

專門職業及技術人員高等考試物理治療師考試命題大綱暨參考用書

(自 106 年第二次專門職業及技術人員高等考試物理治療師考試起開始實施)

中華民國 103 年 4 月 15 日考選部選專四字第 10333005952 號公告修正(刪除參考用書出版年及版次)

中華民國 104 年 7 月 30 日考選部選專四字第 1043301476 號公告修正(各科目命題大綱暨參考用書)

| 專業科目數 | 共計 6 科目 | | |
|-----------|--|--|---|
| 業務範圍及核心能力 | 一、物理治療之評估及測試 二、物理治療目標及內容之擬定 三、操作治療 四、運動治療 五、冷、熱、光、電、水、超音波等物理治療 六、牽引、振動或其他機械性治療 七、義肢、輪椅、助行器、裝具之使用訓練及指導 八、其他經中央衛生主管機關認可之物理治療業務 物理治療師執行業務，應依醫師開具之診斷、照會或醫囑為之 | | |
| 編號 | 科目名稱 | 命題大綱 | 參考用書 |
| 一 | 物理治療基礎學(包括解剖學、生理學、肌動學與生物力學) | 一、解剖學 (一)肌肉骨骼系統解剖學 (二)神經系統解剖學 (三)呼吸循環系統解剖學 (四)其他相關系統解剖學 二、生理學(含運動生理學) (一)肌肉骨骼系統生理學 (二)神經系統生理學 (三)呼吸系統生理學 (四)循環系統生理學 (五)其他相關系統生理學 三、肌動學與生物力學 (一)肌動學/生物力學理論與應用 (二)上肢肌動學/生物力學 (三)下肢肌動學/生物力學 (四)頭頸軀幹肌動學/生物力學 (五)步態與姿態 (六)人體動作技巧與分析 (七)組織生物力學 | 1.書名: Human Anatomy. 作者: Elaine N. Marieb, Patricia Brady Wilhelm, Jon B. Mallatt. 出版社: Pearson Education Inc. 2.書名: Principles of Anatomy and Physiology. 作者: Gerard J.Tortora, Bryan H. Derrickson 出版社: John Wiley & Sons, Inc. 3.書名: Ganong's Review of Medical Physiology. 作者: Kim E. Barrett, Susan M. Barman, Scott Boitano, Heddwen L. Brooks 出版社: McGraw-Hill Medical 4.書名: Guyton and Hall Textbook of Medical Physiology. 作者: Arthur C. Guyton, John E. Hall. 出版社: W.B. Saunders Co. 5.書名: Exercise Physiology: Nutrition, Energy, and Human Performance. |

| | | | |
|---|------------------------------------|--|--|
| | | | <p>作者：William D. McArdle, Frank I. Katch, Victor L. Katch 出版社：Lippincott-Raven Publishers</p> <p>6.書名：Kinesiology of the Musculoskeletal System: Foundations for Rehabilitation. 作者：Donald A. Neumann 出版社：Philadelphia, Mosby.</p> <p>7.書名：Basic Biomechanics of the Musculoskeletal System. 作者：Margarera Nordin, Victor H. Frankel 出版社：Lippincott-Raven Publishers</p> <p>8.書名：Brunnstrom's Clinical Kinesiology. 作者：Peggy A. Houglum, Dolores B. Bertoti 出版社：F.A. Davis Company</p> <p>9.書名：Basic Biomechanics. 作者：Susan Hall 出版社：McGraw-Hill Humanities</p> |
| 二 | 物理治療學概論（包括物理治療史、物理治療倫理學與物理治療行政管理學） | <p>一、物理治療導論（含國內外歷史沿革與發展教育、國內外專業組織團體介紹、執業及教育內涵等）</p> <p>二、物理治療倫理學（含服務倫理及專業素養、病人隱私、病人安全、性別平等及跨文化溝通能力，物理治療案例分析等）</p> <p>三、物理治療行政管理（含管理學原理、物理治療師法與相關醫療管理政策法規及保險制度等）</p> <p>四、實證物理治療（含實證概念、物理治療病例研判、研究方法及統計原理概論等）</p> <p>五、內外科與公共衛生概論</p> | <p>1.書名：物理治療倫理—思維與實踐 作者：吳英黛編著 出版社：金名圖書有限公司</p> <p>2.書名：物理治療行政管理 作者：吳英黛、胡名霞 出版社：金名圖書有限公司</p> <p>3.書名：Guide to Physical Therapist Practice 作者及出版社：American Physical Therapy Association</p> <p>4.書名：Introduction to Physical Therapy 作者：Michael A. Pagliaralo 出版社：Mosby, Inc.</p> <p>5.書名：Management Principles for</p> |

