



دانشگاه علوم پزشکی
و خدمات بهداشتی درمانی استان همدان
دانشکده پرانرژی

| | |
|---|---------------------------------|
| دوره کارشناسی پیوسته فناوری اطلاعات سلامت | |
| ۲۴ | عمومی |
| ۲۱ | پایه |
| ۸۵ | تخصصی الزامی |
| - | تخصصی اختیاری |
| ۱۳۰ | کل واحدهای گذرانیده در طول دوره |

برنامه آموزشی کارشناسی پیوسته فناوری اطلاعات سلامت ترم اول

| ردیف | عنوان درس | پیش نیاز | تعداد واحد | | |
|------|--------------------------|----------------|------------|------|------|
| | | | کل | عملی | نظری |
| ۱ | فیزیولوژی | - | ۳ | - | ۳ |
| ۲ | آناتومی | - | ۲ | ۰/۵ | ۱/۵ |
| ۳ | ریاضیات پایه | - | ۲ | - | ۲ |
| ۴ | مبانی کامپیوتر | - | ۱ | ۰/۵ | ۰/۵ |
| ۵ | آزمایشگاه مبانی کامپیوتر | مبانی کامپیوتر | ۱ | ۱ | - |
| ۶ | اصول مدیریت | - | ۲ | - | ۲ |
| ۷ | مدیریت اطلاعات سلامت ۱ | - | ۲ | - | ۲ |
| ۸ | زبان خارجه | - | ۳ | - | ۳ |
| ۹ | اندیشه اسلامی ۱ | - | ۲ | - | ۲ |
| - | | جمع کل | ۱۸ | ۲ | ۱۶ |



دانشگاه علوم پزشکی
و خدمات بهداشتی درمانی استان همدان
دانشکده پرستاری

| | |
|---|--|
| دوره کارشناسی پیوسته فناوری اطلاعات سلامت | |
| عمومی | |
| پایه | |
| تخصصی الزامی | |
| تخصصی اختیاری | |
| کل واحدهای گذرانیده در طول دوره | |

برنامه آموزشی کارشناسی پیوسته فناوری اطلاعات سلامت ترم دوم

| نوع درس | تعداد واحد | | | پیش نیاز | عنوان درس | ردیف |
|--------------|------------|------|------|---|-------------------------------------|------|
| | کل | عملی | نظری | | | |
| تخصصی الزامی | ۱ | ۰/۵ | ۰/۵ | مبانی کامپیوتر و آزمایشگاه مبانی کامپیوتر | آشنایی با برنامه‌های کاربردی | ۱ |
| تخصصی الزامی | ۱ | ۱ | - | آشنایی با برنامه‌های کاربردی | آزمایشگاه برنامه‌های کاربردی | ۲ |
| پایه | ۲ | - | ۲ | ریاضیات پایه | آمار حیاتی مقدماتی | ۳ |
| پایه | ۲ | - | ۲ | - | آشنایی با عوامل بیماری‌زا | ۴ |
| تخصصی الزامی | ۲ | - | ۲ | فیزیولوژی، آناتومی، اصطلاحات پزشکی ۱ | بیماری‌شناسی ۱ | ۵ |
| تخصصی الزامی | ۲ | - | ۲ | - | اصطلاحات پزشکی ۱ | ۶ |
| تخصصی الزامی | ۲ | - | ۲ | اصول مدیریت | مدیریت بهبود عملکرد در مراکز درمانی | ۷ |
| تخصصی الزامی | ۲ | - | ۲ | مدیریت اطلاعات سلامت ۱ | مدیریت اطلاعات سلامت ۲ | ۸ |
| عمومی | ۲ | - | ۲ | - | تفسیر موضوعی قرآن | ۹ |
| عمومی | ۲ | - | ۲ | - | تاریخ تحلیلی صدراسلام | ۱۰ |
| | ۱۸ | ۱/۵ | ۱۶/۵ | جمع کل | | |



دانشگاه علوم پزشکی
و خدمات بهداشتی درمانی استان همدان
دانشکده پرستاری

| | |
|---|--|
| دوره کارشناسی پیوسته فناوری اطلاعات سلامت | |
| عمومی | |
| پایه | |
| تخصصی الزامی | |
| تخصصی اختیاری | |
| کل واحدهای گذرانیده در طول دوره | |

