

## بسته ۱ علوم پایه - B ترم یک

مدرس	موضوع تدریس	تاریخ جلسه - ساعت	
	مقدمات علوم تشریح ۱: تاریخچه و معرفی پیشکسوتان و اصول اخلاقی حاکم بر پزشکی و کار با کاداور و وضعیت اناتومیک و محورهای بدن و ترمینولوژی	1403/11/28 یکشنبه - ۱۰	۱
	بیوشیمی ۱: مقدمه بیوشیمی - آب: ساختمان آب - پیوندهای هیدروژنی - معادله هندرسن هاسلباخ - اسید و باز	1403/11/28 یکشنبه - ۸	۲
	مقدمات علوم تشریح ۲: کلیات دستگاههای عمومی بدن - شامل استخوان بندی مفاصل عضلات و اعصاب و....	1403/11/30 سه شنبه - ۱۰	۳
دکتر کریمی	فیزیولوژی ۱: سازمان بندی عملی بدن انسان و کنترل محیط داخلی، مقدمه سلول و ساختمان غشا	1403/11/30 سه شنبه - ۸	۴
	بیوشیمی ۲: تامپونها: تعریف تامپون - تامپون های مهم بدن - تعریف اسیدوز و آلکالوز و اهمیت بالینی آن ها	1403/12/1 چهارشنبه - ۸	۵
	مقدمات علوم تشریح ۳: ادامه کلیات دستگاههای عمومی بدن - شامل استخوان بندی مفاصل عضلات و اعصاب و....	1403/12/1 چهارشنبه - ۱۰	۶
	مقدمات علوم تشریح ۴: ادامه کلیات دستگاه های عمومی بدن	1403/12/5 یکشنبه - ۱۰	۷
	بیوشیمی ۳: اسیدهای آمینه: ساختمان اسیدهای آمینه - خواص فیزیکیوشیمیایی - طبقه بندی اسیدهای آمینه - اسیدهای آمینه ضروری و غیر ضروری - تیتراسیون اسیدهای آمینه	1403/12/5 یکشنبه - ۸	۸
	مقدمات علوم تشریح ۵: مقدمات بافت شناسی، روشهای مطالعه بافت و سلول	1403/12/7 سه شنبه - ۱۰	۹
دکتر کریمی	فیزیولوژی ۲: سیتوپلاسم، اندامکهای داخل سلولی و هسته	1403/12/7 سه شنبه - ۸	۱۰
	مقدمات علوم تشریح ۶: سلول و سیتولوژی	1403/12/8 چهارشنبه - ۱۰	۱۱
	بیوشیمی ۴: پروتئین ها: ساختمان اول، دوم، سوم و پنجم پروتئین ها - تا خوردگی و واسرشت پروتئین ها - ساختار و عملکرد میوگلوبین - ساختار و عملکرد هموگلوبین - ساختار و عملکرد کلاژن و اهمیت بالینی آن ها	1403/12/8 چهارشنبه - ۸	۱۲
	مقدمات علوم تشریح ۷: بافت پوششی	1403/12/12 یکشنبه - ۱۰	۱۳
	بیوشیمی ۵: کربوهیدراتها: تعریف - ساختمان کربو هیدراتها - خواص فیزیک و شیمیایی - مشتقات منوساکاریدها - دی ساکاریدها	1403/12/12 یکشنبه - ۸	۱۴
	مقدمات علوم تشریح ۸: بافت همبند و چربی	1403/12/14 سه شنبه - ۱۰	۱۵
دکتر کریمی	فیزیولوژی ۳: مکانیسمهای انتقال غشایی	1403/12/14 سه شنبه - ۸	۱۶
	مقدمات علوم تشریح ۹: استخوان، غضروف و مفاصل	1403/12/15 چهارشنبه - ۱۰	۱۷
	بیوشیمی ۶: همو پلی ساکارید ها - هترو پلی ساکارید ها - گلیکو پروتئین ها و اهمیت بالینی آن ها	1403/12/15 چهارشنبه - ۸	۱۸
	مقدمات علوم تشریح ۱۰: استخوان سازی	1403/12/19 یکشنبه - ۱۰	۱۹

