

برنامه زمان بندی کارشناسی پیوسته فناوری اطلاعات سلامت  
نیمسال اول

| واحد |      | نوع درس       | شماره درس | نام درس                               | پیش نیاز                  | ردیف |
|------|------|---------------|-----------|---------------------------------------|---------------------------|------|
| عملی | نظری |               |           |                                       |                           |      |
| -    | ۳    | پایه          | ۴۴۷۰۰۶    | فیزیولوژی                             | -                         | ۱    |
| ۰/۵  | ۱/۵  | پایه          | ۴۴۷۰۱۴    | آناتومی                               | -                         | ۲    |
| -    | ۲    | پیش نیاز      | ۱۲۱۱۳۶    | زبان پیش دانشگاهی ۱                   | -                         | ۳    |
| -    | ۲    | پایه          | ۴۴۷۰۰۱۳   | اصول مدیریت                           | -                         | ۴    |
| -    | ۲    | تخصصی         | ۴۴۷۰۰۱۱   | مدیریت اطلاعات سلامت ۱                | -                         | ۵    |
| -    | ۲    | پایه          | ۱۱۱۱۱۹    | اصول و مبانی مدیریت خطر حوادث و بلایا | -                         | ۶    |
| ۱    | -    | عمومی         | ۱۹۱۹۱۹۱   | مهارت‌های زندگی ۱                     | -                         | ۷    |
| -    | ۲    | عمومی         | ۲۲۲۲۲۲۲   | اندیشه اسلامی ۱                       | -                         | ۸    |
| ۰/۵  | ۰/۵  | پایه          | ۴۴۷۰۰۳    | مبانی کامپیوتر                        | -                         | ۹    |
| ۱    | -    | پایه          | ۴۴۷۰۰۵    | آزمایشگاه مبانی کامپیوتر              | هم زمان با مبانی کامپیوتر | ۱۰   |
| ۰/۵  | ۱    | تخصصی         | ۴۴۷۰۰۴    | شبکه های کامپیوتری                    | -                         | ۱۱   |
| ۰/۵  | -    | تخصصی         | ۴۴۷۰۰۲    | آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری          | هم زمان با شبکه کامپیوتر  | ۱۲   |
| ۴    | ۱۸   | جمع واحد : ۲۰ |           |                                       |                           |      |

## نیمسال دوم

| ردیف         | پیش نیاز                                  | نام درس                      | شماره درس | نوع درس  | واحد |      |
|--------------|---|------------------------------|-----------|----------|------|------|
|              |   |                              |           |          | نظری | عملی |
| ۱            |   | آشنایی با عوامل بیماری زا    | ۴۴۷۰۱۱    | پایه     | ۲    | -    |
| ۲            | -   | اصطلاحات پزشکی ۱             | ۴۴۷۰۰۸    | تخصصی    | ۲    | -    |
| ۳            | -   | ریاضیات پایه                 | ۴۴۷۰۱۲    | پایه     | ۲    | -    |
| ۴            | ریاضیات پایه                              | آمار حیاتی مقدماتی           | ۴۴۷۰۰۷    | پایه     | ۲    | -    |
| ۵            | مدیریت اطلاعات سلامت ۱                    | مدیریت اطلاعات سلامت ۲       | ۴۴۷۰۰۱۲   | تخصصی    | ۲    | -    |
| ۶            | زبان پیش دانشگاهی ۱                       | زبان پیش دانشگاهی ۲          | ۱۲۱۱۳۷    | پیش نیاز | ۲    | -    |
| ۷            | -   | آشنایی با دفاع مقدس          | ۹۹۹۹۹۹۱   | عمومی    | ۲    | -    |
| ۸            | آزمایشگاه مبانی کامپیوتر و مبانی کامپیوتر | آشنایی با برنامه های کاربردی | ۴۴۷۰۰۹    | تخصصی    | ۰/۵  | ۰/۵  |
| ۹            | هم زمان آشنایی با برنامه های کاربردی      | آزمایشگاه برنامه های کاربردی | ۴۴۷۰۱۰    | تخصصی    | -    | ۱    |
| ۱۰           | اندیشه اسلامی ۱                           | اندیشه اسلامی ۲              | ۳۳۳۳۳۳۳   | عمومی    | ۲    | -    |
| ۱۱           | مهارتهای زندگی ۱                          | مهارتهای زندگی ۲             | ۱۹۱۹۱۹۲   | عمومی    | -    | ۱    |
| ۱۲           | -   | تربیت بدنی ۱                 | ۸۸۸۸۸۸۸   | عمومی    | -    | ۱    |
| جمع واحد: ۲۰ |   |                              |           |          | ۱۶/۵ | ۳/۵  |