برنامه آموزشی کارشناسی پیوسته فناوری اطلاعات سلامت ترم سوم

| نوع درس | تعداد واحد | | | پیش نیاز | عنوان درس | ردیف |
|--------------|------------|------|------|------------------------|--------------------------------|------|
| | کل | عملی | نظری | | | |
| تخصصی الزامی | ۱/۵ | ۰/۵ | ۱ | ریاضیات پایه | برنامه نویسی مقدماتی | ۱ |
| تخصصی الزامی | ۰/۵ | ۰/۵ | - | برنامه نویسی مقدماتی | آزمایشگاه برنامه نویسی مقدماتی | ۲ |
| تخصصی الزامی | ۲ | - | ۲ | مدیریت اطلاعات سلامت ۱ | سیستم‌های اطلاعات سلامت | ۳ |
| تخصصی الزامی | ۲ | ۰/۵ | ۱/۵ | آمار حیاتی مقدماتی | آمار حیاتی استنباطی | ۴ |
| تخصصی الزامی | ۳ | - | ۳ | زبان انگلیسی عمومی | زبان تخصصی HIT | ۵ |
| تخصصی الزامی | ۲ | - | ۲ | بیماری شناسی ۱ | بیماری شناسی ۲ | ۶ |
| تخصصی الزامی | ۲ | - | ۲ | اصطلاحات پزشکی ۱ | اصطلاحات پزشکی ۲ | ۷ |
| تخصصی الزامی | ۲ | ۰/۵ | ۱/۵ | بیماری شناسی ۱ | کدگذاری بیماری‌ها ۱ | ۸ |
| عمومی | ۳ | - | ۳ | - | فارسی | ۹ |
| | ۱۸ | ۲ | ۱۶ | جمع کل | | |



دانشگاه علوم پزشکی
و خدمات بهداشتی درمانی استان همدان
دانشکده پرستاری

| | |
|---|--|
| دوره کارشناسی پیوسته فناوری اطلاعات سلامت | |
| عمومی | |
| پایه | |
| تخصصی الزامی | |
| تخصصی اختیاری | |
| کل واحدهای گذرانیده در طول دوره | |

برنامه آموزشی کارشناسی پیوسته فناوری اطلاعات سلامت ترم چهارم

| نوع درس | تعداد واحد | | | پیش نیاز | عنوان درس | ردیف |
|--------------|------------|------|------|-------------------------------|--|------|
| | کل | عملی | نظری | | | |
| تخصصی الزامی | ۲ | - | ۲ | ریاضیات پایه و مبانی کامپیوتر | ساختمان داده‌ها | ۱ |
| تخصصی الزامی | ۲ | - | ۲ | سیستم های اطلاعات سلامت | مدیریت سیستم های اطلاعات سلامت | ۲ |
| تخصصی الزامی | ۳ | - | ۳ | زبان اختصاصی HIT | زبان اختصاصی HIM | ۳ |
| تخصصی الزامی | ۲ | ۱ | ۱ | کد گذاری بیماری‌ها ۱ | کدگذاری بیماری‌ها ۲ | ۴ |
| تخصصی الزامی | ۲ | - | ۲ | آمار حیاطی استنباطی | شاخص و تحلیل داده‌های سلامت | ۵ |
| تخصصی الزامی | ۲ | - | ۲ | بیماری شناسی ۳ | اقدامات جراحی، خدمات تشخیصی، درمانی، ملزومات مصرفی پزشکی | ۶ |
| تخصصی الزامی | ۲ | - | ۲ | بیماری شناسی ۱ | بیماری شناسی ۳ | ۷ |
| عمومی | ۲ | - | ۲ | - | اندیشه اسلامی ۲ | ۸ |
| عمومی | ۱ | - | ۱ | - | تربیت بدنی ۱ | ۹ |
| | ۱۸ | ۳ | ۱۵ | جمع کل | | |



دانشگاه علوم پزشکی
و خدمات بهداشتی درمانی استان همدان
دانشکده پرستاری

| | |
|---|--|
| دوره کارشناسی پیوسته فناوری اطلاعات سلامت | |
| عمومی | |
| پایه | |
| تخصصی الزامی | |
| تخصصی اختیاری | |
| کل واحدهای گذرانیده در طول دوره | |

