

برنامه تدریس درس میکرب عملی (۱ واحد عملی) نیمسال اول سال تحصیلی ۹۰-۹۱

دانشجویان پزشکی ورودی ۸۸

ایام هفته	روز	ماه	سال	استاد	ساعت	موضوع
دوشنبه	۱۱	۷	۹۰	مسجدیان	۱۳-۱۵	گروه بندی معرفی وسایل و روش کشت
					۱۵-۱۷	
دو شنبه	۱۸	۷	۹۰	دکتر طالبی	۱۳-۱۵	استافیلوکوکوس-کشت از بینی و پوست
					۱۵-۱۷	
دو شنبه	۲۵	۷	۹۰	دکتر طالبی	۱۳-۱۵	استرپتوکوکوس-کشت از حلق
					۱۵-۱۷	
دو شنبه	۲	۸	۹۰	دکتر ایراجیان	۱۳-۱۵	انتروباکتریاسیه (لاکتوز مثبت) کشت مدفوع
					۱۵-۱۷	
دو شنبه	۹	۸	۰۹	دکتر ایراجیان	۱۳-۱۵	انتروباکتریاسیه (لاکتوز منفی)
					۱۵-۱۷	
دو شنبه	۲۳	۸	۰۹	دکتر ایراجیان	۱۳-۱۵	ویبریوناسیه
					۱۵-۱۷	
دو شنبه	۳۰	۸	۹۰	دکتر رستگار	۱۳-۱۵	آنتی بیوگرام- انواع آن
					۱۵-۱۷	
دو شنبه	۷	۹	۹۰	دکتر رستگار	۱۳-۱۵	سودوموناس- مایکوباکتریوم
					۱۵-۱۷	
دو شنبه	۲۱	۹	۹۰	مسجدیان	۱۳-۱۵	کشت ادرار
					۱۵-۱۷	
دو شنبه	۲۸	۹	۹۰	دکتر بوجاری	۱۳-۱۵	باسیل گرم مثبت بدون اسپور (لیستریا و کورینه)
					۱۵-۱۷	
دو شنبه	۵	۱۰	۹۰	دکتر بوجاری	۱۳-۱۵	باسیل گرم مثبت اسپوردار (باسیل و کلستریدیوم)
					۱۵-۱۷	
دو شنبه	۱۲	۱۰	۹۰	مسجدیان	۱۳-۱۵	کشت خون
					۱۵-۱۷	

برنامه تدریس درس ویروس شناسی (۱ واحد نظری)، نیمسال اول سال تحصیلی ۹۰-۹۱،

دانشجویان پزشکی ورودی ۸۸

شرح تفصیلی	ساعت	استاد	سال	ماه	روز	ایام هفته
مشخصات ویروسها و روش تشخیص	۱۳-۱۵	دکتر منوری	۹۰	۷	۱۲	سه شنبه
چرخه تکثیر ویروسها-داروهای ضد ویروسی	۱۳-۱۵		۹۰	۷	۱۹	سه شنبه
آدنو-پاکس-پاپیلوما-پارو	۱۳-۱۵		۹۰	۷	۲۶	سه شنبه
هرپس ویروسها-پیکورنا	۱۳-۱۵		۹۰	۸	۳	سه شنبه
هپاتیت های ویروسی	۱۳-۱۵		۹۰	۸	۱۰	سه شنبه
ارتو و پارا میکسو ویروسها-رابدو ویروسها	۱۳-۱۵		۹۰	۸	۱۷	سه شنبه
ویروسهای مولد گاستروآنتریت	۱۳-۱۵		۹۰	۹	۱	سه شنبه
توگابونیا ویروسها- رتروویروسها	۱۳-۱۵		۹۰	۹	۸	سه شنبه

