

國立臺灣師範大學體育與運動科學系碩士班課程架構表

Department of Physical Education and Sport Sciences, NTNU

Course Structure for Master program

(110 學年度起入學者適用 Effective for students admitted for Academic Year 2021)

本系碩士班應修畢下列各課程類別

The Master degree students should complete the following courses.

必修學分 Required Courses	選修學分 Elective Courses	畢業應修總學分 Graduation Credits
6	24	30

一、系（所）共同必修課程（Required Courses）；至少應修：6 學分（6 credits）

課程類別碼 Course Classified Code	科目代碼 Course Code	科目名稱 Course Name	授課年級 Year	學分數 Credits	備註
401	PEM0001	體育研究法 Research in Physical Education	1	3	
401	PEM0024	統計與實驗設計(一) Statistics and Experimental Design (I)	1	3	

二、系（所）共同選修課程（Common Elective Courses）；至少應修：0 學分

課程類別碼 Course Classified Code	科目代碼 Course Code	科目名稱 Course Name	授課年級 Year	學分數 Credits		備註
				上學期	下學期	
345	PEC0145	運動大數據與視覺化 Big Data and Visualization in Sports	大碩	3		
413	PEM0002	體育測驗研究 Advanced Tests and Measurement in Physical Education	碩		3	
490	PEM0043	運動訓練專題研究 Seminar in Physical Training	碩		3	
455	PEC0001	電腦資料分析 Computer Data Analysis	碩博	3		
490	PEC0099	運動統計專題研究 Special Topics in Sports Statistics	碩博	3		
450	PEC0104	運動科學文獻分析 Analytical Study of Selected Topics in Sport Science	碩博		3	
450	PEC8008	運動科學專業英文寫作與口語表達 Academic Writing and Oral Presentation for Sport Sciences	碩博	3		EMI 課程

三、系（所）分組課程（Elective Courses）：

（一）運動文史哲學群（Sport Literature, History and Philosophy）

課程類別碼	科目代碼	科目名稱	授課年級	學分數		備註
				上學分	下學分	
411	PEM0020	運動哲學研究 Studies in Sport Philosophy	碩		3	核心課程
412	PEM0095	中國體育運動研究 Studies in Physical Education and Sports in China	碩		3	
411	PEM0103	近代體育運動史研究 Studies in Modern Physical Education and Sport History	碩		3	核心課程
413	PEM0109	奧林匹克文化研究 Studies in Olympic Culture	碩	3		EMI 課程
451	PEC0071	運動哲學專題研究 Seminar in Sports Philosophy	碩博	3		
451	PEC0105	運動身體哲學研究 Studies in Philosophy of Sport Embodiment	碩博	3		
451	PEC0106	臺灣體育運動史研究 Studies in Modern Taiwanese Physical Education and Sport History	碩博	3		
451	PEC0107	運動經驗研究 Studies in Sport Experience	碩博		3	
490	PEC0109	運動文化專題研究 Special Topics on Sports Culture	碩博	3		
451	PEC0110	女性體育運動史研究 Studies in Women's Sport History	碩博		3	
421	PEC8002	體育運動史學研究與實務 Sports History: Studies and Practices	碩博	3		
451	PEC8003	體育運動史學專題討論 Seminar on Physical Education and Sport History	碩博	3		
451	PEC8004	遊戲哲學 Philosophy of Play	碩博	3		
451	PEC8005	東西運動哲學整合研究 Integrated Studies of the Eastern and Western Sports Philosophy	碩博		3	
451	PEC8006	運動歷史社會學研究 Studies in Historical and Sociological Aspects of Sports	碩博		3	

（二）運動教育學群（Sport Pedagogy）

課程類別碼	科目代碼	科目名稱	授課年級	學分數		備註
				上學期	下學期	
412	PEM0004	體育課程研究 Research on Curricula for	碩		3	核心課程 (4選2)

