開授課程大綱

*課程大綱包括:修課條件、課程目的、課程內容、上課方式、成績評量、參考書目….等

課程名稱	跨感官消息處理	3_學分	
上課時間	<i>=</i> 234	上課地點	S217
課程目標	深入淺出地介紹當今跨感官消息處理的各個面向,以 充實學生此方面的知識。期待能引發對自身感官處理的 進一步瞭解,並能應用於研究或實際生活中。		
課程概述	過去在探討知覺議題時,由於知識及研究方法的限制,使得研究者必須先將研究範圍單純化,因此多著重在單一感官的訊息處理。近年來單一感官的研究突飛猛進,故研究的議題也逐漸延伸至跨感官的訊息整合,過去幾年來跨感官的研究並漸漸成為熱門的顯學。人類以多重感官接收訊息,最後感知到統合為一的顯以多重感官接收訊息,最後感知到統合為一的覺經驗,例如在看到疾駛而來的車輛時,會同時聽到引擎的聲音,皮膚並感受到車接近時風切過臉頰的關感。感受整合的感官訊息看似毫不費力,但欲展現出各種不同的感知成分卻必須經過協助與訓練方能達成,而要瞭解感官訊息如何整合,更是需要跳脫直覺式的		
	內窺 人物器等區同區將的必獨省跨 類理的)等形別如整須立法。官 各激態處;的僅表便有理以消 感觉 武同的道理依遗臨本乎銳處 官不(區個刺賴些如身是銳 人	的觀察與科學實驗的	的 觸機胞、或因連之:下,觸覺機 胸、或因連之:下,簡覺人 解 要 是 到,方的官方,所等廣與 器種的多面感間,所 等 廣頂經官區感定的訊以 收、受業將間爾官感個息口的受器前不的後間官別需

	本課程旨在提供一個縱觀的角度,介紹跨感官消息處理的各個面向,包括各類跨感官整合的現象與機制、指向、時空特性、動作、情緒、語言、食品、發展、可塑性、共感覺、與臨床案例等。主要取材的內容來自於最新認知神經科學的跨領域研究,包括認知科學、心理學、神經心理學、計算模擬、消費者與應用科學等。		
課程要求	上課參與討論、實際作業與課堂報告、期末報告		
Office Hours	週二 2~4PM		
指定閱讀	1.The Handbook of Multisensory Processes. Edited by Gemma A. Calvert, Charles Spence and Barry E. Stein, 2004.		
參考書目	2.Crossmodal Space and Crossmodal Attention. Edited by Charles Spence and Jon Driver, 2004		
評量方式	作業、課堂報告、期末報告		