

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 109 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)

中華民國 109 年 3 月 19 日考選部選專四字第 1093300326 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、發展及老化) (一)肌肉骨骼系統生理學(含能量代謝) (二)神經內分泌系統生理學 (三)呼吸循環系統生理學 (四)其他相關系統生理學(消化系統、生殖泌尿系統、皮膚及免疫系統) 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 Human Anatomy. 作者：Gerard J. Tortora, Mark T. Nielsen. 出版社：Wiley 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：Vander's Human Physiology. 作者：Eric P. Widmaier, Hershel Raff, Kevin T. Strang. |

| | | | |
|---|------------------------------------|---|---|
| | | | <p>出版社：McGraw Hill Education Books USA.</p> <p>6.書名：Exercise Physiology: Nutrition, Energy, and Human Performance. 作者：William D. McArdle, Frank I. Katch, Victor L. Katch 出版社：Lippincott-Raven Publishers</p> <p>7.書名：Kinesiology of the Musculoskeletal System: Foundations for Rehabilitation. 作者：Donald A. Neumann 出版社：Philadelphia, Mosby.</p> <p>8.書名：Basic Biomechanics of the Musculoskeletal System. 作者：Margarera Nordin, Victor H. Frankel 出版社：Lippincott-Raven Publishers</p> <p>9.書名：Brunnstrom's Clinical Kinesiology. 作者：Peggy A. Houglum, Dolores B. Bertoti 出版社：F.A. Davis Company</p> <p>10.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</p> | <p>1.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>2.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> <p>3.書名：Introduction to Physical Therapy 作者：Michael A. Pagliaralo 出版社：Mosby, Inc.</p> <p>4.雜誌名：物理治療 出版社：臺灣物理治療學會</p> <p>5.書名：物理治療倫理－思維與實踐</p> |

| | | | |
|--|--|--------------------------------|---|
| | | <p>論等)</p> <p>五、內外科與公共衛生概論</p> | <p>作者：吳英黛編著 出版社：金名圖書有限公司</p> <p>6.書名：臨床生命倫理學 作者：蔡甫昌編譯 出版社：金名圖書有限公司</p> <p>7.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>8.書名：Guide to Physical Therapist Practice 作者及出版社：American Physical Therapy Association</p> <p>9.書名：Management Principles for Physical Therapists 作者：Larry J Nosse, Deborah G. Friberg 出版社：Williams & Wilkins</p> <p>10.書名：Practical Evidence-Based Physiotherapy 作者：Robert Herbert,et al. 出版社：Churchill Livingstone</p> <p>11.書名：Foundations of Clinical Research: Applications to Practice. 作者：Leslie G. Portney & Mary P. Watkins 出版社：Upper Saddle River: Prentice-Hall</p> <p>12.書名：Guide to Evidence-Based Physical Therapist Practice 作者：Jewell DV 出版社：Jones & Bartlett Learning</p> <p>13.書名：實證物理治療 作者：胡名霞、曹昭懿、蔡美文、彭瓊琦、吳英黛、吳育儒、陳文英、許妙如、劉文瑜、林佩欣 出版社：禾楓圖書有限公司</p> <p>14.書名：醫學文獻導讀:實證臨床實務精要 作者：台灣實證醫學學會</p> |
|--|--|--------------------------------|---|

