

دروس گرایش بیومکانیک ویژه دانشجویان ورودی 1399 و ماقبل

دروس جبرانی: 6 واحد (بجز فارغ التحصیلان کارشناسی مهندسی پزشکی)
فیزیولوژی
آناتومی
آز آناتومی و فیزیولوژی
دروس تخصصی - اجباری: 9 واحد
مکانیک محیط پیوسته
ریاضیات مهندسی پیشرفته
مبانی بیومکانیک
دروس تخصصی - اختیاری 5 درس از دروس زیر
رباتیک
روش اجزاء محدود
ابزار دقیق در سیستم های زیستی (بیواینسترومنت)
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.