

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 آناتومیک و محورهای بدن و ترمینولوژی	۱۴۰۴/۸/۴ یکشنبه - ۱۰	۱
	بیوشیمی ۱: مقدمه بیوشیمی -آب: ساختمان آب- پیوندهای هیدروژنی- معادله هندرسن هاسلباخ- اسید و باز	۱۴۰۴/۸/۴ یکشنبه - ۸	۲
	مقدمات علوم تشریح ۲: کلیات دستگاههای عمومی بدن- شامل استخوان بندی مفاصل عضلات و اعصاب و....	۱۴۰۴/۸/۶ سه شنبه - ۱۰	۳
دکتر کریمی	فیزیولوژی ۱: سازمان بندی عملی بدن انسان و کنترل محیط داخلی، مقدمه سلول و ساختمان غشا	۱۴۰۴/۸/۶ سه شنبه - ۸	۴
	بیوشیمی ۲: تامپونها: تعریف تامپون - تامپون های مهم بدن - تعریف اسیدوز و آلکالوز و اهمیت بالینی آن ها	۱۴۰۴/۸/۷ چهارشنبه - ۸	۵
	مقدمات علوم تشریح ۳: ادامه کلیات دستگاههای عمومی بدن-شامل استخوان بندی مفاصل عضلات و اعصاب و....	۱۴۰۴/۸/۷ چهارشنبه - ۱۰	۶
	مقدمات علوم تشریح ۴: ادامه کلیات دستگاه های عمومی بدن	۱۴۰۴/۸/۱۱ یکشنبه - ۱۰	۷
	بیوشیمی ۳: اسیدهای آمینه : ساختمان اسیدهای آمینه- خواص فیزیکوشیمیایی - طبقه بندی اسیدهای آمینه - اسیدهای آمینه ضروری و غیر ضروری - تیتراسیون اسیدهای آمینه	۱۴۰۴/۸/۱۱ یکشنبه - ۸	۸
	مقدمات علوم تشریح ۵: مقدمات بافت شناسی، روشهای مطالعه بافت و سلول	۱۴۰۴/۸/۱۳ سه شنبه - ۱۰	۹
دکتر کریمی	فیزیولوژی ۲: سیتوپلاسم، اندامکهای داخل سلولی و هسته	۱۴۰۴/۸/۱۳ سه شنبه - ۸	۱۰
	مقدمات علوم تشریح ۶: سلول و سیتولوژی	۱۴۰۴/۸/۱۴ 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	۱۴۰۴/۸/۱۴ چهارشنبه - ۸	۱۲
	مقدمات علوم تشریح ۷: بافت پوششی	۱۴۰۴/۸/۱۸ یکشنبه - ۱۰	۱۳
	بیوشیمی ۵: کربوهیدراتها: تعریف- ساختمان کربو هیدراتها- خواص فیزیک و شیمیایی - مشتقات منوساکاریدها - دی ساکاریدها	۱۴۰۴/۸/۱۸ یکشنبه - ۸	۱۴
	مقدمات علوم تشریح ۸: بافت همبند و چربی	۱۴۰۴/۸/۲۰ سه شنبه - ۱۰	۱۵
دکتر کریمی	فیزیولوژی ۳: مکانیسمهای انتقال غشایی	۱۴۰۴/۸/۲۰ سه شنبه - ۸	۱۶
	مقدمات علوم تشریح ۹: استخوان، غضروف و مفاصل	۱۴۰۴/۸/۲۱ چهارشنبه - ۱۰	۱۷
	بیوشیمی ۶: همو پلی ساکارید ها - هترو پلی ساکارید ها - گلیکو پروتئین ها و اهمیت بالینی آن ها	۱۴۰۴/۸/۲۱ چهارشنبه - ۸	۱۸
	مقدمات علوم تشریح ۱۰: استخوان سازی	۱۴۰۴/۸/۲۵ یکشنبه - ۱۰	۱۹
	بیوشیمی ۷: لیپیدها : ساختمان، انواع و خواص فیزیکوشیمیایی اسیدهای چرب - انواع لیپیدها (تری آسید گلیسرول، کلسترول استریفیه و آزاد،	۱۴۰۴/۸/۲۵ یکشنبه - ۸	۲۰

