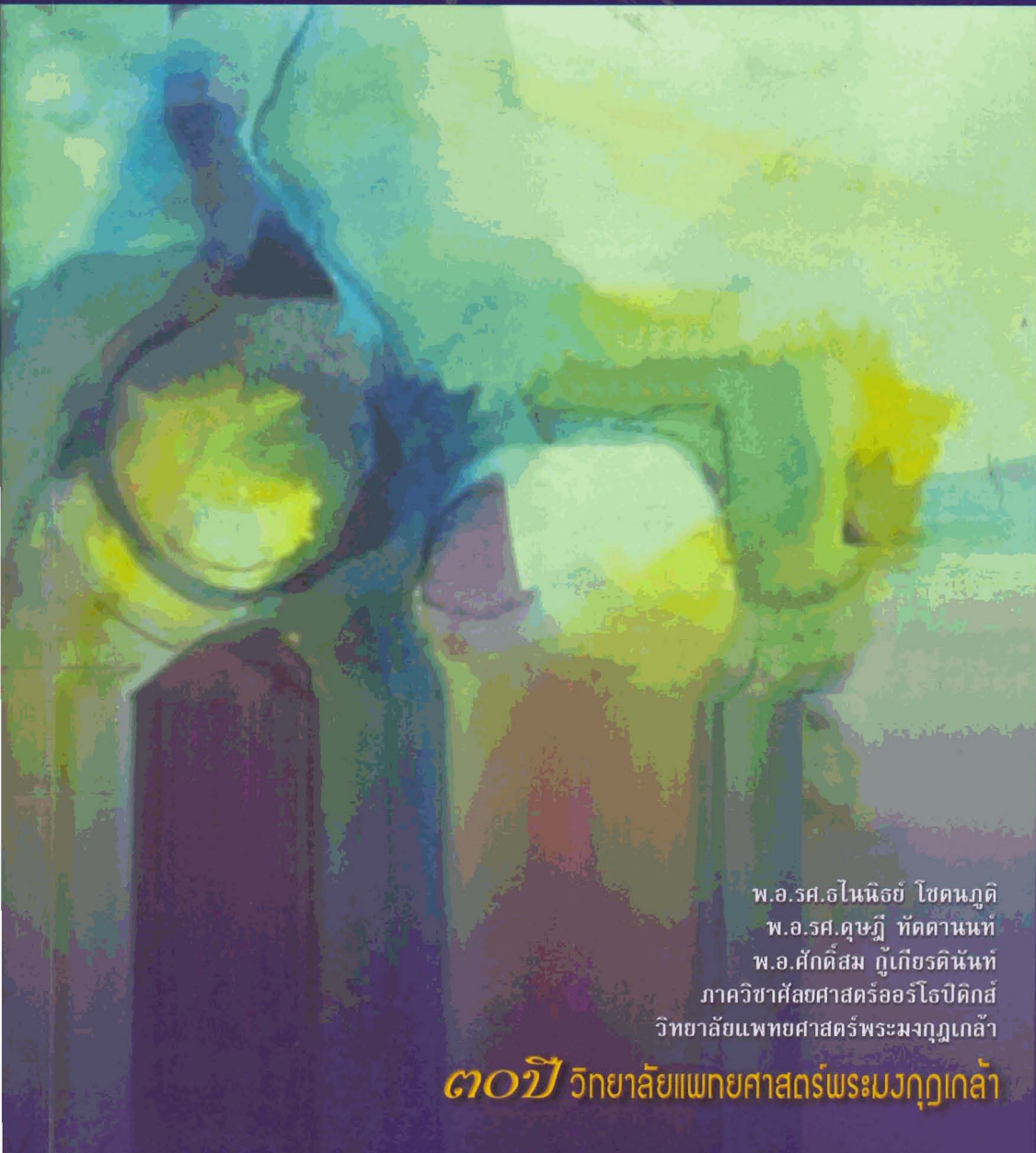




# ORTHOPAEDICS FOR MEDICAL STUDENTS



พ.อ.รศ.อโนทัย โขตนฤดี  
พ.อ.รศ.ดุขฎิ ทัดตานนท์  
พ.อ.ศักดิ์สม กุ้เกียรตินันท์  
ภาควิชาศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์  
วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า

