

南臺科技大學 104 學年度第 1 學期課程資訊

課程名稱	腦力潛能應用(B)
課程編碼	1ND01302
系所代碼	13
開課班級	生命科學類
開課教師	林育德
學分	2.0
時數	2
上課節次地點	三 3 4 教室 S315
必選修	管制必修
課程概述	本課程經由淺談認知科學的發展，進而概述人類大腦構造及功能，以解說大腦之演化、感官、記憶、及神經為課程架構，配合相關大腦研究探討，來闡述人類生命科學的發展情形。另外，在大腦越用越好，以及大腦需要學習的觀念之下，概述如何經由閱讀學習，盡力將個人腦力潛能發揮。
課程目標	<ol style="list-style-type: none"> (1) 讓同學體認到科學對人類生活的影響及重要性 (2) 使同學對現代生命科學的發展具備基本知識 (3) 使同學能對科學研究及發現多一層的認知，進而產生興趣 (4) 將科學常識融入生活中，使同學思想、生活更多元及豐富
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> (1) 淺談認知科學 (2) 認識大腦 (3) 大腦演化 (4) 大腦與感官 (5) 大腦與記憶 (6) 大腦謎思 (7) 大腦神經 (8) 腦神經與生命科學的奧秘 (9) 生活中的大腦問題 (10) 閱讀的活力與藝術 (11) 閱讀的層次 (12) 如何閱讀科學與數學、社會科學
英文大綱	
教學方式	
評量方法	
指定用書	自編講義
參考書籍	(1)Adler, M. J. and C. Van Doren (郝明義、朱衣 譯)，如何閱讀一本書，台灣商務，2006。(2) 唐諾，閱讀的故事，INK，2005。(3) 約翰.麥迪納(John

	Medina)著;洪蘭譯，大腦當家:靈活用腦 12 守則,學習工作更上層樓，遠流，2009 (4) 洪蘭，講理就好系列，遠流，2001
先修科目	無
教學資源	
注意事項	學期中會有課堂討論、分組報告、作業繳交、出席率、學習態度之考量。
全程外語授課	0
授課語言 1	華語
授課語言 2	
輔導考照 1	
輔導考照 2	