



دانشگاه علوم پزشکی
و خدمات بهداشتی درمانی تهران
معاونت آموزشی

تاریخ: تاریخ

شماره: شماره

ندارد: پیوست

بسمه تعالی

برنامه دروس ارائه شده رشته پزشکی در ترم تابستان ۹۸-۱۳۹۷

آناتومی اندام					
ایام هفته	۸-۹.۵۰	۱۰-۱۱/۵۰	۱۳-۱۴/۵۰	۱۵-۱۶/۵۰	
هفته ۱					
شنبه	۹۸.۰۴.۲۹		مبانی آناتومی اندام تالار آناتومی		
شنبه ۱	۹۸.۰۴.۳۰		مبانی آناتومی کلاس ۴		
شنبه ۲	۹۸.۰۴.۳۱	آناتومی اندام عملی نحوه فیکس جسد و کار در سالن تشریح	استخوان شناسی اندام فوقانی کلاس ۴		
شنبه ۳	۹۸.۰۵.۰۱		کمر بند شانه ای کلاس ۴		
شنبه ۴	۹۸.۰۵.۰۲		محتویات آگزایلا تالار آناتومی		
هفته ۲					
شنبه ۱	۹۸.۰۵.۰۶	آناتومی اندام عملی استخوان شناسی و جداره های آگزایلا	بازو و حفره کوبیتال کلاس ۴		
شنبه ۲	۹۸.۰۵.۰۷	آناتومی اندام عملی محتویات آگزایلا	قدام و خلف ساعد کلاس ۴		
شنبه ۳	۹۸.۰۵.۰۸	آناتومی اندام عملی قدام و پشت بازو	دست کلاس ۴		
هفته ۳					
شنبه ۱	۹۸.۰۵.۱۳	آناتومی اندام عملی حفره کوبیتال قدام و داخل ساعد	مفاصل، آناتومی سطحی و بالینی اندام فوقانی کلاس ۴		
شنبه ۲	۹۸.۰۵.۱۴	آناتومی اندام عملی خلف و خارج ساعد و پشت دست	استخوان شناسی اندام تحتانی کلاس ۴		
شنبه ۳	۹۸.۰۵.۱۵	آناتومی اندام عملی کف دست	قدام و داخل ران تالار آناتومی		

آدرس: تهران، بلوار کشاورز، نبش خیابان قدس، ساختمان ستاد مرکزی دانشگاه علوم پزشکی تهران

آدرس سایت: <http://www.tums.ac.ir>

تلفن: ۰۲۱-۸۱۶۳۱



دانشگاه علوم پزشکی
و خدمات بهداشتی درمانی تهران
معاونت آموزشی

تاریخ: تاریخ

شماره: شماره

پیوست: ندارد

بسمه تعالی

برنامه دروس ارائه شده رشته پزشکی در ترم تابستان ۹۸-۱۳۹۷

هفته ۴				
۳ شنبه	۹۸.۰۵.۲۲	آناتومی اندام عملی آناتومی سطحی و بالینی ومفاصل	بحث ادغام یافته اندام فوقانی تالار قریب	
۴ شنبه	۹۸.۰۵.۲۳	آناتومی اندام عملی ران (قدام و داخل)	گلوتهال و خلف ران تالار آناتومی	
هفته ۵				
۱ شنبه	۹۸.۰۵.۲۷		حفره پوپلیته و خلف ساق تالار آناتومی	آناتومی اندام عملی گلوتهال و خلف ران
۲ شنبه	۹۸.۰۵.۲۸		قدام و خارج ساق و پشت پا تالار آناتومی	آناتومی اندام عملی پوپلیته و خلف ساق
هفته ۶				
۱ شنبه	۹۸.۰۶.۰۳		قدام و خارج ساق و پشت پا	آناتومی اندام عملی تالار آناتومی کف پا
۲ شنبه	۹۸.۰۶.۰۴		آناتومی اندام عملی کف پا	مفاصل، آناتومی سطحی و بالینی اندام تحتانی تالار آناتومی
۳ شنبه	۹۸.۰۶.۰۵		بحث ادغام یافته اندام تحتانی تالار قریب	
آناتومی سر و گردن				
ایام هفته	۸-۹.۵۰	۱۰-۱۱/۵۰	۱۳-۱۴/۵۰	۱۵-۱۶/۵۰
هفته ۱				
۱ شنبه	۹۸.۰۴.۳۰		تعریف جمجمه و استخوان های کرانیوم تالار آناتومی	
۲ شنبه	۹۸.۰۴.۳۱		استخوان های کرانیوم تالار آناتومی	
۳ شنبه	۹۸.۰۵.۰۱		استخوان های صورت تالار آناتومی	

آدرس: تهران، بلوار کشاورز، نبش خیابان قدس، ساختمان ستاد مرکزی دانشگاه علوم پزشکی تهران

آدرس سایت: <http://www.tums.ac.ir>

تلفن: ۰۲۱-۸۱۶۳۱



دانشگاه علوم پزشکی
و خدمات بهداشتی درمانی تهران
معاونت آموزشی

تاریخ: تاریخ

شماره: شماره

ندارد: پیوست

بسمه تعالی

برنامه دروس ارائه شده رشته پزشکی در ترم تابستان ۹۸-۱۳۹۷

هفته ۲					
	نماهای جمجمه و مهره های گردنی تالار آناتومی			۹۸.۰۵.۰۶	شنبه ۱
	نواحی گردن و غلاف کاروتید تالار آناتومی	سر و گردن عملی استخوان شناسی جمجمه		۹۸.۰۵.۰۷	شنبه ۲
	مثلث خلفی و عضلات اینفراهیوئید تالار آناتومی	سر و گردن عملی استخوان شناسی جمجمه		۹۸.۰۵.۰۸	شنبه ۳
هفته ۳					
	ناحیه سوپراهایوئید و صورت تالار آناتومی	سر و گردن عملی استخوان شناسی جمجمه		۹۸.۰۵.۱۳	شنبه ۱
	ناحیه اینفرا تمپورال تکوین کمان های حلقی و تکامل سر و صورت تالار آناتومی	سر و گردن عملی غلاف کاروتید		۹۸.۰۵.۱۴	شنبه ۲
		سر و گردن عملی مثلث خلفی گردن		۹۸.۰۵.۱۵	شنبه ۳
			سر و گردن عملی ناحیه صورت	۹۸.۰۵.۱۶	شنبه ۴
هفته ۴					
			سر و گردن عملی ناحیه اینفرا تمپورال	۹۸.۰۵.۱۹	شنبه
			سر و گردن عملی آناتومی کاربردی	۹۸.۰۵.۲۰	شنبه ۱
هفته ۵					
			سر و گردن عملی آناتومی کاربردی	۹۸.۰۵.۲۶	شنبه