| | | | |
|--|--|--|---|
| | | | <p>Physical Therapists 作者：Larry J Nosse, Deborah G. Friberg 出版社：Williams & Wilkins</p> <p>6.書名：Physical Rehabilitation Assessment and Treatment 作者：Susan B. O'Sullivan, Thomas J.Schmitz 出版社：F.A. Davis Company</p> <p>7.網站名：物理治療數位博物 館-PT 軌跡館 網址： http://www.taiwanpt.net/navigation .asp</p> <p>8.雜誌名：物理治療 出版社：臺灣物理治療學會</p> <p>9.書名：Practical Evidence- Based Physiotherapy 作者：Rob Herbert, Gro Jamtvedt, Judy Mead, Kare Birger Hagen 出版社：Butterworth- Heinemann</p> <p>10.書名：Harrison's Manual of Medicine 作者：Dennis L. Kasper, Eugene Braunwald, Anthony S. Fauci, Stephen L. Hauser, Dan L. Longo, J. Larry Jameson 出版社：Mc Graw Hill Professional</p> <p>11.書名：Sabiston Textbook of Surgery : The Biological Basis of Modern Surgical Practice 作者：Courtney M. Townsend, R. Daniel Beauchamp, B. Mark Evers, Kenneth L. Mattox 出版社：W.B. Saunders Company</p> <p>12.書名：公共衛生學上冊與</p> |
|--|--|--|---|

| | | | |
|---|---------------------------|---|---|
| | | | <p>公共衛生學下冊 作者：陳拱北預防醫學基金會 出版社：巨流</p> <p>13.書名：實證物理治療 作者：吳英黛等人 出版社：禾楓圖書有限公司</p> <p>14.書名：物理治療概論 作者：吳英黛 出版社：金名圖書有限公司</p> <p>15.書名：物理治療導論 作者：廖華芳 出版社：禾楓圖書有限公司</p> |
| 三 | 物理治療技術學（包括熱療學、電療學、操作與治療學） | <p>一、物理因子治療學</p> <p>(一)電療因子(經皮電刺激、神經肌肉電刺激、功能性電刺激、中頻干擾波、高壓間歇直流電波、肌電生物回饋儀、離子導入法、電生理診斷)</p> <p>(二)熱療因子(淺層熱療、冷療、超音波)、水療</p> <p>(三)電磁(光)因子(低能量雷射、紫外光、微波、短波)</p> <p>(四)力學因子(牽引、循環機)</p> <p>(五)物理因子之特殊應用(微電流、波間動態電流、磁療、被動關節訓練器)</p> <p>二、基礎物理治療學</p> <p>(一)關節活動度(含測試與運動)</p> <p>(二)徒手肌力測試</p> <p>(三)肌耐力訓練(漸進式阻力運動、等速運動等)</p> <p>(四)懸吊系統、放鬆</p> <p>(五)行走評估與訓練</p> <p>(六)轉位技巧</p> <p>(七)基本評估(姿勢評估、心肺評估、動作發展、神經評估)</p> <p>三、操作治療學</p> <p>(一)關節鬆動術</p> <p>(二)脊椎鬆動術</p> <p>(三)神經鬆動術</p> <p>(四)深層按摩</p> <p>(五)瑞典式按摩(臉部按摩)</p> <p>(六)徒手淋巴引流</p> | <p>1.書名：物理因子治療學：電磁療學 作者：廖文炫、張梅蘭、蔡美文、王淑芬(主編)。 出版社：合記出版社</p> <p>2.書名：Integrating Physical Agents in Rehabilitation 作者：Hecox B, Weisberg J, Mehreteab TA, Sanko J. 出版社：Prentice Hall</p> <p>3.書名：Clinical Electrophysiology: Electrotherapy and Electrophysiologic 作者：Robinson AJ, Snyder-Mackler L 出版社：Lippincott Williams & Wilkins</p> <p>4.書名：Clinical electrotherapy. 作者：Nelson RM, Hayes KW, Currier DP 出版社：New York: Appleton & Lange</p> <p>5.書名：物理因子治療學：冷、熱、光、水療及機械性治療 作者：廖文炫、張梅蘭、蔡美文、王淑芬等人。 出版社：合記出版社</p> <p>6.書名：Physical Agents in Rehabilitation:</p> |

