

14.2.1 國立中山大學113學年度淡水生態系統相關課程資料

學年	學期	系所別	課號	科目名稱	學分	必選修	修課人數	授課教師
113	1	海工系	MAEV420	水資源工程	3	選修	46	莊偉良
113	1	環工碩	ENVE541	水及廢水分析	3	選修	20	張耿峻
113	1	海資碩	MBR558	水生生態專題研究（一）	2	選修	12	張桂祥, 林秀瑾, 水晶, 陳德豪
113	1	海資碩	MBR621	水生生態專題研究（三）	2	選修	8	劉商隱, 張桂祥, 林秀瑾
113	1	海工碩	MAEV525	應用工程水力學	3	選修	2	歐雅森
113	1	海工碩	MAEV557	廢水生物處理方法	3	選修	22	楊磊
113	1	海工碩	MAEV652	水化學	3	選修	4	林巧雯
113	1	海事碩	MA612	我國水下文化資產保存法令	3	選修	2	吳培福
113	1	海下科技碩	UT542	水下光電	3	選修	6	謝孟璋
113	1	海下科技碩	UT543	模糊邏輯控制與水下載具應用	3	選修	4	周佑誠
113	1	海下科技碩	UT632	水中聲學專題研究（一）	2	選修	5	周佑誠, 王兆璋, 謝孟璋, 邱永盛, 陳信宏, 魏瑞昌
113	1	海下科技碩	UT633	水下機電專題研究（一）	2	選修	6	周佑誠, 王兆璋, 謝孟璋, 邱永盛, 陳信宏, 魏瑞昌
113	1	海資博	MBR716	水生生態專題研究（五）	2	選修	2	劉商隱, 張桂祥
113	1	海資博	MBR813	水生生態專題研究（七）	2	選修	1	劉商隱
113	1	博雅向度四	GEAE2436	海洋生態資源：科技研究與社會影響（一）	2	必修	73	張水鍇, 張詠斌
113	1	博雅向度六	GEAE2602	海洋生態與海洋科技教育探索	2	必修	90	黃蔚人
113	1	生科系	BIOS465	動植物交互作用生態學	3	選修	10	邊安台
113	1	海資系	MBR315	生態學	2	選修	18	水晶
113	1	海工系	MAEV454	生態工程與實務	3	選修	27	林巧雯
113	1	外文碩	DFLL624	美國自然寫作與生態論述	3	選修	7	盧莉茹
113	1	生科碩	BIOS589	生理生態學專題研究	3	選修	1	黃淑萍
113	1	生科碩	BIOS687	群落生態學專題研究	3	選修	1	張楊家豪
113	1	生科碩	BIOS688	數量生態學獨立研究	3	選修	1	夏燦風
113	1	海資碩	MBR503	海洋生態專題研討（一）	2	必修	5	水晶
113	1	海資碩	MBR603	海洋生態專題研討（三）	2	選修	6	水晶
113	1	海科碩	DO524	環礁生態研究	2	選修	3	塗子萱

14.2.1國立中山大學113學年度淡水生態系統相關課程資料

學年	學期	系所別	課號	科目名稱	學分	必選修	修課人數	授課教師
113	1	海生保育碩	MEC501A	海洋生態與保育專題討論（一）	1	必修	4	林裕嘉
113	1	海生保育碩	MEC503A	海洋生態與保育專題研究（一）	3	必修	9	劉莉蓮, 廖德裕, 張揚祺, 張至維, 徐華遜, 林裕嘉, 洪慶章, 陳孟仙, 陳慶能
113	1	海生保育碩	MEC508	海洋生態與保育專題討論（三）	1	選修	9	陳孟仙
113	1	海資博	MBR703	海洋生態專題研討（五）	2	必修	2	水晶
113	1	海資博	MBR803	海洋生態專題研討（七）	2	必修	1	水晶
113	1	跨院選修 (海)	GEAI1577	海岸開發及保育工程	3	選修	7	曾以帆
113	1	海工系	MAEV453	海岸開發及保育工程	3	選修	25	曾以帆
113	1	海資碩	MBR592	海洋生物多樣性與保育（一）	2	必修	10	劉商隱
113	1	海資碩	MBR592A	海洋生物多樣性與保育（一）	2	選修	5	李欣
113	1	海生保育碩	MEC513A	海洋生物多樣性與保育（一）	2	必修	8	劉商隱
113	1	海生保育碩	MEC514A	海洋保育個案研析	3	必修	5	林裕嘉, 陳孟仙
113	2	海資系	MBR303	水產養殖及傳染病概論	3	選修	30	王亮鈞
113	2	海資系	MBR309	水產生物化學	3	選修	12	邱素芬
113	2	海工系	MAEV320	水文學	3	必修	41	莊偉良
113	2	海工系	MAEV354	給水及排水工程	3	必修	43	林巧雯, 鍾秉宸
113	2	海科系	D0253	水文資料實作	2	選修	18	方盈智
113	2	海科系	D0323	海水微量分析	3	選修	4	簡國童
113	2	環工碩	ENVE557	地下水污染場址之調查與分析	3	選修	42	高志明
113	2	海資碩	MBR559	水生生態專題研究（二）	2	選修	8	張桂祥, 林秀瑾, 樊同雲, 陳德豪
113	2	海資碩	MBR622	水生生態專題研究（四）	2	選修	5	劉商隱, 林梅芳, 林秀瑾
113	2	海工碩	MAEV530	水工模型試驗	3	選修	8	葉博弘
113	2	海工碩	MAEV570	近岸水動力模擬專題研究	2	選修	4	曾以帆
113	2	海工碩	MAEV576	高等水工模型試驗	3	選修	4	曾以帆
113	2	海事碩	MA530	水下文化遺產再利用	3	選修	7	吳培福
113	2	海科碩	D0613	海水微量分析	3	選修	2	簡國童