آدرس: تهران، بلوار کشاورز، نبش خیابان قدس، ساختمان ستاد مرکزی دانشگاه علوم پزشکی تهران

آدرس سایت: <http://www.tums.ac.ir>

تلفن: ۰۲۱-۸۱۶۳۱



دانشگاه علوم پزشکی
و خدمات بهداشتی درمانی تهران
معاونت آموزشی

تاریخ: تاریخ

شماره: شماره

ندارد: پیوست

بسمه تعالی

برنامه دروس ارائه شده رشته پزشکی در ترم تابستان ۹۸-۱۳۹۷

بلوک بافت ، تکوین					
ایام هفته	۸-۹.۵۰	۱۰-۱۱/۵۰	۱۳-۱۴/۵۰	۱۵-۱۶/۵۰	
هفته ۱					
شنبه	۹۸.۰۴.۲۹				بافت پوششی مجازی ۳ داروسازی
شنبه ۱	۹۸.۰۴.۳۰				بافت همبند معمولی مجازی ۳ داروسازی
شنبه ۲	۹۸.۰۴.۳۱				مقدمات، تاریخچه و تعاریف جنین شناسی ۳ داروسازی (یکساعت)
شنبه ۳	۹۸.۰۵.۰۱		بلوک عملی پسران کار با میکروسکوپ و بافت پوششی	بلوک عملی دختران کار با میکروسکوپ و بافت پوششی	بافت غضروف و استخوان مجازی ۳ داروسازی
شنبه ۴	۹۸.۰۵.۰۲				گامتورژن ۳ داروسازی
هفته ۲					
شنبه	۹۸.۰۵.۰۵				استخوان سازی و مفصل مجازی ۳ داروسازی
شنبه ۱	۹۸.۰۵.۰۶				تخم گذاری و لقاح ۳ داروسازی
شنبه ۲	۹۸.۰۵.۰۷				بافت خون و خونسازی مجازی ۳ داروسازی
شنبه ۳	۹۸.۰۵.۰۸		بلوک عملی پسران لام خون محیطی و افتراق تشخیص سلول های خونی و بافت همبند	بلوک عملی دختران لام خون محیطی و افتراق تشخیص سلول های خونی و بافت همبند	هفته دوم تا هشتم ۳ داروسازی

آدرس: تهران، بلوار کشاورز، نبش خیابان قدس، ساختمان ستاد مرکزی دانشگاه علوم پزشکی تهران

آدرس سایت: <http://www.tums.ac.ir>

تلفن: ۰۲۱-۸۱۶۳۱



دانشگاه علوم پزشکی
و خدمات بهداشتی درمانی تهران
معاونت آموزشی

تاریخ: تاریخ

شماره: شماره

پیوست: ندارد

بسمه تعالی

برنامه دروس ارائه شده رشته پزشکی در ترم تابستان ۹۸-۱۳۹۷

			هفته دوم تا هشتم ۳ داروسازی	۹۸.۰۵.۰۹	۴ شنبه
هفته ۳					
			بافت عضلانی ۳ داروسازی	۹۸.۰۵.۱۲	شنبه
			اساس مولکولی انقباض ۳ داروسازی	۹۸.۰۵.۱۳	۱ شنبه
			عضله اسکلتی ۳ داروسازی	۹۸.۰۵.۱۴	۲ شنبه
			عضله صاف ۳ داروسازی	۹۸.۰۵.۱۵	۳ شنبه
			ناهنجاری های جنین و جفت، نحوه تشکیل حفرات بدن ۳ داروسازی	۹۸.۰۵.۱۶	۴ شنبه
هفته ۴					
			بافت عصبی ۳ داروسازی	۹۸.۰۵.۱۹	شنبه
			بافت عصبی ۳ داروسازی (یکساعت)	۹۸.۰۵.۲۰	۱ شنبه
			انتقال سیناپسی و انتقال پیام داخل سلول ۳ داروسازی	۹۸.۰۵.۲۲	۳ شنبه
			بافت شناسی TBL ۳ داروسازی	۹۸.۰۵.۲۳	۴ شنبه
هفته ۵					
			جنین شناسی TBL ۳ داروسازی	۹۸.۰۵.۲۸	۲ شنبه
	بلوک عملی پسران بافت عصبی و عضلانی	بلوک عملی دختران بافت عصبی و عضلانی	پوست و ضمام آن ۳ داروسازی	۹۸.۰۵.۳۰	۴ شنبه

آدرس: تهران، بلوار کشاورز، نبش خیابان قدس، ساختمان ستاد مرکزی دانشگاه علوم پزشکی تهران

