

【公告】

考選部研商修正專門職業及技術人員高等考試物理治療師考試實習認定基準、命題大綱暨參考用書等相關事宜

內文說明：

考選部公告研商修正專門職業及技術人員高等考試物理治療師考試實習認定基準、命題大綱暨參考用書等相關事宜。

修正內容及實施日期：

1.實習認定基準：包含實習內涵及實習週(時)數最低標準。自 105 年 6 月 1 日起開始實施。

2.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 7 月 1 日實施。

相關內容及附表請參閱附件或點選連結：<http://goo.gl/VxPeZ7>

正本

發文方式：郵寄

檔 號：

保存年限：

考選部 函

地址：11602臺北市文山區試院路1之1號
聯絡方式：承辦人 周淑玉、電話
22369188#3152、傳真 02-22361342、電
子信箱 000204@mail.moex.gov.tw

受文者：社團法人中華民國物理治療師公會全國聯合會

發文日期：中華民國104年6月26日

發文字號：選專四字第1043301132號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如文

主旨：檢送研商修正專門職業及技術人員高等考試物理治療師考試
實習認定基準、命題大綱暨參考用書等相關事宜會議紀錄1
份，請查照。

正本：衛生福利部醫事司、教育部高等教育司、社團法人中華民國物理治療師公會全國
聯合會、社團法人臺灣物理治療學會、教育部技術及職業教育司、國立臺灣大學
物理治療學系、國立陽明大學物理治療暨輔助科技學系、長庚大學物理治療學系
、中國醫藥大學物理治療學系、國立成功大學物理治療學系、中山醫學大學物理
治療學系、高雄醫學大學物理治療學系、慈濟大學物理治療學系、義守大學物理
治療學系、輔英科技大學物理治療系、弘光科技大學物理治療系、樹人醫護管理
專科學校物理治療科、慈惠醫護管理專科學校物理治療科、仁德醫護管理專科學
校復健科物理治療組

副本：

部長董保城

本案依照分層負責授權單位主管決行

研商修正專門職業及技術人員高等考試物理治療師考試實習認定基準、命題大綱暨參考用書等相關事宜會議紀錄

時間：104年6月1日（星期一）上午9時30分

地點：本部行政大樓7樓會議室

出席：衛生福利部醫事司：陳薦任科員裕廷

社團法人臺灣物理治療學會：鄭理事長素芳

社團法人中華民國物理治療師公會全國聯合會：歐秘書長育志

國立臺灣大學物理治療學系：王教授兼副系主任淑芬

國立陽明大學物理治療暨輔助科技學系：楊教授兼系主任雅如

長庚大學物理治療學系：張教授雅如

中國醫藥大學物理治療學系：孫副教授兼系主任世恆

國立成功大學物理治療學系：蔡助理教授昆霖

高雄醫學大學物理治療學系：王教授兼系主任慧儀

慈濟大學物理治療學系：林教授兼系主任光華

義守大學物理治療學系：余副教授兼系主任南瑩

輔英科技大學物理治療學系：楊助理教授兼系主任金修

弘光科技大學物理治療學系：李助理教授瑋君

樹人醫護管理專科學校物理治療科：傅講師兼科主任士豪

仁德醫護管理專科學校復建科：廖講師英壹

本部：題庫管理處：林科長淑芬

專技考試司：黃司長慶章（江副司長宗正代）

請假：教育部高等教育司、教育部技術及職業教育司、中山醫學大學物理治療學系、慈惠醫護管理專科學校物理治療科

列席：卓專門委員梨明、白專門委員又謙、楊科長筱蕙、柯科員岩谷

主席：邱政務次長華君

記錄：周專員淑玉

甲、報告事項

一、主席報告(略)

二、承辦單位報告

(一)依專門職業及技術人員高等考試醫事人員考試規則第6條附表一物理治療師類科應考資格規定，公立或立案之私立專科以上學校或符合教育部採認規定之國外大學以上學校物理治療學、復健醫學系物理治療組等科、系、組畢業，並經實習期滿成績及格，領有畢業證書者，得應物理治療師考試。

現行專門職業及技術人員高等考試物理治療師考試實習認定基準，係本部於101年2月23日訂定發布，規範103年6月1日以後畢業生，報考本項考試時，除學歷證明文件外，尚須由學校出具規定之實習證明書，以作為本部審查應考資格之依據。