برنامه آموزشی کارشناسی پیوسته فناوری اطلاعات سلامت ترم پنجم

| نوع درس | تعداد واحد | | | پیش نیاز | عنوان درس | ردیف |
|--------------|------------|------|------|---|--------------------------------------|------|
| | کل | عملی | نظری | | | |
| تخصصی الزامی | ۱/۵ | ۰/۵ | ۱ | ساختمان داده‌ها | برنامه نویسی پیشرفته | ۱ |
| تخصصی الزامی | ۰/۵ | ۰/۵ | - | برنامه نویسی پیشرفته | آزمایشگاه برنامه نویسی پیشرفته | ۲ |
| تخصصی الزامی | ۱ | ۰/۵ | ۰/۵ | - کدگذاری بیماری ۱ - اقدامات جراحی، خدمات تشخیصی، درمانی، ملزومات مصرفی پزشکی | کدگذاری اقدامات پزشکی | ۳ |
| تخصصی الزامی | ۲ | ۰/۵ | ۱/۵ | کدگذاری بیماری ۳ | کدگذاری مرگ و میر | ۴ |
| تخصصی الزامی | ۲ | ۰/۵ | ۱/۵ | کدگذاری بیماری‌ها ۲ | کدگذاری بیماری‌ها ۳ | ۵ |
| پایه | ۲ | ۰/۵ | ۱/۵ | آمار استنباطی | روش تحقیق | ۶ |
| پایه | ۲ | - | ۲ | - | داروشناسی | ۷ |
| تخصصی الزامی | ۲ | ۲ | - | مدیریت اطلاعات سلامت ۲ یا قبل از کارآموزی در عرصه | کارآموزی مدیریت اطلاعات سلامت ۱ و ۲ | ۸ |
| تخصصی الزامی | ۱ | ۱ | - | شاخص و تحلیل داده‌های سلامت قبل از کارآموزی در عرصه | کارآموزی شاخص و تحلیل داده‌های سلامت | ۹ |
| عمومی | ۲ | - | ۲ | - | آیین زندگی | ۱۰ |
| عمومی | ۱ | - | ۱ | - | تربیت بدنی ۲ | ۱۱ |
| | ۱۷ | ۶ | ۱۱ | جمع کل | | |



دانشگاه علوم پزشکی
و خدمات بهداشتی درمانی استان همدان
دانشکده پرستاری

| | |
|---|--|
| دوره کارشناسی پیوسته فناوری اطلاعات سلامت | |
| عمومی | |
| پایه | |
| تخصصی الزامی | |
| تخصصی اختیاری | |
| کل واحدهای گذرانیده در طول دوره | |

برنامه آموزشی کارشناسی پیوسته فناوری اطلاعات سلامت ترم ششم

| نوع درس | تعداد واحد | | | پیش نیاز | عنوان درس | ردیف |
|--------------|------------|------|------|---|--|------|
| | کل | عملی | نظری | | | |
| تخصصی الزامی | ۱/۵ | ۰/۵ | ۱ | برنامه نویسی پیشرفته | پایگاه داده‌ها | ۱ |
| تخصصی الزامی | ۰/۵ | ۰/۵ | - | پایگاه داده‌ها | آزمایشگاه پایگاه داده‌ها | ۲ |
| تخصصی الزامی | ۲ | ۱ | ۱ | بیماری شناسی ۱ و ۲ و ۳، اصطلاحات پزشکی ۲، اقدامات جراحی، خدمات تشخیصی، درمان و ملزومات مصرفی پزشکی، داروشناسی | رسیدگی و محاسبه اسناد بیمه سرپایی و پاراکلینیک | ۳ |
| تخصصی الزامی | ۲ | ۱ | ۱ | - بیماری شناسی ۱ و ۲ و ۳ - اصطلاحات پزشکی ۲ - اقدامات جراحی، خدمات تشخیصی. - داروشناسی | رسیدگی و محاسبه اسناد بیمه بیمارستانی | ۴ |
| تخصصی الزامی | ۲ | - | ۲ | مدیریت سیستم‌های اطلاعات سلامت | کاربرد سیستم‌های اطلاعات سلامت | ۵ |
| تخصصی الزامی | ۱ | ۱ | - | کاربرد سیستم‌های اطلاعات سلامت | آزمایشگاه کاربرد سیستم‌های اطلاعات سلامت | ۶ |
| تخصصی الزامی | ۲ | ۲ | - | روش تحقیق | پروژه تحقیق | ۷ |
| تخصصی الزامی | ۱/۵ | ۰/۵ | ۱ | آمار حیاتی مقدماتی | تحلیل و نمایش داده‌های سلامت | ۸ |
| تخصصی الزامی | ۰/۵ | ۰/۵ | - | تحلیل و نمایش داده‌های سلامت | آزمایشگاه تحلیل و نمایش داده‌های سلامت | ۹ |
| عمومی | ۲ | - | ۲ | - | دانش خانواده و جمعیت | ۱۰ |
| عمومی | ۲ | - | ۲ | - | فرهنگ و تمدن اسلام و ایران | ۱۱ |
| | ۱۷ | ۷ | ۱۰ | جمع کل | | |



