

跨領域學分學程規劃表

跨領域學分學程名稱：AI 科技輔助運動技術分析與運動防護學分學程					
跨領域學分學程規劃目標/培養之專業能力					
1. 規劃目標：本學程規劃目標將以運動生物力學和運動防護為核心，旨在通過導入 AI 科技結合運動技術分析、體能評估和運動防護課程，培育具備運動科技應用能力的運動教練、運動指導員和防護員等人才。學習將最新的運動科技應用於運動技術分析，以及科技應用傷害預防與復健的綜合能力。					
2. 培養之專業能力：使學生能藉由人工智慧（AI）結合既有的穿戴裝置、三維動作捕捉技術、無標記動作辨識系統以及表面肌電圖（EMG）分析等新興設備操作能力，應用於提升運動訓練、加速技術分析和監控傷害防護。					
領域名稱	學分學程課程名稱	學分數	開課系所名稱	預計開課年級/上(下)學期	備註
運動數據分析	運動大數據研究	3	競技與教練科學研究所	碩一/上	
運動動作分析	運動生物力學實驗法研究	3	競技與教練科學研究所	碩一/下	
運動動作分析	競技生物力學研究	2	競技與教練科學研究所	碩一/下	
運動動作分析	運動生物力學實務討論	2	競技與教練科學研究所	碩二/上	
運動防護與復健	運動傷害資料分析與儀器操作	2	運動保健學系(碩士班)	碩一/上	
運動防護與復健	功能性肌肉適能實務研究	2	運動保健學系(碩士班)	碩一/上	
運動防護與復健	訓練監控專題研究	2	運動保健學系(碩士班)	碩二/下	
運動防護與復健	體能訓練專題研究	2	運動保健學系(碩士班)	碩二/下	
運動防護與復健	筋膜適能專題研究	2	運動保健學系(碩士班)	碩二/下	
運動防護與復健	運動傷害防護實務研究	2	運動保健學系(碩士班)	碩二/上	
備註：筋膜適能專題研究與運動傷害防護實務研究室隔年開課(隔年就是兩年開一次)					
跨領域學分學程關聯圖（修課先後次序與關聯性）					
	碩一		碩二		
上學期	• 運動傷害資料分析與儀器操作 • 運動大數據研究 • 功能性肌肉適能實務研究		• 運動生物力學實務討論		
下學期	• 運動生物力學實驗法研究 • 競技生物力學研究		• 訓練監控專題研究 • 體能訓練專題研究 • 筋膜適能專題研究 • 運動傷害防護實務研究		
適合證照種類及考取年級別	證照名稱	中華民國運動教練學會肌力及體能教練丙/乙級教練證書	建議取得證照年級別	碩二	
		測力板操作技術人員證照		或畢業	

適合投考 公職類別	體育行政	
未來職場 之發展	運動表現分析師	研究與學術機構教師
	科技型體能訓練與防護專業人員	運動科技工程師/開發人員

- | |
|---|
| 1、經 <u>113</u> 年 <u>12</u> 月 <u>24</u> 日 <u>113</u> 學年度第 <u>2</u> 學期第 <u>3</u> 次競技與教練科學研究所課程會議通過
2、經 <u>114</u> 年 <u>1</u> 月 <u>7</u> 日 <u>113</u> 學年度第 <u>2</u> 學期第 <u>3</u> 次競技學院課程委員會通過
3、經 <u>114</u> 年 <u>5</u> 月 <u>7</u> 日 <u>113</u> 學年度第 <u>2</u> 學期第 <u>1</u> 次校課程委員會通過 |
|---|

※學生當學期請於加退選截止前至系統提出申請，經設置單位核准後紙本送交教務處；修畢學分學程請於每學期結束前至系統申請核發證明書，經設置單位審核無誤後紙本送教務處統一製發。

※學分學程應修學分數至少 12 學分，其中競技與教練科學研究所及運動保健學系(碩士班)之課程各至少須有 6 學分。