(二)又本部為提升專門職業及技術人員高等考試物理治療師考試之命題水準，及維持試題內容之穩定性，前委由中華民國物理治療學會(已改名為社團法人臺灣物理治療學會)邀集相關機關、團體、學校開會討論，並擬具本項考試命題大綱及參考用書草案函送本部，嗣經本部召開相關會議研商後，於94年1月訂定實施，為精進考試制度，契合時宜，於實施屆滿3年後即97年，再次召開會議並決議修正應試科目名稱、命題大綱及參考用書內容，除104年刪除參考用書出版年及版次部分外，餘均適用迄今。

(三)社團法人臺灣物理治療學會104年1月5日(104)中物字第001號函，檢送該學會103年12月20日召開之第十九屆第四次理監事會議決議建議修正「專門職業及技術人員高等考試物理治療師考試實習認定基準」選修項目相關內容；嗣鑑於近年來社會型態改變，物理治療相關知識與技能亦有所更新，該學會自103年10月至104年4月期間，召集國內物理治療有關學者專家，研商本項考試相關事宜，經就各科目召開會議後，決議更新科目綱要、

配分比例、命題原則以及參考書目，並於 104 年 4 月 15 日以(104)中物字第 027 號函檢送前開會議決議內容，建議作為辦理本項考試之參考。

(四)為秉持教、考、用一貫之原則，並期修正內容之嚴謹完備且能切合執行物理治療業務需要，爰召開本次會議，以期審慎周妥。

乙、討論事項

案由一：有關修正專門職業及技術人員高等考試物理治療師考試實習認定基準一案，提請討論。

說明：

一、社團法人臺灣物理治療學會建議修正選修項目之實習內涵及其實習週（時）數最低標準，建議修正內容如下：

選修項目	修正規定	現行規定
實習內涵	運動傷害與運動科技、長期照護、特殊教育、復健、社區與居家復健、體適能與健康促進、腫瘤癌症物理治療、燒燙傷物理治療、職場物理治療、婦女健康、身心障礙之鑑定或需求評估、身心障礙服務、輔具評估與服務、中醫物理治療、安寧與臨終照護及一般科物理治療等	運動傷害、長期照護、特殊教育、體適能促進、腫瘤癌症物理治療、燒燙傷物理治療、婦女健康、身心障礙之鑑定或需求評估、輔具服務、及一般科物理治療等
實習週 (時)數最低標準	無	18 週 (720 小時)

二、現行專門職業及技術人員高等考試物理治療師考試實習認定基準僅歷經 2 次考試，上開修正內容是否周妥，又若確定修正，

其實施期程應如何決定，提請討論。

決議：本案照案通過，因修正內容未影響應考人權益，且各學校均可配合辦理，爰自 105 年 6 月 1 日起開始實施(詳如附件 1)。

案由二：有關修正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一案，提請討論。

說明：

一、現行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 94 年訂定實施，97 年檢討修正並決議自 99 年第一次本項考試開始適用迄今(除 104 年 4 月 15 日刪除參考用書出版年及版次部分外)，上開修正內容是否周妥，提請討論。

二、檢附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草案對照表 1 份。

決議：本案修正通過，因考量學校授課及題庫建置所需作業時程，爰自 106 年 7 月 1 日起實施(詳如附件 2)。

丙、臨時動議

社團法人臺灣物理治療學會鄭理事長素芳：

- 一、請貴部考量延聘物理治療資深臨床專家參與命題事宜，以廣納臨床意見。
- 二、有關物理治療基礎學科目(包括解剖學、生理學、肌動學與生物力學)，建請貴部延聘具物理治療背景之該學科學者出題，以使試題切合物理治療專業所需。
- 三、請貴部於今年暑假開設國考命題相關課程，並由貴部承辦題庫作業人員與物理治療資深教師傳授命題要訣，以提升考題水準。

四、請於物理治療師考試增設臨床技能實作考試(OSCE)，以達多元評估的目標。

主席裁示：為確保物理治療師考試題庫試題品質，並利題庫委員命審題經驗傳承，請題庫管理處於更新題庫試題，召開題庫工作會議時併同辦理命題技術研習，以提升命題技術，其他有關命題事宜，請題庫管理處一併研處；至於增設臨床技能實作考試(OSCE)乙節，請專技考試司通盤考量。

