

## 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 اناتومی و محورهای بدن و ترمینولوژی	۱۴۰۳/۷/۲۹ یکشنبه - ۱۰	۱
	بیوشیمی ۱: مقدمه بیوشیمی -آب: ساختمان آب- پیوندهای هیدروژنی- معادله هندرسن هاسلباخ- اسید و باز	۱۴۰۳/۷/۲۹ یکشنبه - ۸	۲
	مقدمات علوم تشریح ۲: کلیات دستگاههای عمومی بدن - شامل استخوان بندی مفاصل عضلات و اعصاب و....	۱۴۰۳/۸/۱ سه شنبه - ۱۰	۳
	فیزیولوژی ۱: سازمان بندی عملی بدن انسان و کنترل محیط داخلی، مقدمه سلول و ساختمان غشا	۱۴۰۳/۸/۱ سه شنبه - ۸	۴
	بیوشیمی ۲: تامپونها: تعریف تامپون - تامپون های مهم بدن - تعریف اسیدوز و آلکالوز و اهمیت بالینی آن ها	۱۴۰۳/۸/۲ چهارشنبه - ۸	۵
	مقدمات علوم تشریح ۳: ادامه کلیات دستگاههای عمومی بدن - شامل استخوان بندی مفاصل عضلات و اعصاب و....	۱۴۰۳/۸/۲ چهارشنبه - ۱۰	۶
	مقدمات علوم تشریح ۴: ادامه کلیات دستگاه های عمومی بدن	۱۴۰۳/۸/۶ یکشنبه - ۱۰	۷
	بیوشیمی ۳: اسیدهای آمینه : ساختمان اسیدهای آمینه- خواص فیزیوشیمیایی - طبقه بندی اسیدهای آمینه - اسیدهای آمینه ضروری و غیر ضروری - تیتراسیون اسیدهای آمینه	۱۴۰۳/۸/۶ یکشنبه - ۸	۸
	مقدمات علوم تشریح ۵: مقدمات بافت شناسی، روشهای مطالعه بافت و سلول	۱۴۰۳/۸/۸ سه شنبه - ۱۰	۹
	فیزیولوژی ۲: سیتوپلاسم، اندامکهای داخل سلولی و هسته	۱۴۰۳/۸/۸ سه شنبه - ۸	۱۰
	مقدمات علوم تشریح ۶: سلول و سیتولوژی	۱۴۰۳/۸/۹ 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	۱۴۰۳/۸/۹ چهارشنبه - ۸	۱۲
	مقدمات علوم تشریح ۷: بافت پوششی	۱۴۰۳/۸/۱۳ یکشنبه - ۱۰	۱۳
	بیوشیمی ۵: کربوهیدراتها: تعریف- ساختمان کربو هیدراتها- خواص فیزیک و شیمیایی - مشتقات منوساکاریدها - دی ساکاریدها	۱۴۰۳/۸/۱۳ یکشنبه - ۸	۱۴
	مقدمات علوم تشریح ۸: بافت همبند و چربی	۱۴۰۳/۸/۱۵ سه شنبه - ۱۰	۱۵
	فیزیولوژی ۳: مکانیسمهای انتقال غشایی	۱۴۰۳/۸/۱۵ سه شنبه - ۸	۱۶
	مقدمات علوم تشریح ۹: استخوان، غضروف و مفاصل	۱۴۰۳/۸/۱۶ چهارشنبه - ۱۰	۱۷
	بیوشیمی ۶: همو پلی ساکارید ها - هترو پلی ساکارید ها - گلیکو پروتئین ها و اهمیت بالینی آن ها	۱۴۰۳/۸/۱۶ چهارشنبه - ۸	۱۸
	مقدمات علوم تشریح ۱۰: استخوان سازی	۱۴۰۳/۸/۲۰ یکشنبه - ۱۰	۱۹

