

仁德醫護管理專科學校 106 學年度第 1 學期 教學大綱與進度表
Jen-Teh Junior College of Medicine, Nursing and Management
First Semester, 2017/2018 Course Syllabus

科別 Department	復健科 Department of Rehabilitation Science		學制 Junior College	五年制 5 year	授課班級 Class	3年01班
授課老師 Instructor	劉明豐, 謝祥星	e-mail	bone9033@jente.edu.tw, hsi123@msl5.hinet.net		學分數/時數 Credits/Hours	2.0/2
科目名稱			Course Title			
物理因子治療學(二)			Physical Agent(2)			
課程概述與目標			Course Description and Objective			
1. 了解各項物理因子技術所運用之儀器原理。 2. 確知各種電熱療儀器之安全使用方式。 3. 了解各項物理因子技術的使用注意事項。 4. 具有儀器硬體設備的基本維護能力。 5. 使學生練習並熟悉各項物理因子技術之操作技巧與臨床應用。			This class is designed to be an adjunctive tool for most of the existing textbooks on the therapeutic modalities and should not be considered a stand-alone text. While we have included contraindications for each of the modalities used, the ultimate responsibility for the safe setup and application rests with the student.			
週次 Weeks	教學內容			Course Contents		
1	智慧財產權宣導, 安全衛生宣導(實驗課), 課程簡介(課程概要、職場倫理、性別平等), 骨科物理治療原則與觀念			Course Introduction		
2	低頻電刺激器			Lower frequency E.S.		
3	功能性神經肌肉電刺激			Functional E.S		
4	中頻電刺激器			I.F.C.		
5	經皮神經電刺激器			T.E.N.S.		
6	高伏特電刺激器			H.V.G.C.		
7	微電流刺激器			Micro E.S		
8	肌電回饋治療儀			E.M.G. biofeedback		
9	期中考			Mid-term Exam		
10	離子電泳法			iontophoresis		
11	磁場治療			magnetic therapy		
12	熱敷包、蠟療、紅外線			hot pack, paraffin, I.R		
13	水療、冷療			Hydrotherapy		
14	超音波			U.S		
15	短波			S.W		
16	雷射			Laser		
17	紫外線			U.V		
18	期末考			Final Exam		
評分方式				Evaluation		
1. 期中考30%、期末考 30%、平時成績40% 2. 平時成績包含(小考、作業、課堂表現、出勤)				Mid-term Exam (30%), Final Exam (30%), Quiz, Participation and Attendance (40%)		
課堂用書或參考書目 Textbooks	書名, 作者, 出版社(書號) 書名, 作者, 出版社(書號) 物理因子治療學, 張梅蘭等, 合記出版社 957 6667 763					
核心能力代碼說明	01. 醫學人文素養的品行(10) 02. 多元思考及專業問題解(20) 03. 專業治療報告撰寫與表(10) 04. 基礎醫學與專業臨床醫(10) 05. 專業評估與治療能力(10) 06. 培養終身學習的能力(10) 07. 專業溝通協調能力(20) 08. 尊重專業及重視職業倫(10) 09. 欣賞表現與創新(0) 10. 運用資訊與科技(0) 11. 規劃組織與實踐(0)					
*請尊重智慧財產權, 使用正版書籍, 切勿非法影印。 * Please respect the intellectual property rights, avoid illegal utilization.						

先修課程		Prerequisite Course
規定先修課程：無 建議先修課程：無		nil
教材網址		Website for Teaching Materials
http://moodle.jente.edu.tw/course/view.php?id=7769		http://moodle.jente.edu.tw/course/view.php?id=7769
圖儀設備與耗材		Equipment Requirements
無		nil
課業輔導時間與地點		Office Hour
復健科導師室		
周次 Week	重點提示與課後作業	Highlights & Homework
1	了解低頻電刺激器	Understand the knowledge about Lower frequency E.S
2	了解低頻電刺激器	Understand the knowledge about Lower frequency E.S.
3	了解功能性神經肌肉電刺激	Understand the knowledge about Functional E.S.
4	了解中頻電刺激器	Understand the knowledge about I.F.C.
5	了解經皮神經電刺激器	Understand the knowledge about T.E.N.S.
6	了解高伏特電刺激器	Understand the knowledge about H.V.G.C.
7	了解微電流刺激器	Understand the knowledge about Micro E.S.
8	了解肌電回饋治療儀	Understand the knowledge about E.M.G. biofeedback
9	期中考	Mid-term Exam
10	了解離子電泳法	Understand the knowledge about iontophoresis
11	了解磁場治療	Understand the knowledge about magnetic therapy
12	了解熱敷包、蠟療、紅外線	Understand the knowledge about hot pack, paraffin, I.R.
13	了解水療、冷療	Understand the knowledge about Hydrotherapy
14	了解超音波	Understand the knowledge about U.S.
15	了解短波	Understand the knowledge about S.W.
16	了解雷射	Understand the knowledge about Laser
17	了解紫外線	Understand the knowledge about U.V.
18	期末考	Final Exam
備註		Remarks
*請尊重智慧財產權，使用正版書籍，切勿非法影印。 * Please respect the intellectual property rights, avoid illegal utilization.		