	長庚大學	物理	理治療學系復健科學				學博士班 必選修科目表 ( 114學年度入學學生近				月)114.4			
必選 修	科目名稱	學分	開課年級	上學期	下學期	領域	必選 修	科目名稱	學分	開課 年級	上學期	下學期		
必	專題討論(1)	1	1	上			領域必修	骨骼肌肉系統復健工程高階分析	3	1		下		
選	獨立研究(1)	1	_	上		骨骼肌肉	選	進階動作控制	3	_	上			
選	獨立研究(2)	1	1		下	系統暨復	選	生醫儀器學	3	1	上			
	研究設計	2	1	上		健工程	選	轉譯科學與實證研究	3	1		下		
必	專題討論(2)	1	1		十		選	生醫訊號分析	3	1	上			
必	實證復健科學	2	-		下		選	復健科學化評量	2	_		下		
必	專題討論(3)(英文報告)	1	1	上			選	臨床專業決策	3	=		下		
	統計學	3	11	上			選	疾病與感覺動作分析	3	1	上			
	獨立研究(3)	1	1	上			領域必修	運動處方與健康之實證研究(實驗)	2(1)	1	上			
必	專題討論(4)(英文報告)	1	=		下		選	應用生理學	3	_	上			
	論文寫作	1	=		下		選	生醫儀器學	3	1	上			
選	獨立研究(4)	1	11		下	健康與運		老人與長期照護研究特論	3	_		下		
	教學實習	0	Ξ	上		動科學	選	健康與成功老化之實證研究(實驗)	2(1)	-		下		
必	論文撰寫	0				20117		臨床專業決策	3	_		下		
							選	運動科學研究	3	1		下		
								進階運動傷害處理與復健(實驗)	2(1)	11	上			
								人體運動分析與應用	3	-		下		
							選	復健科學化評量	2	-		下		
							選	生物醫學方法	3	11	上			
							選	循環與呼吸特論	3	1		下		
							領							
							域 必 修	神經科學特論	3	1	上			
							選	進階動作控制	3	_	上			
							選	生醫儀器學	3	_	上			
						11 to the 4:		認知神經科學	3	_	上			
						神經與動	選	發展遲緩與人類發展	3	_	上			
						作科學		生醫訊號分析	3	-	上			
							選	進階神經系統復健學	3	-		下		
							選	神經塑性與復健	3	1	上			
								疾病與感覺動作分析	3	1	上			
								兒童行為與發展專論	3	11 11		下		
							選	神經生物學	3	=		下		
							選	生物醫學方法	3	11	上			
							選	分子神經生物學	3			下		

- 1.畢業學分: 30學分。
  - (1)必修12學分。其中「統計學」(3學分)可修習他所相關課程,如抵修清單。
  - (2)選修12學分。外所課程學分認定(含校內外相關課程),得經博士班課程委員審查認可。至少含領域必選修3學分、領域選修3學分、 跨領域選修3學分。
- (3)論文6學分(通過學位考試並繳交通過審核論文後給予)。
- 2.須達英文畢業門檻方可畢業,包含以下兩部分:
  - (一)「seminar課程的英文報告評分」:二年級進行課程英文口頭報告,教師針對學生報告之內容評分。
  - (二)「英文表達能力評分」:擇一即可
    - (1).英文□語表達評量:於一年級或二年級進行seminar 英文□頭報告,教師針對學生之英文表達能力評分,評核項目為內容順暢度 (Topic Development)、內容陳述(Delivery)、語法的正確度(Language Use),經評核未達及格門檻者(各分項採5分制,及格分數為3分),則需再次進行報告。學生欲進行此項報告時,需事先向助教提出申請,□頭報告當天應自行錄影存檔。
    - (2). 通過英文能力檢定:
      - a.全民英檢中高級複試及格。
      - b.托福510分(含)以上
      - c.電腦托福181分(含)以上,網路托福65分(含)以上。
      - d.外語能力測驗(FLPT-English) 口說級分 S-2(含)以上。
      - e.IELTS 5.5 級 (含)以上。
      - f.多益測驗(TOEIC) 630 分(含)以上。
      - g.Englishscore (British council)的 Coreskill 測驗,通過標準為 B2(含)以上。
- 3.隔年開課課程:

a逢奇數學年度開課「實證復健科學」「骨骼肌肉系統復健工程高階分析」「生醫儀器學」「應用生理學」「運動科學研究」 b逢偶數學年度開課「研究設計」「神經科學特論」「生物醫學方法」「循環與呼吸特論」「教學實習」