

محتوى المادة:

- 1_ مدخل لعلم الاحياء الميكانيكي
- 2_ مفاهيم الميانيكا الرياضية وتقسيماتها
- 3_ البيوميانيك في المجال الرياضي واستخداماتها
- 4_ الحركات الرياضية وتصنيفاتها
- 5_ مركز ثقل الاجسام والتوازن
- 6_ دراسة ميكانيكية لحركة الروافع
- 7_ كنماتيك الحركة الخطية
- 8_ كنماتيك الحركة الدورانية
- 9_ الدراسة البيوميكانيكية لحركة المقذوفات في المجال الرياضي
- 10_ التحليل الكينماتيكي لاشكال الحركة
- 11_ دراسة قوى الاحتكاك والجاذبية والقوة العضلية