| | | | |
|---|------------------------------|--|---|
| | | | <p>出版社：碩亞數碼</p> <p>15.書名：生物統計學(含SPSS使用說明)</p> <p>作者：史麗珠</p> <p>出版社：華杏</p> <p>16.書名：Harrison's Manual of Medicine</p> <p>作者：Dennis L.Kasper, Eugene Braunwald, Anthony S. Fauci, Stephen L. Hauser, Dan L. Longo, J. Larry Jameson</p> <p>出版社：Mc Graw Hill Professional</p> <p>17.書名：Sabiston Textbook of Surgery：The Biological Basis of Modern Surgical Practice</p> <p>作者：Courtney M. Townsend, R. Daniel Beauchamp, B. Mark Evers, Kenneth L. Mattox</p> <p>出版社：W.B. Saunders Company</p> <p>18.書名：公共衛生學上中下冊(修訂五版)</p> <p>作者：王榮德、江東亮、陳為堅、詹長權</p> <p>出版社：國立臺灣大學出版中心</p> |
| 三 | 物理治療技術學(包括電療學、熱療學、操作治療學與輔具學) | <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、微波與短波)</p> <p>(四)力學因子(牽引、循環機、被動關節訓練器)</p> <p>(五)物理因子之特殊應用(微電流、磁刺激與磁療、震波治療)</p> | <p>1.書名：物理因子治療學:電磁療學</p> <p>作者：廖文炫、張梅蘭、蔡美文、王淑芬(主編)。</p> <p>出版社：合記出版社</p> <p>2.書名：Integrating Physical Agents in Rehabilitation</p> <p>作者：Hecox B, Weisberg J, Mehreteab TA, Sanko J.</p> <p>出版社：Prentice Hall</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)肌力與耐力訓練(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>三、操作治療學</p> <p>(一)周邊關節鬆動術</p> <p>(二)脊椎鬆動術</p> <p>(三)神經鬆動術</p> <p>(四)深層組織按摩</p> <p>(五)瑞典式按摩</p> <p>(六)徒手淋巴引流</p> <p>(七)肌筋膜放鬆術(結締組織按摩等)</p> <p>(八)運動按摩</p> <p>四、機能再教育</p> <p>(一)跨團隊專業(含長照、居家及社區物理治療)</p> <p>(二)肢體障礙者的日常生活評估與訓練</p> <p>(三)大小便功能與功能再教育</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>3.書名：Clinical Electrophysiology: Electrotherapy and Electrophysiologic</p> <p>作者：Robinson AJ, Snyder-Mackler L</p> <p>出版社：Lippincott Williams & Wilkins</p> <p>4.書名：Clinical electrotherapy.</p> <p>作者：Nelson RM, Hayes KW, Currier DP</p> <p>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</p> <p>作者：廖文炫、張梅蘭、蔡美文、王淑芬等人。</p> <p>出版社：合記出版社</p> <p>6.書名：Physical Agents in Rehabilitation: 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：Danel's and Worthingham's muscle testing techniques of manual examination and Performance Testing.</p> <p>作者：Hislop, H.J.Avers,D.Brown, M.</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. 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</p> |
|--|--|--|--|

| | | | |
|--|--|--|---|
| | | | <p>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：Kevin Chui, Sheng-Che Yen, Milagros Jorge, Michelle Lusardi</p> <p>出版社：Saunders</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> <p>20.書名：副木裝具義肢學</p> <p>作者：張瑞昆、陳坤鍾、</p> |
|--|--|--|---|

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | <p>陳惠媚、余亮、張開、張哲豪</p> <p>出版社：禾楓書局有限公司</p> <p>21.書名：The Wheelchair Evaluation: A Clinician's Guide</p> <p>作者：Batavia M</p> <p>出版社：Jones and Bartlett Learning</p> <p>22.書名：Wheelchair Users and Postural Seating: A Clinical Approach</p> <p>作者：Ham R, Aldersea P.</p> <p>出版社：Churchill Livingstone</p> <p>23.書名：銀髮族輔助科技應用手冊</p> <p>作者：社團法人中華民國老人福祉協會</p> <p>出版社：心理出版社</p> <p>24.書名：復健及物理醫學</p> <p>作者：洪章仁;賴金鑫;王顏和總編輯</p> <p>出版社：合記圖書出版社</p> <p>25.書名：The Manual Wheelchair Training Guide.</p> <p>作者：Axelson PW, Minkel J, Perr A.</p> <p>出版社：P A X Press</p> <p>26.書名：Wheelchair Selection and Configuration.</p> <p>作者：Cooper RA</p> <p>出版社：Demos Medical</p> <p>27.書名：Therapeutic Massage in Athletics.</p> <p>作者：Archer P</p> <p>出版社：Lippincott Williams & Wilkins</p> <p>28.書名：Spinal Cord Injury: Functional</p> |
|--|--|--|--|

| | | | |
|---|-----------|--|--|
| | | | rehabilitation 作者：Somers MF 出版社：Pearson |
| 四 | 神經疾病物理治療學 | <p>一、神經肌肉系統物理治療基礎與原理</p> <p>二、神經肌肉系統物理治療評估與技術</p> <p>三、中樞神經疾病物理治療</p> <p>四、周邊神經與前庭疾病物理治療</p> <p>五、老人物理治療與連續性照護(偏重神經肌肉系統)</p> | <p>1.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>2.書名：Neurological Rehabilitation 作者：Darcy A. Umphred 出版社：Mosby Inc.</p> <p>3.書名：Spinal Cord Injury: Functional Rehabilitation 作者：Martha F. Somers 出版社：Prentice Hall</p> <p>4.書名：Neurological Rehabilitation: Optimizing Motor Performance 作者：Janet Carr, Roberta B. Shepherd 出版社：Butterworth & Heinemann</p> <p>5.書名：Geriatric Physical Therapy 作者：Andrew A. Guccione, Rita A. Wong, Dale Avers 出版社：Mosby Inc.</p> <p>6.書名：Motor Control: Translating Research into Clinical Practice 作者：Anne Shumway-Cook, Marjorie H Woollacott</p> |