نیمسال سوم

| واحد |      | نوع درس      | شماره درس | نام درس                                     | پیش نیاز                               | ردیف |
|------|------|--------------|-----------|---|--|------|
| عملی | نظری |              |           |   |  |      |
| -    | ۲    | تخصصی        | ۴۴۷۰۱۶    | بیماری شناسی ۱                              | آناتومی و فیزیولوژی و اصطلاحات پزشکی ۱ | ۱    |
| -    | ۳    | عمومی        | ۱۲۱۱۳۵    | زبان انگلیسی عمومی                          | زبان پیش دانشگاهی ۲                    | ۲    |
| -    | ۲    | تخصصی        | ۴۴۷۰۱۵    | اصطلاحات پزشکی ۲                            | اصطلاحات پزشکی ۱                       | ۳    |
|      | ۲    | تخصصی        | ۴۴۷۰۴۰    | سیستم های اطلاعات سلامت                     | مدیریت اطلاعات سلامت ۱                 | ۴    |
| ۰/۵  | ۱/۵  | تخصصی        | ۴۴۷۰۲۰    | آمار حیاتی استنباطی                         | آمار حیاتی مقدماتی                     | ۵    |
| -    | ۲    | تخصصی        | ۴۴۷۰۰۴۲   | مبانی حسابداری و اقتصاد سلامت               | ریاضیات پایه                           | ۶    |
| ۰/۵  | ۱/۵  | تخصصی        | ۴۴۷۰۲۷    | کد گذاری بیماریها ۱                         | بیماری شناسی ۱                         | ۷    |
| -    | ۲    | تخصصی        | ۴۴۷۰۳۳    | ساختمان داده ها                             | ریاضیات پایه - مبانی کامپیوتر          | ۸    |
| ۱    | -    | عمومی        | ۹۹۹۹۹۹۹   | تربیت بدنی ۲                                | تربیت بدنی ۱                           | ۹    |
| -    | ۲    | تخصصی        | ۴۴۷۰۰۱    | مدیریت بهبود عملکرد در مراکز بهداشتی درمانی | -                                      | ۱۰   |
| ۲    | ۱۸   | جمع واحد: ۲۰ |           |   |  |      |

### نیمسال چهارم

| واحد |      | نوع درس      | شماره درس | نام درس                             | پیش نیاز                        | ردیف |  |
|------|------|--------------|-----------|-------------------------------------|---------------------------------|------|--|
| عملی | نظری |              |           |                                     |                                 |      |  |
| -    | ۲    | عمومی        | ۴۴۴۴۴۴۴   | متون اسلامی                         | -                               | ۱    |  |
| -    | ۲    | عمومی        | ۱۱۱۱۱۱۱   | انقلاب اسلامی                       | -                               | ۲    |  |
| -    | ۲    | تخصصی        | ۴۴۷۰۱۷    | بیماری شناسی ۲                      | بیماری شناسی ۱                  | ۳    |  |
| -    | ۲    | تخصصی        | ۴۴۷۰۴۱    | مدیریت سیستم اطلاعات سلامت          | سیستم های اطلاعات سلامت         | ۴    |  |
| -    | ۳    | تخصصی        | ۴۴۷۰۲۱    | زبان اختصاصی HIT                    | زبان عمومی                      | ۵    |  |
| ۰/۵  | ۱    | تخصصی        | ۴۴۷۰۳۶    | برنامه نویسی مقدماتی                | ریاضیات پایه                    | ۶    |  |
| ۰/۵  | -    | تخصصی        | ۴۴۷۰۳۷    | آزمایشگاه برنامه نویسی مقدماتی      | هم زمان با برنامه نویسی مقدماتی | ۷    |  |
| -    | ۲    | تخصصی        | ۴۴۷۰۲۳    | شاخص ها و تحلیل داده های سلامت      | آمار حیاتی استنباطی             | ۸    |  |
| ۱    | ۱    | تخصصی        | ۴۴۷۰۲۸    | کدگذاری بیماریها ۲                  | کدگذاری بیماریها ۱              | ۹    |  |
| ۲    | -    | کارآموزی     | ۴۴۷۰۴۷    | کارآموزی مدیریت اطلاعات سلامت ۱ و ۲ | مدیریت اطلاعات سلامت ۲          | ۱۰   |  |
| ۴    | ۱۵   | جمع واحد: ۱۹ |           |                                     |                                 |      |  |

