

115 學年度第一學期 生物力學 使用書籍及教學進度表

科 目：生物力學	學分：3 時數：3
班 級：研究所選修	時間：星期二 10:10-Noon
授課老師：楊世偉/鄔蜀威/李泉/劉承揚/林峻立/葛宗榮/施惠婷/陳博因	分機：67039
負責老師：林峻立 教授	
助 教：鄭妍	分機：65405
上課地點：實驗大樓 D110/每周三 5:00 pm Online	

教 科 書：自編講義

參 考 書：Fundamentals of Biomechanics (Springer; 2nd 版); 網路/Youtube

成績評定：期中 50%，期末(報告)40%，出席 10%

週次	日 期	(Online)	教學進度	授課教師
1	2026/09/08		Introduction of class	林峻立
2	2026/09/15	(09/16)	Fundamental of mechanics	李泉
3	2026/09/22		Biomechanics of Upper Extremities	楊世偉
4	2026/09/29		Biomechanics of Foot and Ankle Complex	楊世偉
5	2026/10/06		Biomechanics of Spine	楊世偉
6	2026/10/13		Biomechanics of Bones and Bone Fractures I	鄔蜀威
7	2026/10/20		Biomechanics of Bones and Bone Fractures II	鄔蜀威
8	2026/10/27		Biomechanics of Tendon, Ligament and Cartilage	鄔蜀威
9	2026/11/03		Mid-term	林峻立
10	2026/11/10	(11/11)	如何透過外骨骼將生物力學轉化為臨床輔助	施惠婷
11	2026/11/17		外骨骼機械設計與骨骼肌肉力學效益分析	葛宗融
12	2026/11/24		單細胞力學分析與應用	葛宗融
13	2026/12/01	(12/02)	老人照護生物力學和相關量測	陳博因
14	2026/12/08		AI Application in Biomechanics	劉承揚
15	2026/12/15		Bone Mechano-biology/Dental Biomechanics	林峻立
16	2026/12/22		Final (Presentation)	林峻立