

淡江大學 98 學年度第 2 學期課程教學計畫表

課程名稱	(中) 科技文獻				授課 教師	宋雪芳									
	(英) LITERATURE OF SCIENCES AND TECHNOLOGIES														
開課系級	(中) 資圖四 A	開 課 資 料	☒ 必修	☐ 0 (單學期)	2 學 分	先修 科目	(中) 無								
	(英) TABXB4A		☐ 選修	☐ 1 (上學期) ☒ 2 (下學期) ☐ 3 (第3學期)			(英) NONE								
學系教育目標			學生基本能力												
以培養具現代觀、國際觀及未來觀之圖書館及相關產業之資訊服務研究、教學及實務工作人才為教育目標。			A 認識圖書資訊學原理並掌握其發展趨勢之能力。 B 具備各類型資訊資源之發展、組織、典藏及整合之專業能力。 C 認識資訊科技及系統原理與其應用之能力。 D 具備資訊服務所需之溝通與協調能力。 E 具備各類型圖書館及資訊服務機構之管理能力。 F 具備電子文件及檔案管理之專業能力。 G 具備圖書館事業與傳統出版之整合能力。 H 具備圖書館事業與數位內容產業之整合能力。												
課程簡介 (限 50~100 字)	(中) 瞭解科技圖書館歷史沿革與發展；熟知各科技學科領域之資訊資源與資訊服務要領，瞭解科技人員之資訊需求及如何擔任科技資訊研究中的資源傳播者。														
	(英) A study of the major information sources and services in the sciences and technology, a survey of the research and communications methods characteristic of these majors. The course will consist of lectures, discussions, student presentations, exercises, tests, and a final project. content include Information resources and services in science and technology, user needs and user seeking behavior. Communications patterns within the scientific community.														
本課程教學目標與學生基本能力相關性 一、目標層次 (選填): 1 記憶、2 瞭解、3 應用、4 分析、5 評鑑、6 創造。 二、各項教學目標分別對應該系「學生基本能力」，單項教學目標可填列多項「學生基本能力」(例如: A、AD、BEF)。惟單項教學目標若對應「目標層次」有多項時，僅填列最高層次項即可(例如:「目標層次」對應 2、3 項時，僅取 3；對應 3、5、6 項時則取 6)。															
中文		英文		相關性											
				學生基本能力		目標層次									
1 瞭解科技圖書館歷史沿革與發展		1. Overview the Sci-Tech library		AB		2									
2 熟知科技資訊資源與服務要領		2. Information resources and services in science and technology		ABD		3									
3 瞭解科技人員之資訊需求		3. user needs and user seeking behavior		E		4									
4 瞭解如何擔任科技資訊研究中的資源傳播者		4. Communications patterns within the scientific community.		E		6									

課程目標之教學策略與評量方法		
課程目標	教學策略（課堂講授、分組討論、參觀實習、其他）	評量方法（出席率、報告、討論、小考、期中考、期末考、其他）
1 瞭解科技圖書館歷史沿革與發展	課堂講授、分組討論	出席率、討論、期中考
2 熟知科技資訊資源與服務要領	課堂講授、分組討論	出席率、討論、期中考、期末報告考
3 瞭解科技人員之資訊需求	課堂講授、演講	出席率、討論、期中考、期末報告
4 瞭解如何擔任科技資訊研究中的資源傳播者	課堂講授、分組討論	出席率、討論、期中考、期末報告
授 課 進 度 表		
週次	內容（Subject/Topics）	備註
1	概述 Overview (2/25)	
2	科技圖書館歷史沿革 (3/4)	
3	中美國科技圖書館事業現況與發展 (3/11)	
4	基因計畫 The Human Genome Project (3/18)	
5	科技圖書館常用資料庫公司經營 3/25)	
6	科技資訊檢索 (4/1)	
7	教學行政觀摩日 (4/8)	
8	醫學資訊服務 (4/13)	
9	科技圖書館員 (4/22)	
10	期中考試週(4/29)	
11	科技人員資訊需求與資訊尋求行為 (5/6)	
12	科技公司之資訊需求 (5/13)	
13	航太計畫 Astronomy, Astrophysics, and Space Physics (5/20)	
14	畢業考 (5/27)	
15	x	
16	x	
17	x	
18	期末考試週	
教學設備	☒ 電腦 ☒ 投影機 ☐ 其他（_____）	
教材課本	Innovations in science and technology libraries./William Miller, Rita M. Pellen Ed. 2004 Haworth. ISBN：：0-7890-2364-4	
參考書籍	宋雪芳，網路時代科技文獻之研究，文華，2000/03	
批改作業 篇數	篇（本欄位僅適用於所授課程需批改作業之課程教師填寫）	

學期成績 計算方式	☒ 平時成績：30% ☒ 期中考成績：30% ☒ 期末考成績：30% ☐ 作業成績： % ☒ 其他（出席率）：10 %
備 考	教學計畫表上傳步驟：教務處首頁點選「教務資訊」→「教學計畫表上傳」；網址： http://ap09.emis.tku.edu.tw/ 。 ※非法影印是違法的行為。請使用正版教科書，勿非法影印他人著作，以免觸法。

表單編號：ATRX-Q03-001-FM201-02