آدرس سایت: <http://www.tums.ac.ir>

تلفن: ۰۲۱-۸۱۶۳۱



دانشگاه علوم پزشکی
و خدمات بهداشتی درمانی تهران
معاونت آموزشی

تاریخ: تاریخ

شماره: شماره

ندارد: پیوست

بسمه تعالی

برنامه دروس ارائه شده رشته پزشکی در ترم تابستان ۹۸-۱۳۹۷

هفته ۶					
	بلوک عملی پسران پوست با مو و پوست بی مو و غده پستان و غضروف، استخوان و مفصل	بلوک عملی دختران پوست با مو و پوست بی مو و غده پستان و غضروف، استخوان و مفصل		۹۸.۰۶.۰۲	شنبه
بلوک تنفس					
۱۵-۱۶/۵۰	۱۳-۱۴/۵۰	۱۰-۱۱/۵۰	۸-۹.۵۰	ایام هفته	
هفته ۱					
		حفره بینی، حلق و حنجره کلاس ۳		۹۸.۰۴.۲۹	شنبه
		نای و تقسیمات آن کلاس ۳		۹۸.۰۴.۳۰	شنبه ۱
		ریه و پلورا تالار آناتومی (یکساعت)		۹۸.۰۴.۳۱	شنبه ۲
			ساختار بافتی دستگاه تنفس فوقانی و تحتانی کلاس ۶	۹۸.۰۵.۰۱	شنبه ۳
بلوک عملی پسران بافت دستگاه تنفس	بلوک عملی دختران بافت دستگاه تنفس	مکانیک تنفس کلاس ۳		۹۸.۰۵.۰۲	شنبه ۴
بلوک عملی دختران بینی، حلق و حنجره	بلوک عملی پسران بینی، حلق و حنجره				
هفته ۲					
بلوک عملی پسران مدیاستینوم، نای، پلورا و ریه	بلوک عملی دختران مدیاستینوم، نای، پلورا و ریه	تهویه ریوی، منحنی جریان حجم و فضای مرده کلاس ۳	نحوه تشکیل سیستم تنفس (یکساعت) کلاس ۶	۹۸.۰۵.۰۶	شنبه ۱
		قوانین گازهای تنفسی و تبادلات آنها کلاس ۳		۹۸.۰۵.۰۷	شنبه ۲

آدرس: تهران، بلوار کشاورز، نبش خیابان قدس، ساختمان ستاد مرکزی دانشگاه علوم پزشکی تهران

آدرس سایت: <http://www.tums.ac.ir>

تلفن: ۰۲۱-۸۱۶۳۱



دانشگاه علوم پزشکی
و خدمات بهداشتی درمانی تهران
معاونت آموزشی

تاریخ: تاریخ

شماره: شماره

پیوست: ندارد

بسمه تعالی

برنامه دروس ارائه شده رشته پزشکی در ترم تابستان ۹۸-۱۳۹۷

۳شنبه	۹۸.۰۵.۰۸	نسبت تهویه به جریان خون و انتقال گازهای تنفسی تالار آناتومی	بلوک عملی دختران آناتومی کاربردی	بلوک عملی پسران آناتومی کاربردی
۴شنبه	۹۸.۰۵.۰۹	بلوک عملی دسته ۱ اسپیرومتری	بلوک عملی دسته ۲ اسپیرومتری	بلوک عملی دسته ۳ اسپیرومتری
هفته ۳				
شنبه	۹۸.۰۵.۱۲	تنظیم عصبی و شیمیایی تنفس تالار آناتومی	بحث ادغام یافته بلوک تنفس تالار قریب	
بلوک حواس ویژه				
ایام هفته	۸-۹.۵۰	۱۰-۱۱/۵۰	۱۳-۱۴/۵۰	۱۵-۱۶/۵۰
هفته ۱				
شنبه	۹۸.۰۴.۲۹	ساختار ماکروسکوپی چشم کلاس ۳		
۱شنبه	۹۸.۰۴.۳۰	ساختار ماکروسکوپی گوش کلاس ۳		
۲شنبه	۹۸.۰۴.۳۱	ساختار میکروسکوپی چشم و گوش کلاس ۳	بلوک عملی دختران تشریح چشم، محتویات چشم و تشریح گوش	بلوک عملی پسران تشریح چشم، محتویات چشم و تشریح گوش
۳شنبه	۹۸.۰۵.۰۱	تکوین چشم و گوش کلاس ۳ (یکساعت)	بلوک عملی (یکساعت) آناتومی کاربردی چشم و گوش	
۴شنبه	۹۸.۰۵.۰۲	اوپتیک بینایی و فوتورسپتورها کلاس ۳	بلوک عملی (یکساعت) بافت شناسی چشم و گوش	
هفته ۲				
شنبه	۹۸.۰۵.۰۵	عمل عصبی شبکه و نوروفیزیولوژی مرکزی بینایی کلاس ۳	بلوک عملی دسته ۱ افتالموسکوپی، اتوسکوپی، پریمتری و رنگ سنجی	بلوک عملی دسته ۲ افتالموسکوپی، اتوسکوپی، پریمتری و رنگ سنجی

آدرس: تهران، بلوار کشاورز، نش خیابان قدس، ساختمان ستاد مرکزی دانشگاه علوم پزشکی تهران

آدرس سایت: <http://www.tums.ac.ir>

تلفن: ۰۲۱-۸۱۶۳۱



تاریخ: تاریخ

شماره: شماره

ندارد: پیوست

بسمه تعالی

برنامه دروس ارائه شده رشته پزشکی در ترم تابستان ۹۸-۱۳۹۷

	بلوک عملی دسته ۴ افتالموسکوپ، اتوسکوپ، پریمتری و رنگ سنجی	بلوک عملی دسته ۳ افتالموسکوپ، اتوسکوپ، پریمتری و رنگ سنجی	احساس شنوایی کلاس ۳	۹۸.۰۵.۰۶	۱ شنبه
		بحث ادغام یافته بلوک حواس ویژه تالار قریب *	حواس شیمیایی (بوایی و چشایی) و حفظ تعادل کلاس ۳	۹۸.۰۵.۰۷	۲ شنبه
بلوک سیستم عصبی					
۱۵-۱۶/۵۰	۱۳-۱۴/۵۰	۱۰-۱۱/۵۰	۸-۹.۵۰	ایام هفته	
هفته ۱					
			تقسیم بندی سیستم عصبی و شکل ظاهری نخاع ۴ داروسازی	۹۸.۰۴.۲۹	شنبه
			ساختار داخلی نخاع و راههای نخاعی ۴ داروسازی	۹۸.۰۴.۳۰	۱ شنبه
		نمای ظاهری و ساختار درونی بصل النخاع ۴ داروسازی	سازمان بندی سیستم عصبی، اعمال سیناپس ها و نوروترانسمیترها ۴ داروسازی	۹۸.۰۴.۳۱	۲ شنبه
		نمای ظاهری و ساختار درونی پل مغزی ۴ داروسازی	رستپورهای حسی و مدارهای عصبی ۴ داروسازی	۹۸.۰۵.۰۱	۳ شنبه
		بلوک عملی دختران ساختار کانال مهره ای و نمای ظاهری و ساختار درونی نخاع	بلوک عملی پسران ساختار کانال مهره ای و نمای ظاهری و ساختار درونی نخاع	۹۸.۰۵.۰۲	۴ شنبه
هفته ۲					
		حواس پیکری (احساس لمس و وضعی) ۴ داروسازی	نمای ظاهری و ساختار درونی مغز میانی ۴ داروسازی	۹۸.۰۵.۰۵	شنبه



