

## بسته ۱ علوم پایه - A 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	۱۴۰۳/۱۱/۲۸ یکشنبه - ۸	۱
	بیوشیمی ۱: مقدمه بیوشیمی - آب: ساختمان آب - پیوندهای هیدروژنی - معادله هندرسن هاسلباخ - اسید و باز	۱۴۰۳/۱۱/۲۸ یکشنبه - ۱۰	۲
	مقدمات علوم تشریح ۲: کلیات دستگاههای عمومی بدن - شامل استخوان بندی مفاصل عضلات و اعصاب و....	۱۴۰۳/۱۱/۳۰ سه شنبه - ۸	۳
دکتر کریمی	فیزیولوژی ۱: سازمان بندی عملی بدن انسان و کنترل محیط داخلی، مقدمه سلول و ساختمان غشا	۱۴۰۳/۱۱/۳۰ سه شنبه - ۱۰	۴
	بیوشیمی ۲: تامپونها: تعریف تامپون - تامپون های مهم بدن - تعریف اسیدوز و آلکالوز و اهمیت بالینی آن ها	۱۴۰۳/۱۲/۱ چهارشنبه - ۱۰	۵
	مقدمات علوم تشریح ۳: ادامه کلیات دستگاههای عمومی بدن - شامل استخوان بندی مفاصل عضلات و اعصاب و....	۱۴۰۳/۱۲/۱ چهارشنبه - ۸	۶
	مقدمات علوم تشریح ۴: ادامه کلیات دستگاه های عمومی بدن	۱۴۰۳/۱۲/۵ یکشنبه - ۸	۷
	بیوشیمی ۳: اسیدهای آمینه: ساختمان اسیدهای آمینه - خواص فیزیوشیمیایی - طبقه بندی اسیدهای آمینه - اسیدهای آمینه ضروری و غیر ضروری - تیتراسیون اسیدهای آمینه	۱۴۰۳/۱۲/۵ یکشنبه - ۱۰	۸
	مقدمات علوم تشریح ۵: مقدمات بافت شناسی، روشهای مطالعه بافت و سلول	۱۴۰۳/۱۲/۷ سه شنبه - ۸	۹
دکتر کریمی	فیزیولوژی ۲: سیتوپلاسم، اندامکهای داخل سلولی و هسته	۱۴۰۳/۱۲/۷ سه شنبه - ۱۰	۱۰
	مقدمات علوم تشریح ۶: سلول و سیتولوژی	۱۴۰۳/۱۲/۸ چهارشنبه - ۸	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	۱۴۰۳/۱۲/۸ چهارشنبه - ۱۰	۱۲
	مقدمات علوم تشریح ۷: بافت پوششی	۱۴۰۳/۱۲/۱۲ یکشنبه - ۸	۱۳
	بیوشیمی ۵: کربوهیدراتها: تعریف - ساختمان کربو هیدراتها - خواص فیزیک و شیمیایی - مشتقات منوساکاریدها - دی ساکاریدها	۱۴۰۳/۱۲/۱۲ یکشنبه - ۱۰	۱۴
	مقدمات علوم تشریح ۸: بافت همبند و چربی	۱۴۰۳/۱۲/۱۴ سه شنبه - ۸	۱۵
دکتر کریمی	فیزیولوژی ۳: مکانیسمهای انتقال غشایی	۱۴۰۳/۱۲/۱۴ سه شنبه - ۱۰	۱۶
	مقدمات علوم تشریح ۹: استخوان، غضروف و مفاصل	۱۴۰۳/۱۲/۱۵ چهارشنبه - ۸	۱۷

