

授 課 講 師 學 經 歷

姓 名	呂學哲		
聯絡電話	04-24632000		
現職單位 名稱	骨科	職 稱	主治醫師
專 長	一般骨科、骨折微創手術、微創人工膝關節、髖關節置換手術、 脊椎病變、坐骨神經痛		
學 經 歷	<p>學經歷 現任骨科主治醫師 國立成功大學學士 國立成功大學附設醫院住院醫師、總醫師 國立成功大學附設醫院兼任主治醫師</p> <p>特殊專長 一般骨科、骨折微創手術、微創人工膝關節、髖關節置換手術、 脊椎病變、坐骨神經痛</p> <p>專業證照 醫師證書 骨科專科醫師證書 ACLS 證照</p>		
符合資格 (勾選)	<input type="checkbox"/> (一) 具有教育部審定講師級(含)以上資格者。 <input type="checkbox"/> (二) 護理人員或其他領域技講師，需具有政府核發技專業證書(護理人員需為護理師)，並符合下列資格(1)碩士以上學歷，有三年(含)以上授課領域經歷；(2)大學學歷，有五年(含)以上授課領域經歷；(3)專科學歷，有七年(含)以上授課領域經歷。 <input checked="" type="checkbox"/> (三) 專科醫師領有證明文件者。 <input type="checkbox"/> (四) 現(曾)任主管機關相關職務者。		
主辦單位	澄清綜合醫院 醫教室		
聯絡電話	04-24632000 轉 66822	聯絡人	劉伊玲
<p>課程名稱：Management of fracture nonunion 課程日期：112.06.02 課程時間：07：30～08：30 課程地點：澄清綜合醫院(平等)3F 第一會議室—台中市中區平等街 139 號</p>			

【課程摘要】

Type of Bone Healing

Primary bone healing

Secondary bone healing

Distraction osteogenesis

Primary Bone Healing

Occur only with anatomic reduction and rigid fixation

Direct contact area heal by cutting cones allows passage of vessel

Secondary Bone Healing

Hematoma formation: 1-2 days

Inflammation: 2-7 days

Soft callus formation: 1-3 weeks

Hard callus formation: 3-6 weeks

Remodeling phase: >8 weeks

Distraction Osteogenesis

Gradual traction applied to cortical osteotomy

Bone forms under the law of tension stress

Wolff's Law occurs even with tension

Typically intramembranous ossification

Used in limb lengthening

Treatment of limb deformities

Transportation of cortical bone

Classification

Hypertrophic

Oligotrophic

Atrophic

Septic nonunion

Pseudarthrosis