散會：上午 10 時 45 分

專門職業及技術人員高等考試物理治療師考試實習認定基準

中華民國 101 年 2 月 23 日考選部選專三字第 1010000949 號令訂定發布

中華民國 102 年 9 月 24 日考選部選專四字第 1023302149 號令修正發布

高等考試物理治療師考試實習認定基準，自中華民國 105 年 6 月 1 日以後畢業者適用。其實習學科、實習內涵、實習週（時）數、實習場所及實習補修規定如下：

一、實習學科、實習內涵、實習週（時）數最低標準：

實習學科	實習內涵	實習週（時）數最低標準
基本項目	肌肉骨骼系統物理治療	6 週 (240 小時)
	神經系統物理治療	6 週 (240 小時)
	呼吸循環系統物理治療(含床邊物理治療)/小兒物理治療	6 週 (240 小時)
選修項目	<u>運動傷害與運動科技</u> 、 <u>長期照護</u> 、 <u>特殊教育</u> 、 <u>復健</u> 、 <u>社區與居家復健</u> 、 <u>體適能與健康促進</u> 、 <u>腫瘤癌症物理治療</u> 、 <u>燒燙傷物理治療</u> 、 <u>職場物理治療</u> 、 <u>婦女健康</u> 、 <u>身心障礙之鑑定或需求評估</u> 、 <u>身心障礙服務</u> 、 <u>輔具評估與服務</u> 、 <u>中醫物理治療</u> 、 <u>安寧與臨終照護</u> 及一般科物理治療等	無
實習總時數	以上各實習學科最低週（時）數總計為 36 週 (1,440 小時)。	36 週 (1,440 小時)

二、實習場所：至少 18 週物理治療實習單位須為衛生福利部認定之教學醫院。

三、實習補修規定：國內、外學歷報考者，若各學科實習內涵不足或週（時）數未達最低標準，可向臺灣物理治療學會申請至國內各合格實習醫療院所補修實習內涵時數，並由該學會出具證明。

四、實習證明書及實習補修證明書格式由考選部統一規定如附表 1、2。

附表 1

學校							系(科)物理治療實習證明書	
姓名		性別		出生日期	年 月 日	身分證 統一編號		
實習學科	實習內容						實習週(時)數 最低標準	
基本項目	肌肉骨骼系統物理治療						6 週 (240 小時)	
	神經系統物理治療						6 週 (240 小時)	
	呼吸循環系統物理治療 (含床邊物理治療) / 小兒物理治療						6 週 (240 小時)	
選修項目	<u>運動傷害與運動科技</u> 、 <u>長期照護</u> 、 <u>特殊教育</u> 、 <u>復健</u> 、 <u>社區與居家復健</u> 、 <u>體適能與健康促進</u> 、 <u>腫瘤癌症物理治療</u> 、 <u>燒燙傷物理治療</u> 、 <u>職場物理治療</u> 、 <u>婦女健康</u> 、 <u>身心障礙之鑑定或需求評估</u> 、 <u>身心障礙服務</u> 、 <u>輔具評估與服務</u> 、 <u>中醫物理治療</u> 、 <u>安寧與臨終照護</u> 及一般科物理治療等						無	
此證明申請人已完成各實習學科實習週(時)數最低標準。合計實習總週(時)數達 36 週(1,440 小時)以上，且各實習學科實習成績皆及格。								
(學校蓋關防處)				校 長：		(簽章)		
				系(科)主任：		(簽章)		
中 華 民 國 年 月 日								
附註： 一、本證明書必須由學校依申請人實際情形詳細查核後出證，如有不實，出證者應負法律責任。 二、本證明書僅供報名專門職業及技術人員高等考試物理治療師考試之用。								

