

項次	項目	內容
		<input type="checkbox"/> 其他
1-14	部校定(本課程由那個單位所定)	<input type="checkbox"/> 校定 <input type="checkbox"/> 院定 <input checked="" type="checkbox"/> 系所定 <input type="checkbox"/> 其他
1-15	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
1-16	選課別	<input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修 <input type="checkbox"/> 其他
1-17	學分數	3
1-18	每週上課時數	3
1-19	合班數(無則免填)	
1-20	預計總修課人數	12
1-21	全英語教學	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
1-22	國內學校合作遠距課程(無則免填)	學校 學系
1-23	國外學校合作遠距課程(無則免填)	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
1-24	課程平臺網址	<input checked="" type="checkbox"/> 數位學習平台(moodle); 連結網址: 待定 <input type="checkbox"/> 線上學習平台(N3learning); 連結網址: <input type="checkbox"/> 磨課師, 課程名稱 _____, 連結網址: <input type="checkbox"/> 外校(如 ewant 等), 連結網址:
1-25	教學計畫大綱檔案連結網址	核定中、待定
1-26	連絡人(助理)(無則免填)	
	職稱	
	連絡電話	
	e-mail	

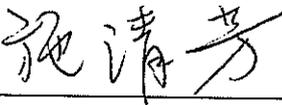
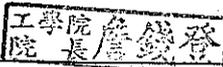
貳、課程教學計畫

項次	項目	內容
2-1	教學目標	1. The theoretical basis of time series analysis. 2. The theoretical fundamentals and application of spectral analysis. 3. Students can develop their data acquisition capability

項次	項目	內容				
		to face the coming data in the practical field.				
2-2	適合修習對象	Students in Master and Ph. D. program				
2-3	課程內容大綱 (請填寫每週次的授課內容及授課方式)	週次	授課內容	面授時數	同步時數	非同步時數
		1	Introduction			3
		2	Time series – Fundamental			3
		3	Time series – Property			3
		4	Basics of spectral analysis			3
		5	Theoretical consideration of spectral analysis			3
		6	Procedure for spectral calculation			3
		7	Presentation and discussion by designated paper			3
		8	Presentation and discussion by designated paper			3
		9	Mid-term examination – Presentation			3
		10	Important consideration of procedure for spectral calculation			3
		11	Tools for Spectral Analysis			3
		12	Code development			3
		13	Data collection and manipulation			3
		14	Conceptual design for the application			3
		15	Case demonstration			3
		16	Demonstration and discussion by designated papers			3
		17	Demonstration and discussion by designated papers			3
		18	Final examination – Presentation			3
		小計(小時)			54	
2-4	教學方式 (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 type="checkbox"/> 4. 提供面授教學，次數：__次，總時數：__小時 <input type="checkbox"/> 5. 提供線上同步教學，次數：____次，總時數：____小時 <input type="checkbox"/> 6. 其它：(請說明)				
2-5	學習管理系統(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 <ul style="list-style-type: none"> <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 <ul style="list-style-type: none"> <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) 				

項次	項目	內容
	mail 信箱、對應窗口等)	增設 Line 群組：Line ID 待定
2-7	作業繳交方式 (可複選)	<input checked="" 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)
2-8	成績評量方式 (包括考試方式、考評項目其所佔總分比率)	期末考40%、期中考30%、作業與課堂表現20%、出席率10%
2-9	上課注意事項(無則免填)	
2-10	由系辦人員填寫-通過系(所)、院課程委員會(日期及會議名稱)	參課程委員會通過日期 = 112.5.19.

簽核處

開課教師簽章	
系所承辦人簽章	
系所主管簽章	
院長簽章	 8/29