	فسفولیپیدها، اسفنگولیپیدها)		
۲۱	۱۴۰۴/۸/۲۷ سه شنبه-۱۰	مقدمات علوم تشریح ۱۱: بافت عضلانی	
۲۲	۱۴۰۴/۸/۲۷ سه شنبه-۸	فیزیولوژی ۴: پتانسیل غشایی، فیزیولوژی غشای تحریک پذیر، پتانسیل عمل و انتشار آن، پتانسیل عمل مرکب	دکتر کریمی
۲۳	۱۴۰۴/۸/۲۸ چهارشنبه-۱۰	مقدمات علوم تشریح ۱۲: بافت عصبی	
۲۴	۱۴۰۴/۸/۲۸ چهارشنبه-۸	بیوشیمی ۸: لیپو پروتئین ها: لیپوزوم، میسل و امولسیون - پروتئین های اختصاصی (آپو لیپوپروتئین ها) - انواع لیپوپروتئینها و اهمیت بالینی آن ها	
۲۵	۱۴۰۴/۹/۲ یکشنبه-۱۰	مقدمات علوم تشریح ۱۳: پوست و ضامئ (پستان و ...)	
۲۶	۱۴۰۴/۹/۴ سه شنبه-۱۰	مقدمات علوم تشریح ۱۴: مقدمات و تعاریف و گامتوژنز (اووژنز و اسپرماتوژنز)	
۲۷	۱۴۰۴/۹/۴ سه شنبه-۸	فیزیولوژی ۵: پتانسیل عمل در تار عصبی، مقایسه پتانسیلهای عمل در تار عصبی عضله قلب، اسکلتی و صاف	دکتر کریمی
۲۸	۱۴۰۴/۹/۵ چهارشنبه-۱۰	مقدمات علوم تشریح ۱۵: تخمک گذاری، لقاح و تشکیل تخم (هفته اول)	
۲۹	۱۴۰۴/۹/۹ یکشنبه-۱۰	مقدمات علوم تشریح ۱۶: لانه گزینی و تشکیل پرده ای جنینی و ارتباط خونی مادر و جنین (هفته دوم و سوم)	
۳۰	۱۴۰۴/۹/۱۱ سه شنبه-۱۰	مقدمات علوم تشریح ۱۷: دوره رویانی	
۳۱	۱۴۰۴/۹/۱۲ چهارشنبه-۱۰	مقدمات علوم تشریح ۱۸: دوره جنینی	
۳۲	۱۴۰۴/۹/۱۶ یکشنبه-۱۰	مقدمات علوم تشریح ۱۹: جفت و پردهای جنینی و سه قلوها	
۳۳	۱۴۰۴/۹/۱۸ سه شنبه-۱۰	مقدمات علوم تشریح ۲۰: اصول تراتولوژی و ناهنجاریهای مادرزادی	

بسته ۲ علوم پایه -B ترم یک

۱	۱۴۰۴/۹/۲ یکشنبه-۸	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	
۲	۱۴۰۴/۹/۵ چهارشنبه-۸	بیوشیمی ۱۰: انواع مهار کننده آنزیمها - ایزو آنزیمها - انواع واکنش آنزیمی منظم و غیر منظم - تنظیم عمل آنزیمها و اهمیت بالینی آن ها	
۳	۱۴۰۴/۹/۹ یکشنبه-۸	بیوشیمی ۱۱: ویتامین ها: تعریف- طبقه بندی- ساختمان ویتامین ها- نقش کوآنزیمی- ویتامین های محلول در آب	
۴	۱۴۰۴/۹/۱۱ سه شنبه-۸	فیزیولوژی ۶: انقباض عضله اسکلتی	دکتر کریمی
۵	۱۴۰۴/۹/۱۲ چهارشنبه-۸	بیوشیمی ۱۲: ویتامین های محلول در چربی -اختلالات حاصل از کمبود ویتامین ها و اهمیت بالینی آن ها	
۶	۱۴۰۴/۹/۱۶ یکشنبه-۸	بیوشیمی ۱۳: اسید های نوکلئیک: اجزاء تشکیل دهنده اسید های نوکلئیک (DNA-RNA) - نوکلئوزیدها - نوکلئوتیدها	
۷	۱۴۰۴/۹/۱۸ سه شنبه-۸	فیزیولوژی ۷: انقباض عضله صاف	دکتر کریمی

+

۸	۱۴۰۴/۹/۱۹ چهارشنبه-۸	بیوشیمی ۱۴: ساختمان DNA و انواع آن-ساختمان RNA و انواع آن	
۹	۱۴۰۴/۹/۲۳ یکشنبه-۸	بیوشیمی ۱۵: همانند سازی: فرآیند همانند سازی پروکاریوتها، ترمیم و اهمیت بالینی آن	
۱۰	۱۴۰۴/۹/۲۵ سه شنبه-۸	فیزیولوژی ۸: فیزیولوژی بافتهای خونساز و مراحل خونسازی، فیزیولوژی گلبولهای خون، هموگلوبین و نقش آن در حمل گازهای خونی	دکتر کریمی
۱۱	۱۴۰۴/۹/۲۶ چهارشنبه-۸	بیوشیمی ۱۶: همانند سازی: فرآیند همانند سازی پروکاریوتها، ترمیم و اهمیت بالینی آن	
۱۲	۱۴۰۴/۱۰/۲ سه شنبه-۸	فیزیولوژی ۹: فیزیولوژی پلاسما و گلبولهای سفید خون	دکتر کریمی
۱۳	۱۴۰۴/۱۰/۹ سه شنبه-۸	فیزیولوژی ۱۰: هموستاز و انعقاد خون	دکتر کریمی