برنامه تدریس درس میکروب شناسی (۳ واحد نظری) نیمسال اول سال تحصیلی ۹۰-۹۱

دانشجویان پزشکی ورودی ۸۸

موضوع	ساعت	استاد	سال	ماه	روز	ایام هفته
مقدمات- ساختمان تشریحی باکتریها ژنتیک میکروارگانیسم ها	۸-۱۲	دکتر امیر مظفری	۹۰	۷	۴	دوشنبه
	۱۳-۱۷	دکتر ایراجیان				
متابولیسم و رشدباکتریها- پاتوژنز- روش تشخیص- طبقه بندی	۸-۱۲	دکتر ایراجیان	۹۰	۷	۱۱	دوشنبه
کنترل میکرو ارگانیسم ها- ترکیبات ضد میکروبی	۸-۱۲	دکتر رستگار لاری	۹۰	۷	۱۸	دوشنبه
کوکسی گرم مثبت	۸-۱۲	دکتر طالبی	۹۰	۷	۲۵	دوشنبه
کوکسی گرم منفی- آنتروباکتریاسه	۸-۱۲	دکتر ایراجیان	۹۰	۸	۲	دوشنبه
آناتروباکتریاسه- ویبریوناسه	۸-۱۲	دکتر ایراجیان	۹۰	۸	۹	دوشنبه
کمپیلوباکتر- هلیکوباکتر- اسپیریلیوم پاستورلاسه(هموفیلوس)- پرسینیا	۸-۱۲	دکتر ایراجیان	۹۰	۸	۲۳	دوشنبه
بروسلا- فرانسیسلا- بوردتلا- لژیونلا	۸-۱۲	دکتر امیر مظفری	۹۰	۸	۳۰	دوشنبه
	۱۴-۱۶					
سودوموناس- بورخولدريا-اسیتتوباکتر- مایکوباکتریوم(۶ ساعت)	۸-۱۲	دکتر رستگار لاری	۹۰	۹	۷	دوشنبه
	۱۴-۱۶					
باسیل های گرم مثبت بدون اسپور	۸-۱۲	دکتر بوجاری	۹۰	۹	۲۱	دوشنبه
باسیلوس-باسیل های گرم منفی بی هوازی- کلستریدیوم	۸-۱۲	دکتر بوجاری	۹۰	۹	۲۸	دوشنبه
اسپیروکت ها-پارازیت های اجباری- مایکو پلاسما	۸-۱۲	دکتر امیر مظفری	۹۰	۹	۵	دوشنبه

برنامه تدریس درس جنین شناسی ( ۲ واحد نظری ) نیمسال اول سال تحصیلی ۹۰-۹۱

دانشجویان ورودی ۸۸

ایام هفته	روز	ماه	سال	نام درس	واحد نظری	استاد	ساعت	موضوع
شنبه	۲۶	۶	۹۰	جنین شناسی	۲	آقای دکتر بختیاری	۱۲-۱۰	کلیات و گامتوزنز
شنبه	۹	۷	۹۰	جنین شناسی	۲	آقای دکتر بختیاری	۱۲-۱۰	تخمک گذاری و لقاح
شنبه	۱۶	۷	۹۰	جنین شناسی	۲	آقای دکتر بختیاری	۱۲-۱۰	لانه گزینی
شنبه	۲۳	۷	۹۰	جنین شناسی	۲	آقای دکتر بختیاری	۱۲-۱۰	قرص جنینی دو لایه و سه لایه
شنبه	۳۰	۷	۹۰	جنین شناسی	۲	آقای دکتر بختیاری	۱۲-۱۰	دوره رویانی و جنینی
شنبه	۷	۸	۹۰	جنین شناسی	۲	آقای دکتر بختیاری	۱۲-۱۰	ناهنجاری ها
شنبه	۱۴	۸	۹۰	جنین شناسی	۲	آقای دکتر بختیاری	۱۲-۱۰	استخوان ها و عضلات
شنبه	۲۱	۸	۹۰	جنین شناسی	۲	آقای دکتر بختیاری	۱۲-۱۰	حفرات بدن و دستگاه گوارش
شنبه	۲۸	۸	۹۰	جنین شناسی	۲	آقای دکتر بختیاری	۱۲-۱۰	ادامه دستگاه گوارش
شنبه	۵	۹	۹۰	جنین شناسی	۲	آقای دکتر بختیاری	۱۲-۱۰	دستگاه تنفس و سرو گردن
شنبه	۱۲	۹	۹۰	جنین شناسی	۲	آقای دکتر بختیاری	۱۲-۱۰	ادامه سرو گردن
شنبه	۱۹	۹	۹۰	جنین شناسی	۲	آقای دکتر بختیاری	۱۲-۱۰	دستگاه قلب و عروق و پوست
شنبه	۲۶	۹	۹۰	جنین شناسی	۲	آقای دکتر بختیاری	۱۲-۱۰	ادامه دستگاه قلب و عروق و پوست
شنبه	۳	۱۰	۹۰	جنین شناسی	۲	آقای دکتر بختیاری	۱۲-۱۰	چشم و گوش
شنبه	۱۰	۱۰	۹۰	جنین شناسی	۲	آقای دکتر بختیاری	۱۲-۱۰	دستگاه ادراری و تناسلی
شنبه	۱۷	۱۰	۹۰	جنین شناسی	۲	آقای دکتر بختیاری	۱۲-۱۰	ادامه دستگاه ادراری تناسلی و دستگاه عصبی
شنبه	۱	۱۱	۹۰	جنین شناسی	۲	آقای دکتر بختیاری	۱۲-۱۰	ادامه دستگاه عصبی