+

بیوشیمی ۷: لیپیدها : ساختمان، انواع و خواص فیزیوشیمیایی اسیدهای چرب - انواع لیپیدها (تری آسید گلیسرول، کلاسترول استریفیه و آزاد، فسفولیپیدها، اسفنگولیپیدها)	۱۴۰۳/۸/۲۰ یکشنبه-۸	۲۰
مقدمات علوم تشریح ۱۱: بافت عضلانی	۱۴۰۳/۸/۲۲ سه شنبه-۱۰	۲۱
فیزیولوژی ۴: پتانسیل غشایی، فیزیولوژی غشای تحریک پذیر، پتانسیل عمل و انتشار آن، پتانسیل عمل مرکب	۱۴۰۳/۸/۲۲ سه شنبه-۸	۲۲
مقدمات علوم تشریح ۱۲: بافت عصبی	۱۴۰۳/۸/۲۳ 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	۱۴۰۳/۸/۲۳ چهارشنبه-۸	۲۴
مقدمات علوم تشریح ۱۳: پوست و ضمام (پستان و ...)	۱۴۰۳/۸/۲۷ یکشنبه-۱۰	۲۵
مقدمات علوم تشریح ۱۴: مقدمات و تعاریف و گامتوزن (اووژن و اسپرماتوزن)	۱۴۰۳/۸/۲۹ سه شنبه-۱۰	۲۶
فیزیولوژی ۵: پتانسیل عمل در تار عصبی، مقایسه پتانسیلهای عمل در تار عصبی عضله قلب، اسکلتی و صاف	۱۴۰۳/۸/۲۹ سه شنبه-۸	۲۷
مقدمات علوم تشریح ۱۵: تخمک گذاری، لقاح و تشکیل تخم (هفته اول)	۱۴۰۳/۸/۳۰ چهارشنبه-۱۰	۲۸
مقدمات علوم تشریح ۱۶: لانه گزینی و تشکیل پرده ای جنینی و ارتباط خونی مادر و جنین (هفته دوم و سوم)	۱۴۰۳/۹/۴ یکشنبه-۱۰	۲۹
مقدمات علوم تشریح ۱۷: دوره رویانی	۱۴۰۳/۹/۶ سه شنبه-۱۰	۳۰
مقدمات علوم تشریح ۱۸: دوره جنینی	۱۴۰۳/۹/۷ چهارشنبه-۱۰	۳۱
مقدمات علوم تشریح ۱۹: جفت و پردهای جنینی و سه قلوها	۱۴۰۳/۹/۱۱ یکشنبه-۱۰	۳۲
مقدمات علوم تشریح ۲۰: اصول تراتولوژی و ناهنجاریهای مادرزادی	۱۴۰۳/۹/۱۳ 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	۱۴۰۳/۹/۲۵ یکشنبه-۸	۱
فیزیولوژی ۶: انقباض عضله اسکلتی	۱۴۰۳/۹/۲۷ 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	۱۴۰۳/۹/۲۸ چهارشنبه-۸	۳
بیوشیمی ۱۱: ویتامین ها: تعریف - طبقه بندی - ساختمان ویتامین ها - نقش کوآنزیمی - ویتامین های محلول در آب	۱۴۰۳/۱۰/۲ یکشنبه-۸	۴
فیزیولوژی ۷: انقباض عضله صاف	۱۴۰۳/۹/۲۷ سه شنبه-۸	۵
بیوشیمی ۱۲: ویتامین های محلول در چربی - اختلالات حاصل از کمبود ویتامین ها و اهمیت بالینی آن ها	۱۴۰۳/۹/۲۸ چهارشنبه-۸	۶

+

۷	۱۴۰۳/۱۰/۲ - یکشنبه-۸	بیوشیمی ۱۳: اسید های نوکلئیک: اجزاء تشکیل دهنده اسید های نوکلئیک (DNA-RNA) - نوکلئوزیدها - نوکلئوتیدها
۸	۱۴۰۳/۱۰/۴ سه شنبه-۸	فیزیولوژی ۸: فیزیولوژی بافت های خونساز و مراحل خونسازی، فیزیولوژی گلبول های خون، هموگلوبین و نقش آن در حمل گاز های خونی
۹	۱۴۰۳/۱۰/۵ چهارشنبه-۸	بیوشیمی ۱۴: ساختمان DNA و انواع آن - ساختمان RNA و انواع آن
۱۰	۱۴۰۳/۱۰/۹ یکشنبه-۸	بیوشیمی ۱۵: همانند سازی: فرآیند همانند سازی پروکاریوتها، ترمیم و اهمیت بالینی آن
۱۱	۱۴۰۳/۱۰/۱۱ سه شنبه-۸	فیزیولوژی ۹: فیزیولوژی پلازما و گلبول های سفید خون
۱۲	۱۴۰۳/۱۰/۱۲ چهارشنبه-۸	بیوشیمی ۱۶: همانند سازی: فرآیند همانند سازی پروکاریوتها، ترمیم و اهمیت بالینی آن
۱۳	۱۴۰۳/۱۰/۱۸ سه شنبه-۸	فیزیولوژی ۱۰: هموستاز و انعقاد خون