

中山醫學大學
一百零六學年度專業學程應修科目及學分表
醫學科技學院認知神經科學學程

| 核心課程 | | | | | | |
|-------------|----------------------|----------|----------|----------|----------|------|
| 科目名稱 | 英文科目名稱 | 必/選 修 | 合計 學分 | 第一 學期 | 第二 學期 | 開課系所 |
| 認知心理學 | Cognitive Psychology | 必修 | 3 | 0 | 3 | 心理系 |
| 認知神經科學導論 | 認知神經心理學 | 必修 | 2 | 2 | 0 | 心理系 |
| 課程* | 認知神經科學 | 必修 | 2 | 2 | 0 | 語聽系 |
| 必修至少 5 學分以上 | | | | | | |

| 專業選修(一)：專業知識課程(至少擇 3 門課) | | | | | | |
|--------------------------------|--|----------|----------|----------|----------|---------|
| 科目名稱 | 英文科目名稱 | 必/選 修 | 合計 學分 | 第一 學期 | 第二 學期 | 開課系所 |
| 知覺心理學 | Perception Psychology | 選修 | 3 | 3 | 0 | 心理系 |
| 臨床神經心理學 | Clinical neuropsychology | 選修 | 3 | 3 | 0 | 心理系 |
| 生理心理學 | Biopsychology | 選修 | 3 | 0 | 3 | 心理系 |
| 腦傷與行為 | Brain damage and Behavior | 選修 | 2 | 2 | 0 | 心理系 |
| 神經解剖課程* | 神經解剖與生理 | 選修 | 3 | 3 | 0 | 心理系 |
| | 神經解剖學(含實驗) | 選修 | 2 | 2 | 0 | 物治系、職治系 |
| | 基礎神經解剖學 | 選修 | 2 | 2 | 0 | 語聽系 |
| 成癮藥物導論 | Introduction to Drug Abuse | 選修 | 2 | 0 | 2 | 心理系 |
| 心理藥物學 | Psychopharmacology | 選修 | 2 | 2 | 0 | 心理系 |
| 視覺知覺 | Visual Perception | 選修 | 2 | 0 | 2 | 視光系 |
| 運動視覺學 | Sport Vision | 選修 | 2 | (2) | (2) | 視光系 |
| 視覺科學導論 | Introduction to Visual Science | 選修 | 4 | 2 | 2 | 視光系 |
| 心理語言學 | Psycholinguistics | 選修 | 2 | 2 | 0 | 語聽系 |
| 聽語科學導論 | Introduction to Speech & Hearing Science | 選修 | 2 | 2 | 0 | 語聽系 |
| 神經語言學導論 | Introduction to Neurolinguistics | 選修 | 2 | | 2 | 語聽系 |
| 言語科學 (註：建議先修神經解剖課程、語言神經解剖學) | Speech Science | 選修 | 2 | 2 | 0 | 語聽系 |
| 成人神經語言障礙學 | Neurogenic Communicative Disorders in Adults | 選修 | 2 | 2 | 0 | 語聽系 |
| 成人失語症 | Adult Language Disorders | 選修 | 3 | 0 | 3 | 語聽系 |
| 語言神經解剖學 | Speech and Language Anatomy | 選修 | 2 | 0 | 2 | 語聽系 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|----|---|---|-----|-----|
| 聽語神經解剖學 | Speech and Hearing Anatomy | 選修 | 2 | 0 | 2 | 語聽系 | |
| 語音聽知覺學 | Speech and Auditory Perception | 選修 | 2 | 0 | 2 | 語聽系 | |
| 神經語言學導論 | Introduction to Neurolinguistics | 選修 | 2 | 0 | 2 | 語聽系 | |
| 感覺統合 | Sensory Integration | 選修 | 2 | 2 | 0 | 職治系 | |
| 神經科學 | Neuroscience | 選修 | 2 | 0 | 2 | 醫技系 | |
| 專業選修(二)：認知神經科學研究方法課程(至少擇 1 門課) | | | | | | | |
| 心理學研究法(一) | Research Method of Psychological (I) | 選修 | 2 | 0 | 2 | 心理系 | |
| 心理學研究法(二) | Research Method of Psychological (II) | 選修 | 2 | 2 | 0 | 心理系 | |
| 語言障礙研究方法 | Research Methodology in Speech Language Pathology | 選修 | 2 | 0 | 2 | 語聽系 | |
| 聽語儀器原理與運用 | Instrumentation of Speech and Hearing | 選修 | 2 | 0 | 2 | 語聽系 | |
| 聽覺電生理學 | Auditory Electrophysiology | 選修 | 2 | 0 | 2 | 語聽系 | |
| 醫學影像課程* | 醫學影像概論 | Introduction to Medical Image | 選修 | 2 | 2 | 0 | 物治系 |
| | 醫學影像處理 | Medical Image Processing | 選修 | 3 | 0 | 3 | 醫資系 |
| | 醫學影像處理 | Medical Image Processing | 選修 | 2 | 0 | 2 | 醫影系 |
| | 醫學影像原理 | Principles of Medical Imaging | 選修 | 2 | 2 | 0 | 醫影系 |
| 程式設計課程* | 程式設計實務 | Programming Language: Design and Implementation | 選修 | 3 | 0 | 3 | 醫資系 |
| | 電腦程式設計 | Computer Programming | 選修 | 2 | 0 | 2 | 醫管系 |
| 期刊論文導讀 | Introduction to Scientific Papers | 選修 | 2 | 2 | 0 | 職治系 | |
| 報告寫作基礎 | Fundamental of Report Writing | 選修 | 2 | 2 | 0 | 語聽系 | |
| 專業選修至少 11 學分以上 | | | | | | | |
| 說明： | | | | | | | |
| 一、本學程至少修習 16 學分，其中含必修課程二門課 5 學分，選修課程 11 學分（含）以上，且須包含二大領域課程，專業知識課程至少擇 3 門課（含）以上；認知神經科學研究方法課程至少擇 1 門課（含）以上。 | | | | | | | |
| 二、本學程應修科目至少有 6 學分不屬於學生主系、輔系或其他專業學程應修之科目 | | | | | | | |
| 三、標註*之平行課程請擇一修習，重複修習僅認列學分數高的一門課 | | | | | | | |