تاریخ: تاریخ

شماره: شماره

ندارد: پیوست

بسمه تعالی

برنامه دروس ارائه شده رشته پزشکی در ترم تابستان ۹۸-۱۳۹۷

			حواس پیکری (احساس درد و حرارت) ۴ داروسازی	۹۸.۰۵.۰۶	۱ شنبه
			اعمال حرکتی نخاع و رفلکس های نخاعی کنترل ساقه مغزی و قشر مغزی حرکت ۴ داروسازی	۹۸.۰۵.۰۷	۲ شنبه
هفته ۳					
		شکل ظاهری و ساختار درونی مخچه ۴ داروسازی	آزمون میان بلوک عصبی	۹۸.۰۵.۱۲	شنبه
بلوک عملی دختران ساقه مغز و مخچه	بلوک عملی پسران ساقه مغز و مخچه	دیانسفال و بطن سوم مغزی ۴ داروسازی	اعمال مخچه ۴ داروسازی	۹۸.۰۵.۱۳	۱ شنبه
		نواحی کورتکس و هسته های قاعده ای ۴ داروسازی	نیمکره های مخ ۴ داروسازی	۹۸.۰۵.۱۴	۲ شنبه
		سیستم لیمبیک و تشکیلات مشبک ۴ داروسازی	اعمال عقده های قاعده ای ۴ داروسازی	۹۸.۰۵.۱۵	۳ شنبه
	بلوک عملی دختران دیانسفال و تالانسفال	بلوک عملی پسران دیانسفال و تالانسفال	خواب و بیداری و امواج مغزی ۴ داروسازی	۹۸.۰۵.۱۶	۴ شنبه
هفته ۴					
			مکانیسمهای رفتاری و هیجانی مغز (سیستم لیمبیک) ۴ داروسازی	۹۸.۰۵.۱۹	شنبه
			اعمال عالی مغز (نیمکره های مغزی، حافظه و یادگیری و تکلم) ۴ داروسازی	۹۸.۰۵.۲۰	۱ شنبه



تاریخ: تاریخ

شماره: شماره

پیوست: ندارد

بسمه تعالی

برنامه دروس ارائه شده رشته پزشکی در ترم تابستان ۹۸-۱۳۹۷

			عروق و پرده های مغزی ۴ داروسازی	۹۸.۰۵.۲۲	۳ شنبه
	بلوک عملی دختران پرده ها و عروق مغز	بلوک عملی پسران پرده ها و عروق مغز	اعمال سیستم عصبی خودمختار ۴ داروسازی	۹۸.۰۵.۲۳	۴ شنبه
هفته ۵					
	بحث ادغام یافته سیستم عصبی تالار قریب	بافت شناسی مغز و نخاع ۴ داروسازی	جنین شناسی سیستم عصبی مرکزی ۴ داروسازی	۹۸.۰۵.۲۶	شنبه
	بلوک عملی دسته ۱ بررسی رفلکس های عصبی و آزمون تشخیص دو نقطه	بلوک عملی دختران بافت عصبی	بلوک عملی پسران بافت عصبی	۹۸.۰۵.۲۷	۱ شنبه
	بلوک عملی دسته ۴ بررسی رفلکس های عصبی و آزمون تشخیص دو نقطه	بلوک عملی دسته ۳ بررسی رفلکس های عصبی و آزمون تشخیص دو نقطه	بلوک عملی دسته ۲ بررسی رفلکس های عصبی و آزمون تشخیص دو نقطه	۹۸.۰۵.۲۸	۲ شنبه
بلوک غدد کلیوی و تولید مثل					
۱۵-۱۶/۵۰	۱۳-۱۴/۵۰	۱۰-۱۱/۵۰	۸-۹.۵۰	ایام هفته	
هفته ۱					
		مقدمات فیزیولوژی غدد تالار اناتومی	کلیات بیوشیمی غدد تالار اناتومی	۹۸.۰۴.۲۹	شنبه
		بیوشیمی هورمونهای هیپوتالاموس و هیپوفیز تالار اناتومی	ساختار میکروسکوپی و ماکروسکوپی و نحوه تکوین هیپوتالاموس و هیپوفیز تالار اناتومی	۹۸.۰۴.۳۰	۱ شنبه
			عملکرد هورمون های هیپوتالاموس و هیپوفیز خلفی تالار اناتومی	۹۸.۰۴.۳۱	۲ شنبه