دانشگاه علوم پزشکی
و خدمات بهداشتی درمانی استان همدان
دانشکده پرانرژی

| | |
|---|--|
| دوره کارشناسی پیوسته فناوری اطلاعات سلامت | |
| عمومی | |
| پایه | |
| تخصصی الزامی | |
| تخصصی اختیاری | |
| کل واحدهای گذرانیده در طول دوره | |

برنامه آموزشی کارشناسی پیوسته فناوری اطلاعات سلامت ترم هفتم

| نوع درس | تعداد واحد | | | پیش نیاز | عنوان درس | ردیف |
|--------------|------------|------|------|--|---|------|
| | کل | عملی | نظری | | | |
| تخصصی الزامی | ۲ | ۱ | ۱ | کدگذاری بیماری ۳ | طبقه‌بندهای بین المللی تخصصی | ۱ |
| تخصصی الزامی | ۱ | ۰/۵ | ۰/۵ | داروشناسی، رسیدگی و محاسبه اسناد بیمه بیمارستانی، رسیدگی و محاسبه اسناد بیمه سرپایی و پاراکلینیک | نحوه نظارت و بازرسی از مراکز درمانی | ۲ |
| تخصصی الزامی | ۱ | ۱ | - | کدگذاری مرگ و میر یا قبل از کارآموزی در عرصه | کارآموزی کدگذاری مرگ و میر | ۳ |
| تخصصی الزامی | ۱ | ۱ | - | - کدگذاری اقدامات پزشکی - کدگذاری بیماری‌ها ۲ - یا قبل از کارآموزی در عرصه | کارآموزی کدگذاری بیماری‌ها | ۴ |
| تخصصی الزامی | ۱ | ۱ | - | کاربرد سیستم‌های اطلاعات سلامت و قبل از کارآموزی در عرصه | کارآموزی کاربرد سیستم‌های اطلاعات سلامت | ۵ |
| تخصصی الزامی | ۲ | - | ۲ | ریاضیات پایه | مبانی حسابداری و اقتصاد سلامت | ۶ |
| تخصصی الزامی | ۱/۵ | ۰/۵ | ۱ | مبانی کامپیوتر | شبکه‌های کامپیوتری | ۷ |
| تخصصی الزامی | ۰/۵ | ۰/۵ | - | - | آزمایشگاه شبکه‌های کامپیوتری | ۸ |
| پایه | ۲ | - | ۲ | - | مبانی اپیدمیولوژی | ۹ |
| عمومی | ۲ | - | ۲ | - | انقلاب اسلامی ایران | ۱۰ |
| | ۱۴ | ۵/۵ | ۸/۵ | جمع کل | | |



دانشگاه علوم پزشکی
و خدمات بهداشتی درمانی استان همدان
دانشکده پرستاری

| | |
|---|---------------------------------|
| دوره کارشناسی پیوسته فناوری اطلاعات سلامت | |
| | عمومی |
| | پایه |
| | تخصصی الزامی |
| | تخصصی اختیاری |
| | کل واحدهای گذرانیده در طول دوره |

ترم هشتم

برنامه آموزشی کارشناسی پیوسته فناوری اطلاعات سلامت

| نوع درس | تعداد واحد | | | پیش نیاز | عنوان درس | ردیف |
|--------------|------------|------|------|-----------|--------------------|------|
| | کل | عملی | نظری | | | |
| تخصصی الزامی | ۵ | ۵ | - | کلیه دروس | کارآموزی در عرصه ۱ | ۱ |
| تخصصی الزامی | ۵ | ۵ | - | کلیه دروس | کارآموزی در عرصه ۲ | ۲ |
| | ۱۰ | ۱۰ | | جمع کل | | |