

بسمه تعالی

برنامه آموزشی دانشجویان کارشناسی ارشد بیوشیمی بالینی

بر اساس کوریکولوم بازنگری شده و مصوب ۱۴۰۲

نیمسال اول

| نوع واحد درسی | گروه ارائه کننده | دروس ترم اول (۱۲ واحد) | |
|---------------|-------------------------------|------------------------|--|
| اختیاری | بیوشیمی بالینی | ۲ واحد (نظری) | بیوشیمی غشا و انتقال |
| اجباری | بیوشیمی بالینی | ۲ واحد (نظری) | مسیرهای متابولیک و اختلالات |
| اجباری | بیوشیمی بالینی | ۲ واحد (نظری) | آنزیم شناسی |
| اجباری | بیوشیمی بالینی | ۳ واحد (نظری-عملی) | روش های آزمایشگاهی و شناخت کار با دستگاهها |
| کمبود جبرانی | بیوشیمی بالینی | ۱ واحد (نظری-عملی) | سیستم های اطلاع رسانی پزشکی |
| اختیاری | بیوشیمی بالینی اپیدمیولوژی | ۲ واحد (نظری) | روش تحقیق |
| | | | |

کارگاه های آموزشی الزامی برای کلیه دانشجویان در طول نیمسال اول تحصیلی:

(۱) کار با حیوانات آزمایشگاهی

(۲) نرم افزارهای کاربردی مورد نیاز

بسمه تعالی

برنامه آموزشی دانشجویان کارشناسی ارشد بیوشیمی بالینی

بر اساس کوریکولوم بازنگری شده و مصوب ۱۴۰۲

نیمسال دوم

| نوع واحد درسی | گروه ارائه کننده | دروس ترم دوم (۱۲ واحد) | |
|---------------|----------------------|------------------------|---------------------------------|
| اجباری | بیوشیمی بالینی | ۲ واحد (نظری) | بیوشیمی بالینی-۲ |
| اجباری | بیوشیمی بالینی | ۳ واحد (نظری) | بیوشیمی بالینی-۱ |
| اجباری | بیوشیمی بالینی | ۲ واحد (نظری-عملی) | روش های تشخیص مولکولی |
| اجباری | بیوشیمی بالینی | ۱ واحد (علی) | کارآموزی بیمارستانی |
| کمبود جبرانی | بیوشیمی بالینی | ۲ واحد (نظری) | زبان تخصصی |
| الزامی وزارتی | گروه فوریت های پزشکی | ۲ واحد (نظری) | اصول و مبانی مدیریت خطر و بلایا |
| | | | |

کارگاه های آموزشی الزامی برای کلیه دانشجویان در طول نیمسال دوم تحصیلی:

(۱) مقاله نویسی

(۲) اخلاق در پژوهش و اخلاق حرفه ای

بسمه تعالی

برنامه آموزشی دانشجویان کارشناسی ارشد بیوشیمی بالینی

بر اساس کوریکولوم بازنگری شده و مصوب ۱۴۰۲

نیمسال سوم

| نوع واحد درسی | گروه ارائه کننده | دروس ترم سوم (۱۳ واحد) | |
|---------------|------------------|------------------------|---------------------------------|
| اجباری | بیوشیمی بالینی | ۲ واحد (عملی) | کارآموزی در آزمایشگاه تشخیص طبی |
| اجباری | بیوشیمی بالینی | ۱ واحد (نظری) | سمینار |
| اجباری | بیوشیمی بالینی | ۲ واحد (نظری) | بیوشیمی هورمون ها |
| اجباری | بیوشیمی بالینی | ۸ واحد (عملی) | پایان نامه |
| | | | |

کارگاه های آموزشی الزامی برای کلیه دانشجویان در طول نیمسال سوم تحصیلی:

(۱) کارآفرینی و ارتباط با صنعت

(۲) پدافند غیرعامل