附表 2

社團法人中華民國物理治療學會物理治療實習補修證明書							
姓名		性別	出生日期	年 月 日	身分證 統一編號		
實習學科	實 習 內 涵			實習場所	實習期間	實習週 (時)數	
<input type="checkbox"/> 基本項目	肌肉骨骼系統物理治療				年 月 日 年 月 日	週 小時	
	神經系統物理治療				年 月 日 年 月 日	週 小時	
	呼吸循環系統物理治療 (含床邊物理治療) /小兒物理治療				年 月 日 年 月 日	週 小時	
<input type="checkbox"/> 選修項目	運動傷害與運動科技、長期照護、特殊教育、復健、社區與居家復健、體適能與健康促進、腫瘤癌症物理治療、燒燙傷物理治療、職場物理治療、婦女健康、身心障礙之鑑定或需求評估、身心障礙服務、輔具評估與服務、中醫物理治療、安寧與臨終照護及一般科物理治療等				年 月 日 年 月 日	週 小時	
<p>此證明申請人已完成上列所載各實習學科實習成績皆及格，共計修習時數 _____ 週 (_____ 小時)。</p> <p style="text-align: center;">(學會蓋關防處)</p> <p style="text-align: center;">理事長： _____ (簽章)</p> <p style="text-align: center;">中 華 民 國 _____ 年 _____ 月 _____ 日</p>							
<p>附註：</p> <p>一、本證明書必須由學會依申請人實際情形詳細查核後出證，如有不實，出證者應負法律責任。</p> <p>二、本證明書僅供報名專門職業及技術人員高等考試物理治療師考試之用。</p>							

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修正草案對照表

附件 2

專業科目數	共計 6 科目
業務範圍及核心能力	<p>一、物理治療之評估及測試</p> <p>二、物理治療目標及內容之擬定</p> <p>三、操作治療</p> <p>四、運動治療</p> <p>五、冷、熱、光、電、水、超音波等物理治療</p> <p>六、牽引、振動或其他機械性治療</p> <p>七、義肢、輪椅、助行器、裝具之使用訓練及指導</p> <p>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</p>

科目名稱	修正命題大綱	現行命題大綱	修正參考用書	現行參考用書
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、 <u>解剖學</u> （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、 <u>生理學（含運動生理學）</u>	一、 <u>機能解剖學（functional anatomy）</u> ： （一）肌肉骨骼系統 （二）神經系統 （三）呼吸循環系統 （四）其他 二、 <u>應用生理及運動生理學（applied physiology and</u>	1.書名： <u>Human Anatomy.</u> 作者： <u>Elaine N. Marieb, Patricia Brady Wilhelm, Jon B. Mallatt.</u> 出版社： <u>Pearson Education Inc.</u> 2.書名： <u>Principles of Anatomy and Physiology.</u> 作者： <u>Gerard J.Tortora, Bryan H. Derrickson</u>	1.書名： <u>Human Anatomy</u> 作者： <u>Elaine N. Marieb, Jon Mallatt</u> 出版社： <u>Pearson Education Inc.</u> 2.書名： <u>Principles of Anatomy and Physiology</u> 作者： <u>Gerard J.Tortora Sandra Reynolds Grabowski</u>

科目名稱	修正命題大綱	現行命題大綱	修正參考用書	現行參考用書
	<p>(一)肌肉骨骼系統生理學</p> <p>(二)神經系統生理學</p> <p>(三)呼吸系統生理學</p> <p>(四)循環系統生理學</p> <p>(五)其他相關系統生理學</p> <p>三、肌動學與生物力學</p> <p>(一)肌動學/生物力學理論與應用</p> <p>(二)上肢肌動學/生物力學</p> <p>(三)下肢肌動學/生物力學</p> <p>(四)頭頸軀幹肌動學/生物力學</p> <p>(五)步態與姿態</p> <p>(六)人體動作技巧與分析</p> <p>(七)組織生物力學</p>	<p>exercise physiology) :</p> <p>(一) 肌肉骨骼系統</p> <p>(二) 神經系統</p> <p>(三) 呼吸循環系統</p> <p>(四) 其他,如能量代謝等</p> <p>三、臨床肌動學 (Clinical kinesiology)</p> <p>四、生物力學 (biomechanics)</p>	<p>出版社：John Wiley & Sons, Inc.</p> <p>3.書名：<u>Ganong's Review of Medical Physiology.</u> 作者：<u>Kim E. Barrett, Susan M. Barman, Scott Boitano, Heddwen L. Brooks</u> 出版社：McGraw-Hill Medical</p> <p>4.書名：<u>Guyton and Hall Textbook of Medical Physiology.</u> 作者：<u>Arthur C. Guyton, John E. Hall.</u> 出版社：<u>W.B. Saunders Co.</u></p> <p>5.書名：<u>Exercise Physiology: Nutrition, Energy, and Human Performance.</u> 作者：<u>William D. McArdle, Frank I. Katch, Victor L. Katch</u> 出版社：<u>Lippincott-Raven Publishers</u></p> <p>6.書名：<u>Kinesiology of the Musculoskeletal System: Foundations for Rehabilitation.</u> 作者：<u>Donald A. Neumann</u></p>	<p>出版社：John Wiley & Sons, Inc</p> <p>3.書名：<u>Review of Medical Physiology</u> 作者：<u>William F. Ganong</u> 出版社：<u>Mc Graw Hill</u></p> <p>4.書名：<u>Kinesiology of the Musculoskeletal System : Foundations for Physical Rehabilitation</u> 作者：<u>Donald A. Neumann</u> 出版社：<u>Philadelphia, Mosby.</u></p> <p>5.書名：<u>Basic Biomechanics of the Musculoskeletal System</u> 作者：<u>Margarera Nordin</u> 出版社：<u>Lippincott Williams & Wilkins</u></p> <p>6.書名：<u>Brunstrom's Clinical Kinesiology</u> 作者：<u>Laura K Smith, Elizabeth Weiss, L. Don Lehmkuhl</u></p>

