|  |  |
| --- | --- |
|  | ترم اول |
| رديف | نام درس | نوع درس | جمع واحد | نوع واحد | پيشنياز/هم نياز |
| نظري | عملي | کاراموزی |
| 1 | سیستم های اطلاع رسانی پزشکی | جبرانی | 1 | 5/0 | 5/0 |  |  |  |
| 2 | نظام مراقبت سلامت ایران | جبرانی | 2 | 5/1 | 5/0 |  | - |  |
| 3 | انفورماتیک پزشکی مقدماتی | جبرانی | 2 | 2 | - |  | - |  |
| 4 | کلیات پزشکی\* | جبرانی | 2 | 2 | - |  | - |  |
| 5 | اصطلاحات و بیماری ها\* | جبرانی | 2 | 2 | - |  | - |  |
| 4 | مبانی برنامه نویسی شی گرا\* | جبرانی | 2 | 1 | 1 |  | - |  |
| 5 | اصول شبکه های کامپیوتری و امنیت\* | جبرانی | 2 | 1 | 1 |  | - |  |
| 6 | روش تحقیق در انفورماتیک پزشکی  | اختیاری | 2 | 5/1 | 5/0 |  | - |  |
| 7 | هوش مصنوعی  | اجباری | 2 | 5/1 | 5/0 |  |  |  |
| **جمع** |  | 13 |  |  |  |  |  |

دانشجویان ورودی با بک گراند رشته مهندسی کامپیوتر دو درس اصطلاحات و بیماری ها وکلیات پزشکی \*

\*دانشجویان بک گراند رشته فناوری یا مدارک پزشکی و... دروس مبانی برنامه نویسی شی گرا و اصول شبکه های کامپیوتری وامنیت

|  |  |
| --- | --- |
|  | ترم دوم |
| رديف | نام درس | شماره درس | جمع واحد | نوع واحد | پيشنياز/هم نياز |
| نظري | عملي | کاراموزی |
| 1 | انفورماتیک پزشکی پیشرفته |  |  | 1 | - |  | انفورماتیکپزشکی مقدماتی |  |
| 2 | هوش مصنوعی در علوم پزشکی |  |  | 1.5 | 0.5 |  |  |  |
| 3 | زبان تخصصی  |  |  | 1.5 | 0.5 |  |  |  |
| 4 | سمینار تحقیق |  |  | - | 1 |  |  |  |
| 5 | طراحی، اجرا و مدیریت سیستم های پایگاه داده سلامت |  |  | 1 | 1 |  |  |  |
| 6 | پرونده الکترونیک سلامت و استانداردها |  |  | 1.5 | 0.5 |  | انفورماتیکپزشکی مقدماتی ونظام مراقبتسلامت ایران |  |
| 7 | تحلیل و مدلسازی سیستم های اطلاعات سلامت |  |  | 1.5 | 0.5 |  |  |  |
| **جمع** |  | 12 | 8 | 4 |  |  |  |

|  |
| --- |
| ترم سوم |
| رديف | نام درس | شماره درس | جمع واحد | نوع واحد | پيشنياز/هم نياز |
| نظري | عملي | کاراموزی |
| 1 | مدیریت و پیاده سازی سیستم هایانفورماتیک پزشکی |  | 2 | 2 | - |  |  |  |
| 2 | داده کاوی و استخراج دانش درپزشکی |  | 2 | 1.5 | 0.5 |  | هوش مصنوعیدرعلوم پزشکی |  |
| 3 | تعامل انسان و رایانه (ارزیابی در سیستم های سلامت) |  | 2 | 2 | - |  | انفورماتیک پزشکی پیشرفته |  |
| 4 | طراحی و توسعه برنامه های کاربردی سلامت همراه |  | 3 | 1.5 | 1.5 |  |  |  |
| 5 | طراحی و توسعه سامانه های مبتنی بر وب |  | 3 | 1.5 | 1.5 |  |  |  |
| 6 | کار آموزی |  | 2 | - | - | 2 |  |  |
| **جمع** |  | 14 | 8.5 | 3.5 | 1 |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | ترم چهارم |
| رديف | نام درس | شماره درس | جمع واحد | نوع واحد | پيشنياز/هم نياز |
| نظري | عملي | کاراموزی |
| 1 | پایان نامه  |  | 6 |  |  |  |  |  |
| **جمع** |  |  |  |  |  |  |  |