

(資訊檢索研究) 國立臺灣師範大學遠距教學課程－教學計畫大綱

填表說明：依據專科以上學校遠距教學實施辦法第 5 條：學校開授遠距教學課程，應依學校規定由開課單位擬具教學計畫，依大學法施行細則及專科學校法規定之課程規劃及研議程序辦理，經教務相關之校級會議通過後實施，並應公告於網路。前項教學計畫，應載明教學目標、修讀對象、課程大綱、上課方式、師生互動討論、成績評量方式及上課注意事項。

開課期間： 108 學年度 1 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	資訊檢索研究
2.	課程英文名稱	Studies in Information Retrieval
3.	教學型態	<input checked="" type="checkbox"/> 非同步遠距教學 ◆ 即本校所指電腦網路課程，含面授、非同步網路授課或同步網路會談。 ◆ 總授課時數二分之一(含)以上以遠距教學方式進行，且主要(或多數)採網路教學平台，以非同步教學進行者。 <input type="checkbox"/> 同步遠距教學主播學校 ◆ 即本校所指國際遠距連線或國內同步視訊主播課程。 ◆ 總授課時數二分之一(含)以上以遠距教學方式進行，且主要(或多數)採網路視訊系統，以同步教學進行者。 ◆ 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：
4.	授課教師姓名及職稱	曾元顯 (教授兼副所長)
5.	師資來源	<input checked="" type="checkbox"/> 專業系所聘任 <input 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	臺灣師範大學圖書資訊學研究所
7.	課程學制	<input type="checkbox"/> 學士班 <input type="checkbox"/> 碩士班 <input checked="" type="checkbox"/> 碩士班在職專班 <input type="checkbox"/> 博士班 <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 type="checkbox"/> 通識科目 <input type="checkbox"/> 校定科目 <input checked="" 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 type="checkbox"/> 校定 <input type="checkbox"/> 院定 <input checked="" 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(通識)
13.	學分數	3
14.	每週上課(或面授)時數	1 小時/週 (請填平均每週「面授」時數，包含實體面授、同步遠距時數，可以學期總「面授」時數除以總課程週數)。
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.	課程線上平臺網址	本校網路教學平台： https://moodle2.ntnu.edu.tw/

20.	課程教學計畫檔案連結網址	(本欄由教務處填具)
21.	備註	(若本學期為新開設課程請特別註明)

貳、課程教學計畫

一	教學目標	<ul style="list-style-type: none"> ● 瞭解資訊檢索之重要相關理論 ● 瞭解資訊使用者之檢索行為模式 ● 具備資訊檢索系統之實作與評鑑技能 ● 掌握資訊檢索研究發展趨勢 					
二	適合修習對象	碩士在職專班學生					
三	課程內容大綱：請填寫每週次的授課內容及課程大綱(授課方式可複選，例：同步、面授)						
	週次	授課內容	授課方式(請 V 選)				備註
			實體	電腦	網路		
			面授 (教室 上課)	同步 視訊 授課	非同步 網路 授課	同步 網路 會談	
	1	Course Overview			V		非同步 3hr
	2	Search Engines and Information Retrieval			V		非同步 3hr
	3	Architecture of a Search Engine	V		V		面授 2hr+ 非同步 1hr
	4	系統實作指導 I	V				面授 3hr
	5	Crawls and Feeds			V		非同步 3hr
	6	Processing Text			V		非同步 3hr
	7	系統實作指導 II			V		非同步 3hr
	8	Ranking with Indexes			V		非同步 3hr
	9	Queries and Interfaces	V				面授 3hr
	10	Retrieval Models	V				面授 3hr
	11	系統實作指導 III		V	V		非同步 2hr+同步 1hr
	12	Evaluating Search Engines		V	V		非同步 2hr+同步 1hr
	13	Classification and Clustering			V		非同步 3hr
	14	Social Search			V		非同步 3hr
	15	Beyond Bag of Words			V		非同步 3hr
	16	暫訂演講：User Information Retrieval Behavior			V		非同步 3hr

	17	暫訂演講：Mobile User Interface	V		V		面授 2hr+ 非同步 1hr
	18	期末系統展示	V				面授 3hr
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：6次，總時數：16小時 <input checked="" type="checkbox"/> 5.提供線上同步教學，次數：2次，總時數：2小時 <input checked="" type="checkbox"/> 6.其它：提供線上非同步教學，次數：14次，總時數：36小時					
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 checked="" 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) 曾元顯老師 E-mail：samtseng@ntnu.edu.tw 辦公室電話：(02)77345438					
七	作業繳交方式	(有包含者請打✓，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)					
八	成績評量方式	課堂討論參與	10 %	課堂發問、回應、討論情形			
		出席	10 %	課堂出席情形			
		報告	40 %	依每次上課指定閱讀章節內容，進行口頭報告及討論。			
		成果展覽	40 %	課程中將教授搜尋引擎相關 Open Source Software。每位同學需規劃一主題導向式之網路搜尋引擎，利用所			

				學習到的工具，實際完成一小型網路搜尋引擎，並於 期末展示成果。
九	上課注意事項	<ol style="list-style-type: none"> 1. 學生應養成課前預習和課後複習的習慣，並依照進度，閱讀研習課程內容。 2. 學生應按時參加實體教室課程，以及參與線上同步和非同步討論。 3. 有問題時，應隨時向老師或助教詢問。 		
十	備註			