科目名稱	修正命題大綱	現行命題大綱	修正參考用書	現行參考用書
			出版社：Philadelphia, Mosby. 7.書名：Basic Biomechanics of the Musculoskeletal System. 作者：Margarera Nordin, Victor H. Frankel 出版社： <u>Lippincott-Raven Publishers</u> 8.書名：Brunnstrom's Clinical Kinesiology. 作者： <u>Peggy A. Houglum, Dolores B. Bertoti</u> 出版社：F.A. Davis Company 9.書名： <u>Basic Biomechanics.</u> 作者： <u>Susan Hall</u> 出版社： <u>McGraw-Hill Humanities</u>	出版社：FA Davis Company.

科目名稱	修正命題大綱	現行命題大綱	修正參考用書	現行參考用書
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、<u>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）</u></p> <p>二、<u>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）</u></p> <p>三、<u>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）</u></p> <p>四、<u>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）</u></p> <p>五、<u>內外科與公共衛生概論</u></p>	<p>一、<u>物理治療史</u></p> <p>二、<u>物理治療倫理學</u></p> <p>三、<u>物理治療行政管理</u></p> <p>四、<u>物理治療病歷研判、物理治療實證醫學</u></p> <p>五、<u>內外科與公共衛生概論</u></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 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>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</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</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 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>

科目名稱	修正命題大綱	現行命題大綱	修正參考用書	現行參考用書
			<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</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：中華民國物理治療學會</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</p>

科目名稱	修正命題大綱	現行命題大綱	修正參考用書	現行參考用書
			<p>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>	<p>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>

科目名稱	修正命題大綱	現行命題大綱	修正參考用書	現行參考用書
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,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>一、物理因子治療學(電療學、熱療學等)</p> <p>二、基礎物理治療學(含MMT, ROM, PRE, transfer等)、操作治療學</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>1.書名:Integrating Physical Agents in Rehabilitation 作者:Bernadette Hecox, Joseph Weisberg, Tsega Andemicael-Mehreteab, John Sanko 出版社:Prentice Hall</p> <p>2.書名:Clinical Electrotherapy 作者:Roger M. Nelson, Karen W. Hayes, Dean P. Currier 出版社:Appleton & Lange</p> <p>3.書名:Daniel's and Worthingham's Muscle Testing: Techniques of Manual Examination 作者:Helen J. Hislop, Jacqueline Montgomery 出版社:W.B. Saunders Company</p> <p>4.書名:Measurement of Joint Motion: A Guide to Goniometry 作者:Cynthia C. Norkin, D. Joyce White 出版社:F.A.Davis Company</p>