14.2.1國立中山大學113學年度淡水生態系統相關課程資料

學年	學期	系所別	課號	科目名稱	學分	必選修	修課人數	授課教師
113	2	海下科技碩	UT515	水下聲學量測	3	選修	2	魏瑞昌
113	2	海下科技碩	UT539	基礎水中聲學	3	選修	8	邱永盛
113	2	海下科技碩	UT634	水中聲學專題研究（二）	2	選修	4	周佑誠, 王兆璋, 謝孟璋, 邱永盛, 陳信宏, 魏瑞昌
113	2	海下科技碩	UT635	水下機電專題研究（二）	2	選修	5	周佑誠, 王兆璋, 謝孟璋, 邱永盛, 陳信宏, 魏瑞昌
113	2	海生保育碩	MEC521	水產資源概論	2	選修	20	林裕嘉
113	2	環工博	ENVE785	高等水化學	3	選修	6	施育仁
113	2	海資博	MBR735	水生生態專題研究（六）	2	選修	2	劉商隱, 張桂祥
113	2	海資博	MBR814	水生生態專題研究（八）	2	選修	1	劉商隱
113	2	博雅向度四	GEAE2442	海洋生態資源：科技研究與社會影響	2	必修	85	張水鍇, 張詠斌
113	2	博雅向度六	GEAE2604	環境變遷與生態保育	2	必修	100	劉莉蓮, 林梅芳, 林裕嘉, 陳孟仙
113	2	服務學習	GESL354	服務學習：臺灣獼猴生態宣導	1	必修	42	徐芝敏
113	2	生科系	BIOS310	生態學	3	必修	43	江友中
113	2	生科系	BIOS310A	生態學	3	必修	21	夏燦風, 邊安台, 黃淑萍
113	2	生科系	BIOS370	古生物學和古生態學概論	3	選修	9	邊安台
113	2	生科系	BIOS466	昆蟲生態與行為學	3	選修	6	邊安台
113	2	生科系	BIOS467	森林生態學	2	選修	39	張楊家豪
113	2	海資系	MBR316	海洋生態學	2	選修	10	劉商隱, 林秀瑾
113	2	海科系	D0220	海洋生態學概論	3	選修	6	熊寶兒
113	2	海科系	D0318	海洋生物多樣性與生態	3	選修	23	劉莉蓮, 廖德裕, 林幸助
113	2	生科碩	BIOS502	生態研究方法	3	必修	5	劉世慧, 張楊家豪, 黃淑萍
113	2	生科碩	BIOS571	脊椎動物生理生態學	3	選修	1	黃淑萍
113	2	生科碩	BIOS683	功能生態學獨立研究	3	選修	2	夏燦風
113	2	生科碩	BIOS686	植物生態學專題研討	3	選修	2	張楊家豪
113	2	海資碩	MBR504	海洋生態專題研討（二）	2	必修	6	張桂祥
113	2	海資碩	MBR524	海洋底棲生物生態學	3	選修	4	劉商隱

14.2.1國立中山大學113學年度淡水生態系統相關課程資料

學年	學期	系所別	課號	科目名稱	學分	必選修	修課人數	授課教師
113	2	海資碩	MBR561	物種和生態系統對氣候變遷反應的動態	2	選修	9	水晶
113	2	海資碩	MBR574	海洋分子生態學	3	選修	5	塗子萱, 林梅芳, 林秀瑾
113	2	海資碩	MBR604	海洋生態專題研討（四）	2	選修	6	張桂祥
113	2	海科碩	D0517	海洋生態學	3	選修	7	塗子萱, 托星豪
113	2	海生保育碩	MEC502	海洋生態與保育專題討論（二）	1	必修	5	陳孟仙
113	2	海生保育碩	MEC504	海洋生態與保育專題研究（二）	3	必修	9	劉莉蓮, 廖德裕, 張揚祺, 張至維, 徐華遜, 林裕嘉, 陳孟仙, 陳慶能
113	2	海生保育碩	MEC509	海洋生態與保育專題討論（四）	1	選修	9	林裕嘉
113	2	海生保育碩	MEC510	海洋生態學	3	必修	4	塗子萱, 托星豪
113	2	海資博	MBR704	海洋生態專題研討（六）	2	必修	2	張桂祥
113	2	海資博	MBR804	海洋生態專題研討（八）	2	必修	1	張桂祥
113	2	海科全英博	IGPM708	進階浮游植物生態學研究（二）	2	選修	1	張桂祥
113	2	海資碩	MBR593	海洋生物多樣性與保育（二）	2	必修	7	劉商隱, 水晶
113	2	海資碩	MBR593A	海洋生物多樣性與保育（二）	2	選修	5	李欣
113	2	海生保育碩	MEC512	生物多樣性與保育	2	必修	1	江友中
課程數及修課人數總計				90			1218	