

113 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/廖建忠/梁晃千	分機：67039
負責老師：林峻立教授	
助 教：蔡暉哲	分機：65405
上課地點：實驗大樓 A301	

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 40%，期末 25%，報告 25%，出席 10%

週次	日 期	教學進度	授課教師
1	2024/09/03	課程簡介	林峻立
2	2024/09/10	基礎力學回顧 平衡/內力/應力/應變	李泉
3	2024/09/17	中秋節	
4	2024/09/24	Biomechanics of Bones and Bone Fractures	鄔蜀威
5	2024/10/01	Biomechanics of Tendon, Ligament and Cartilage	鄔蜀威
6	2024/10/08	Biomechanics of Upper Extremities	楊世偉
7	2024/10/15	Biomechanics of Foot and Ankle Complex	楊世偉
8	2024/10/22	Biomechanics of Spine	楊世偉
9	2024/10/29	Mid-term	林峻立
10	2024/11/05	人工髖膝關節設計製造實務	廖建忠
11	2024/11/12	Cell Biomechanics	李泉
12	2024/11/19	Modern Biomechanics	劉承揚
13	2024/11/26	脊椎植入物實務與商業考量	梁晃千
14	2024/12/03	Bone Mechano-biology/Dental Biomechanics	林峻立
15	2024/12/10	AI Application in Biomechanics	劉承揚
16	2024/12/17	Final + Topics presentation	林峻立