تاریخ: تاریخ

شماره: شماره

پیوست: ندارد

بسمه تعالی

برنامه دروس ارائه شده رشته پزشکی در ترم تابستان ۹۸-۱۳۹۷

		ساختار میکروسکوپی و ماکروسکوپی و نحوه تکوین آدرنال و بخش درون ریز پانکراس، تیروئید و پاراتیروئید تالار اناتومی	عملکرد هورمون های هیپوفیز قدامی تالار اناتومی	۹۸.۰۵.۰۱	۳شنبه
		عملکرد هورمون های درون ریز پانکراس تالار اناتومی	بیوشیمی هورمون های آدرنال و پانکراس تالار اناتومی	۹۸.۰۵.۰۲	۴شنبه
هفته ۲					
بلوک عملی دختران ساختار میکروسکوپی غدد درون ریز	بلوک عملی پسران ساختار میکروسکوپی غدد درون ریز	بیوشیمی هورمون تیروئید تالار اناتومی	عملکرد هورمون های قشر آدرنال تالار اناتومی	۹۸.۰۵.۰۵	شنبه
		بیوشیمی هورمون پاراتیروئید و سایر هورمون های تنظیم کننده کلسیم تالار اناتومی	عملکرد هورمون تیروئید تالار اناتومی	۹۸.۰۵.۰۶	۱شنبه
		بحث ادغام یافته بلوک غدد تالار قریب	فیزیولوژی استخوان و عملکرد هورمونهای دخیل در تنظیم کلسیم و فسفر تالار اناتومی	۹۸.۰۵.۰۷	۲شنبه
			لگن استخوانی تالار اناتومی	۹۸.۰۵.۰۸	۳شنبه
			دیافراگم لگنی تالار اناتومی	۹۸.۰۵.۰۹	۴شنبه
هفته ۳					
	بلوک عملی دختران لگن استخوانی، اندازه گیری اقطار لگن در مولاژ و سیستم ادراری جسد، مولاژ (آناتومی سطحی و رادیولوژیک)	بلوک عملی پسران لگن استخوانی، اندازه گیری اقطار لگن در مولاژ و سیستم ادراری جسد، مولاژ، (آناتومی سطحی و رادیولوژیک)	عروق و اعصاب لگن تالار اناتومی	۹۸.۰۵.۱۲	شنبه



دانشگاه علوم پزشکی
و خدمات بهداشتی درمانی تهران
معاونت آموزشی

تاریخ: تاریخ

شماره: شماره

پیوست: ندارد

بسمه تعالی

برنامه دروس ارائه شده رشته پزشکی در ترم تابستان ۹۸-۱۳۹۷

		ساختار میکروسکوپی سیستم ادراری تالار آناتومی	ساختار سیستم ادراری تالار آناتومی	۹۸.۰۵.۱۳	۱ شنبه
	بلوک عملی (یکساعت) عروق و اعصاب لگن	ساختمان و نقش زیستی آب، PH خون و چگونگی تنظیم آن تالار آناتومی	تکوین سیستم ادراری تالار آناتومی	۹۸.۰۵.۱۴	۲ شنبه
		کلیات عملکرد کلیه ها و نفرون ها تالار آناتومی	مبنای ABG و الکترولیت ها تالار آناتومی	۹۸.۰۵.۱۵	۳ شنبه
			روندهای پایه کلیوی فیلتراسیون تالار آناتومی	۹۸.۰۵.۱۶	۴ شنبه
هفته ۴					
	بلوک عملی پسران ساختار میکروسکوپی کلیه، حالب و مثانه	بلوک عملی دختران ساختار میکروسکوپی کلیه، حالب و مثانه	روندهای پایه کلیوی بازجذب و ترشح تالار آناتومی	۹۸.۰۵.۱۹	شنبه
			کلیرانس و خودتنظیمی تالار آناتومی	۹۸.۰۵.۲۰	۱ شنبه
			مکانیسم های دفع ادرار رقیق و غلیظ تالار آناتومی	۹۸.۰۵.۲۲	۳ شنبه
		بلوک عملی اسمز	مکانیسم های تنظیم حجم، اسمولاریته و اسیدیته خون تالار آناتومی	۹۸.۰۵.۲۳	۴ شنبه
هفته ۵					
		ساختار میکروسکوپی دستگاه تولید مثل مرد تالار آناتومی	ساختار ماکروسکوپی دستگاه تولید مثل مرد تالار آناتومی	۹۸.۰۵.۲۶	شنبه
		ساختار میکروسکوپی دستگاه تولید مثل زن تالار آناتومی	ساختار ماکروسکوپی دستگاه تولیدمثل زن تالار آناتومی	۹۸.۰۵.۲۷	۱ شنبه

آدرس: تهران، بلوار کشاورز، نبش خیابان قدس، ساختمان ستاد مرکزی دانشگاه علوم پزشکی تهران

آدرس سایت: <http://www.tums.ac.ir>

تلفن: ۰۲۱-۸۱۶۳۱



تاریخ: تاریخ

شماره: شماره

پیوست: ندارد

بسمه تعالی

برنامه دروس ارائه شده رشته پزشکی در ترم تابستان ۹۸-۱۳۹۷

		آناتومی رادیولوژیک دستگاه تولید مثل (یکساعت) تالار آناتومی	پرینه و محتویات آن تالار آناتومی	۹۸.۰۵.۲۸	۲ شنبه
هفته ۶					
بلوک عملی پسران آناتومی سیستم تولید مثل مرد	بلوک عملی دختران آناتومی سیستم تولید مثل مرد	بیوشیمی هورمون های جنسی تالار آناتومی	تکوین دستگاه تولید مثل تالار آناتومی	۹۸.۰۶.۰۲	شنبه
	بلوک عملی دختران آناتومی سیستم تولید مثل زن	بلوک عملی پسران آناتومی سیستم تولید مثل زن	تنظیم هورمونی محور هیپوتالاموس هیپوفیز/غدد جنسی تالار آناتومی	۹۸.۰۶.۰۳	۱ شنبه
	بلوک عملی پسران تخمدان، لوله رحمی و رحم و بیضه، اپیدیدیم و پرستات	بلوک عملی دختران تخمدان، لوله رحمی و رحم و پرستات			
	بلوک عملی دختران پرینه و آناتومی کاربردی	بلوک عملی پسران پرینه و آناتومی کاربردی	فیزیولوژی دستگاه تولید مثل مرد تالار آناتومی	۹۸.۰۶.۰۴	۲ شنبه
		بحث ادغام یافته بلوک تولید مثل تالار قریب	فیزیولوژی دستگاه تولید مثل زن تالار آناتومی	۹۸.۰۶.۰۵	۳ شنبه
بلوک گوارش					
۱۵-۱۶/۵۰	۱۳-۱۴/۵۰	۱۰-۱۱/۵۰	۸-۹.۵۰	ایام هفته	
هفته ۱					
			ساختار ماکروسکوپی حفره دهان و حلق و مری کلاس ۶	۹۸.۰۴.۲۹	شنبه
	بلوک عملی دختران حفره دهان، حلق و مری	بلوک عملی پسران حفره دهان، حلق و مری	ساختار میکروسکوپی حفره دهان و اجزا کلاس ۶	۹۸.۰۴.۳۰	۱ شنبه
			ساختار میکروسکوپی انواع غدد بزاقی کلیات ساختار میکروسکوپی لوله گوارش و مری کلاس ۴	۹۸.۰۴.۳۱	۲ شنبه