課程類別碼	科目代碼	科目名稱	授課年級	學分數		備註
				上學期	下學期	
		Physical Education				
412	PEM0005	體育教學研究 Research on Teaching Physical Education	碩	3		核心課程 (4選2)
412	PEM0032	體育原理研究 Advanced Principles of Physical Education	碩		3	核心課程 (4選2)
412	PEM0056	中小學體育課程研究 Studies in Physical Education Curricula for Elementary and Secondary Schools	碩		3	
413	PEM0071	體育教學分析 Analysis of Physical Education Teaching	碩		3	
412	PEM0098	運動教育學研究 Studies in Sport Pedagogy	碩	3		
413	PEM0105	體育教師專業成長與評鑑 Professional Development and Assessment of Physical Education Teachers	碩	3		
412	PEM0108	體育師資培育研究 Studies in Teacher Education-Physical Education	碩		3	核心課程 (4選2) EMI 課程
452	PEC0005	比較體育與運動研究 Advanced Comparative Physical Education and Sport	碩博		3	
452	PEC0031	質的體育研究法 Qualitative Research Methods in Physical Education	碩博		3	
490	PEC0036	體育課程專題研究 Special Topics on Physical Education Curricula	碩博	3		
490	PEC0092	適應體育專題研究 Special Topics on Applied Physical Education	碩博	3		
490	PEC0136	體育原理專題研究 Special Topics on Principles of Physical Education	碩博		3	

(三) 運動與休閒產業經營學群 (Sport and Recreation Industry Management)

課程類別碼	科目代碼	科目名稱	授課年級	學分數		備註
				上學期	下學期	
345	PEC9003	運動賽會管理 Sport Events Management	大碩		3	EMI 課程
345	PEC9002	運動與休閒產業實習 Internship in Sport and Leisure Industry	大碩		3	
413	PEM0023	運動行銷學研究 Studies in Sport Marketing	碩	3		
490	PEM0033	運動管理學研究 Seminar in Sport Management	碩	3		核心課程

413	PEM0074	運動社會學研究 Studies in Sport Sociology	碩		3	核心課程
413	PEM0075	國際體育與運動現勢研究 Studies in International Trends of Physical Education and Sport	碩	3		
413	PEM0106	休閒運動研究 Studies in Recreational Sport	碩	3		核心課程
412	PEM0097	運動與媒體研究 Studies in Sport and Media	碩		3	
413	PEM0100	運動贊助策略研究 Studies in Strategic Sport Sponsorship	碩		3	EMI 課程
490	PEC0016	運動與法律問題專題研究 Special Topics on Sport and Legal Issues	碩博	3		
453	PEC0075	體育運動與公共關係學 Public Relations and Physical Education and Sport	碩博	3		
452	PEC0090	學校體育經營與管理 Administration and Management of Physical Education in Schools	碩博		3	
453	PEC0137	體育運動組織行為 Organizational Behavior in Physical Education and Sport	碩博		3	
453	PEC0138	體育人力資源管理 Human Resource Management in Physical Education	碩博		3	
490	PEC0139	運動與休閒設施專題研究 Special Topics on Sport and Recreational Facilities	碩博	3		
490	PEC8001	運動經濟學專題研究 Special Topics on Sport Economics	碩博		3	

(四) 運動生理學群 (Sport Physiology)

課程 類別碼	科目代碼	科目名稱	授課 年級	學分數		備註
				上 學分	下 學分	
345	PEC9001	肌力與體能運動處方設計 Program Design as Related to Strength and Conditioning	大碩	3		EMI 課程
456	PEC0023	生物化學 Biochemistry	碩博		3	
490	PEC0028	運動生物化學專題研究 Special Topics in Exercise Biochemistry	碩博		3	
456	PEC0030	運動營養學研究 Advances Sport Nutrition	碩博	3		EMI 課程
455	PEC0039	運動能量代謝專題研究 Special Topics in Exercise Energy Metabolism	碩博		3	EMI 課程
490	PEC0040	運動與疾病專題研究 Special Topics in Exercise and Disease	碩博		3	

490	PEC0081	運動生理學專題研究 Special Topics in Exercise Physiology	碩博		3	
490	PEC0085	老化與體適能專題研究 Seminar in Aging and Physical Fitness	碩博	3		
456	PEC0131	高級運動生理學(含實驗) Advanced Exercise Physiology (Including Experiments)	碩博	3		核心課程 (2選1)
456	PEC0133	體適能與運動處方專題研究 Research on Physical Fitness and Exercise Prescription	碩博	3		核心課程 (2選1)
456	PEC0134	運動醫學 Sport Medicine	碩博	3		
456	PEC0135	運動免疫學 Exercise Immunology	碩博		3	
455	PEC0146	運動與脂質代謝專題研究 Special Topics in Exercise and Adipose Tissue Metabolism	碩博	3		
455	PEC8009	離心運動與訓練專題研究 Special Topic in Eccentric Exercise and Training	碩博	3		

