

## دروس گرایش بیومکانیک

ویژه دانشجویان ورودی 1400 به بعد

دروس جبرانی: 6 واحد (بجز فارغ التحصیلان کارشناسی مهندسی پزشکی)
فیزیولوژی
آناتومی
آز آناتومی و فیزیولوژی
دروس تخصصی - اجباری: 2 درس از دروس ذیل
مکانیک محیط پیوسته
ریاضیات مهندسی پیشرفته
مبانی بیومکانیک
ابزار دقیق در سیستم های زیستی (بیواینسترومنت)
دروس تخصصی - اختیاری 5 درس از دروس زیر
ریاتیک
روش اجزاء محدود
مکانیک سیالات زیستی
مدلسازی و شبیه سازی سیستمهای بیولوژیکی
ویسکو الاستیسیته و رئولوژی مواد زیستی
ارگان های مصنوعی
میکروسیالات
مدلسازی و تحلیل حرکات بدن
مکانیک سلولی
کاروری: 0 واحد
سمینار: 2 واحد
پروژه: 6 واحد

\* خواهشمند است سمینار را فقط یک بار اخذ نمایید.

\* پایان نامه تا زمان دفاع لازم است در هر نیمسال اخذ شود.