

قابل توجه ورودی های کارشناسی ارشد مهندسی پزشکی ۱۴۰۴

گرایش رایانش تصاویر پزشکی

ضمن عرض تبریک بابت قبولی در رشته جذاب و پر کاربرد مهندسی پزشکی در دانشگاه صنعتی خواجه نصیر 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 تصویر برداری بیمارستانی (۲ واحد)

از بین درس های جبرانی فوق الذکر، فقط درس آناتومی در ترم اول ۱۴۰۴-۱۴۰۵ ارائه شده است.

فیزیولوژی و آمار زیستی در ترم های آینده ارائه می شود و کارورزی بیمارستانی نیز در تابستان ارائه خواهد شد.

درس های الزامی تخصصی که باید در طول تحصیل کارشناسی ارشد حتما اخذ نمایید انتخاب ۲ درس

- **فوتوگرامتری پزشکی** (پیش نیاز آن: فوتو گرامتری برد کوتاه)

- **پردازش تصاویر پزشکی** (پیش نیاز آن : پردازش سیگنال های دیجیتال DSP)

و ۲ درس از بین ۴ درس زیر:

- **تصویر برداری تشدید مغناطیسی**

- **سیستم های تصویر گر پزشکی**

- **پردازش ویدئوهای پزشکی**

- **سیستم های تصویر برداری کارکردی مغز**

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

اگر مقطع کارشناسی شما مهندسی پزشکی نیست درس آناتومی را به عنوان یک درس جبرانی باید اخذ نمایید.

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

○ فوتوگرامتری برد کوتاه

○ سیستم های تصویرگر پزشکی

و انتخاب یک درس از بین درس های زیر:

○ شناسایی آماری الگو

○ بینایی ماشین

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

○ فوتوگرامتری برد کوتاه

○ پردازش سیگنال های دیجیتال DSP

○ سیستم های تصویرگر پزشکی