+

	بیوشیمی ۷: لیپیدها : ساختمان، انواع و خواص فیزیوشیمیایی اسیدهای چرب - انواع لیپیدها (تری آسید گلیسرول، کلاسترول استریفیه و آزاد، فسفولیپیدها، اسفنگولیپیدها)	۱۴۰۳/۱۲/۱۹ یکشنبه-۸	۲۰
	مقدمات علوم تشریح ۱۱: بافت عضلانی	۱۴۰۳/۱۲/۲۱ سه شنبه-۱۰	۲۱
دکتر کریمی	فیزیولوژی ۴: پتانسیل غشایی، فیزیولوژی غشای تحریک پذیر، پتانسیل عمل و انتشار آن، پتانسیل عمل مرکب	۱۴۰۳/۱۲/۲۱ سه شنبه-۸	۲۲
	مقدمات علوم تشریح ۱۲: بافت عصبی	۱۴۰۳/۱۲/۲۲ چهارشنبه-۱۰	۲۳
	بیوشیمی ۸: لیپو پروتئین ها: لیپوزوم، میسل و امولسیون - پروتئین های اختصاصی (آپو لیپوپروتئین ها) - انواع لیپوپروتئینها و اهمیت بالینی آن ها	۱۴۰۳/۱۲/۲۲ چهارشنبه-۸	۲۴
	مقدمات علوم تشریح ۱۳: پوست و ضمام (پستان و ...)	۱۴۰۴/۱/۱۵ یکشنبه-۱۰	۲۵
	مقدمات علوم تشریح ۱۴: مقدمات و تعاریف و گامتوزن (اووژن و اسپرماتوزن)	۱۴۰۴/۱/۱۷ سه شنبه-۱۰	۲۶
دکتر کریمی	فیزیولوژی ۵: پتانسیل عمل در تار عصبی، مقایسه پتانسیلهای عمل در تار عصبی عضله قلب، اسکلتی و صاف	۱۴۰۴/۱/۱۷ سه شنبه-۸	۲۷
	مقدمات علوم تشریح ۱۵: تخمک گذاری، لقاح و تشکیل تخم (هفته اول)	۱۴۰۴/۱/۱۸ چهارشنبه-۱۰	۲۸
	مقدمات علوم تشریح ۱۶: لانه گزینی و تشکیل پرده ای جنینی و ارتباط خونی مادر و جنین (هفته دوم و سوم)	۱۴۰۴/۱/۲۲ یکشنبه-۱۰	۲۹
	مقدمات علوم تشریح ۱۷: دوره رویانی	۱۴۰۴/۱/۲۴ سه شنبه-۱۰	۳۰
	مقدمات علوم تشریح ۱۸: دوره جنینی	۱۴۰۴/۱/۲۵ چهارشنبه-۱۰	۳۱
	مقدمات علوم تشریح ۱۹: جفت و پردهای جنینی و سه قلوها	۱۴۰۴/۱/۲۹ یکشنبه-۱۰	۳۲
	مقدمات علوم تشریح ۲۰: اصول تراتولوژی و ناهنجاریهای مادرزادی	۱۴۰۴/۱/۳۱ سه شنبه-۱۰	۳۳

## بسته ۲ علوم پایه - B ترم یک

	بیوشیمی ۹: آنزیم ها: تعریف - طبقه بندی - ساختمان - نامگذاری - جایگاه فعال - مکانیسم عمل آنزیم ها - تعیین فعالیت آنزیمی - عوامل موثر بر عملکرد آنزیمی - معادله میکائلیس منتون	۱۴۰۴/۲/۵ یکشنبه-۸	۱
دکتر کریمی	فیزیولوژی ۶: انقباض عضله اسکلتی	۱۴۰۴/۲/۷ سه شنبه-۸	۲
	بیوشیمی ۱۰: انواع مهار کننده آنزیمها - ایزو آنزیمها - انواع واکنش آنزیمی منظم و غیر منظم - تنظیم عمل آنزیمها و اهمیت بالینی آن ها	۱۴۰۴/۲/۸ چهارشنبه-۸	۳
	بیوشیمی ۱۱: ویتامین ها: تعریف - طبقه بندی - ساختمان ویتامین ها - نقش کوآنزیمی - ویتامین های محلول در آب	۱۴۰۴/۲/۱۲ یکشنبه-۸	۴
دکتر کریمی	فیزیولوژی ۷: انقباض عضله صاف	۱۴۰۴/۲/۱۴ سه شنبه-۸	۵
	بیوشیمی ۱۲: ویتامین های محلول در چربی - اختلالات حاصل از کمبود ویتامین ها و اهمیت بالینی آن ها	۱۴۰۴/۲/۱۵ چهارشنبه-۸	۶

+

	بیوشیمی ۱۳: اسید های نوکلئیک: اجزاء تشکیل دهنده اسید های نوکلئیک (DNA-RNA) - نوکلئوزیدها - نوکلئوتیدها	۱۴۰۴/۲/۱۹ - یکشنبه-۸	۷
دکتر میرزائی	فیزیولوژی ۸: فیزیولوژی بافتهای خونساز و مراحل خونسازی، فیزیولوژی گلبولهای خون، هموگلوبین و نقش آن در حمل گازهای خونی	۱۴۰۴/۲/۲۱ سه شنبه-۸	۸
	بیوشیمی ۱۴: ساختمان DNA و انواع آن- ساختمان RNA و انواع آن	۱۴۰۴/۲/۲۶ یکشنبه-۸	۹
	بیوشیمی ۱۵: همانند سازی: فرآیند همانند سازی پروکاریوتها، ترمیم و اهمیت بالینی آن	۱۴۰۴/۲/۲۸ سه شنبه-۸	۱۰
دکتر میرزائی	فیزیولوژی ۹: فیزیولوژی پلاسما و گلبولهای سفید خون	۱۴۰۴/۲/۲۹ چهارشنبه-۸	۱۱
	بیوشیمی ۱۶: همانند سازی: فرآیند همانند سازی پروکاریوتها، ترمیم و اهمیت بالینی آن	۱۴۰۴/۳/۲ یکشنبه-۸	۱۲
دکتر میرزائی	فیزیولوژی ۱۰: هموستاز و انعقاد خون	۱۴۰۴/۳/۴ سه شنبه-۸	۱۳