科目名稱	修正命題大綱	現行命題大綱	修正參考用書	現行參考用書
	<p>三、<u>操作治療學</u></p> <p>(一)<u>關節鬆動術</u></p> <p>(二)<u>脊椎鬆動術</u></p> <p>(三)<u>神經鬆動術</u></p> <p>(四)<u>深層按摩</u></p> <p>(五)<u>瑞典式按摩(臉部按摩)</u></p> <p>(六)<u>徒手淋巴引流</u></p> <p>(七)<u>肌筋膜放鬆術(結締組織按摩等)</u></p> <p>四、<u>機能再教育</u></p> <p>(一)<u>跨團隊專業</u></p> <p>(二)<u>肢體障礙者的日常生活評估與訓練</u></p> <p>(三)<u>大小便功能/骨盆底肌功能再教育</u></p> <p>(四)<u>身心障礙者競技體育</u></p> <p>五、<u>輔具學</u></p> <p>(一)<u>裝(矯)具(上、下肢、脊椎)</u></p> <p>(二)<u>移行輔具(含輪椅、坐姿擺位系統等)</u></p> <p>(三)<u>上、下肢義肢</u></p> <p>(四)<u>無障礙環境(通用設計)</u></p> <p>(五)<u>科技輔具</u></p>	<p>三、<u>機能再教育、輔具學</u></p>	<p>5.書名：<u>物理因子治療學：冷、熱、光、水療及機械性治療</u> 作者：<u>廖文炫、張梅蘭、蔡美文、王淑芬等人。</u> 出版社：<u>合記出版社</u></p> <p>6.書名：<u>Physical Agents in Rehabilitation: From Research to Practice.</u> 作者：<u>Cameron MH.</u> 出版社：<u>Philadelphia: WB Saunders</u></p> <p>7.書名：<u>Therapeutic Modalities in Rehabilitation.</u> 作者：<u>Prentice WE.</u> 出版社：<u>New York: McGraw-Hill</u></p> <p>8.書名：<u>Danels and Worthington's muscle testing techniques of manual examination and Performance Testing.</u> 作者：<u>Hislop, H.J.</u> 出版社：<u>Philadelphia: W.B. Saunders Co.</u></p> <p>9.書名：<u>Measurement of Joint Motion - A Guide to</u></p>	<p>5.書名：<u>輔具評估專業技術手冊</u> 作者：<u>吳英黛主編</u> <u>中華民國物理治療學會出版</u> 出版社：<u>金名</u></p> <p>6.書名：<u>Therapeutic Exercise : Foundations and Techniques</u> 作者：<u>Carolyn Kisner, Lynn A. Colby, Jerry L. Kisner</u> 出版社：<u>F.A. Davis Company</u></p> <p>7.書名：<u>Beard's Massage : Principle and Practice of Soft Tissue Manipulation</u> 作者：<u>Giovanni De Domenico</u> 出版社：<u>Elsevier</u></p> <p>8.書名：<u>物理因子治療學：電磁療學</u> 作者：<u>廖文炫等著</u> 出版社：<u>合記</u></p> <p>9.書名：<u>物理因子治療學：冷、熱、光、水療及機械性</u></p>

科目名稱	修正命題大綱	現行命題大綱	修正參考用書	現行參考用書
			<p>Goniometry. 作者：<u>Norkin CC, White DJ.</u> 出版社：<u>F.A. Davis Co.</u> <u>Philadelphia</u></p> <p>10.書名：<u>Therapeutic Exercise: Foundations and Techniques.</u> 作者：<u>Kisner C, Colby LA</u> 出版社：<u>Philadelphia: FA</u></p> <p>11.書名：<u>Physical Rehabilitation Assessment and Treatment.</u> 作者：<u>O'Sullivan SB, Schmitz TJ.</u> 出版社：<u>Philadelphia, F.A., Davis Co.</u></p> <p>12.書名：<u>Beard's Massage: Principles and Practice of Soft Tissue Massage.</u> 作者：<u>De Domenico G, Wood EC.</u> 出版社：<u>St. Louis, Mo. Saunders Elsevier</u></p> <p>13.書名：<u>Manual mobilization of the joints : the</u></p>	<p>治療 作者：<u>廖文炫等著</u> 出版社：<u>合記</u></p> <p>10.書名：<u>Orthotics and Prosthetics in Rehabilitation</u> 作者：<u>Michelle M. Lusardi, Caroline C. Nielsen</u> 出版社：<u>Butterworth-Heinemann</u></p> <p>11.書名：<u>Patient Care Skills</u> 作者：<u>Scott Minor, Mary Alice Minor</u> 出版社：<u>Prentice Hall</u></p>