| | | |
|--|--|---|
| | <p>(七)肌筋膜放鬆術(結締組織按摩等)</p> <p>四、機能再教育</p> <p>(一)跨團隊專業</p> <p>(二)肢體障礙者的日常生活評估與訓練</p> <p>(三)大小便功能/骨盆底肌功能再教育</p> <p>(四)身心障礙者競技體育</p> <p>五、輔具學</p> <p>(一)裝(矯)具(上、下肢、脊椎)</p> <p>(二)移行輔具(含輪椅、坐姿擺位系統等)</p> <p>(三)上、下肢義肢</p> <p>(四)無障礙環境(通用設計)</p> <p>(五)科技輔具</p> | <p>From Research to Practice.</p> <p>作者：Cameron MH.</p> <p>出版社：Philadelphia: WB Saunders</p> <p>7.書名：Therapeutic Modalities in Rehabilitation.</p> <p>作者：Prentice WE.</p> <p>出版社：New York: McGraw-Hill</p> <p>8.書名：Danelis and Worthington's muscle testing techniques of manual examination and Performance Testing.</p> <p>作者：Hislop, H.J.</p> <p>出版社：Philadelphia: W.B. Saunders Co.</p> <p>9.書名：Measurement of Joint Motion - A Guide to Goniometry.</p> <p>作者：Norkin CC, White DJ.</p> <p>出版社：F.A. Davis Co. Philadelphia</p> <p>10.書名：Therapeutic Exercise: Foundations and Techniques.</p> <p>作者：Kisner C, Colby LA</p> <p>出版社：Philadelphia: FA</p> <p>11.書名：Physical Rehabilitation Assessment and Treatment.</p> <p>作者：O'Sullivan SB, Schmitz TJ.</p> <p>出版社：Philadelphia, F.A., Davis Co.</p> <p>12.書名：Beard's Massage: Principles and Practice of Soft Tissue Massage.</p> <p>作者：De Domenico G, Wood EC.</p> <p>出版社：St. Louis, Mo.</p> |
|--|--|---|

| | | | |
|--|--|--|---|
| | | | <p>Saunders Elsevier</p> <p>13.書名：Manual mobilization of the joints : the Kaltenborn method of joint examination and treatment.</p> <p>作者：Kaltenborn RM</p> <p>出版社：Oslo: Olaf Norlis Bokhandel</p> <p>14.書名：Management of Common Musculoskeletal Disorders.</p> <p>作者：Hertling D, Kessler RM, Kessler E</p> <p>出版社：Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins</p> <p>15.書名：Patient Care Skills.</p> <p>作者：Duesterhaus Minor Sand Duesterhaus Minor MA</p> <p>出版社：Prentice Hall</p> <p>16.書名：輔具評估專業技術手冊。</p> <p>作者：吳英黛主編</p> <p>出版社：物理治療學會出版，金名圖書總經銷。</p> <p>17.書名：Orthotics and prosthetics in rehabilitation.</p> <p>作者：Lusardi MM, Nielsen GC</p> <p>出版社：Butterworth-Heinemann</p> <p>18.書名：Prosthetics & Orthotics.</p> <p>作者：Shurr DG, Michael JW</p> <p>出版社：Prentice Hall Health</p> <p>19.書名：Cook and Hussey's Assistive Technologies: Principles and Practice.</p> <p>作者：Cook AM, Polgar JM, Hussey SM.</p> <p>出版社：St. Louis: Mosby</p> |
|--|--|--|---|

| | | | |
|---|-----------|--|---|
| 四 | 神經疾病物理治療學 | 一、神經肌肉系統物理治療基礎與原理 二、神經肌肉系統物理治療評估與技術 三、非進行性中樞神經疾病物理治療 四、進行性中樞神經疾病物理治療 五、周邊神經與前庭疾病物理治療 六、老人物理治療與連續性照護(偏重神經肌肉系統) | 1.書名：Physical Rehabilitation Assessment and Treatment 作者：Susan B. O'Sullivan, Thomas J. Schmitz 出版社：F.A. Davis Company 2.書名：Neurological Rehabilitation 作者：Darcy A. Umphred 出版社：Mosby Inc. 3.書名：Spinal Cord Injury: Functional Rehabilitation 作者：Martha F. Somers 出版社：Prentice Hall 4.書名：Neurological Rehabilitation: Optimizing Motor Performance 作者：Janet Carr, Roberta B. Shepherd 出版社：Butterworth & Heinemann 5.書名：動作控制與動作學習 作者：胡名霞 出版社：金名圖書有限公司 6.書名：Geriatric Physical Therapy 作者：Andrew A. Guccione, Rita A. Wong, Dale Avers 出版社：Mosby Inc. 7.書名：神經物理治療學(上下冊) 作者：林光華 出版社：禾楓書局有限公司 |
| 五 | 骨科疾病物理治療學 | 一、脊椎失能 (一)頸椎 (二)腰椎 (三)顛頷關節、胸椎、薦髻關節 二、上肢失能 (一)肩關節 (二)肘及前臂關節 (三)腕及手 | 1.書名：Management of Common Musculoskeletal Disorders : Physical Therapy Principles and Methods 作者：Darlene Hertling, Randolph M. Kessler 出版社：Lippincott Williams & Wilkins |