## نیمسال پنجم

| واحد |      | نوع درس      | شماره درس | نام درس   | پیش نیاز   | ردیف |  |
|------|------|--------------|-----------|---|--|------|--|
| عملی | نظری |              |           |   |  |      |  |
| ۰/۵  | ۱/۵  | پایه         | ۴۴۷۰۵۴    | روش تحقیق   | آمار حیاتی استنباطی  | ۱    |  |
| -    | ۲    | پایه         | ۴۴۷۰۰۴۹   | داروشناسی   | -  | ۲    |  |
| -    | ۲    | عمومی        | ۶۶۶۶۶۶۶   | تاریخ اسلام   | -  | ۳    |  |
| -    | ۲    | تخصصی        | ۴۴۷۰۱۸    | بیماری شناسی ۳                                      | بیماری شناسی ۱   | ۴    |  |
| -    | ۲    | تخصصی        | ۴۴۷۰۱۹    | اقدامات جراحی ، خدمات تشخیصی درمانی و تجهیزات پزشکی | بیماری شناسی ۳   | ۵    |  |
| ۱    | -    | تخصصی        | ۴۴۷۰۴۳    | آزمایشگاه کاربرد سیستم های اطلاعات سلامت            | هم زمان با کاربرد سیستم های اطلاعات سلامت                                      | ۶    |  |
| -    | ۲    | تخصصی        | ۴۴۷۰۴۲    | کاربرد سیستم های اطلاعات سلامت                      | مدیریت سیستم های اطلاعات سلامت   | ۷    |  |
| ۰/۵  | ۱    | تخصصی        | ۴۴۷۰۳۵    | برنامه نویسی پیشرفته                                | ساختمان داده ها  | ۸    |  |
| ۰/۵  | -    | تخصصی        | ۴۴۷۰۳۴    | آزمایشگاه برنامه نویسی پیشرفته                      | هم زمان با برنامه نویسی پیشرفته  | ۹    |  |
| ۰/۵  | ۱/۵  | تخصصی        | ۴۴۷۰۲۹    | کدگذاری بیماریها ۳                                  | کدگذاری بیماریها ۲   | ۱۰   |  |
| ۰/۵  | ۰/۵  | تخصصی        | ۴۴۷۰۳۰    | کد گذاری اقدامات پزشکی                              | کدگذاری بیماریها ۱ - اقدامات جراحی ، خدمات تشخیصی درمانی و ملزومات مصرفی پزشکی | ۱۱   |  |
| -    | ۲    | عمومی        | ۵۵۵۵۵۵۵   | اخلاق اسلامی  | -  | ۱۲   |  |
| ۳/۵  | ۱۶/۵ | جمع واحد: ۲۰ |           |   |  |      |  |

