海洋污染。				

本申請案業經本系所(學程)於 109 年 10 月 15 日之 109 學年度第一學期第 2 次系務會議審查通過。

系所(學程)主任： 曾美珍 申請人：

以下由教務處簽註：

1. 本申請案業經____年____月____日之遠距教學委員會議審查通過。
2. 本申請案業經____年____月____日之校課程委員會會議審查通過。

表四

國立屏東科技大學 遠距授課課程教學計畫表

授課時間	工 作 內 容
共 18 週	■ 教學方式(每學期授課時間共計 18 週) ■ 1.提供線上課程主要及補充教材 ■ 2.提供線上非同步教學 ■ 3.有線上教師或線上助教 ■ 4.提供面授教學，次數：<u>5</u>次，總時數：<u>10</u>小時 ■ 5.提供線上同步教學，次數：<u>13</u>次，總時數：<u>26</u>小時 ■ 6.其它：每週均提供非同步教材內容供學生隨時上線觀看教材內容，同步教學內容亦可讓學生觀看錄影檔。 (1)本校遠距教學平台採用 Moodle 系統，其功能包括：非同步教材內容、動畫、影片、作業、討論區、問卷、測驗卷等區塊。功能上可依週次配合課程教學進度，平台提供教學系統之使用說明並可紀錄師生出勤上課之狀況。配合大塚資訊科技公司代理之 Adobe connect 線上會議室進行同步教學與討論。 (2)非同步教學內容採用 ever cam(power cam)錄製，每年更新內容，配合章節並有相關案例介紹。 (3)學校電算中心協助製作之動畫與影片為重要教學方式，協助學生學習達到多樣學習及翻轉教學功能。 ■ 成績評量方式 (1)期中及期末考試需至指定教室參加考試。 (2)定時線上公佈成績以供學生查詢。 (3)成績評量方式共分為期中考 30%，期末考 30%，作業分組討論及出席等平常成績 40% ■ 師生互動討論方式 1.教師時間：每週固定安排固定輔導時間（office hour）為：每星期二: 15:30~17:30—AQ203，分機:6221 2.E-mail 信箱：slwong@mail.npust.edu.tw 學生可利用 Email 提出課程疑惑及繳交作業。 3.討論系統(同步與非同步) (1)線上討論系統(同步)：每星期課堂排定時間老師會透過數位學習平台 Adobe connect 線上會議室線上即時討論並解答學生問題。 (2)非同步學習平台討論區：數位學習平台有討論區區塊,同學對各類問題都可利用相關板塊留言。 ■ 助教資訊 —協助教材的整理與製作 —批改作業及處理其他臨時交辦業務（問卷、成績...等）

國立屏東科技大學 遠距授課課程教學計畫表

週次	章別及授課內容	學 習 重 點
1	準備週	課程介紹: 內容概述、評分標準等 Moodle 學習平台使用說明 水循環介紹
2	Ch.簡介-海洋的定義與研究範圍	台灣的所在位置與周邊 洋與海的定義 各水儲存池與水循環 台灣海洋方面的研究機構與單位 海洋研究設備介紹
3	Ch.1 簡介(續)& Ch.2 海洋研究的歷史與現況	海洋研究之歷史 當今世界著名的海洋研究機構 地球之構造與海洋的變化 分層的地球-內部熱的來源
4	Ch.2 海洋研究的歷史與現況	板塊撞擊與陸地漂浮現象 環太平洋地震帶與海溝分布 台灣的海洋環境介紹 各國的領海與經濟海域
5	Ch.3 海洋的構造	洋的地理特徵 水團垂直分層 海底形態構造 珊瑚礁的演化與板塊運動
6	Ch.4 海洋的組成	水的特性 海水的組成與特性 溫度、鹽度、密度等因子的測定 水團的分層現象 光波長的分布
7	Ch.5 大氣的循環	熱的收支 柯氏效應(Coriolis effect) 氣溫交換熱量的方式 季風 Monsoon 的形成與緯度差異 氣候與天氣
8	Ch.6 全球暖化與海洋	溫室氣體與溫室效應 全球暖化的現況 全球暖化的影響層面
9	期中考試	教室期中考 各國水族館展示介紹
10	Ch.6 全球暖化與海洋	海平面上升與海洋酸化 陸域與海域 C 循環比較 新能源的開發、生質能源與再生能源 京都協議書與氣候會議之發展

週次	章別及授課內容	學 習 重 點
11	Ch.6-2 聖嬰與反聖嬰現象	聖嬰現象的由來 聖嬰年間大氣與海洋洋流變化 聖嬰的判別 聖嬰的影響層面 聖女嬰與反聖嬰
12	Ch.7 海洋循環-洋流 密度流 湧升流等	海流的形成與種類 影響洋流的因素 表面洋流 湧昇流與下沉流 底層流
13	Ch.8 潮汐與波浪 潮汐-形成原因、種類、波浪及海嘯	潮汐 (Tide)形成原因 潮汐的類型 潮流 (Tidal current) 潮波 (tidal wave) 波浪(waves)的種類 波浪的折射 內波 海嘯 波浪的應用
14	Ch.9 海洋生物	海洋食物階 海洋食物網 海洋分層 初級生產者、消費者 浮游生物 游泳動物 底棲生物
15	Ch.10 海岸	海岸與海濱 海岸的分類 原生海岸 次生海岸 海岸的侵蝕
16	Ch.11 海洋資源利用	海洋資源與汙染 污染種類 海洋文化與海洋國家
17	Ch.12 海洋汙染與破壞	台灣海洋產業介紹 海洋科技與水產養殖 深層海水產業分析
18	期末考試	教室期末考 BP 漏油事件與其他重大漏油事件

水產養殖系 109 學年度第 1 學期第 2 次系（所）務會議紀錄

壹、時間：109 年 10 月 15 日下午 3 時 30 分

貳、地點：本系 A Q204 教室。

參、出席教師：如簽到簿。

肆、主席：曾美珍主任

伍、系務報告：略

陸、上次會議紀錄及決議案執行情形報告

略

柒、討論事項：

提案一：略

提案二：略

提案三：申請新增產學專班遠距課程(海洋學概論)，請討論。

說明：1.依據本校「遠距教學開課作業要點」辦理。

2.翁韶蓮教師申請「水產養殖系產學攜手合作計畫-水產養殖科技專班」內規畫之「海洋學概論」2學分課程，於大學部一年級開設遠距授課課程。

3.檢附「海洋學概論」遠距授課開課申請表供參，請討論。

決議：照案通過，同意新增遠距課程(海洋學概論)，並提送遠教教學委員會會議審議。

提案四：略

提案五：略

提案六：略

捌、臨時動議

玖、散會(4:52 分)

*同仁若發現上述紀錄有所錯誤或漏掉，請在下次會議提出，經確認後再修正。

