

برنامه درسی بیوشیمی مولکول - سلول (بسته ۲) - دکتری پزشکی - گروه A (یکشنبه و چهارشنبه ۸-۱۰) کلاس ۸ و ۱۱

گروه B (یکشنبه و چهارشنبه ۱۰-۱۲) کلاس ۸ و ۱۱

تعداد واحد : ۰/۹۵ واحد نظری

مسئول درس: دکتر قربانی

تاریخ	روز	جلسه	مدرس	سرفصل و برنامه درسی
۱۴۰۱/۲/۷	چهارشنبه	۱	دکتر قربانی	آنزیم ها:تعریف - طبقه بندی - ساختمان -نامگذاری-جایگاه فعال - مکانیسم عمل آنزیم ها - تعیین فعالیت آنزیمی - عوامل موثر بر عملکرد آنزیمی - معا دله میکائیلیس متون -
۱۴۰۱/۲/۱۱	یکشنبه	۲	دکتر قربانی	انواع مهار کننده آنزیمها - ایزو آنزیمها - انواع واکنش آنزیمی منظم و غیر منظم - تنظیم عمل آنزیمها و اهمیت بالینی آن ها
۱۴۰۱/۲/۱۸	یکشنبه	۳	دکتر رشتچی زاده	ویتامین ها:تعریف - طبقه بندی - ساختمان - نقش کوآنزیمی - ویتامین های محلول در آب
۱۴۰۱/۲/۲۱	چهارشنبه	۴	دکتر یوسفی	ویتامین های محلول در چربی -اختلالات حاصل از کمبود ویتامین ها و اهمیت بالینی آن ها
۱۴۰۱/۲/۲۵	یکشنبه	۵	دکتر یوسفی	اسید های نوکلئیک:اجزاء تشکیل دهنده اسید های نوکلئیک (DNA-RNA) - نوکلئوزیدها - نوکلئوتیدها
۱۴۰۱/۲/۲۸	چهارشنبه	۶	دکتر یوسفی	ساختمان DNA و انواع آن -ساختمان RNA و انواع آن
۱۴۰۱/۳/۱	یکشنبه	۷	دکتر یوسفی	همانند سازی:فرآیند همانند سازی پروکاریوتها، ترمیم و اهمیت بالینی آن
۱۴۰۱/۳/۴	چهارشنبه	۸	دکتر یوسفی	همانند سازی:فرآیند همانند سازی اوکاریوتها، ترمیم و اهمیت بالینی آن
TBA	TBA	امتحان بسته ۲ بیوشیمی مولکول- سلول		
رفرانس	Textbook of Biochemistry, Thomas Devlin, Last Edition Biochemistry Harper (Last Edition) CLINICAL BIOCHEMISTRAY (Tietz). Last Edition			

برنامه درسی و سرفصل بیوشیمی عملی (بسته ۲) - دکتری حرفه ای پزشکی - یکشنبه ، سه شنبه (۱۸-۱۲) (شش گروه)

تعداد واحد : ۰/۲۲ واحد عملی

مسئول درس: دکتر قربانی

تاریخ	روز	جلسه	مدرس	کارشناس	رزیدنتها	سرفصل و برنامه درسی
۱۴۰۱/۱/۲۳	سه شنبه	۱	دکتر مطاع	آقای قلبزاده - آقای راعی - آقای شاکر	خانم خانی	کروماتوگرافی (قندها و پروتئینهای سرم) الکتروفورز (قندها و پروتئینهای سرم)
۱۴۰۱/۱/۲۸	یکشنبه	۲	دکتر مطاع	آقای قلبزاده - آقای راعی - آقای شاکر	خانم رضایی	اسپکتروفتومتر (قانون بیرلامبر) - و فلیم فتومتر (اندازه گیری سدیم - پتاسیم)
۱۴۰۱/۱/۳۰	سه شنبه	۳	دکتر مطاع	آقای قلبزاده - آقای راعی - آقای شاکر	خانم یلمه ها	اندازه گیری پروتئین سرم (انواع و عوامل موثر)
TBA	TBA	امتحان بیوشیمی عملی بسته ۲				

مدیر گروه :

معاون آموزشی گروه :

