



健康科學及體育學院  
言語語言治療理學士課程  
學科單元/科目大綱

學年	2024/2025	學期	1
學科單元/科目編號	STCA2101		
學科單元/科目名稱	臨床聽力與障礙學 Essentials of Clinical Audiology and Hearing Disorders		
先修要求	沒有		
授課語言	中文 / 英文		
學分	3	面授學時	45 學時
教師姓名	羅敦信、招婷	電郵	(羅) rexshing@csmu.edu.tw
辦公室	澳門理工大學明德樓七樓	辦公室電話	8599-3454 (FCSD 辦公室)

#### 學科單元/科目概述

本課程在介紹基礎聽力學的原理、檢查項目、實務操作與結果判讀；以及常見的聽覺障礙種類與臨床特徵，最後介紹聽損的處置與聽覺輔具、諮詢與復健等。課程目的在於讓言語語言治療師對於聽覺障礙的篩檢、評估、處置與介入，以便日後碰到聽覺障礙個案時能具備一定的專業認知與篩檢技能。

#### 學科單元/科目預期學習成效

完成本學科單元/科目，學生將能達到以下預期學習成效：

M1.	瞭解基礎聽力學的基本學理
M2.	瞭解成人及幼兒聽力學評估項目及其臨床意義
M3.	熟悉純音聽力圖結果判讀以及和言語接收理解的關聯
M4.	瞭解聽力篩檢的目的、執行步驟以及言語治療師的角色與任務
M5.	熟悉常見的聽覺障礙類型與臨床特徵
M6.	熟悉聽損個案的聽力學處置(包括聽覺輔具及復健)

有關預期學習成效促使學生取得以下課程預期學習成效：



課程預期學習成效	M1	M2	M3	M4	M5	M6
P1. 瞭解行為科學、聽語科學及聽語障礙等知識	✓					
P2. 瞭解言語、語言及吞嚥障礙相關的評估、治療、諮詢等專業知識				✓		
P3. 能應用專業技術對語言、言語及吞嚥障礙作出評估和處置						✓
P4. 展現有效的溝通技巧及團隊合作能力						✓
P5. 具備全人關懷、尊重、同理心的專業倫理與服務態度					✓	✓
P6. 瞭解聽語國際發展趨勢，並養成社會參與及終身學習的精神	✓	✓				✓

### 教與學日程、內容及學習量

#### 招婷老師部份（共 21 學時）：

週	涵蓋內容	面授學時
1	Overview and pure tone audiometry	2
2	Speech audiometry	2
3	Clinical masking	2
4	Immittance audiometry and electrophysiological testing	2
5	Audiogram workbook and audiogram interpretation	2
6	Clinical practice (Lab)	3
7	Case studies	3
8	Hearing screening	2
9	Special population	2
10	Mid-term Exam	1

#### 羅敦信老師部份（共 24 學時）：

週	涵蓋內容	面授學時
1	Disorders of The Outer Ear, Middle ear and Treatment	3
2	Disorders of The Inner Ear	3
3	Disorder of Eighth Nerve and CNS	3
4	Congenital Hearing Loss	3
5	Non-organic Hearing Loss	2



6	Age-Related Hearing Loss	3
7	Noise-Induced Hearing Loss	2
8	Meniere's Disease and Tinnitus	1
9	Otosclerosis	1
10	Amplification and cochlear implantation	1
11	Clinical practice (Lab)	1
12	Final Exam	1

### 教與學活動

修讀本學科單元/科目，學生將透過以下教與學活動取得預期學習成效：

教與學活動	M1	M2	M3	M4	M5	M6
T1. 課堂問與答	✓	✓	✓			
T2. 相關文獻閱讀書面報告				✓	✓	
T3. 考試成績	✓	✓	✓			

### 考勤要求

考勤要求按澳門理工大學《學士學位課程教務規章》規定執行，未能達至要求者，本學科單元/科目成績將被評為不合格（“F”）。

### 考評標準

修讀本學科單元/科目，學生需完成以下考評活動：

考評活動	佔比 (%)	所評核之 預期學習成效
A1. 文獻閱讀報告	20	M1, M2, M3, M5
A2. Mid-term Exam	40	M1, M2, M3, M4, M5
A3. Final Exam	40	M1, M2, M3, M4, M5

