

學校名稱：明志科技大學開課期間：110 學年度 2 學期 (本學期是否為新開設課程：是 否)壹、課程基本資料 (有包含者請於打)

1. 課程名稱	生物多樣性保育規劃
2. 課程英文名稱	Biodiversity and Conservation
3. 教學型態	<input checked="" type="checkbox"/> 非同步遠距教學 <input checked="" type="checkbox"/> 同步遠距教學主播學校 請填列本門課程之收播學校與系所： (1)學校：明志科技大學 系所：通識教育中心
4. 授課教師姓名及職稱	黃浚璋 專任助理教授
5. 師資來源	<input type="checkbox"/> 專業系所聘任 <input checked="" type="checkbox"/> 通識中心聘任 <input type="checkbox"/> 以上合聘 <input type="checkbox"/> 其他
6. 開課單位名稱(或所屬學院及科系所名稱)	通識教育中心
7. 課程學制	<input checked="" type="checkbox"/> 學士班 <input type="checkbox"/> 進修學士班 <input type="checkbox"/> 學士班在職專班 <input type="checkbox"/> 碩士班 <input type="checkbox"/> 碩士班在職專班 <input type="checkbox"/> 博士班 <input checked="" type="checkbox"/> 學院 ( <input type="checkbox"/> 二年制 <input type="checkbox"/> 四年制) <input type="checkbox"/> 專科 ( <input type="checkbox"/> 二年制 <input type="checkbox"/> 四年制) <input type="checkbox"/> 進修專校 <input type="checkbox"/> 進修學院 ( <input type="checkbox"/> 二技 <input type="checkbox"/> 四技 <input type="checkbox"/> 碩士在職專班) <input type="checkbox"/> 學位學程 ( <input type="checkbox"/> 二年制 <input type="checkbox"/> 四年制 <input type="checkbox"/> 碩士班) <input type="checkbox"/> 學分學程
8. 部別	<input checked="" type="checkbox"/> 日間部 <input type="checkbox"/> 進修部(夜間部) <input type="checkbox"/> 其他
9. 科目類別	<input type="checkbox"/> 共同科目 <input checked="" type="checkbox"/> 通識科目 <input type="checkbox"/> 校定科目 <input type="checkbox"/> 專業科目 <input type="checkbox"/> 教育科目 <input type="checkbox"/> 其他
10. 部校定 (本課程由那個單位所定)	<input type="checkbox"/> 教育部定 <input checked="" type="checkbox"/> 校定 <input type="checkbox"/> 院定 <input type="checkbox"/> 所定 <input type="checkbox"/> 系定 <input type="checkbox"/> 其他
11. 開課期限(授課學期數)	<input checked="" type="checkbox"/> 一學期(半年) <input type="checkbox"/> 二學期(全年) <input type="checkbox"/> 其他
12. 選課別	<input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修 <input type="checkbox"/> 其他
13. 學分數	2
14. 每週上課時數	0.44小時/周(8小時(線上同步教學))
15. 開課班級數	1
16. 預計總修課人數	40
17. 全英語教學	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
18. 國外學校合作遠距課程 (有合作學校請填寫)	國外合作學校與系所名稱：_____ <input type="checkbox"/> 國內主播 <input type="checkbox"/> 國內收播 <input type="checkbox"/> 境外專班 <input type="checkbox"/> 雙聯學制 <input type="checkbox"/> 其他
19. 課程平臺網址 (非同步教學必填)	E-Learning
20. 教學計畫大綱檔案連結網址	<a href="http://elearning.mcut.edu.tw/learn/index.php">http://elearning.mcut.edu.tw/learn/index.php</a>