| | | | |
|---|----------------|---|--|
| | | <p>三、下肢失能</p> <p>(一)髖關節</p> <p>(二)膝關節</p> <p>(三)踝及足關節</p> <p>四、其他</p> <p>(一)截肢</p> <p>(二)燒燙傷</p> <p>(三)女性健康(含骨質疏鬆、尿失禁、產前/後)</p> <p>(四)淋巴水腫</p> | <p>2.書名：Orthopedic Physical Assessment 作者：David J. Magee 出版社：W.B. Saunders Company</p> <p>3.書名：Therapeutic Exercise : Foundations and Techniques 作者：Carolyn Kisner, Lynn A.Colby, Jerry L. Kisner 出版社：F.A. Davis Company</p> <p>4.書名：Clinical Orthopaedic Rehabilitation 作者：S. Brent Brotzman, Kevin F. Wilk 出版社：Mosby Inc.</p> <p>5.書名：骨科物理治療學 (上) (下) 作者：王子娟、朱彥穎、何兆邦、林燕慧、徐阿田、柴惠敏、曹昭懿、陳文玲、詹美華、蘇錦勤；徐阿田/主編 出版社：禾楓書局有限公司</p> |
| 六 | 心肺疾病與小兒疾病物理治療學 | <p>一、心肺疾病物理治療：</p> <p>(一)呼吸系統物理治療基礎與原理</p> <p>(二)呼吸系統物理治療評估</p> <p>(三)急慢性肺部疾病之物理治療和肺部復健</p> <p>(四)循環系統物理治療基礎與原理</p> <p>(五)循環系統物理治療評估</p> <p>(六)急慢性心血管疾病之物理治療和心臟復健</p> <p>(七)健康促進基礎與原理</p> <p>(八)健康促進評估</p> <p>(九)健康促進運動處方</p> <p>(十)其他</p> <p>二、小兒疾病物理治療：</p> <p>(一)小兒物理治療基礎與原理</p> <p>(二)小兒物理治療評估 (含兒童發展)</p> <p>(三)小兒神經發展疾患物理治療</p> <p>(四)小兒肌肉骨骼、心肺疾患與其他疾</p> | <p>1.書名：Cardiopulmonary Physical Therapy : A Guide to Practice 作者：Scot Irwin, Jan S. Tecklin 出版社：Elsevier Health Science</p> <p>2.書名：Essentials of Cardiopulmonary Physical Therapy. 作者：Ellen A. Hillegass, H. Steven Sadowsky 出版社：W.B. Saunders Company</p> <p>3.書名：Cardiovascular and pulmonary physical therapy: a clinical manual. 2ed., 2009 作者：Watchie J. 出版社：Saunders Elsvier</p> <p>4.書名：呼吸循環系統物理治療-基礎實務</p> |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | <p>患物理治療</p> <p>(五)身心障礙兒童之早期介入(或早期療育)、學校系統、長期照護、轉銜服務及法規等</p> | <p>作者：吳英黛 出版社：金名圖書有限公司</p> <p>5.書名：ACSM's Guidelines for Exercise Testing and Prescription. 作者：American College of Sports Medicine 出版社：Lippincott Williams & Wilkins</p> <p>6.書名：ACSM's Resource Manual for Guidelines for Exercise Testing and Prescription manual. 作者：American College of Sports Medicine 出版社：Lippincott Williams & Wilkins</p> <p>7.書名：運動生理學 作者：吳英黛總校閱 出版社：華格那出版社</p> <p>8.書名：Pediatric Physical Therapy. 作者：Jan S. Tecklin 出版社：JB Lippincott Company</p> <p>9.書名：Physical Therapy for Children 作者：Suzann K. Campbell 出版社：W.B. Saunders Company</p> <p>10.書名：Functional Movement Development 作者：Donna J. Cech 出版社：W.B. Saunders Company</p> <p>11.書名：小兒物理治療學 作者：廖華芳、王儷穎、劉文瑜、陳麗秋、黃靄雯 出版社：禾楓圖書有限公司</p> |
| 備 | 註 | <p>表列各應試科目命題大綱及參考用書為考試命題範圍之例示，惟實際試題並不完全以此為限，仍可命擬相關之綜合性試題。</p> | |