مسئول درس :

برنامه درسی بیوشیمی مولکول- سلول (بسته ۲) - دکتری پزشکی- گروه B (یکشنبه و چهارشنبه ۱۲-۱۰) کلاس ۸ و ۱۱

مسئول درس: دکتر قربانی

تعداد واحد : ۱/۹ واحد نظری

تاریخ	روز	جلسه	مدرس	سرفصل و برنامه درسی
۱۴۰۱/۲/۴	چهارشنبه	۱	دکتر رشتچی زاده	آنزیم ها:تعریف - طبقه بندی - ساختمان -نامگذاری-جایگاه فعال - مکانیسم عمل آنزیم ها - تعیین فعالیت آنزیمی - عوامل موثر بر عملکرد آنزیمی - معا دله میکائیلیس متتون -
۱۴۰۱/۲/۷	یکشنبه	۲	دکتر رشتچی زاده	انواع مهار کننده آنزیمها - ایزو آنزیمها - انواع واکنش آنزیمی منظم و غیر منظم - تنظیم عمل آنزیمها و اهمیت بالینی آن ها
۱۴۰۱/۲/۱۱	چهارشنبه	۳	دکتر رشتچی زاده	ویتامین ها:تعریف - طبقه بندی - ساختمان - نقش کوآنزیمی - ویتامین های محلول در آب
۱۴۰۱/۲/۱۴	یکشنبه	۴	دکتر یوسفی	ویتامین های محلول در چربی -اختلالات حاصل از کمبود ویتامین ها و اهمیت بالینی آن ها
۱۴۰۱/۲/۱۸	چهارشنبه	۵	دکتر یوسفی	اسید های نوکلئیک:اجزاء تشکیل دهنده اسید های نوکلئیک (DNA-RNA) - نوکلئوزیدها - نوکلئوتیدها
۱۴۰۱/۲/۲۱	یکشنبه	۶	دکتر یوسفی	ساختمان DNA و انواع آن -ساختمان RNA و انواع آن
۱۴۰۱/۲/۲۵	چهارشنبه	۷	دکتر یوسفی	همانند سازی:فرآیند همانند سازی پروکاریوتها، ترمیم و اهمیت بالینی آن
۱۴۰۱/۲/۲۸	یکشنبه	۸	دکتر یوسفی	همانند سازی:فرآیند همانند سازی اوکاریوتها، ترمیم و اهمیت بالینی آن
<u>TBA</u>	<u>TBA</u>	<u>امتحان بسته ۲ بیوشیمی مولکول- سلول</u>		
Textbook of Biochemistry, Thomas Devlin, Last Edition Biochemistry Harper (Last Edition) CLINICAL BIOCHEMISTRAY (Tietz). Last Edition				رفرانس

برنامه درسی و سرفصل بیوشیمی عملی (بسته ۲) - دکتری حرفه ای پزشکی- یکشنبه ، سه شنبه (۱۸-۱۲) (شش گروه)

مسئول درس: دکتر یوسفی

تعداد واحد : ۰/۴۵ واحد عملی

تاریخ	روز	ج	مدرس	کارشناس	رزیدنتها	سرفصل و برنامه درسی
۱۴۰۱/۲/۴	یکشنبه	۱	دکتر مطاع	آقای قلبزاده- آقای راعی- آقای شاکر	خانم خانی	کروماتوگرافی (قندها و پروتئینهای سرم) الکتروفورز (قندها و پروتئینهای سرم)
۱۴۰۱/۲/۷	سه شنبه	۲	دکتر مطاع	آقای قلبزاده- آقای راعی- آقای شاکر	خانم رضایی	اسپکتروفتومتر (قانون بیرلامبر)- و فلیم فتومتر (اندازه گیری سدیم- پتاسیم)
۱۴۰۱/۲/۱۱	یکشنبه	۳	دکتر مطاع	آقای قلبزاده- آقای راعی- آقای شاکر	خانم یلمه ها	اندازه گیری پروتئین سرم (انواع و عوامل موثر)
TBA	TBA	امتحان بیوشیمی عملی بسته ۲				

مسئول درس :

معاون آموزشی گروه :

مدیر گروه :