

## نام درس: بسته 1 علوم پایه-B

مدرس	موضوع تدریس	تاریخ جلسه روز- ساعت	
	بیوشیمی 1: مقدمه بیوشیمی - آب : ساختمان آب- پیوندهای هیدروژنی- معادله هندرسن هاسلباخ- اسید و باز	1400/6/21 یکشنبه - 8	1
دکتر طایفی	مقدمات علوم تشریح 1: تاریخچه و معرفی پیشکوتان و اصول اخلاقی حاکم بر پزشکی و کار با کاداور و وضعیت اناتومیک و محورهای بدن و ترمینولوژی	1400/6/21 یکشنبه - 10	2
دکتر شهابی	- فیزیولوژی 1: سازمان بندی عملی بدن انسان و کنترل محیط داخلی، مقدمه سلول و ساختمان غشا	1400/6/23 سه شنبه - 8	3
دکتر طایفی	مقدمات علوم تشریح 2 کلیات دستگاههای عمومی بدن-شامل استخوان بندی مفاصل عضلات و اعصاب و....	1400/6/23 سه شنبه - 10	4
	- بیوشیمی 2: تامپونها: تعریف تامپون - تامپون های مهم بدن - تعریف اسیدوز و آلکالوز و اهمیت بالینی آنها	1400/6/24 چهارشنبه - 8	5
دکتر طایفی	مقدمات علوم تشریح 3: ادامه کلیات دستگاههای عمومی بدن-شامل استخوان بندی مفاصل عضلات و اعصاب و....	1400/6/24 چهارشنبه - 10	6
	- بیوشیمی 3: اسیدهای آمینه : ساختمان اسیدهای آمینه- خواص فیزیوشیمیایی - طبقه بندی اسیدهای آمینه - اسیدهای آمینه ضروری و غیر ضروری - تیتراسیون اسیدهای آمینه	1400/6/28 یکشنبه - 8	7
دکتر روشنگر	مقدمات علوم تشریح 4: مقدمات بافت شناسی، روشهای مطالعه بافت و سلول	1400/6/28 یکشنبه - 10	8
دکتر شهابی	فیزیولوژی 2: سیتوپلاسم، اندامکهای داخل سلولی و هسته	1400/6/30 سه شنبه - 8	9
دکتر روشنگر	مقدمات علوم تشریح 5: سلول و سیتولوژی	1400/6/30 سه شنبه - 10	10
	بیوشیمی 4: پروتئین ها: ساختمان اول، دوم، سوم و پنجم پروتئین ها - تا خوردگی و واسرشت پروتئین ها - ساختار و عملکرد میوگلوبین - ساختار و عملکرد کلاژن و اهمیت بالینی آنها	1400/6/31 چهارشنبه - 8	11
دکتر روشنگر	مقدمات علوم تشریح 6: بافت پوششی	1400/6/31 چهارشنبه - 10	12
	بیوشیمی 5: کربوهیدراتها: تعریف- ساختمان کربوهیدراتها- خواص	1400/7/4 یکشنبه - 8	13
دکتر روشنگر	مقدمات علوم تشریح 7: بافت همبند و چربی	1400/7/4 یکشنبه - 10	14
دکتر شهابی	فیزیولوژی 3: مکانیسمهای انتقال غشایی	1400/7/6 سه شنبه - 8	15

