



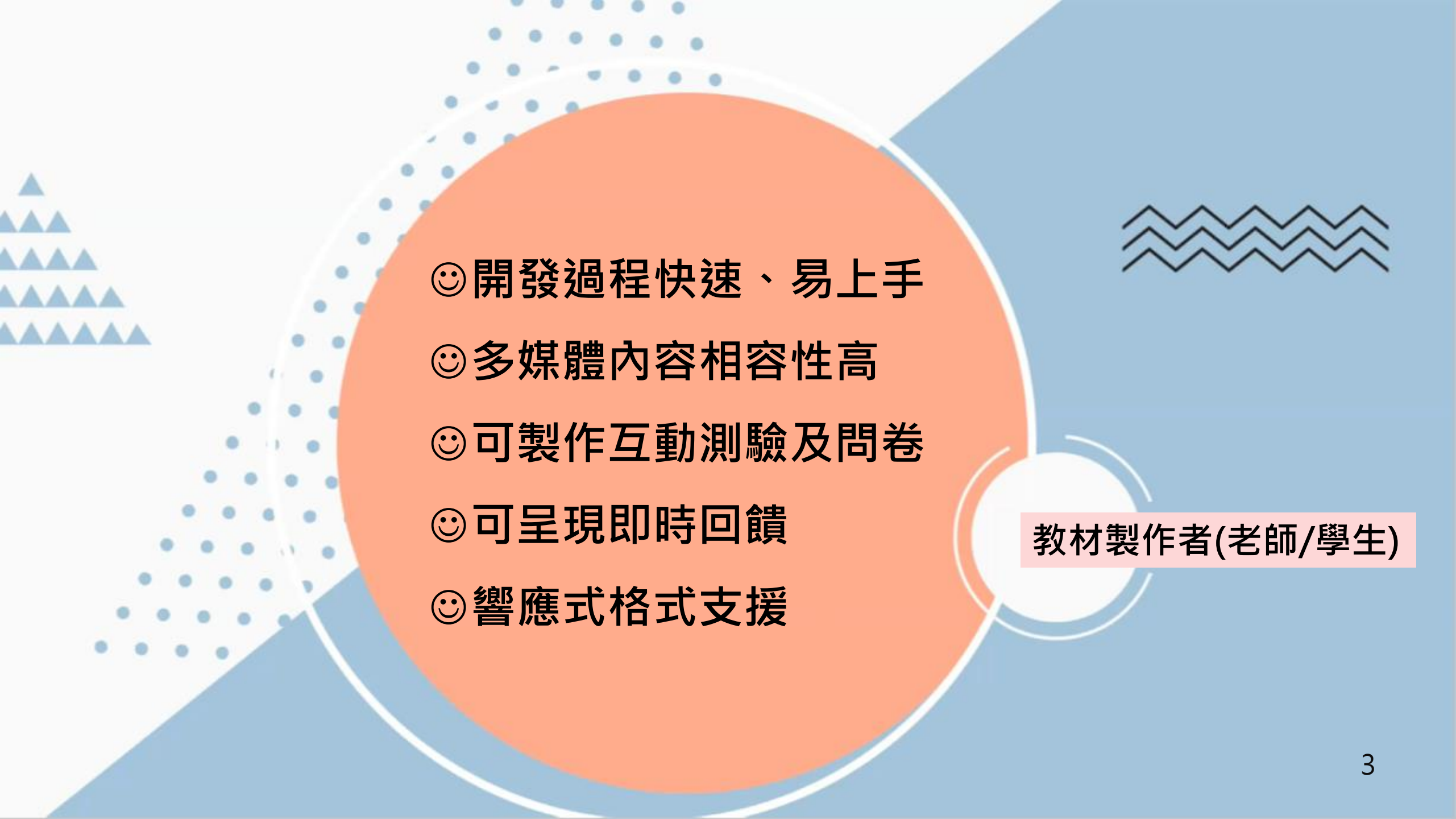
iSpring Suite教材創作分享-鼻胃管灌食及護理

國立臺北護理健康大學 醫護教育暨數位學習系 宋涵鈺

製作者：Monna (李孟芸)

指導老師：邱敏鑑總經理、宋涵鈺老師

選擇iSpring Suite 的原因...

- 
- ☺開發過程快速、易上手
 - ☺多媒體內容相容性高
 - ☺可製作互動測驗及問卷
 - ☺可呈現即時回饋
 - ☺響應式格式支援

教材製作者(老師/學生)

- 
- ☺教材互動性高
 - ☺可自主學習
 - ☺可獲得即時回饋
 - ☺可立即檢視測驗紀錄
 - ☺響應式格式支援

學習者(學生/護理師/照服員...)