採用 100 分制評分：100 分為滿分、50 分為合格。

若學生期末考試分數為 35 分以下，即使其總分達 50 分或以上，亦被視為不合格。



有關考評標準按大學的學生考評與評分準則指引進行（詳見 [www.mpu.edu.mo/teaching\\_learning/zh/assessment\\_strategy.php](http://www.mpu.edu.mo/teaching_learning/zh/assessment_strategy.php)）。學生成績合格表示其達到本學科單元/科目的預期學習成效，因而取得相應學分。

### 評分準則

成績等級	成績等級定義	分數範圍
A	優異	93-100
A-		88-92
B+	十分良好	83-87
B	良好	78-82
B-		73-77
C+	中等	68-72
C		63-67
C-		58-62
D+	合格	53-57
D		50-52
F	不合格	0-49

### 書單

Introduction to Audiology, 2018, 13th, Frederick N. Martin & John Clark, ISBN-10: 0134695046

### 參考文獻

沒有

### 學生反饋

學期結束時，學生將被邀請以問卷方式對學科單元/科目及有關教學安排作出反饋。你的寶貴意見有助教師優化學科單元/科目的內容及教授方式。教師及課程主任將對所有反饋予以考量，並在年度課程檢討時正式回應採取之行動方案。

### 學術誠信

澳門理工大學要求學生從事研究及學術活動時必須恪守學術誠信。違反學術誠信的形式包括但不限於抄襲、串通舞弊、捏造或篡改、作業重覆使用及考試作弊，均被視作嚴重的學術違規行為，或會引致紀律處分。學生應閱讀學生手冊所載之相關規章及指引，有關學生手冊已於入學時派發，電子檔載於 [www.mpu.edu.mo/student\\_handbook/](http://www.mpu.edu.mo/student_handbook/)。



課時安排

招婷老師部份 (共 21 課時) :

課次	日期	時間	課程內容
1	2024/11/18	09:00-11:00	Overview and puretone audiometry (2)
2	2024/11/18	11:00-13:00	Speech audiometry (2)
3	2024/11/19	09:00-11:00	Clinical masking (2)
4	2024/11/19	11:00-13:00	Immittance audiometry and electrophysiological testing (2)
5	2024/11/20	09:00-11:00	Audiogram workbook and audiogram interpretation (2)
6	2024/11/20 2024/11/20	11:00-13:00 16:30-17:30	Clinical practice (Lab) (3)
7	2024/11/20 2024/11/21	17:30-18:30 11:00-13:00	Case studies (3)
8	2024/11/21	14:30-16:30	Hearing screening (2)
9	2024/11/21	16:30-18:30	Special population (2)
10	2024/12/06	10:00-11:00	<b>Mid-term Exam (1)</b>

羅敦信老師部份 (共 24 課時) :

課次	日期	時間	課程內容
1	2024/11/25	09:00-12:00	Disorders of The Outer Ear, Middle ear and Treatment(3)
2	2024/11/25 2024/11/26	12:00-13:00 09:00-11:00	Disorders of The Inner Ear (3)
3	2024/11/26 2024/11/26	11:00-13:00 14:30-15:30	Disorder of Eighth Nerve and CNS (3)
4	2024/11/26 2024/11/27	15:30-17:30 09:00-10:00	Congenital Hearing Loss (3)
5	2024/11/27	10:00-12:00	onorganic Hearing Loss (2)
6	2024/11/27 2024/11/27	12:00-13:00 16:30-18:30	Age-Related Hearing Loss (3)
7	2024/11/28	09:00-11:00	Noise-Induced Hearing Loss (2)
8	2024/11/28	11:00-12:00	Meniere's Disease and Tinnitus (1)
9	2024/11/28	12:00-13:00	Otosclerosis (1)
10	2024/11/28	14:30-15:30	Amplification and cochlear implantation (1)
11	2024/11/28	15:30-16:30	Clinical practice (Lab) (1)
12	2024/12/16	10:00-11:00	<b>Final Exam (1)</b>