科目名稱	修正命題大綱	現行命題大綱	修正參考用書	現行參考用書
			<p><u>Kaltenborn method of joint examination and treatment.</u> 作者：<u>Kaltenborn RM</u> 出版社：<u>Oslo: Olaf Norlis Bokhandel</u></p> <p>14.書名：<u>Management of Common Musculoskeletal Disorders.</u> 作者：<u>Hertling D, Kessler RM, Kessler E</u> 出版社：<u>Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins</u></p> <p>15.書名：<u>Patient Care Skills.</u> 作者：<u>Duesterhaus Minor Sand Duesterhaus Minor MA</u> 出版社：<u>Prentice Hall</u></p> <p>16.書名：<u>輔具評估專業技術手冊。</u> 作者：<u>吳英黛主編</u> 出版社：<u>物理治療學會出版，金名圖書總經銷。</u></p> <p>17.書名：<u>Orthotics and prosthetics in</u></p>	

科目名稱	修正命題大綱	現行命題大綱	修正參考用書	現行參考用書
			<p>rehabilitation. 作者：<u>Lusardi MM, Nielsen GC</u> 出版社：<u>Butterworth-Heinemann</u></p> <p>18.書名：<u>Prosthetics & Orthotics.</u> 作者：<u>Shurr DG, Michael JW</u> 出版社：<u>Prentic Hall Health</u></p> <p>19.書名：<u>Cook and Hussey's Assistive Technologies: Principles and Practice.</u> 作者：<u>Cook AM, Polgar JM, Hussey SM.</u> 出版社：<u>St. Louis: Mosby</u></p>	

科目名稱	修正命題大綱	現行命題大綱	修正參考用書	現行參考用書
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、非進行性中樞神經疾病物理治療</p> <p>四、進行性中樞神經疾病物理治療</p> <p>五、周邊神經與前庭疾病物理治療</p> <p>六、老人物理治療與連續性照護(偏重神經肌肉系統)</p>	<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(含 outcome、基礎臨床神經檢查與判讀)</p> <p>三、神經物理治療技術學(含 muscle re-education, neurofacilitation, task-oriented approach 等)</p> <p>四、非進行性中樞神經疾病物理治療</p> <p>五、進行性中樞神經疾病物理治療</p> <p>六、周邊神經系統與老人物理治療(含長期照護)</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>1.書名：Neurological Rehabilitation 作者：Darcy A. Umphred 出版社：Mosby, Inc</p> <p>2.書名：Spinal Cord Injury: Functional Rehabilitation 作者：Martha F. Somers 出版社：Prentice Hall</p> <p>3.書名：Neurological Rehabilitation: Optimizing Motor Performance 作者：Janet Carr, Roberta B. Shepherd 出版社：Butterworth & Heinemann</p> <p>4.書名：Motor Control: Theory and Practical Applications 作者：Anne Shumway-Cook, Marjorie H. Woollacott 出版社：Lippincott Williams & Wilkins</p>

科目名稱	修正命題大綱	現行命題大綱	修正參考用書	現行參考用書
			<p>5.書名：<u>動作控制與動作學習</u> 作者：<u>胡名霞</u> 出版社：<u>金名圖書有限公司</u></p> <p>6.書名：<u>Geriatric Physical Therapy</u> 作者：<u>Andrew A. Guccione, Rita A. Wong, Dale Avers</u> 出版社：<u>Mosby Inc</u></p> <p>7.書名：<u>神經物理治療學(上下冊)</u> 作者：<u>林光華</u> 出版社：<u>禾楓書局有限公司</u></p>	<p>5.書名：<u>Physical Rehabilitation Assessment and Treatment</u> 作者：<u>Susan B. O'Sullivan, Thomas J.Schmitz</u> 出版社：<u>F.A. Davis Company</u></p> <p>6.書名：<u>動作控制與動作學習</u> 作者：<u>胡名霞</u> 出版社：<u>金名</u></p>

科目名稱	修正命題大綱	現行命題大綱	修正參考用書	現行參考用書
五、骨科 疾病物理 治療學	<p>一、<u>脊椎失能</u> (一)<u>頸椎</u> (二)<u>腰椎</u> (三)<u>顛頷關節、胸椎、薦髻關節</u></p> <p>二、<u>上肢失能</u> (一)<u>肩關節</u> (二)<u>肘及前臂關節</u> (三)<u>腕及手</u></p> <p>三、<u>下肢失能</u> (一)<u>髖關節</u> (二)<u>膝關節</u> (三)<u>踝及足關節</u></p> <p>四、<u>其他</u> (一)<u>截肢</u> (二)<u>燒燙傷</u> (三)<u>女性健康(含骨質疏鬆、尿失禁、產前/後)</u> (四)<u>淋巴水腫</u></p>	<p>一、<u>肌肉骨骼系統物理治療基礎與原理</u></p> <p>二、<u>肌肉骨骼系統物理治療評估</u></p> <p>三、<u>頭頸上肢失能 (Upper quarter dysfunction)</u></p> <p>四、<u>腰臀下肢失能 (Lower quarter dysfunction)</u></p> <p>五、<u>脊椎失能 (Spinal dysfunction)</u></p> <p>六、<u>截肢、燒燙傷、肌肉骨骼術後處理及運動傷害</u></p>	<p>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> <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>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> <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：<u>Clinical Orthopaedic Physical Therapy</u> 作者：<u>Jan K. Richardson, Z. Annette Iglarsh</u> 出版社：<u>W.B. Saunders Company Philadelphia</u></p>