دانشگاه علوم پزشکی
و خدمات بهداشتی درمانی تهران
معاونت آموزشی

تاریخ: تاریخ

شماره: شماره

پیوست: ندارد

بسمه تعالی

برنامه دروس ارائه شده رشته پزشکی در ترم تابستان ۹۸-۱۳۹۷

			کنترل عملکرد لوله گوارش، ترکیب بزاق و نحوه ترشح و کنترل ترشح آن و ترشحات مری کلاس ۷	۹۸.۰۵.۰۱	شنبه ۳
			ترشحات معده، مراحل و عوامل موثر بر ترشحات معده کلاس ۶	۹۸.۰۵.۰۲	شنبه ۴
هفته ۲					
			جدار شکم، کانال اینگوینال، نواحی شکم کلاس ۶	۹۸.۰۵.۰۵	شنبه
			جدار شکم، کانال اینگوینال، نواحی شکم / حفره صفاق و احشای شکم کلاس ۴	۹۸.۰۵.۰۶	شنبه ۱
	بلوک عملی پسران جدار قدامی - طرفی شکم	بلوک عملی دختران جدار قدامی - طرفی شکم	حفره صفاق و احشای شکمی کلاس ۶	۹۸.۰۵.۰۷	شنبه ۲
			لوله گوارش شکمی کلاس ۳	۹۸.۰۵.۰۸	شنبه ۳
			تکوین پیشین روده کلاس ۴	۹۸.۰۵.۰۹	شنبه ۴
هفته ۳					
	بلوک عملی دختران کانال اینگوینال	بلوک عملی پسران کانال اینگوینال	لوله گوارش لگنی کلاس ۳	۹۸.۰۵.۱۲	شنبه
			تکوین میان روده و پسین روده کلاس ۳	۹۸.۰۵.۱۳	شنبه ۱

آدرس: تهران، بلوار کشاورز، نبش خیابان قدس، ساختمان ستاد مرکزی دانشگاه علوم پزشکی تهران

آدرس سایت: <http://www.tums.ac.ir>

تلفن: ۰۲۱-۸۱۶۳۱



دانشگاه علوم پزشکی
و خدمات بهداشتی درمانی تهران
معاونت آموزشی

تاریخ: تاریخ

شماره: شماره

پیوست: ندارد

بسمه تعالی

برنامه دروس ارائه شده رشته پزشکی در ترم تابستان ۹۸-۱۳۹۷

	بلوک عملی پسران حفره صفاقی	بلوک عملی دختران حفره صفاقی	عروق و اعصاب لوله گوارش کلاس ۳	۹۸.۰۵.۱۴	۲ شنبه
	بلوک عملی دختران عروق مزاتریک و ناحیه اینفراکولیک	بلوک عملی پسران تنه سلیاک و ناحیه سوپراکولیک	ساختار میکروسکوپی لوله گوارش کلاس ۳	۹۸.۰۵.۱۵	۳ شنبه
			ساختار میکروسکوپی ضمائم دستگاه گوارش کلاس ۳	۹۸.۰۵.۱۶	۴ شنبه
هفته ۴					
	بلوک عملی دختران عروق مزاتریک و ناحیه اینفراکولیک، آناتومی کاربردی: ساختن کانال اینگوینال با کاغذ	بلوک عملی پسران عروق مزاتریک و ناحیه اینفراکولیک، آناتومی کاربردی: ساختن کانال اینگوینال با کاغذ	ترشحات لوزالمعده، روده کوچک، روده بزرگ و مکانیسم های دخیل در این ترشحات کلاس ۳	۹۸.۰۵.۱۹	شنبه
			عملکرد کبد، نقش صفرا، تخلیه کیسه صفرا و حرکت جویدن و بلعیدن و عوامل موثر بر این حرکات کلاس ۳	۹۸.۰۵.۲۰	۱ شنبه
تعطیل رسمی				۹۸.۰۵.۲۱	۲ شنبه
		بحث ادغام یافته بلوک گوارش تالار قریب	حرکات معده، روده کوچک و بزرگ، رفلکس دفع مدفوع، هضم و جذب مواد غذایی کلاس ۳	۹۸.۰۵.۲۲	۳ شنبه



دانشگاه علوم پزشکی
و خدمات بهداشتی درمانی تهران
معاونت آموزشی

تاریخ: تاریخ

شماره: شماره

پیوست: ندارد

بسمه تعالی

برنامه دروس ارائه شده رشته پزشکی در ترم تابستان ۹۸-۱۳۹۷

بلوک سلول و مولکول				
ایام هفته	۸-۹.۵۰	۱۰-۱۱/۵۰	۱۳-۱۴/۵۰	۱۵-۱۶/۵۰
هفته ۱				
شنبه	۹۸.۰۴.۲۹	مبانی بیوشیمی و معرفی کاربرد بیوشیمی در بالین ۳ داروسازی		
شنبه ۱	۹۸.۰۴.۳۰	آب و تامپون ۳ داروسازی	بیوشیمی عملی دسته ۱ آشنایی با آزمایشگاه بیوشیمی	
شنبه ۲	۹۸.۰۴.۳۱	ساختمان و طبقه بندی قند ۳ داروسازی	بیوشیمی عملی دسته ۱ آشنایی با آزمایشگاه بیوشیمی	
شنبه ۳	۹۸.۰۵.۰۱	ساختمان و طبقه بندی قند کلاس ۶		
شنبه ۴	۹۸.۰۵.۰۲	ساختمان و طبقه بندی لیپید و لیپوپروتئین ۳ داروسازی		
هفته ۲				
شنبه	۹۸.۰۵.۰۵	ساختمان و طبقه بندی لیپید و لیپوپروتئین کلاس ۶		
شنبه ۱	۹۸.۰۵.۰۶	ساختمان و طبقه بندی اسیدهای آمینه و پروتئین ۳ داروسازی	بیوشیمی عملی دسته ۱ آزمایش های کیفی قندها	
شنبه ۲	۹۸.۰۵.۰۷	ساختمان و طبقه بندی اسیدهای آمینه و پروتئین ۳ داروسازی	بیوشیمی عملی دسته ۲ آزمایش های کیفی قندها	
شنبه ۳	۹۸.۰۵.۰۸	مقدمات بافت شناسی ۳ داروسازی		
شنبه ۴	۹۸.۰۵.۰۹	سلول ۳ داروسازی		
هفته ۳				

