|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **تربیت بدنی1****1 واحد عمومی** | **اندیشه1****2 واحدعمومی** | **زبان عمومی****3 واحدعمومی** | **آناتومی****3 واحد اصلی****447296115** | **مدیریت خدمات بهداشتی****2واحد اصلی****447296114** | **فیزیک عمومی1 +آز****1+3 واحد پایه****هم نیاز:ریاضی عمومی****447296113** | **ریاضی عمومی1****3 واحد پایه** **447296112** | **ترم اول** **(18)** |
|  | **ورزش****1 واحد عمومی****پ: تربیت بدنی 1** |  **اندیشه2****2 واحد عمومی****پ: اندیشه 1** | **فیزیولوژی +آز** **3 واحد پایه** | **فناوری اطلاعات****2 واحد پایه****پیش نیاز:ریاضی 1** | **معادلات دیفرانسیل****2واحد پایه****447296111** | **فیزیک عمومی2** **3 واحد پایه****پ:ریاضی عمومی1****فیزیک عمومی1** | **ریاضیات عمومی2****3 واحد پایه****پ: ریاضیات عمومی1)** | **ترم دوم****(17)** |
|  | **شیمی عمومی+آز****4=3+1واحد پایه** | **تاریخ اسلام****2 واحد عمومی** | **برنامه نویسی کامپیوتر****3 واحد پایه** **پیش نیاز :روش تحقیق عمومی 1**447296119 | **فیزیک پزشکی****3 واحد اصلی****فیزیولوژی -آناتومی****فیزیک عمومی** | **آمار احتمالات****2 واحد پایه** **ریاضی عمومی1****447296116** | **مدارهای الکتریکی (1)****3واحد تخصصی****فیزیک عمومی2****-معادلات دیفرانسیل****447296117** | **ریاضی مهندسی****3 واحد اصلی****پ (معادلات دیفرانسیل** **ریاضی 2** **447296118** | **ترم سوم****(20)** |
| **انقلاب اسلامی****عمومی2 واحد** | **دفاع مقدس****پیش نیاز:(2 واحد عمومی)** | **ادبیات فارسی****3 واحد عمومی** | **جمعیت تنضیم خانواده****2 واحد عمومی** | **اخلاق اسلامی1****2واحد عمومی** |  **آز –مدار(1)****ا واحد اختیاری****پیش نیاز: (مدار 1)** | **الکترونیک 1****تخصصی3****پیش نیاز: (مدار1)**  | **تجزیه تحلیل سیگنال****3 واحد تخصصی****پ(ریاضی مهندسی)** | **ترم چهارم****(18)** |
|  | **متون اسلامی****2 واحد عمومی** | **بیومکانیک****3 واحداصلی****پ"فیزیولوژی، آناتومی****فیزیک پزشکی** | **بیو مواد****3 واحد اصلی****پ"فیزیولوژی، آناتومی****فیزیک پزشکی** | **مقدمه بیوالکتریک****3 واحد اصلی****پ"فیزیولوژی، آناتومی****فیزیک پزشکی** |  **مدار منطقی****1واحد اختیاری****پیش نیاز :(الکترونیک)** **همنیاز** | **آز-الکترونیک1****1 واحد تخصصی1** **پ:(الکترونیک 1)** | **الکترونیک 2****3 واحداختیاری****پ:(الکترونیک 1)** | **ترم پنجم****(18)** |
| **فناوری اطلاعات پزشکی 3واحد****پ:بیوالکتریک –بیومکانیک-بیو مواد****برنامه نویسی کامپیوتر** | **زبان تخصصی****3 واحداصلی** | **اصول توانبخشی****3واحد اصلی****پ:بیوالکتریک –بیومکانیک-بیو مواد** | **بیو شیمی****2 واحداصلی** **فیزیولوژی +آناتومی****شیمی عمومی 1** | **اصول سیتمهای رادیولوژی وتصویر گری پزشکی** **3 واحد اصلی****پ:فیزیک پژشکی+بیوالکتریک** | **محاسبات عددی****2واحد پایه****پ (برنامه نویسی کامپیوتر****معادلات دیفرانسیل** | **آز \_مدار منطقی 1 واحد اختیاری****پیش :مدارمنطقی** | **سیستم کنترل خطی****3 واحد تخصصی****تجزیه و تحلیل** | **ترم ششم****(20)** |
|  |  | **روش تحقیق )****2واحد اصلی****پ:فناوری اطلاعات پزشکی*** **برنامه نویسی کامپیوتر**
 | **تجهیزات عمومی بیمارستان****3واحد اصلی پ:بیوالکتریک –بیومکانیک-بیو مواد** | **میکروپروسسور****3واحد تخصصی****پیش مدار1** | **کاورزی** **واحد اصلی3** | **شیمی آلی 1****3واحد اصلی****پیش :شیمی عمومی** | **اندازه گیری الکترونیکی****2 واحدتخصصی****پ:تجزیه تحلیل** | **ترم هفتم****(16)** |
|  |  | **آز-میکروپروسسور****1 واحد تخصصی****پیش نیاز :میکرو پروسسور** | **الکترومغناطیس** **3 واحد تخصصی****پ: فیزیک 2** **ریاضی مهندسی** | **بیو فیزیک****2 واحداصلی** **فیزیولوژی +آناتومی****فیزیک عمومی** | **مبانی بیوالکتریک****3 واحدتخصصی** | **حفاضت و ایمنی استاندارد عمومی بیمارستان****3 واحد اصلی****پ:بیوالکتریک –بیومکانیک-بیو مواد** | **پروژه****3 واحداصلی** | **ترم هشتم****(15)** |

**کل واحد =142 \*\*\* عمومی= 24 \*\*\* پایه= 29 \*\*\*\* اصلی= 56 \*\*\* تخصصی =25 \*\*\* اختیاری = 8 (چارت کارشناسی مهندسی پزشکی – گرایش بیوالکتریک)**