

قابل توجه ورودی های کارشناسی ارشد مهندسی پزشکی – بیوالکتریک

ضمن عرض تبریک بابت قبولی در رشته جذاب و پر کاربرد مهندسی پزشکی به اطلاع می رساند که 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)

از بین این درس های جبرانی ترم اول ۱۴۰۴-۱۴۰۵ فقط درس آناتومی ارائه شده است.

فیزیولوژی و آمار زیستی در ترم های آینده ارائه می شود.

کارورزی بیمارستانی در تابستان ارائه خواهد شد.

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

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

در ترم اول سال تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۴ درس ها را بصورت زیر باید اخذ نماید:
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:

○ مدلسازی سیستمهای بیولوژیکی

○ سیستم های تصویرگر پزشکی

○ شناسایی آماری الگو

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

○ ابزار دقیق بیومدیکال

○ پردازش سیگنال های دیجیتال DSP

و انتخاب یک درس از بین درس های زیر:

○ مدلسازی سیستمهای بیولوژیکی

○ شناسایی آماری الگو

اگر مقطع کارشناسی شما سایر گرایشهای مهندسی برق و کامپیوتر است:

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

○ آناتومی (۲ واحد)

○ ابزار دقیق بیومدیکال

و انتخاب دو درس از بین درس های زیر:

○ مدلسازی سیستمهای بیولوژیکی

○ سیستم های تصویرگر پزشکی

○ شناسایی آماری الگو

- چنانچه در کارشناسی درس DSP را نگذرانده باشید اخذ سه درس:

○ آناتومی (۲ واحد)

○ ابزار دقیق بیومدیکال

○ پردازش سیگنال های دیجیتال DSP

و انتخاب یک درس از بین درس های زیر:

○ مدلسازی سیستمهای بیولوژیکی

○ شناسایی آماری الگو