

## برنامه پیشنهادی هشت ترمی کارشناسی مهندسی پزشکی ورودی ۱۴۰۳ به بعد

| ترم ۱         | واحد | ترم ۲                  | واحد | ترم ۳                 | واحد | ترم ۴                                              | واحد |
|---------------|------|------------------------|------|-----------------------|------|----------------------------------------------------|------|
| ریاضی عمومی ۱ | ۳    | ریاضی عمومی ۲          | ۳    | ریاضیات مهندسی        | ۳    | الکترونیک ۱                                        | ۳    |
| فیزیک ۱       | ۳    | معادلات دیفرانسیل      | ۳    | مدارهای الکتریکی ۱    | ۳    | مدارهای الکتریکی ۲                                 | ۳    |
| آناتومی       | ۲    | فیزیک ۲                | ۳    | آمار حیاتی و احتمال   | ۳    | آزمایشگاه مدار                                     | ۱    |
| عمومی         | ۲    | استاتیک و مقاومت مصالح | ۳    | فیزیک بدن انسان       | ۳    | سیگنال ها و سیستم ها                               | ۳    |
| زبان انگلیسی  | ۳    | فیزیولوژی              | ۳    | آز فیزیولوژی          | ۱    | مقدمه ای بر مهندسی زیست پزشکی                      | ۳    |
| زبان فارسی    | ۳    | کاربینی                | ۱    | برنامه نویسی کامپیوتر | ۳    | مقدمه ای بر هوش مصنوعی و کاربرد آن در مهندسی پزشکی | ۳    |
|               |      | عمومی                  | ۲    | عمومی                 | ۲    | عمومی                                              | ۲    |
| جمع واحدها    | ۱۶   | جمع واحدها             | ۱۸   | جمع واحدها            | ۱۸   | جمع واحدها                                         | ۱۸   |

| ترم ۵                              | واحد | ترم ۶                     | واحد | ترم ۷                                  | واحد | ترم ۸                             | واحد |
|------------------------------------|------|---------------------------|------|----------------------------------------|------|-----------------------------------|------|
| آزمایشگاه الکترونیک ۱              | ۱    | میکروپروسسور              | ۳    | اندازه گیری و ابزار دقیق پزشکی         | ۳    | اصول تصویر نگاری پزشکی            | ۳    |
| سیستم های مخابرات آنالوگ و دیجیتال | ۳    | اصول و افزارهای توان بخشی | ۳    | حفاظت الکتریکی در سیستم های بیمارستانی | ۲    | آز ابزار دقیق و اندازه گیری پزشکی | ۱    |
| الکترونیک ۲                        | ۳    | آزمایشگاه مدار منطقی      | ۱    | آزمایشگاه میکروپروسسور                 | ۱    | زبان تخصصی و اصطلاحات پزشکی       | ۲    |
| مدارهای منطقی                      | ۳    | سیستم های کنترل خطی       | ۳    | کارآفرینی در مهندسی پزشکی              | ۲    | پدیده های بیو الکتریکی            | ۳    |
| تجهیزات عمومی مراکز درمانی         | ۳    | آزمایشگاه الکترونیک ۲     | ۱    | روش تحقیق در مهندسی پزشکی              | ۲    | پروژه عمومی                       | ۳    |
| مواد مهندسی ۱: ساختار و خواص عمومی | ۳    | محاسبات عددی              | ۲    | آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی          | ۱    | اختیاری                           | ۱    |
|                                    | ۲    | کارگاه تجهیزات پزشکی      | ۱    | اختیاری                                | ۳    |                                   |      |
|                                    |      | تربیت بدنی ۱              | ۱    | تربیت بدنی ۲                           | ۱    |                                   |      |
|                                    |      | عمومی                     | ۲    | عمومی                                  | ۲    |                                   |      |
| جمع واحدها                         | ۱۸   | جمع واحدها                | ۱۷   | جمع واحدها                             | ۱۷   | جمع واحدها                        | ۱۶   |

۱- درس عمومی از بین دروس اندیشه اسلامی ۱ و ۲، اخلاق کاربردی، انقلاب اسلامی، تاریخ امامت، دانش خانواده و جمعیت و تفسیر موضوعی قرآن انتخاب می شود.

۲- پیشنهاد می شود دانشجویان درس کارآموزی را در تابستان سال سوم انتخاب کنند.

۳- دانشجویان در انتخاب واحد موظف به رعایت همنیازی و پیشنیازی دروس بر اساس چارت آموزشی هستند.

۴- در صورت تخلف آموزشی، دروس مربوطه توسط شورای آموزشی حذف و شهریه آن نیز برگشت داده نمی شود.

آخرین بازنگری - شهریور ۱۴۰۵