|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ت** | **التاريخ** | **عنوان المحاضرة** |
| 1 | 1-10-2018 | المدخل الى علم البايوميكانيكا الحيوية- والتطور التاريخي |
| 2 | 2-10-2018 | علاقة الميكانيكا الحيوية بالعلوم الاخرى – اقسام الميكانيكا الحيوية اهمية الميكانيكا الحيوية – اغراض وواجبات الميكانيكا الحيوية |
| 3 | 8-10-2018 | الاسس البايوميكانيكيةللجهاز الحركي للأنسان – الحركات التي تقوم بها المفاصل – مفاصل الجسم الرئيسية والحركات الخاصة التي تؤديها |
| 4 | 9-10-2018 | انواع العضلات حسب السيطرة الدماغية |
| 5 | 15-10-2018 | الروافع والعتلات |
| 6 | 16-10-2018 | انواع واصناف الروافع والعتلات |
| 7 | 22-10-2018 | المفاهيموالقياسات المستخدمة في علم الميكانيكا الحيوية |
| 8 | 23-10-2018 | العوامل المؤثرة في تقرير نوعية الحركة |
| 9 | 29-10-2018 | نسبية الحركة ونظامها الاحداثي |
| 10 | 30-10-2018 | الوحدات الاساسية فيالميكانيكا الحيوية – المتجهات |
| 11 | 5-11-2018 | امثلة تطبيقية في شطر وربط الكميات المتجهة بأستخدام المثلث القائم الزاوية |
| 12 | 6-11-2018 | الكينماتك الخطي (المسافة والازاحة الخطية – السرعة القياسية والسرعة المتجهة –التعجيل الخطي – السقوط الحر للاجسام – الحلركة التعجيلية المنتظمة- حركة المقذوفات |
| 13 | 12-11-2018 | الكينماتك الزاوي (الدائري) المسافة والازاحة الدائرية |
| 14 | 13-11-2018 | الازاحة الدائرية الزاوية |
| 15 | 19-11-2018 | **امتحان الشهر الاول** |
| 16 | 26-11-2018 | السرعة الزاوية ولسرعة الخطية |
| 17 | 27-11-2018 | التعجيل الزاوي |
| 18 | 3-12-2018 | الكينتك الخطي |
| 19 | 4-12-2018 | القوة – خواصها – عناصرها - مركباتها |
| 20 | 10-12-2018 | ميكانيكية القوى للاجسام المتصلة |
| 21 | 11-12-2018 | قوة الدفع – الكتلة والوزن – قوة الدفع وكمية الحركة – الاحتكاك- قوة الارتداد والمرونة- زاوية الارتداد |
| 22 | 17-12-2018 | علاقة الشغل والقدرة والطاقة |
| 23 | 18-12-2018 | قوانين نبيوتن في الحركات الخطية |
| 24 | 24-12-2018 | الكينتك الزاوي |
| 25 | 25-12-2018 | القوى المزدوجة |
| 26 | 1-1-2019 | عزم الدوران – دفع الدوران –عزم القصور الذاتي |
| 27 | 2-1-2019 | كمية الحركة الدورانية – الطاقة الحركية الدورانية |
| 28 | 8-1-2019 | قوانين نيوتن في الحركات الخطية والدائرية – قانون القصور الذاتي الاستمرارية |
| 29 | 9-1-2019 | قانون القوة والتعجيل –قانون الفعل ورد الفعل – القوة الجاذبة والطاردة |
| **30** | **13-1-2019** | **امتحان الشهر الثاني** |