

國立台灣大學醫學院物理治療學系  
100 學年度第二學期教學計劃

課程編號：408 33110

課程名稱：呼吸循環物理治療學及實習二

課程學分：1 學分

授課老師：簡盟月老師[主授] 33668141 mychien@ntu.edu.tw

王儷穎老師

授課對象：物理治療學系三年級學生

授課時間：週一下午 1:20-3:10

授課地點：實習教室

課程概要：本課程涵蓋呼吸循環系統的基本解剖、生理、常見疾病及其臨床症狀  
相關檢查以及治療的方法。並對呼吸循環系統患者的物理治療評估、  
物理治療計劃與相關問題之諮詢做深入的探討。

教學目標：學生完成本課程後，應具備以下能力

1. 能描述呼吸循環系統的基本解剖、生理、常見疾病及其臨床症狀、  
相關檢查的意義以及治療的方法。
2. 能獨立實施呼吸循環系統患者的物理治療評估，擬定物理治療目  
標與治療計劃。
3. 能安全及有效地執行相關之技術(包括胸腔物理治療)，並提供病人  
相關問題之諮詢。
4. 能完成呼吸循環系統物理治療之病歷報告。

核心能力：人文關懷、服務倫理、專業能力、團隊合作、批判思考、終身學習

課程內容

| 日期   | 主題                                                    | 教師         |
|------|-------------------------------------------------------|------------|
| 2/20 | Review of respiratory system                          | 簡盟月        |
| 3/3  | Chest Evaluation                                      | 簡盟月        |
| 3/5  | Lab: Chest Evaluation                                 | 簡盟月        |
| 3/12 | Basic techniques of CPT                               | 簡盟月        |
| 3/19 | Lab: Basic techniques of CPT                          | 簡盟月        |
| 3/26 | Introduction to O <sub>2</sub> system and ventilator  | 簡盟月        |
| 4/2  | CPT for ventilator-dependent patients                 | 簡盟月        |
| 4/9  | Lab: O <sub>2</sub> system and small devices          | 簡盟月        |
| 4/16 | <b>Midterm examination (lecture &amp; practice)</b>   | <b>簡盟月</b> |
| 4/23 | CPT for medical populations; pulmonary rehabilitation | 王儷穎        |
| 4/30 | CPT for medical populations; pulmonary rehabilitation | 王儷穎        |
| 5/7  | CPT for surgical patients and ICU patients            | 王儷穎        |
| 5/14 | Lab: Suctioning                                       | 王儷穎        |
| 5/21 | CPT for special populations                           | 王儷穎        |
| 5/28 | Lab: Introduction to ICU                              | 王儷穎        |

|             |                                                                                |            |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 6/4         | Cardiopulmonary pharmacology, CXR                                              | 王儷穎        |
| 6/11        | Lab: Site visit to ICU and ward (4A1, 8A, 8B,14A); chart review and case study | 王儷穎        |
| <b>6/18</b> | <b>Final examination (lecture &amp; practice)</b>                              | <b>王儷穎</b> |

---

#### 參考書目

1. Irwin S, Techlin JS. Cardiopulmonary Physical Therapy: a guide to practice. St. Louis, Mo. : Mosby Co., 2004.
2. Hillegass E, Sadowsky HS. Essentials of Cardiopulmonary Physical Therapy. W.B. Saunders Co., 2001.
3. Hodgkin JE, Connors GL, Celli BR. Pulmonary rehabilitation : guidelines to success. Philadelphia : Lippincott Williams & Wilkins Co., 2001.
4. Watchie J. Cardiopulmonary Physical Therapy: a clinical manual. philadelphia:W.B. Saunders Co., 1995.
5. Frownfelter D, Dean E. Principles and Practice of Cardiopulmonary Physical Therapy. St. Louis: Mosby-Year Book, Inc., 1996.
6. Pryor JA, Webber BA. Physiotherapy for Respiratory and Cardiac Problems. Adults and Paediatrics. 3<sup>rd</sup> ed., London: Churchill Livingstone, 2002.
7. Tecklin JS. Pediatric Physical Therapy. 2nd ed., 1994; pp249-282.
8. Symposium: Respiratory Care. Phys Ther 1981; 61: 1711~1781.
9. Symposium: Focus on Ventilatory Muscle Training. Phys Ther 1995;75:971-1014.
10. 吳英黛。呼吸循環系統物理治療-基礎實務。台北：金名圖書有限公司。2008。

#### 評分方法 (演講與實習分別評分，評分比例相同)

- |         |                   |
|---------|-------------------|
| 1. 課堂表現 | 10% (含出席率、小組見習表現) |
| 2. 期中考  | 45%               |
| 3. 期末考  | 45%               |