

# 南台科技大學 102 學年度第 1 學期課程資訊

課程名稱	腦力潛能應用(A)
課程編碼	1ND01301
系所代碼	13
開課班級	生命科學類
開課教師	薛清江
學分	2.0
時數	2
上課節次地點	三 3 4 教室 T0103
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"> <li>(1) 讓同學體認到科學對人類生活的影響及重要性</li> <li>(2) 使同學對現代生命科學的發展具備基本知識</li> <li>(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</li> <li>(4) 將科學常識融入生活中，使同學思想、生活更多元及豐富</li> </ol>
課程大綱	<ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 淺談認知科學</li> <li>(2) 認識大腦</li> <li>(3) 大腦演化</li> <li>(4) 大腦與感官</li> <li>(5) 大腦與記憶</li> <li>(6) 大腦謎思</li> <li>(7) 大腦神經</li> <li>(8) 腦神經與生命科學的奧秘</li> <li>(9) 生活中的大腦問題</li> <li>(10) 閱讀的活力與藝術</li> <li>(11) 閱讀的層次</li> <li>(12) 如何閱讀科學與數學、社會科學</li> </ol>
英文大綱	
教學方式	
評量方法	
指定用書	腦力潛能運用講義
參考書籍	自編補充資料
先修科目	無

教學資源	
注意事項	<p>本課程有期中、期末考，以及分組專題報告，是門很營養的優質通識課程，十分歡迎想在通識課程學到東西的同學參與！請選課同學第一週上課務必出席，聽完課程介紹之後再衡量是否選修。</p> <p>另外，為維護想認真聽課學生的權益，本課程嚴禁上課時一些影響上課秩序的行為，請同學務必配合：請勿帶寵物來教室、帶筆電、IPAD 等 3C 產品來玩、一直交頭接耳講個不停。若同學真的無法克制，請同學到教室外討論或使用完再進來上課。</p>
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	