## ②国玄東華大學

## 課 網 Course Outline

## 體育與運動科學系碩士班

<b>超月六年</b>						
中文課程名稱 Course Name in Chinese	運動生物力學專題研究					
英文課程名稱 Course Name in English	Advanced Sports Biomechanics					
科目代碼 Course Code	PE50300	班 別 Degree	碩士班 Master's			
修別 Type	選修 Elective	學分數 Credit(s)	3. 0	時 數 Hour(s)	3.0	
先修課程 Prerequisite						
課程目標 Course Objectives						
1. 了解運動生物力學之定義與範疇。 2. 了解運動生物力學研究之現況與趨勢。 3. 學習運動生物力學之理論與在人體運動中之運用。 4. 學習運動生物力學研究。						
系教育目標 Dept.'s Education Objectives						
培育學、術科的體育運動研究人才。  1 To cultivate research talents in academic and practical disciplines of physical education and sports.						
2 催生更多優質人才參與體育運動研究。 To foster the emergence of more high-quality talents in sports research.						
程供運動教育與體育研究良好的師資。 To provide excellent faculty for sports education and physical education research.						
以在地關懷及國際化視野為基礎,創造體育運動學術之貢獻。 4 To contribute to the academic field of sports through local engagement and a global perspective.						
系專業能力 Regio Learning Outcomes			力相關性 Correlat between	課程目標與系專業能 力相關性 Correlation between Course		
Basic Learning Outcomes				Dept.'s	Objectives and Dept.'s Education Objectives	
具備專業領域之學 A To possess acade fields.	術研究能力。 emic research capabili	ties in spec	ialized		•	

	具備學術知能及實務研究之能力。					
В	B To possess both academic knowledge and practical research					
	capabilities.					
	具備體育運動研究發展之能力。					
C	To possess the capability for research and development in					
	physical education and sports.					
	具備體育本土化及國際化之視野。					
D						
ען	education.					
圖示說明Illustration : ● 高度相關 Highly correlated ○中度相關 Moderately correlated						
課程大綱						
Course Outline						
1.	運動生物力學相關理論介紹與文獻閱讀。					
l	2. 測力板實驗儀器與分析軟體教學。					
l	3. 高速攝實驗儀器與分析軟體教學。					
l	4. 光學攝實驗儀器與分析軟體教學。					
資源需求評估(師資專長之聘任、儀器設備的配合···等)						
	Resources Required (e.g. qualifications and expertise, instrument and equipment, etc.)					
運動生物力學領域之專業師資聘任、運動生物力學實驗儀器的配合						
課程要求和教學方式之建議						
Course Requirements and Suggested Teaching Methods						
講授、討論、實作						
其他						
Miscellaneous						