

**澳門理工學院**  
**健康科學及體育高等學校**  
**言語語言治療理學士學位課程**  
**學科單元大綱**

**2020/2021 學年 第 1 學期**

學科單元	臨床聽力與障礙學			班別編號	STCA2101
先修要求	沒有				
授課語言	中文/英文			學 分	3
理論課課時	41 課時	實踐課課時	4 課時	總 課 時	45 課時
教師姓名	周寶宣、羅敦信		電 郵	---	
辦 公 室	明德樓七樓		電 話	8599-3454 (ESCSD 辦公室)	

### 學 科 單 元 概 論

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 習 目 標

修習完此學科單元後，學生將能夠：

1. 瞭解基礎聽力學的基本學理
2. 瞭解成人及幼兒聽力學評估項目及其臨床意義
3. 熟悉純音聽力圖結果判讀以及和言語接收理解的關聯
4. 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
5. 熟悉常見的聽覺障礙類型與臨床特徵
6. 熟悉聽損個案的聽力學處置(包括聽覺輔具及復健)

## 教學內容

### 周寶宣老師部分 (共 22 課時):

節次	項目	內容	課時
1	主題	Overview of audiology and puretone audiometry	2
2	主題	Speech audiometry (SRT,SDs)	2
3	主題	Clinical masking	2
4	主題	Immittance audiometry	2
5	主題	audiogram interpretation	2
6	實踐	Clinical practice (Lab)	3
7	實踐	electrophysiological testing (ABR, ASSR ,and CAEP)	3
8	主題	Hearing screening	2
9	主題	Special population	3
10	期中考試	<b>Mid-term Exam</b>	<b>1</b>

### 羅敦信老師部分 (共 23 課時):

節次	項目	內容	課時
1	主題	Disorders of The Outer Ear, Middle ear and Treatment	3
2	主題	Disorders of The Inner Ear	3
3	主題	Disorder of Eighth Nerve and CNS	2
4	主題	Congenital Hearing Loss	3
5	主題	Nonorganic Hearing Loss	2
6	主題	Age-Related Hearing Loss	3
7	主題	Noise-Induced Hearing Loss	2
8	主題	Meniere's Disease and Tinnitus	1
9	主題	Otosclerosis	1
10	主題	Amplification and cochlear implantation	1
11	實踐	Clinical practice (Lab)	1
12	期末考試	<b>Final Exam</b>	<b>1</b>

## 課時安排

### 周寶宣老師部分:

課次	日期	時間	課題內容
1	2020/10/27	09:00-13:00	1. overview of audiology 2. pure tone audiometry 3. speech audiometry
2	2020/10/27	14:30-16:30	Clinical masking
3	2020/10/28	09:00-11:00	Imittance audiometry (tympanometry, acoustic reflex thresholds)
4	2020/10/28	14:30-17:30	1. audiogram interpretation 2. clinical practice (PTA,SRT,SDs)
5	2020/10/29	11:00-13:00	Otoacoustic emissions
6	2020/10/29	14:30-17:30	1. hearing screening 2. clinical practice (Tym,AR,OAE)
7	2020/10/30	11:00-13:00	Electrophysiological testing (ABR, ASSR ,and CAEP)
8	2020/10/30	14:30-17:30	1. Special population 2. Case studies
9	<b>2020/11/02</b>	<b>10:00-11:00</b>	期中考試

### 羅敦信老師部分:

課次	日期	時間	課題內容
1	2020/11/09	14:30-17:30	Disorders of The Outer Ear, Middle ear and Treatment
2	2020/11/10	09:00-13:00	Disorders of The Inner Ear
3	2020/11/10	14:30-16:30	Disorder of Eighth Nerve and CNS
4	2020/11/11	09:00-11:00	Congenital Hearing Loss
5	2020/11/11	14:30-17:30	Age-Related Hearing Loss
6	2020/11/12	11:00-13:00	Nonorganic Hearing Loss
7	2020/11/12	14:30-16:30	Noise-Induced Hearing Loss
8	2020/11/13	11:00-13:00	Meniere's Disease & Tinnitus, Otosclerosis
9	2020/11/13	14:30-16:30	Amplification and cochlear implantation, Clinical practice (Lab)
10	<b>2021/01/07</b>	<b>11:00-12:00</b>	期末考試

## 教學方法

課堂教學、短片播放、個案分析、分組討論及報告、觀摩示範、紙本練習

## 考勤要求

按《澳門理工學院學士學位課程教務規章》規定執行，如未能達至要求者，將不能參加期末考試和補考，及此學科單元成績被評為不合格(“F”)。

## 評分標準

採用 100 分制評分：100 分為滿分、50 分為合格。

	項目	說明	百分比
1.	出席及上課表現(周老師)		5%
2.	紙本作業(周老師)		15%
3.	期末考(周老師)		30%
4.	出席及上課表現(羅老師)		5%
5.	紙本作業(羅老師)		15%
6.	期末考(羅老師)		30%

總百分比： 100%

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，學生必須參加補考。

## 教材

### 課本

1. 譯者：古偉裕，作者：Stanley Gelfand。(2019)。最新聽力學精要-實用基礎及臨床入門指引(Essentials of Audiology 4e)。合記圖書出版社。
2. 陳小娟、李國熙、李宗憲等。(2018)。聽覺障礙。華藤文化。

### 參考材料

#### 參考書

1. 譯者：劉樹玉、陳郁夫(2018)。聽語症候群臨床必備手冊(Syndrome Identification for Audiology: An Illustrated Pocket Guide)。合記圖書出版社。
2. Kramer S, Small LH. Audiology workbook. 3<sup>rd</sup> ed. Plural Publishing; 2018.