+

	بیوشیمی ۶: همو پلی ساکارید ها - هترو پلی ساکارید ها - گلیکو پروتئین ها و اهمیت بالینی آن ها	۱۴۰۳/۱۲/۱۵ چهارشنبه- ۱۰	۱۸
	مقدمات علوم تشریح ۱۰: استخوان سازی	۱۴۰۳/۱۲/۱۹ یکشنبه- ۸	۱۹
	بیوشیمی ۷: لیپیدها : ساختمان، انواع و خواص فیزیکوشیمیایی اسیدهای چرب - انواع لیپیدها (تری آسید گلیسرول، کلاسترول استریفیه و آزاد، فسفولیپیدها، اسفنگولیپیدها)	۱۴۰۳/۱۲/۱۹ یکشنبه- ۱۰	۲۰
	مقدمات علوم تشریح ۱۱: بافت عضلانی	۱۴۰۳/۱۲/۲۱ سه شنبه- ۸	۲۱
دکتر کریمی	فیزیولوژی ۴: پتانسیل غشایی، فیزیولوژی غشای تحریک پذیر، پتانسیل عمل و انتشار آن، پتانسیل عمل مرکب	۱۴۰۳/۱۲/۲۱ سه شنبه- ۱۰	۲۲
	مقدمات علوم تشریح ۱۲: بافت عصبی	۱۴۰۳/۱۲/۲۲ چهارشنبه- ۸	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- ۱۰	۲۴
	مقدمات علوم تشریح ۱۳: پوست و ضامئ (پستان و ...)	۱۴۰۴/۱/۱۵ یکشنبه- ۸	۲۵
	مقدمات علوم تشریح ۱۴: مقدمات و تعاریف و گامتوز (اووژنز و اسپرماتوزنز)	۱۴۰۴/۱/۱۷ سه شنبه- ۸	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- ۱۰	۲۷
	مقدمات علوم تشریح ۱۵: تخمک گذاری، لقاح و تشکیل تخم (هفته اول)	۱۴۰۴/۱/۱۸ چهارشنبه- ۸	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- ۸	۲۹
	مقدمات علوم تشریح ۱۷: دوره رویانی	۱۴۰۴/۱/۲۴ سه شنبه- ۸	۳۰
	مقدمات علوم تشریح ۱۸: دوره جنینی	۱۴۰۴/۱/۲۵ چهارشنبه- ۸	۳۱
	مقدمات علوم تشریح ۱۹: جفت و پردهای جنینی و سه قلوها	۱۴۰۴/۱/۲۹ یکشنبه- ۸	۳۲
	مقدمات علوم تشریح ۲۰: اصول تراتولوژی و ناهنجاریهای مادرزادی	۱۴۰۴/۱/۳۱ سه شنبه- ۸	۳۳
<b>بسته ۲ علوم پایه - A ترم یک</b>			
	بیوشیمی ۹: آنزیم ها: تعریف - طبقه بندی - ساختمان - نامگذاری - جایگاه فعال - مکانیسم عمل آنزیم ها - تعیین فعالیت آنزیمی - عوامل موثر بر عملکرد آنزیمی - معادله میکائیلیس منتون	۱۴۰۴/۲/۵ یکشنبه- ۱۰	۱
دکتر کریمی	فیزیولوژی ۶: انقباض عضله اسکلتی	۱۴۰۴/۲/۷ سه شنبه- ۱۰	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- ۱۰	۳
	بیوشیمی ۱۱: ویتامین ها: تعریف - طبقه بندی - ساختمان ویتامین ها - نقش کوآنزیمی - ویتامین های محلول در آب	۱۴۰۴/۲/۱۲ یکشنبه- ۱۰	۴

+

دکتر کریمی	فیزیولوژی ۷: انقباض عضله صاف	۱۴۰۴/۲/۱۴ سه شنبه-۱۰	۵
	بیوشیمی ۱۲: ویتامین های محلول در چربی -اختلالات حاصل از کمبود ویتامین ها و اهمیت بالینی آن ها	۱۴۰۴/۲/۱۵ چهارشنبه-۱۰	۶
	بیوشیمی ۱۳: اسید های نوکلئیک:اجزاء تشکیل دهنده اسید های نوکلئیک ( <i>DNA-RNA</i> ) - نوکلئوزیدها - نوکلئوتیدها	۱۴۰۴/۲/۱۹ -یکشنبه-۱۰	۷
دکتر میرزائی	فیزیولوژی ۸: فیزیولوژی بافت های خونساز و مراحل خونسازی، فیزیولوژی گلبول های خون، هموگلوبین و نقش آن در حمل گاز های خونی	۱۴۰۴/۲/۲۱ سه شنبه-۱۰	۸
	بیوشیمی ۱۴: ساختمان <i>DNA</i> و انواع آن-ساختمان <i>RNA</i> و انواع آن	۱۴۰۴/۲/۲۶ یکشنبه-۱۰	۹
	بیوشیمی ۱۵: همانند سازی: فرآیند همانند سازی پروکاریوتها، ترمیم و اهمیت بالینی آن	۱۴۰۴/۲/۲۸ سه شنبه -۱۰	۱۰
دکتر میرزائی	فیزیولوژی ۹: فیزیولوژی پلاسما و گلبول های سفید خون	۱۴۰۴/۲/۲۹ چهار شنبه-۱۰	۱۱
	بیوشیمی ۱۶: همانند سازی: فرآیند همانند سازی پروکاریوتها، ترمیم و اهمیت بالینی آن	۱۴۰۴/۳/۲ یکشنبه-۱۰	۱۲
دکتر میرزائی	فیزیولوژی ۱۰: هموستاز و انعقاد خون	۱۴۰۴/۳/۴ سه شنبه-۱۰	۱۳