

به نام خدا

چارت چهار ترمه کارشناسی ارشد بیوالکتریک

- ✓ مجموع واحدهای مورد نیاز جهت فارغ التحصیلی این دوره ۳۲ واحد است.
- ✓ دانشجویان موظف به گذراندن ۲ واحد درس سمینار و حداقل ۹ واحد از دروس تخصصی اجباری هستند. اخذ سایر دروس به انتخاب دانشجو خواهد بود.
- ✓ درس سمینار از ترم دوم به بعد اخذ گردد.

ترم‌های اول و سوم

نام درس	تعداد واحد-نوع واحد
مدلسازی سیستم‌های بیولوژیکی	۳/ تخصصی اجباری
ابزار دقیق بیومدیکال	۳/ تخصصی اجباری
الکتروفیزیولوژی	۳/ تخصصی اجباری
پردازش سیگنال‌های دیجیتال	۳/ تخصصی اجباری
تصویر برداری تشدید مغناطیسی	۳/ تخصصی اختیاری
شناسایی آماری الگو	۳/ تخصصی اختیاری
۱۸ واحد	

ترم‌های دوم و چهارم

نام درس	تعداد واحد-نوع واحد
پردازش تصاویر پزشکی	۳ / تخصصی اختیاری
پردازش سیگنال‌های پزشکی	۳ / تخصصی اختیاری
ویولت و کاربرد آن در پردازش سیگنال و تصویر	۳ / تخصصی اختیاری
یادگیری ماشینی در زیست پزشکی	۳ / تخصصی اختیاری
آشوب و کاربردهای آن در مهندسی پزشکی	۳ / تخصصی اختیاری
پردازش گفتار	۳ / تخصصی اختیاری
اولتراسوند و کاربردهای آن در مهندسی پزشکی	۳ / تخصصی اختیاری
بیوالکترومغناطیس	۳ / تخصصی اختیاری
سمینار	۲ / تخصصی اجباری
۲۶ واحد	