(五) 運動生物力學群 (Sports Biomechanics)

課程類別碼	科目代碼	科目名稱	授課年級	學分數		備註
				上學分	下學分	
424	PEM0086	運動潛能與選才方法 Research Methods for Potential and Selection of Athletes	碩		3	
424	PEC0013	運動生物力學研究法 Research Methods in Sport Biomechanics	碩博	3		核心課程 (3選2)
490	PEC0029	運動技術專題研究 Seminar in Sport Techniques	碩博	3		
454	PEC0035	運動技術質的分析 Qualitative Analysis of Sport Techniques	碩博		3	
490	PEC0050	肌電圖分析專題研究 Special Topics in Electromyographic Analysis	碩博		3	
490	PEC0051	人體步態專題研究 Special Topics in Human Gait Analysis	碩博		3	
454	PEC0068	運動控制與協調的生物力學 Biomechanics of Motor Control and Coordination	碩博	3		
490	PEC0069	生物力學動態系統專題研究 Special Topics on Dynamic System Approaches in Biomechanics	碩博	3		
490	PEC0076	運動生物力學專題研究 Special Topics in Sport Biomechanics	碩博		3	EMI 課程
414	PEC0103	骨骼系統生物力學	碩博		3	EMI 課程

		Biomechanics of Skeletal System				
454	PEC0125	高級運動生物力學 Advanced Sport Biomechanics	碩博	3		核心課程 (3選2)
414	PEC0126	人體運動力學研究 Studies in Kinesiology	碩博		3	核心課程 (3選2)
454	PEC0127	高級動力學的生物力學應用 Application of Advance Dynamics in Biomechanics	碩博		3	
454	PEC0128	應用生物力學研究 Research of Applied Mechanics in Biomechanics	碩博	3		
454	PEC0129	生物工程與生物力學 Bioengineering and Biomechanics	碩博		3	
490	PEC0130	運動器材設計專題研究 Selected topics of Sports Equipment Design	碩博	3		

(六) 身體活動心理學群 (Physical Activity Psychology)

課程類別碼	科目代碼	科目名稱	授課年級	學分數		備註
				上學分	下學分	
455	PEC0097	協調、控制與技能 Coordination, Control and Skill	碩博	3		
490	PEC0115	動作學習專題研究 Special Topics on Motor Learning	碩博	3		核心課程 (4選3) EMI 課程
490	PEC0116	動作控制專題研究 Special Topics on Motor Control	碩博		3	
490	PEC0117	動作發展專題研究 Special Topics on Motor Development	碩博		3	
490	PEC0118	身體活動心理學專題研究 Special Topics on Physical Activity Psychology	碩博	3		
455	PEC0119	學習與動作學習理論 Learning and Motor Learning Theories	碩博		3	
455	PEC0120	動作行為之生態心理學 Ecological Psychology in Motor Behavior	碩博	3		
490	PEC0121	競技運動心生理學專題研究 Special Topics on Sport Psychophysiology	碩博	3		
490	PEC0122	健身運動心生理學專題研究 Special Topics on Exercise Psychophysiology	碩博		3	核心課程 (4選3)
490	PEC0123	身體活動心生理學測量專題研究 Special Topics on Psychophysiological Measurements in Physical Activity	碩博		3	
490	PEC0124	身體活動動機專題研究	碩博		3	

課程 類別碼	科目代碼	科目名稱	授課 年級	學分數		備註
				上 學分	下 學分	
		Special Topics on Physical Activity Motivation				
455	PEC0142	健身運動心理學研究 Studies in Exercise Psychology	碩博		3	核心課程 (4選3) EMI 課程
455	PEC0143	競技運動心理學研究 Studies in Sport Psychology	碩博	3		核心課程 (4選3)
455	PEC0144	教練心理學研究 Studies in Coaching Psychology	碩博		3	
490	PEC8007	身體活動認知神經科學專題 研究 Special Topics on Physical Activity Cognitive Neuroscience	碩博		3	