نیمسال ششم

| ردیف         | پیش نیاز   | نام درس                                | شماره درس | نوع درس | واحد |      |
|--------------|--|--|-----------|---------|------|------|
|              |  |  |           |         | نظری | عملی |
| ۱            | زبان اختصاصی HIT   | زبان اختصاصی HIM                       | ۴۴۷۰۲۲    | تخصصی   | ۳    | -    |
| ۲            | بیماری شناسی (۱ و ۲) و ۳- اصطلاحات پزشکی ۲- اقدامات جراحی- داروشناسی | رسیدگی و محاسبه اسناد بیمه بیمارستانی  | ۴۴۷۰۲۴    | تخصصی   | ۱    | ۱    |
| ۳            | آمار حیاتی مقدماتی   | تحلیل و نمایش داده های سلامت           | ۴۴۷۰۴۴    | تخصصی   | ۱    | ۰/۵  |
| ۴            | هم زمان با تحلیل و نمایش داده های سلامت                              | آزمایشگاه تحلیل و نمایش داده های سلامت | ۴۴۷۰۴۵    | تخصصی   | -    | ۰/۵  |
| ۵            | همزمان برنامه نویسی پیشرفته  | پایگاه داده ها                         | ۴۴۷۰۳۸    | تخصصی   | ۱    | ۰/۵  |
| ۶            | هم زمان با پایگاه داده ها  | آزمایشگاه پایگاه داده ها               | ۴۴۷۰۳۹    | تخصصی   | -    | ۰/۵  |
| ۷            | کدگذاری بیماریها ۳   | طبقه بندی های بین المللی تخصصی         | ۴۴۷۰۳۱    | تخصصی   | ۱    | ۱    |
| ۸            | روش تحقیق  | پروژه تحقیق                            | ۴۴۷۰۴۶    | تخصصی   | -    | ۲    |
| ۹            | -  | مبانی اپیدمیولوژی                      | ۴۴۷۰۰۴۶   | پایه    | ۲    | -    |
| ۱۰           | -  | دانش خانواده و جمعیت                   | ۱۰۱۰۲۰۰   | عمومی   | ۲    | -    |
| ۱۱           | -  | ادبیات فارسی                           | ۴۴۷۰۰۱۴   | عمومی   | ۳    | -    |
| جمع واحد: ۲۰ |  |  |           |         |      |      |
| ۶            | ۱۴   |  |           |         |      |      |

نیمسال هفتم

| ردیف         | پیش نیاز   | نام درس  | شماره درس | نوع درس  | واحد |      |
|--------------|--|--|-----------|----------|------|------|
|              |  |  |           |          | نظری | عملی |
| ۱            | هم زمان با کدگذاری مرگ و میر                                       | کارآموزی کدگذاری مرگ و میر                     | ۴۴۷۰۵۱    | کارآموزی | -    | ۱    |
| ۲            | کدگذاری بیماریها ۳   | کدگذاری مرگ و میر                              | ۴۴۷۰۳۲    | تخصصی    | ۱/۵  | ۰/۵  |
| ۳            | بیماری شناسی ۱ و ۲ و ۳- داروشناسی- اقدامات جراحی- اصطلاحات پزشکی ۲ | رسیدگی و محاسبه اسناد بیمه سرپایی و پاراکلینیک | ۴۴۷۰۲۵    | تخصصی    | ۱    | ۱    |
| ۴            | کاربرد سیستم های اطلاعات سلامت                                     | کارآموزی کاربرد سیستم های اطلاعات سلامت        | ۴۴۷۰۵۰    | کارآموزی | -    | ۱    |
| ۵            | -  | تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران               | ۷۷۷۷۷۷۷   | عمومی    | ۲    | -    |
| ۶            | شاخص ها و تحلیل داده های سلامت                                     | کارآموزی شاخص ها و تحلیل داده های سلامت        | ۴۴۷۰۴۸    | کارآموزی | -    | ۱    |
| ۷            | کدگذاری بیماری ها ۲- کدگذاری اقدامات پزشکی                         | کارآموزی کدگذاری                               | ۴۴۷۰۴۹    | کارآموزی | -    | ۱    |
| ۸            | داروشناسی- رسیدگی و محاسبه اسناد بیمه بیمارستانی و بیمه سرپایی     | نحوه نظارت و بازرسی از مراکز درمانی            | ۴۴۷۰۲۶    | تخصصی    | ۰/۵  | ۰/۵  |
| جمع واحد: ۱۱ |  |  |           |          |      |      |
| ۶            | ۵  |  |           |          |      |      |

نیمسال هشتم

| واحد |      | نوع درس      | شماره درس | نام درس            | پیش نیاز  | ردیف |
|------|------|--------------|-----------|--------------------|-----------|------|
| عملی | نظری |              |           |                    |           |      |
| ۵    | -    | کارآموزی     | ۴۴۷۰۵۲    | کارآموزی در عرصه ۱ | کلیه دروس | ۱    |
| ۵    | -    | کارآموزی     | ۴۴۷۰۵۳    | کارآموزی در عرصه ۲ | کلیه دروس | ۲    |
| ۱۰   | -    | جمع واحد: ۱۰ |           |                    |           |      |