

長庚大學 物理治療學系復健科學碩士班 必選修科目表 (113學年度入學學生適用) 113.4

領域/組別	必選修	科目名稱	學分	開課年級	上學期	下學期	領域/組別	必選修	科目名稱	學分	開課年級	上學期	下學期
	必	研究方法學	3	一		下		選	神經發展學及早期療育	2	一	上	
	必	專題討論(1)	1	一	上			選	生醫儀器學(碩博合開)	3	一	上	
	必	復健科學研究趨勢	2	一		下		選	復健生物力學特論	3	一	上	
	必	高等統計學	3	一	上			選	應用生理學(碩博合開)	3	一	上	
	必	專題討論(2)	1	一		下		選	獨立研究(1)(碩博合開)	1	一	上	
	必	論文撰寫	0	二	上	下		選	復健科學化評量	2	一		下
								選	老人與長期照護研究特論(碩博合開)	3	一		下
								選	高階復健科學臨床實習(1)	1	一	上	
								選	高階復健科學臨床實習(2)(學碩合開)	1	一		下
								選	論文分析	1	一	上	下
								選	進階動作控制(碩博合開)	3	一	上	
								選	疾病與感覺動作分析(碩博合開)	3	一	上	
								選	踝足矯具設計與製作	2	一		下
								選	獨立研究(2)	1	一		下
								選	運動科學研究(碩博合開)	3	一		下
								選	臨床專業決策(碩博合開)	3	一		下
								選	高等兒童物理治療臨床探究	1	一		下
								選	循環與呼吸特論(碩博合開)	3	一		下
								選	足部矯具設計與製作	2	一	上	
								選	健康照護與設計思考	2	一		下
								選	獨立研究(3)	1	二	上	
								選	專題討論(3)	1	二	上	
								選	專題討論(4)	1	二		下
								選	獨立研究(4)	1	二		下
								選	生醫訊號分析(碩博合開)	3	二	上	
								選	長期照護模式與政策	3	二	上	
								選	健康產業論壇	1	二		下

備註

- 畢業學分：30學分。
 - (1)必修10學分。
 - (2)選修14學分。(可承認外所學分為選修學分)。
 - (3)論文6學分(通過學位考試並繳交通過審核論文後給予)。
- 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」：碩班生於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).英文口語表達評量：於一年級或二年級進行seminar 英文口頭報告，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，口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。
- 選修課程：「進階動作控制」由系上連恆裕老師與職能治療學系吳菁宜老師共同開課
- 「運動科學研究」隔年開課，逢奇數學年度開課。「循環與呼吸特論」隔年開課，逢偶數學年度開課。
- 「應用生理學」隔年開課，逢奇數學年度開課。「生物醫學方法」隔年開課，逢偶數學年度開課。
- 「生醫儀器學」隔年開課，逢奇數學年度開課。「疾病與感覺動作分析」隔年開課，逢偶數學年度開課。
- 若一年級下學期必修課程「研究方法學」第一次修習未通過者，可於二年級上學期修讀早期療育所開設之「研究方法」做為抵免。
- 非英語授課之必修課程，外籍生可依下列方式抵修：
 - (一)Advanced Statistics高等統計學(3學分)---以下擇一課程取代：
 - 專業學院碩士班Applied Statistics應用統計、資管系碩士班Applied Multivariate Analysis應用多變量分析
 - (二)Research Methods研究方法學(3學分)---以下擇一課程再加上獨立研究(1學分)取代：
 - Research Design研究設計(碩博合開)、顧顏所碩士班Research Methodology and Thesis Writing研究方法及論文寫作

系主任簽章：