آدرس: تهران، بلوار کشاورز، نبش خیابان قدس، ساختمان ستاد مرکزی دانشگاه علوم پزشکی تهران

آدرس سایت: <http://www.tums.ac.ir>

تلفن: ۰۲۱-۸۱۶۳۱



دانشگاه علوم پزشکی
و خدمات بهداشتی درمانی تهران
معاونت آموزشی

تاریخ: تاریخ

شماره: شماره

پیوست: ندارد

بسمه تعالی

برنامه دروس ارائه شده رشته پزشکی در ترم تابستان ۹۸-۱۳۹۷

		آنزیم ۳ داروسازی		۹۸.۰۵.۱۲	شنبه
	بیوشیمی عملی دسته ۱ آزمایش های کیفی اسید آمینه و پروتئین	آنزیم ۳ داروسازی		۹۸.۰۵.۱۳	شنبه ۱
	بیوشیمی عملی دسته ۲ آزمایش های کیفی اسید آمینه و پروتئین	ویتامین و کوآنزیم ها ۳ داروسازی		۹۸.۰۵.۱۴	شنبه ۲
		ویتامین و کوآنزیم ها (پادکست و کوئیز) ۳ داروسازی		۹۸.۰۵.۱۵	شنبه ۳
		ساختمان اسیدهای نوکلئیک و هماندسازی DNA ۳ داروسازی		۹۸.۰۵.۱۶	شنبه ۴
هفته ۴					
		رونویسی و ترجمه ۳ داروسازی		۹۸.۰۵.۱۹	شنبه
		تنظیم بیان ژن ۳ داروسازی		۹۸.۰۵.۲۰	شنبه ۱
	بیوشیمی عملی دسته ۱ آزمایش های کیفی آنزیم	جهش و ترمیم ۳ داروسازی		۹۸.۰۵.۲۲	شنبه ۳
	بیوشیمی عملی دسته ۲ آزمایش های کیفی آنزیم	عملکرد غشا ۳ داروسازی		۹۸.۰۵.۲۳	شنبه ۴
هفته ۵					
	بیوشیمی عملی دسته ۱ آزمایش های کیفی اسید نوکلئیک	پتانسیل غشاء ۳ داروسازی		۹۸.۰۵.۲۶	شنبه
	بیوشیمی عملی دسته ۲ آزمایش های کیفی اسید نوکلئیک	پتانسیل غشاء ۳ داروسازی		۹۸.۰۵.۲۷	شنبه ۱
	بیوشیمی عملی دسته ۲ آزمایش های کمی پروتئین	بیوشیمی عملی دسته ۱ آزمایش های کمی پروتئین		۹۸.۰۵.۲۸	شنبه ۲

آدرس: تهران، بلوار کشاورز، نش خیابان قدس، ساختمان ستاد مرکزی دانشگاه علوم پزشکی تهران

آدرس سایت: <http://www.tums.ac.ir>

تلفن: ۰۲۱-۸۱۶۳۱



دانشگاه علوم پزشکی
و خدمات بهداشتی درمانی تهران
معاونت آموزشی

تاریخ: تاریخ

شماره: شماره

پیوست: ندارد

بسمه تعالی

برنامه دروس ارائه شده رشته پزشکی در ترم تابستان ۹۸-۱۳۹۷

هفته ۶					
			انتقال سیناپسی و انتقال پیام داخل سلول کلاس ۶	۹۸.۰۶.۰۲	شنبه
	بیوشیمی عملی دسته ۲ آزمایش های کمی هموگلوبین تام و A۲	بیوشیمی عملی دسته ۱ آزمایش های کمی هموگلوبین تام و A۲		۹۸.۰۶.۰۳	شنبه ۱
	بیوشیمی عملی دسته ۲ آزمایش های کمی عناصر (flame photometry)	بیوشیمی عملی دسته ۱ آزمایش های کمی عناصر (flame photometry)		۹۸.۰۶.۰۴	شنبه ۲
بلوک قلب، خون و گردش خون					
۱۵-۱۶/۵۰	۱۳-۱۴/۵۰	۱۰-۱۱/۵۰	۸-۹.۵۰	ایام هفته	
هفته ۱					
			ستون مهره ای و ناحیه پشت، دنده ها و استرنوم کلاس ۴	۹۸.۰۴.۲۹	شنبه
			عضلات و عروق و اعصاب جدار توراکس کلاس ۴	۹۸.۰۴.۳۰	شنبه ۱
			بافت دستگاه قلب و عروق کلاس ۶	۹۸.۰۴.۳۱	شنبه ۲
	بلوک عملی دختران استخوان شناسی ستون مهره ای، دنده ها و استرنوم	فعالیت مکانیکی قلب ۳ داروسازی		۹۸.۰۵.۰۱	شنبه ۳
			نحوه ایجاد ناحیه قلب ساز و تشکیل لوله قلبی و تکوین قلب کلاس ۴	۹۸.۰۵.۰۲	شنبه ۴

آدرس: تهران، بلوار کشاورز، نبش خیابان قدس، ساختمان ستاد مرکزی دانشگاه علوم پزشکی تهران