| | | | |
|---|-----------|---|--|
| | | | <p>出版社：LWW.</p> <p>7.書名：Improving Functional Outcomes in Physical Rehabilitation</p> <p>作者：Susan B. O'Sullivan, Thomas J. Schmitz</p> <p>出版社：F.A. Davis Company</p> <p>8.書名：PNF in Practice: An Illustrated Guide</p> <p>作者：Susan S. Adler, Dominiek Beckers, Math Buck</p> <p>出版社：Springer</p> <p>9.書名：Vestibular Rehabilitation</p> <p>作者：Susan J. Herdman, Richard Clendaniel</p> <p>出版社：F.A. Davis Company</p> <p>10.書名：神經物理治療學(上下冊)</p> <p>作者：林光華</p> <p>出版社：禾楓書局有限公司</p> <p>11.書名：神經科物理治療學</p> <p>作者：王瑞瑤主編</p> <p>出版社：華格納出版社</p> |
| 五 | 骨科疾病物理治療學 | <p>一、脊椎失能</p> <p>(一)顛頷關節、頸椎、胸椎及肋骨</p> <p>(二)腰椎、薦髻關節</p> <p>(三)姿勢</p> <p>二、上肢失能</p> <p>(一)肩關節</p> <p>(二)肘及前臂關節</p> <p>(三)腕及手</p> <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、初級照護與鑑別診斷</p> <p>五、女性健康(含骨質疏鬆、產前/後、更年期症狀等)</p> | <p>1.書名：Management of Common Musculoskeletal Disorders：Physical Therapy Principles and Methods</p> <p>作者：Darlene Hertling, Randolph M. Kessler</p> <p>出版社：Lippincott Williams & Wilkins</p> <p>2.書名：Orthopedic Physical Assessment</p> <p>作者：David J. Magee</p> <p>出版社：W.B. Saunders Company</p> <p>3.書名：Therapeutic Exercise：Foundations and Techniques</p> |

| | | | |
|---|----------------|--|---|
| | | <p>六、競技與運動防護（含急救）</p> <p>七、皮膚與淋巴系統物理治療（燒燙傷與傷口處理）</p> <p>八、截肢</p> | <p>作者：Carolyn Kisner, Lynn A. Colby, Jerry L. Kisner</p> <p>出版社：F.A. Davis Company</p> <p>4.書名：Clinical Orthopaedic Rehabilitation</p> <p>作者：Charles E. Giangarra Robert C. Manske</p> <p>出版社：Elsevier</p> <p>5.書名：Physical Rehabilitation Assessment and Treatment</p> <p>作者：Susan B. O'Sullivan, Thomas J. Schmitz</p> <p>出版社：F.A. Davis Company</p> <p>6.書名：骨科物理治療學（上）（下）</p> <p>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</p> <p>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）呼吸系統物理治療原理與機轉</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）循環系統物理治療原理與機轉</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）健康促進原理與機轉</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（癌症物理治療、重症與安寧照顧）</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>1.書名：Cardiopulmonary Physical Therapy：A Guide to Practice</p> <p>作者：Scot Irwin, Jan S. Tecklin</p> <p>出版社：Elsevier Health Science</p> <p>2.書名：Essentials of Cardiopulmonary Physical Therapy.</p> <p>作者：Ellen A. Hillegass, H. Steven Sadowsky</p> <p>出版社：W.B. Saunders Company</p> <p>3.書名：Cardiovascular and pulmonary physical therapy: a clinical manual</p> <p>作者：Watchie J.</p> <p>出版社：Saunders Elsevier</p> |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | <p>(四)小兒肌肉骨骼、呼吸循環疾患與其他疾患物理治療</p> <p>(五)兒童健康促進與預防</p> <p>(六)特殊需求兒童之早期介入(或早期療育)、學校系統、長期照護、轉銜服務及法規等</p> | <p>4.書名：呼吸循環系統物理治療-基礎實務 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：Functional Movement Development 作者：Donna J. Cech 出版社：W.B. Saunders Company</p> <p>10.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> <p>11.書名：Campbell's Physical Therapy for Children 作者：Robert J. Palisano, Margo N. Orlin, Joseph Schreiber 出版社：Elsevier</p> |
|--|--|--|--|

| | |
|---|---|
| 備 | 註 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。 |
|---|---|