

授課人員	黃督耀	學習目標	1.知道內分泌異常對身體的影響。 2.知道內分泌腺有哪些及其位置。 3.知道簡單的內分泌運作。		
年級	七年級				
教學領域	自然	學生先備經驗	1.知道大部分器官的名稱及位置。		
教學單元	內分泌系統		2.知道血液循環的作用。		
教材來源	國民中學自然第一冊 康軒出版社	或教材分析			
教學日期	民國 112 年 12 月 28 日上午第七節				
教 學 活 動				時間	評量方式
一、觀看影片寫學習單：透過短片和學習單讓學生自主學習 (一)觀看內分泌疾病案例的新聞短片(9 個短片) 1.金氏世界紀錄最高女人 2. 甲狀腺機能亢進 3.不老女嬰 4.骨折與副甲狀腺 5.年紀輕輕高血壓 6.糖尿病原因與居家照顧 7.變性 8.肢端肥大症女生 9.不要看球賽 (二)根據影片內容回答學習單相關題目。  二、老師公布答案並與學生討論				30	

<p>三、觀看課本內容回答學習單 (將影片的零散地內容與課本內容進行統整)</p>	<p>8 7</p>	
---	----------------	--

附件三 彰化縣線西國民中學 112 學年度公開授課教學觀察前會談紀錄表

授課教師：黃督耀 任教年級：七年級 任教領域/科目：自然

教學單元：內分泌系統

觀課人員：顏禎毅 觀察前會談時間：112 年 12 月 28 日 14:00 至 14:45 地點：辦公室

預定入班教學觀課時間：112 年 12 月 28 日 14:55 至 15:40 地點：704 教室

一、教學目標：

- (一) 知道內分泌異常對身體的影響。
- (二) 知道內分泌腺有哪些及其位置。
- (三) 知道簡單的內分泌運作。

二、教材內容：

(一)9 個新聞短片，內容主要是內分泌異常造成的疾病

- 1.金氏世界紀錄最高女人
- 2. 甲狀腺機能亢進
- 3.不老女嬰
- 4.骨折與副甲狀腺
- 5.年紀輕輕高血壓
- 6.糖尿病原因與居家照顧
- 7.變性
- 8.肢端肥大症女生
- 9.不要看球賽

(二)學習單:根據影片與課程相關內容進行提問

三、學生經驗(含學生先備知識、起點行為、學生特性)：

(一)知道大部分器官的名稱及位置。

(二)知道血液循環的作用。

四、教學活動(含學生學習策略)：

(一)觀看影片寫學習單。

(二)對答案與討論。

五、教學評量方式(請呼應教學目標或學習目標，說明使用的評量方式)：

填寫學習單問題、回答老師口頭問題

三、回饋會談時間地點：

時間：112年12月29日 10:00至11:00 地點：辦公室

附件4

### 線西國中112學年度公開授課觀課紀錄表

授課教師：黃督耀 任教年級：七年級 任教領域/科目：自然

教學單元：4-2 內分泌系統

教學節次：共 2 節 本次教學為第一節

觀課人員：顏禎毅 觀課時間：112年12月28日 14:55至15:40

層面	指標與檢核重點	教師表現事實摘要敘述	評量		
			推薦	通過	待改進
A 課程 設計 與 教 學	A-2 掌握教材內容，實施教學活動，促進學生學習。				
	A-2-1 有效連結學生的新舊知能或生活經驗，引發與維持學生學習動機。	影片內容有部分學生已經知道，例如糖尿病		V	
	A-2-2 清晰呈現教材內容，協助學生習得重要概念、原則或技能。	影片內容與學習單問題都簡單明瞭，讓學生更容易接受。		V	

層 面	指標與檢核重點	教師表現事實摘要敘述	評 量		
			推 薦	通 過	待 改 進
	A-2-3 提供適當的練習或活動，以理解或熟練學習內容。	看影片回答學習單問題		V	
	A-2-4 完成每個學習活動後，適時歸納或總結學習重點。	課堂結束前，運用口頭問答的方式，回顧及總結今日教學課程。		V	
A-3 運用適切教學策略與溝通技巧，幫助學生學習。					
	A-3-1 運用適切的教學方法，引導學生思考、討論或實作。	透過學習單的問題讓學生在觀看影片時抓住重點，填寫答案時學生會互相討論。		V	
	A-3-2 教學活動中融入學習策略的指導。	提醒學生觀看影片時應注意的重點。		V	
	A-3-3 運用口語、非口語、教室走動等溝通技巧，幫助學生學習。	1、 實施課間巡堂，了解學生的學習狀況，對於學習較落後的學生給予及時的指導。 2、 巡堂範圍涵蓋每位學生。		V	
A-4 運用多元評量方式評估學生能力，提供學習回饋並調整教學。					
	A-4-1 運用多元評量方式，評估學生學習成效。	1、 運用全班問答的方式，視學生回應情形，了解學生大致的學習狀況。 2、 學習單填寫的狀況可知道學生自學狀況。		V	
	A-4-2 分析評量結果，適時提供學生適切的學習回饋。	透過問答，了解學生問題，並給予適時的指導。		V	
	A-4-3 根據評量結果，調整教學。	本節課未呈現。		V	

附件 5

彰化縣線西國中 112 學年度公開授課教學觀課後回饋會談紀錄表

授課教師：黃督耀 任教年級：七年一班 任教領域/科目：自然

教學單元：4-2 內分泌系統

觀課人員：顏禎毅 回饋會談時間：112 年 12 月 29 日 10:00 至 11:00 地點：辦公室

一、教與學之優點與特色(含教師行為、學生學習表現、師生互動與學生同儕互動之情形)：

1. 觀看新聞短片可以引起動機並讓學生更專注。
2. 影片內容簡短清楚，配合學習單問題迅速掌握課程重點。
3. 9 個影片讓學生觀看與解答問題進行切換，學生確實專注在課程上
4. 寫學習單時讓學生可以進行討論讓學生更確實回憶與思考。
5. 老師確認完學生填寫完題目再接著下一個影片，讓程度不佳的學生跟的上。
6. 讓學生觀看影片時，教師走動觀看學生學習狀況。
7. 觀看影片時，教師提醒學生注意的點。
8. 對答案時，與同學對話了解學生學習狀況。

二、教學上待調整或改變之處(含教師行為、學生學習表現、師生互動與學生同儕互動之情形)：

1. 因教師會等待學生填寫學習單或回答問題，讓教學時間拉長，無法用一節課完成預定目標。

三、具體成長方向/建議事項：

1、 將該堂課程分兩部分，第一堂課可以先上部分。

2、 可利用 PPT 來提供答案節省公布答案時間。