科目名稱	修正命題大綱	現行命題大綱	修正參考用書	現行參考用書
			<p>5.書名：<u>骨科物理治療學（上）</u> <u>（下）</u> 作者：<u>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</u> 出版社：<u>禾楓書局有限公司</u></p>	<p>5.書名：<u>Clinical Orthopaedic Rehabilitation</u> 作者：<u>S. Brent Brotzman, Kevin F. Wilk</u> 出版社：<u>Mosby Inc.</u></p> <p>6.書名：<u>Orthopaedic Physical Therapy</u> 作者：<u>Robert Donatelli, Michael J. Wooden</u> 出版社：<u>Churchill Livingstone, Philadelphia</u></p>

科目名稱	修正命題大綱	現行命題大綱	修正參考用書	現行參考用書
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>一、心肺疾病物理治療：</p> <p>(一)呼吸循環系統物理治療基礎與原理</p> <p>(二)呼吸循環系統物理治療評估</p> <p>(三)急慢性心血管疾病、心臟移植等特定族群之物理治療和心臟復健</p> <p>(四)急慢性肺部疾病、肺臟移植等特定族群之物理治療和肺部復健</p> <p>(五)周邊血管疾病和代謝相關疾病之物理治療</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)新生兒與急性、骨科小兒物理治療</p> <p>(四)腦性麻痺等各類兒童疾病物理治療</p> <p>(五)學校系統與早期療育物理治療</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 Elsevier</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.</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：呼吸循環系統物理治療 作者：吳英黛 出版社：金名</p> <p>4.書名：Pediatric Physical Therapy 作者：Jan S. Tecklin 出版社：Lippincott Williams & Wilkins</p> <p>5.書名：Physical Therapy for Children 作者：Suzann K. Campbell</p>

科目名稱	修正命題大綱	現行命題大綱	修正參考用書	現行參考用書
			<p>作者：American College of Sports Medicine 出版社：Lippincott Williams & Wilkins</p> <p>6.書名：<u>ACSM's Resource Manual for Guidelines for Exercise Testing and Prescription manual.</u> 作者：<u>American College of Sports Medicine</u> 出版社：<u>Lippincott Williams & Wilkins</u></p> <p>7.書名：<u>運動生理學</u> 作者：<u>吳英黛總校閱</u> 出版社：<u>華格那出版社</u></p> <p>8.書名：<u>Pediatric Physical Therapy.</u> 作者：<u>Jan S. Tecklin</u> 出版社：<u>JB Lippincott Company</u></p> <p>9.書名：<u>Physical Therapy for Children</u> 作者：<u>Suzann K. Campbell</u> 出版社：<u>W.B. Saunders Company</u></p>	<p>出版社：W.B. Saunders Company</p> <p>6.書名：<u>Functional Movement Development</u> 作者：<u>Donna J. Cech</u> 出版社：<u>W.B. Saunders Company</u></p> <p>7.書名：<u>小兒物理治療學</u> 作者：<u>廖華芳</u> 出版社：<u>禾楓</u></p> <p>8.書名：<u>ACSM's Guidelines for Exercise Testing and Prescription</u> 作者：<u>American College of Sports Medicine</u> 出版社：<u>Lippincott Williams & Wilkins</u></p>

科目名稱	修正命題大綱	現行命題大綱	修正參考用書	現行參考用書
			10.書名：Functional Movement Development 作者：Donna J. Cech 出版社：W.B. Saunders Company 11.書名：小兒物理治療學 作者： <u>廖華芳、王儷穎、劉文瑜、陳麗秋、黃靄雯</u> 出版社： <u>禾楓圖書有限公司</u>	