## 貳、課程教學計畫

一	教學目標	1. 了解人與生態環境之間的互動 2. 了解什麼是生物多樣性、及其重要性、損失情形及保育方法 3. 了解什麼是生態系服務、生態系服務的重要性、損失情形。 4. 實務案例教學 - 以魚類、鳥類及蛙類保育規劃為例 5. 實務案例教學 - 淺談人工濕地規劃、集水區規劃為例																																																																																																				
二	適合修習對象																																																																																																					
三	課程內容大綱	(請填寫每週次的授課內容及授課方式) <table border="1" data-bbox="502 517 1428 1489"> <thead> <tr> <th rowspan="3">週次</th> <th rowspan="3">授課內容</th> <th colspan="3">授課方式及時數 (請填時數, 無則免填)</th> </tr> <tr> <th rowspan="2">面授</th> <th colspan="2">遠距教學</th> </tr> <tr> <th>非同步</th> <th>同步</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>人與生態環境互動</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>生物多樣性概論3-1</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>生物多樣性概論3-2</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>4</td><td>生物多樣性概論3-3</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>生態系統服務概論</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>景觀生態學概論</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>台灣生物多樣性簡介 3-1</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>8</td><td>台灣生物多樣性簡介 3-2</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>期中考</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td>台灣生物多樣性簡介 3-3</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td>科學家、工程師 與生態系統服務</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>12</td><td>人工濕地規劃案例</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td>鳥類多樣性保育規劃案例 2-1</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td>鳥類多樣性保育規劃案例 2-2</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td>魚類多樣性保育規劃案</td><td></td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td>16</td><td>石虎面臨的危機與保育</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>17</td><td>蛙類保育規劃案例</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> <tr><td>18</td><td>期末考</td><td></td><td>2</td><td></td></tr> </tbody> </table>	週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數, 無則免填)			面授	遠距教學		非同步	同步	1	人與生態環境互動		2		2	生物多樣性概論3-1		2		3	生物多樣性概論3-2			2	4	生物多樣性概論3-3		2		5	生態系統服務概論		2		6	景觀生態學概論		2		7	台灣生物多樣性簡介 3-1			2	8	台灣生物多樣性簡介 3-2		2		9	期中考		2		10	台灣生物多樣性簡介 3-3		2		11	科學家、工程師 與生態系統服務			2	12	人工濕地規劃案例		2		13	鳥類多樣性保育規劃案例 2-1		2		14	鳥類多樣性保育規劃案例 2-2		2		15	魚類多樣性保育規劃案			2	16	石虎面臨的危機與保育		2		17	蛙類保育規劃案例		2		18	期末考		2	
週次	授課內容	授課方式及時數 (請填時數, 無則免填)																																																																																																				
		面授			遠距教學																																																																																																	
			非同步	同步																																																																																																		
1	人與生態環境互動		2																																																																																																			
2	生物多樣性概論3-1		2																																																																																																			
3	生物多樣性概論3-2			2																																																																																																		
4	生物多樣性概論3-3		2																																																																																																			
5	生態系統服務概論		2																																																																																																			
6	景觀生態學概論		2																																																																																																			
7	台灣生物多樣性簡介 3-1			2																																																																																																		
8	台灣生物多樣性簡介 3-2		2																																																																																																			
9	期中考		2																																																																																																			
10	台灣生物多樣性簡介 3-3		2																																																																																																			
11	科學家、工程師 與生態系統服務			2																																																																																																		
12	人工濕地規劃案例		2																																																																																																			
13	鳥類多樣性保育規劃案例 2-1		2																																																																																																			
14	鳥類多樣性保育規劃案例 2-2		2																																																																																																			
15	魚類多樣性保育規劃案			2																																																																																																		
16	石虎面臨的危機與保育		2																																																																																																			
17	蛙類保育規劃案例		2																																																																																																			
18	期末考		2																																																																																																			
四	教學方式	(有包含者請打✓, 可複選) <input checked="" type="checkbox"/> 1. 提供線上課程主要及補充教材 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 提供線上非同步教學 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 有線上教師或線上助教 <input checked="" type="checkbox"/> 4. 提供面授教學, 次數: <u>1</u> 次, 總時數: <u>2</u> 小時 <input checked="" type="checkbox"/> 5. 提供線上同步教學, 次數: <u>4</u> 次, 總時數: <u>8</u> 小時 <input type="checkbox"/> 6. 其它: (請說明)																																																																																																				
五	學習管理系統	呈現內容是否包含以下角色及功能 (有包含者請打✓, 可複選) 1. 提供給系統管理者進行學習管理系統資料庫管理 <input checked="" type="checkbox"/> 個人資料 <input checked="" type="checkbox"/> 課程資訊																																																																																																				

		<input checked="" type="checkbox"/> 其他相關資料管理功能 2. 提供教師(助教)、學生必要之學習管理系統功能 <input checked="" type="checkbox"/> 最新消息發佈、瀏覽 <input checked="" type="checkbox"/> 教材內容設計、觀看、下載 <input checked="" type="checkbox"/> 成績系統管理及查詢 <input checked="" type="checkbox"/> 進行線上測驗、發佈 <input checked="" type="checkbox"/> 學習資訊 <input checked="" type="checkbox"/> 互動式學習設計(聊天室或討論區) <input type="checkbox"/> 各種教學活動之功能呈現 <input type="checkbox"/> 其他相關功能(請說明)
六	師生互動討論方式	(包括教師時間、E-mail 信箱、對應窗口等)
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓，可複選) <input type="checkbox"/> 1. 提供線上說明作業內容 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 線上即時作業填答 <input checked="" type="checkbox"/> 3. 作業檔案上傳及下載 <input checked="" type="checkbox"/> 4. 線上測驗 <input checked="" type="checkbox"/> 5. 成績查詢 <input type="checkbox"/> 6. 其他做法(請說明)
八	成績評量方式	隨堂測驗 20% (8次隨堂測驗(4%)) 出缺席 20% (線上閱讀佔4% , 4次同步討論16% ) 期中考試 30% 期末考試 30%
九	上課注意事項	