鼻胃管灌食及護理

<https://moodle.posboss.com.tw/course/view.php?id=135>



教材單元

一. 鼻胃管灌食

1. 為何需要鼻胃管
2. 管灌用品準備
3. 管灌食物準備
4. 教學影片

二. 鼻胃管護理

1. 護理用品準備
2. 尺護理執行步驟

三. 鼻胃管衛教影片完整示範

四. 測驗題

高齡化社會中，長期照護與照服員的教育訓練品質成為不容小覷的議題，鼻胃管技術為此職務必須熟悉的基本技術之一。



教材虛擬角色定位



【照顧服務員】
姓名：小娟(A)
年齡：30歲
個性：沉著穩重
工作經歷：10年



【個案家屬】
姓名：小豪(B)
年齡：20歲
個性：勤奮好學
學習背景：長期照護系



【個案】
姓名：美如
年齡：70歲
症狀：中風(插鼻胃管)



情境引導

場次	影像			音效	時間
	鏡頭畫面說明	分鏡畫面	對白		
2-1	小豪希望學習鼻胃管灌食技術。		B: 早安~ A: 小豪早安, 今天也來幫忙照顧阿嬤呀~ B: 對啊對啊~姊姊你來幫我阿嬤灌食嗎? A: 對呀, 吃飯時間到了。 B: 我能不能在旁邊看妳怎麼執行鼻胃管灌食的呀? B: 因為我之後也想去考照顧服務員的證照。 A: 你想要可以照顧阿嬤嗎? B: 對啊。 A: 當然可以, 那在開始前, 我想先問你一個問題哦!	背景音樂 (縮小音量)	27s



教材呈現與重點提示

影像				音效	時間
場次	鏡頭畫面說明	分鏡畫面	對白		
3-6	說明個案灌食之正確姿勢。		A: 並將病患採半坐臥，也就是床頭抬高約 30-60 度。	背景音樂 (縮小音量)	8s

影像				音效	時間
場次	鏡頭畫面說明	分鏡畫面	對白		
4-2	重點提醒【反折】動作。		A: 先給你一個重要觀念，每一次要打開鼻胃管的時候，一定一定要記得先將鼻胃管反折，避免空氣跑進去。 B: 我會記得的！ A: 接著將灌食空針接上鼻胃管後就可以開始進行反抽的動作。	背景音樂 (縮小音量)	17s



分段步驟解說

場次	影像			音效	時間
	鏡頭畫面說明	分鏡畫面	對白		
5-4	提醒記得反折鼻胃管。		A: 等到水快倒完的時候，先反折鼻胃管，再換倒入食物，重複這個動作直到食物灌完。	背景音樂 (縮小音量)	7s
5-5	說明灌食速度。		A: 過程中速度要緩慢，利用重力原理讓食物自然流入胃中。 A: 每一餐的灌食量約為 250-350cc B: 可以直接推注灌食空針來加快速度嗎？ A: 不行哦！這樣容易使空氣進入，而引起腹脹感。 B: 原來會這樣。	背景音樂 (縮小音量)	25s



答題回饋

選擇

正確

恭喜你答對囉！超棒的！



開始灌食前應先進行反抽動作，確認鼻胃管是否正確於胃中，並透過反抽物檢查個案的消化情形，或有無不正常之狀況，如：胃出血。

行灌食。

選擇

錯誤

可惜你答錯囉！



鼻胃管灌食須將個案採半坐臥姿，也就是將床頭抬高30-60度，灌食結束後則須維持半坐臥休息至少30分鐘才能平躺。



答題複習



可惜，測驗未通過

您的分數： 40% (40 得分)

及格分數： 80% (80 得分)

複習測驗

詳細報告

重試測驗

鼻胃管灌食及護理課程

問題 9/10 | 您的分數：40/100 | 大綱

選擇

正確

恭喜你答對囉！超棒的！



鼻胃管灌食須將個案採半坐臥姿，也就是將床頭抬高30-60度。

關閉複習

鼻胃管灌食及護理課程

問題 4/10 | 您的分數：40/100 | 大綱

排序

錯誤

再來複習一次吧！

正確的灌食步驟為：

1. 將個案採半坐臥姿
2. 檢查鼻胃管有無滑脫
3. 反抽胃液
4. 倒30cc溫開水
5. 灌食食物
6. 再倒30cc溫開水
7. 以半坐臥姿休息1小時



鼻胃管灌食 (請將 7 項敘述排序)

關閉複習

< 上一頁 下一頁 >



答題報告



可惜，測驗未通過

您的分數： 40% (40 得分)

及格分數： 80% (80 得分)

複習測驗

詳細報告

重試測驗

再次答題將亂數出題

40%

失敗

日期/時間: 2022年2月17日 上午2:16

已作答: 4 / 10

您的分數: 40 / 100 (40%)

通過分數: 80 (80%)

時間花費: 5 分 50 秒

問題

#	問題	已獲得	得分	結果
1.	灌食奶類在室溫中，擺置時間以下列何者為宜？	10	10	✓
2.	有關鼻胃管灌食之敘述，下列何者錯誤？	0	10	✗
3.	灌食時食物的適當溫度為幾度？	0	10	✗
4.	鼻胃管灌食步驟為何？	0	10	✗
5.	固定鼻胃管的紙膠應多久更換一次？	10	10	✓
6.	請問以下用品分別用於哪項技術？	0	10	✗
7.	鼻胃管護理的步驟為何？	0	10	✗
8.	以鼻胃管灌食時，灌食器需高於腹部多少距離？	0	10	✗
9.	灌食時個案的適當姿勢為何？	10	10	✓
10.	對於清醒的個案，灌食前應要做下列什麼事？	10	10	✓



心得與省思

01. 多媒體整合與教材活化

02. 帶領使用者從做中學

03. 融入學習理論

04. 提供視覺化學習歷程





謝 謝 各 位

Q & A

國立臺北護理健康大學 醫護教育暨數位學習系 宋涵鈺