

قابل توجه ورودی های کارشناسی ارشد مهندسی پزشکی - بیوالکتریک

دوره کارشناسی ارشد این رشته شامل ۸ درس ۳ واحدی (جمعا ۲۴ واحد) و ۲ واحد درس سمینار و درنهایت پایان نامه کارشناسی ارشد (۶ واحد) است.

برای آن دسته از عزیزانی که مقطع کارشناسی آنها مهندسی پزشکی نبوده و در یکی دیگر از گرایش های برق یا کامپیوتر هستند ۹ واحد درس جبرانی به صورت زیر خواهند داشت که در طول ۳ ترم به تدریج برای آنها ارائه خواهد شد.

- فیزیولوژی (۳ واحد)
- آناتومی (۲ واحد)
- آمار زیستی (۲ واحد)
- کارورزی مهندسی پزشکی (۲ واحد)

درس های الزامی تخصصی که باید در طول تحصیل کارشناسی ارشد حتما اخذ نمایید انتخاب ۳ درس از بین درس های زیر است:

- ابزار دقیق بیومدیکال
- سیستم های تصویر گر پزشکی
- الکتروفیزیولوژی
- مدلسازی سیستم های بیولوژیکی
- کنترل سیستم های عصبی عضلانی
- پردازش سیگنال های حیاتی (BSP)

در ترم اول سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۴۰۱ درس ها را در قالب ۹ واحد بصورت زیر باید اخذ نمایید:

اگر مقطع کارشناسی شما مهندسی پزشکی است دروس جبرانی ندارید :

- چنانچه در مقطع کارشناسی درس DSP را گذرانده باشید اخذ درس :
 - ابزار دقیق بیومدیکال

و انتخاب دو درس از بین درس های زیر:

- سیستم های تصویر گر پزشکی
- کنترل سیستم های عصبی عضلانی
- شناسایی الگو

- بینایی ماشین
- شبکه های عصبی

- چنانچه در کارشناسی درس DSP را نگذارنده باشید اخذ دو درس:

- ابزار دقیق بیومدیکال
- پردازش سیگنال های دیجیتال DSP

و انتخاب یک درس از بین درس های زیر:

- سیستم های تصویرگر پزشکی
- کنترل سیستم های عصبی عضلانی
- شناسایی الگو
- بینایی ماشین
- شبکه های عصبی

اگر مقطع کارشناسی شما سایر گرایشهای برق و کامپیوتر است:

- چنانچه در کارشناسی درس DSP را گذرانده باشید اخذ دو درس :

- فیزیولوژی
- ابزار دقیق بیومدیکال

و انتخاب یک درس از بین درس های زیر:

- سیستم های تصویرگر پزشکی
- کنترل سیستم های عصبی عضلانی
- شناسایی الگو
- بینایی ماشین
- شبکه های عصبی

- چنانچه در کارشناسی درس DSP را نگذارنده باشید فقط سه درس زیر باید اخذ شوند:

- فیزیولوژی (۳ واحد)
- ابزار دقیق بیومدیکال
- پردازش سیگنال های دیجیتال DSP