دکتر روشنگر	مقدمات علوم تشریح 8: استخوان، غضروف و مفاصل	1400/7/6 سه شنبه-10	16
	بیوشیمی 6: همو پلی ساکارید ها - هترو پلی ساکارید ها - گلیکو پروتئین ها و اهمیت بالینی آن ها	1400/7/7 چهارشنبه-8	17
دکتر همتی	مقدمات علوم تشریح 9: استخوان سازی	1400/7/7 چهارشنبه-10	18
	بیوشیمی 7: لیپیدها : ساختمان، انواع و خواص فیزیوشیمیایی اسیدهای چرب - انواع لیپیدها (تری آسید گلیسرول، کلسترول استریفیه و آزاد، فسفولیپیدها، اسفنگولیپیدها)	1400/7/11 یکشنبه-8	19
دکتر همتی	مقدمات علوم تشریح 10: بافت عضلانی	1400/7/11 یکشنبه-10	20
	بیوشیمی 8: لیپو پروتئین ها: لیپوزوم، میسل و امولسیون - پروتئین های اختصاصی (آپو لیپوپروتئین ها) - انواع لیپوپروتئینها و اهمیت بالینی آن ها	1400/7/14 چهارشنبه-8	21
دکتر همتی	مقدمات علوم تشریح 11: بافت عصبی	1400/7/14 چهارشنبه-10	22
	---	1400/7/18 یکشنبه-8	23
دکتر روشنگر	مقدمات علوم تشریح 12: مقدمات و تعاریف و گامتوژنز (اووژنز و اسپرماتوژنز)	1400/7/18 یکشنبه-10	24
دکتر شهابی	فیزیولوژی 4: پتانسیل غشایی، فیزیولوژی غشای تحریک پذیر، پتانسیل عمل و انتشار آن، پتانسیل عمل مرکب	1400/7/20 سه شنبه-8	25
دکتر روشنگر	مقدمات علوم تشریح 13: تخمک گذاری، لقاح و تشکیل تخم (هفته اول)	1400/7/20 سه شنبه-10	26
	---	1400/7/21 چهار شنبه-8	27
دکتر روشنگر	مقدمات علوم تشریح 14: لانه گزینی و تشکیل پرده ای جنینی و ارتباط خونی مادر و جنین (هفته دوم و سوم)	1400/7/21 چهار شنبه-10	28
دکتر روشنگر	مقدمات علوم تشریح 15: دوره رویانی	1400/7/25 یکشنبه-10	29
دکتر شهابی	فیزیولوژی 5: پتانسیل عمل در تار عصبی، مقایسه پتانسیل های عمل در تار عصبی عضله قلب، اسکلتی و صاف	1400/7/27 سه شنبه-8	30
دکتر همتی	مقدمات علوم تشریح 16: دوره جنینی	1400/7/27 سه شنبه-10	31
دکتر همتی	مقدمات علوم تشریح 17: جفت و پرده های جنینی و سه قلوها	1400/7/28 چهار شنبه-10	32
دکتر همتی	مقدمات علوم تشریح 18: اصول تراولوژی و ناهنجاریهای مادرزادی	1400/8/4 سه شنبه-10	33

بسته 2 علوم پایه-B ترم یک			
دکتر شهابی	فیزیولوژی 6: انقباض عضله اسکلتی	1400/9/2 سه شنبه-8	1
	بیوشیمی 9: آنزیم ها: تعریف - طبقه بندی - ساختمان - نامگذاری- جایگاه فعال - مکانیسم عمل آنزیم ها - تعیین فعالیت آنزیمی - عوامل موثر بر عملکرد آنزیمی - معادله میکائلیس منتون	1400/9/3 چهارشنبه-8	2
	بیوشیمی 10: انواع مهار کننده آنزیمها - ایزو آنزیمها - انواع واکنش آنزیمی منظم و غیر منظم - تنظیم عمل آنزیمها و اهمیت بالینی آن ها	1400/9/7 یکشنبه-8	3
دکتر شهابی	فیزیولوژی 7: انقباض عضله صاف	1400/9/9 سه شنبه-8	4
	بیوشیمی 11: ویتامین ها: تعریف- طبقه بندی- ساختمان ویتامین ها- نقش کوآنزیمی- ویتامین های محلول در آب	1400/9/10 چهارشنبه-8	5
	بیوشیمی 12: ویتامین های محلول در چربی - اختلالات حاصل از کمبود ویتامین ها و اهمیت بالینی آن ها	1400/9/14 یکشنبه-8	6
دکتر شهابی	فیزیولوژی 8: فیزیولوژی بافتهای خونساز و مراحل خونسازی، فیزیولوژی گلبولهای خون، هموگلوبین و نقش آن در حمل گازهای خونی	1400/9/16 سه شنبه-8	7
	بیوشیمی 13: اسید های نوکلئیک: اجزاء تشکیل دهنده اسید های نوکلئیک (DNA-RNA) - نوکلئوزیدها - نوکلئوتیدها	1400/9/17 چهارشنبه-8	8
	بیوشیمی 14: ساختمان DNA و انواع آن - ساختمان RNA و انواع آن	1400/9/21 یکشنبه-8	9
دکتر شهابی	فیزیولوژی 9: هموستاز و انعقاد خون	1400/9/23 سه شنبه-8	10
	بیوشیمی 15: همانند سازی: فرآیند همانند سازی پروکاریوتها، ترمیم و اهمیت بالینی آن	1400/9/24 چهارشنبه-8	11
	بیوشیمی 16: همانند سازی: فرآیند همانند سازی پروکاریوتها، ترمیم و اهمیت بالینی آن	1400/9/28 یکشنبه-8	12
دکتر شهابی	فیزیولوژی 10: فیزیولوژی پلاسما و گلبولهای سفید خون	1400/9/30 سه شنبه-8	13