آدرس سایت: <http://www.tums.ac.ir>

تلفن: ۰۲۱-۸۱۶۳۱



دانشگاه علوم پزشکی
و خدمات بهداشتی درمانی تهران
معاونت آموزشی

تاریخ: تاریخ

شماره: شماره

پیوست: ندارد

بسمه تعالی

برنامه دروس ارائه شده رشته پزشکی در ترم تابستان ۹۸-۱۳۹۷

هفته ۲					
	بلوک عملی پسران استخوان شناسی ستون مهره ای، دنده ها و استرنوم	فعالیت مکانیکی قلب کلاس ۳ داروسازی	تقسیمات مدیاستینوم مدیاستینوم میانی و قلب کلاس ۴	۹۸.۰۵.۰۵	شنبه
			تقسیمات مدیاستینوم مدیاستینوم میانی و قلب کلاس ۴	۹۸.۰۵.۰۷	شنبه ۲
			فعالیت الکتریکی قلب کلاس ۶	۹۸.۰۵.۰۸	شنبه ۳
		بلوک عملی پسران ناحیه پشت	بلوک عملی دختران ناحیه پشت	۹۸.۰۵.۰۹	شنبه ۴
هفته ۳					
			فعالیت الکتریکی قلب کلاس ۶	۹۸.۰۵.۱۲	شنبه
			مدیاستینوم فوقانی و خلفی کلاس ۴	۹۸.۰۵.۱۳	شنبه ۱
			الکتروکاردیوگرام کلاس ۶	۹۸.۰۵.۱۴	شنبه ۲
		بلوک عملی پسران جدار قدامی توراکس (عضلات، عروق و اعصاب)	بلوک عملی دختران جدار قدامی توراکس (عضلات، عروق و اعصاب)	۹۸.۰۵.۱۵	شنبه ۳
		نقش فیزیولوژیک خون و فیزیولوژی گلبول های سرخ تالار آناتومی	بافت سیستم های لنفوی و ایمنی کلاس ۶	۹۸.۰۵.۱۶	شنبه ۴
هفته ۴					
		فیزیولوژی گلبول های سفید تالار آناتومی		۹۸.۰۵.۱۹	شنبه

آدرس: تهران، بلوار کشاورز، نبش خیابان قدس، ساختمان ستاد مرکزی دانشگاه علوم پزشکی تهران

آدرس سایت: <http://www.tums.ac.ir>

تلفن: ۰۲۱-۸۱۶۳۱



تاریخ: تاریخ

شماره: شماره

پیوست: ندارد

بسمه تعالی

برنامه دروس ارائه شده رشته پزشکی در ترم تابستان ۹۸-۱۳۹۷

	نحوه تکوین سیستم شریانی و وریدی تالار آناتومی	نمای کلی دستگاه گردش خون بدن تالار آناتومی	هموستاز و پلاکت کلاس ۶	شنبه ۱ ۹۸.۰۵.۲۰
	بلوک عملی دسته ۱ شمارش سلول های خونی و لکوسیت	بلوک عملی پسران عناصر قفسه سینه در جا و سطح خلفی جدار قدامی توراکس	بلوک عملی دختران عناصر قفسه سینه در جا و سطح خلفی جدار قدامی توراکس	شنبه ۳ ۹۸.۰۵.۲۲
		بلوک عملی دختران ساختمان قلب، عروق خونی و عروق لنفاوی	بلوک عملی پسران ساختمان قلب، عروق خونی و عروق لنفاوی	
	بلوک عملی دسته ۳ شمارش سلول های خونی و لکوسیت	بلوک عملی دسته ۲ شمارش سلول های خونی و لکوسیت	فیزیک گردش خون کلاس ۶	شنبه ۴ ۹۸.۰۵.۲۳
هفته ۵				
	بلوک عملی دسته ۲ هماتوکریت، زمان انعقاد و سیلان	بلوک عملی دسته ۱ هماتوکریت، زمان انعقاد و سیلان	گردش خون سیستم شریانی ۳ داروسازی	شنبه ۹۸.۰۵.۲۶
			گردش خون مویرگی و لنفاوی ۳ داروسازی	شنبه ۱ ۹۸.۰۵.۲۷
	بلوک عملی پسران آناتومی قلب و مدیاستینوم فوقانی	بلوک عملی دختران آناتومی قلب و مدیاستینوم فوقانی	گردش خون وریدی کلاس ۶	شنبه ۲ ۹۸.۰۵.۲۸
	بلوک عملی دختران ساختمان بافتی ارگان های لنفاوی (تیموس، طحال، عقده های لنفاوی و لوزه ها)	بلوک عملی پسران ساختمان بافتی ارگانهای لنفاوی (تیموس، طحال، عقده های لنفاوی و لوزه ها)		
هفته ۶				
	بلوک عملی دسته ۱ نوار قلب	بلوک عملی دسته ۳ هماتوکریت، زمان انعقاد و سیلان	کنترل موضعی و عمومی گردش خون ۳ داروسازی	شنبه ۹۸.۰۶.۰۲



دانشگاه علوم پزشکی
و خدمات بهداشتی درمانی تهران
معاونت آموزشی

تاریخ: تاریخ

شماره: شماره

پیوست: ندارد

بسمه تعالی

برنامه دروس ارائه شده رشته پزشکی در ترم تابستان ۹۸-۱۳۹۷

	بلوک عملی پسران آناتومی مדיاستینوم خلفی	بحث ادغام یافته بلوک قلب	کنترل موضعی و عمومی گردش خون ۳ داروسازی	۹۸.۰۶.۰۳	۱ شنبه
	بلوک عملی دسته ۲ نوار قلب				
	بلوک عملی دختران آناتومی مדיاستینوم خلفی	بلوک عملی دسته ۲ فشار خون و صداهای قلبی	بلوک عملی دسته ۲ نوار قلب	۹۸.۰۶.۰۴	۲ شنبه
		بلوک عملی دسته ۳ فشار خون و صداهای قلبی	بلوک عملی دسته ۱ فشار خون و صداهای قلبی	۹۸.۰۶.۰۵	۳ شنبه

* ضمناً دروس ذیل نیز علاوه بر دروس فوق برای دانشجویان رشته پزشکی در ترم تابستان ۹۸ ارائه می‌گردد که برنامه دروس و زمان و مکان کلاسها متعاقباً اعلام خواهد شد.

تعداد واحد	درس
۲/۴	۱. میکروب شناسی نظری
۰/۶	۲. میکروب شناسی عملی
۲	۳. تغذیه
۳	۴. انگل شناسی نظری و عملی
۲	۵. ژنتیک
۲	۶. فیزیک