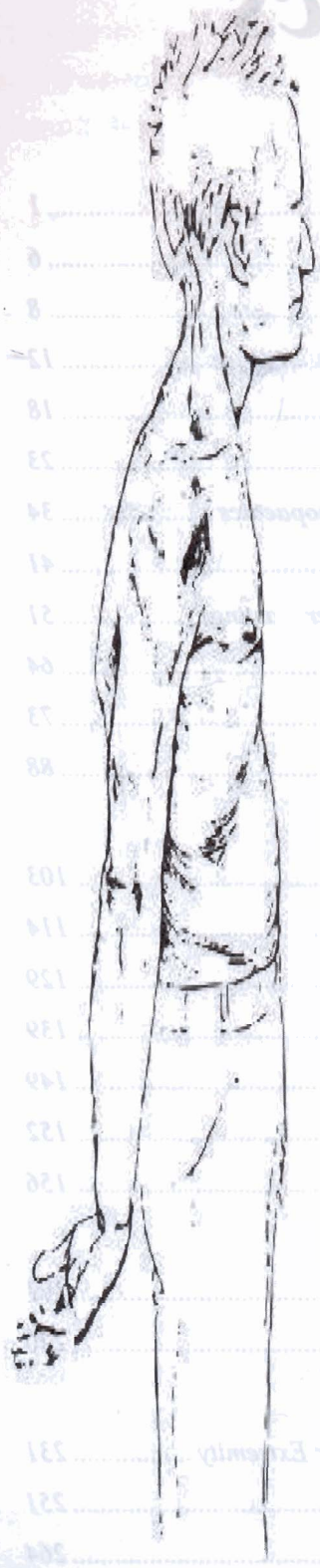
*๓๐ปี* วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า

# Orthopaedics

For Medical Student



1. บทนำ .....	1
2. <i>Basic Science in Orthopaedics</i> .....	6
3. คำศัพท์ที่นิยมใช้ทางออร์โธปิดิกส์ .....	8
4. ระบบข้อเคลื่อน ภาพและการทำงาน .....	12
5. <i>Biomaterials</i> .....	18
6. <i>Knee Kinematics &amp; Biomechanic</i> .....	23
7. <i>Venous Thromboembolism in Orthopaedics</i> .....	34
8. <i>Gait</i> .....	41
9. ความรู้ทั่วไปในการใส่เฝือกปูน ( <i>Plaster Casting</i> ) .....	51
10. <i>Common Orthosis</i> .....	64
11. <i>Traction Technique</i> .....	73
12. <i>Introduction to Medical Research</i> .....	88
<b>Clinical Orthopaedics Part 1</b>	
13. ปวดคอ .....	103
14. ปวดไหล่ .....	114
15. ปวดเข่า .....	129
16. ปวดหลัง .....	139
17. ปวดข้อศอก .....	149
18. ปวดกล้ามเนื้อเหนือกด .....	152
19. การตรวจร่างกายทางออร์โธปิดิกส์ .....	156
<b>Clinical Orthopaedics Part 2</b>	
20. <i>The Hand</i> .....	191
21. <i>Complex Hand Injury</i> .....	220
<b>Fracture and Dislocation</b>	
22. <i>Fracture and dislocation of Upper Extremity</i> .....	231
23. <i>Adult pelvis and lower extremity</i> .....	251
24. <i>Knee ligamentous Injury</i> .....	264



**Osteoarthritis and Inflammatory Arthritis**

25. Osteoarthritis ..... 281

26. Rheumatoid Arthritis ..... 299

27. โรคเก๊าท์ ..... 312

28. Seronegative Spondyloarthropathies ..... 316

**Spine**

29. Fracture and Dislocation of Spine ..... 325

**Child Orthopaedics**

30. Common Orthopaedics problem in Children ..... 339

31. Pyogenic Bacterial Infections in Bone and Joint ..... 357

32. Granulomatous Infections in Bone and Joint ..... 375

33. Metabolic Bone Disease ..... 385

    Introduction to Bone Biology ..... 385

    Osteoporosis ..... 391

    Ricket and osteomalacia ..... 405

    Primary Hyperparathyroidism ..... 411

    Renal Osteopystrophy ..... 414

**Tumor**

34. Approach in Skeletal Lesion Patient less than 40 years .. 421

35. Approach to Soft Tissue Mass ..... 432

36. Soft Tissue Sarcoma (STS) ..... 444

37. Skeletal Metastasis ..... 457

38. Tumor Cells ..... 462

39. Bone Tumor ..... 469

**Index**

20 The Hand ..... 221

21 Complex hand injury ..... 227

22 Fracture and dislocation of Upper Extremity ..... 231

23 Adult pelvis and lower extremity ..... 251

24 Knee ligamentous injury ..... 264