|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **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)**