

111 學年度第 1 學期心得

環境與職業健康科學研究所 黃序立 R10852018

本學期因研究上的需求，而選修了由理學院心理學研究所的黃從仁老師所開設的「心理與神經資訊學」課程，在此誠摯推薦。該課程主要講解如何運用電腦與程式設計技術為研究工具來解決問題。課程內容涵蓋網路資料的搜集、機器學習的應用、巨量資料的分析，乃至於包括文字、影像、聲音等各類資料的處理方法。雖然課程的教學材料主要圍繞心理學和認知神經科學的主題，但課程所介紹的工具和方法亦可以適用於公共衛生領域的研究。課程主要使用的程式語言為 Python，透過每週深入淺出且具引導性的簡易作業，讓同學得以熟悉課程中的各種工具和方法。因此這門課程非常適合已具備 Python 基礎知識，並希望透過實際案例加強 Python 技能的學生選修。