refrence

جنین شناسی لانگمن چاپ ۲۰۱۱

برنامه تدریس درس نورواناتومی (۱ واحد نظری)، نیمسال اول سال تحصیلی ۹۰-۹۱

دانشجویان پزشکی ورودی ۸۸

ایام هفته	روز	ماه	سال	نام درس	واحد نظری	استاد	ساعت	موضوع
شنبه	۹	۷	۹۰	نورواناتومی	۱	آقای دکتر علی یوسفی	۸-۱۰	کلیات نورون، سیناپس، رویان شناسی
شنبه	۱۶	۷	۹۰	نورواناتومی	۱	آقای دکتر علی یوسفی	۸-۱۰	نخاع شوکی
شنبه	۲۳	۱۷	۹۰	نورواناتومی	۱	آقای دکتر علی یوسفی	۸-۱۰	ساقه مغز و مخچه
شنبه	۳۰	۷	۹۰	نورواناتومی	۱	آقای دکتر علی یوسفی	۸-۱۰	دیانسفال و تلانسفال
شنبه	۷	۸	۹۰	نورواناتومی	۱	آقای دکتر علی یوسفی	۸-۱۰	مننژها و گردش خون در دستگاه عصبی
شنبه	۱۴	۸	۹۰	نورواناتومی	۱	آقای دکتر علی یوسفی	۸-۱۰	دستگاه عصبی خودکار
شنبه	۲۱	۸	۹۰	نورواناتومی	۱	آقای دکتر علی یوسفی	۸-۱۰	راههای عصبی
شنبه	۲۸	۸	۹۰	نورواناتومی	۱	آقای دکتر علی یوسفی	۸-۱۰	راههای عصبی

دانشجویان پزشکی ورودی ۸۸

موضوع	ساعت	استاد	سال	ماه	روز	ایام هفته
اندوکراین_ کلیات هورمونها ، هورمونهای هیپوتالاموس	۱۲-۸	خانم دکتر وثاقي	۹۰	۶	۲۷	یکشنبه
هورمون رشد، هورمون تیروئید	۱۲-۸	خانم دکتر وثاقي	۹۰	۷	۳	یکشنبه
غده آدرنال، گلوکوکورتیکوئید	۱۲-۸	خانم دکتر وثاقي	۹۰	۷	۱۰	یکشنبه
پانکراس _ انسولین _ گلوکاگون	۱۲-۸	خانم دکتر وثاقي	۹۰	۷	۱۷	یکشنبه
-PTH- اکسی توسین_ هورمونهاي جنسي مردانه	۱۲-۸	خانم دکتر وثاقي	۹۰	۷	۲۴	یکشنبه
مقدمات اعصاب حسی- بررسی سطح CNS - سیناپس- مدارهای نورونی - ویژگیهای گیرنده های حسی	۱۲-۸	خانم دکتر نھاوئدی	۹۰	۸	۱	یکشنبه
حس پیکری- بینایی- بینایی شنوایی- بویایی- چشایی	۱۲-۸	خانم دکتر نھاوئدی	۹۰	۸	۸	یکشنبه
اعمال عالی مغز، نواحی ارتباطی مغز تکلم - حافظه - یادگیری و حافظه	۱۲-۸	خانم دکتر نھاوئدی	۹۰	۸	۱۵	یکشنبه
سیستم لیمبیک- اتونوم - خواب و بیداری	۱۲-۸	خانم دکتر نھاوئدی	۹۰	۸	۲۲	یکشنبه
اعمال حرکتی نخاع و رفلکس های نخاعی- قشر مغز- تعادل-مخچه- عقده های قاعده ای	۱۲-۸	خانم دکتر نھاوئدی	۹۰	۸	۲۹	یکشنبه
فیلتراسیون کلیوی و جریان خون کلیه، تنظیم آب و الکترولیت ها توسط کلیه	۱۲-۸	خانم دکتر نیکبخت	۹۰	۹	۶	یکشنبه
تنظیم آب و اسمولاریته توسط کلیه- نقش کلیه در هموستاز پتاسیم- کلسیم و فسفات	۱۲-۸	خانم دکتر نیکبخت	۹۰	۹	۱۳	یکشنبه
نقش کلیه در تنظیم اسید و باز- دیورتیک ها	۱۲-۸	خانم دکتر نیکبخت	۹۰	۹	۲۰	یکشنبه
خصوصیات کلی لوله گوارش، نقش مری	۱۲-۸	خانم دکتر جمالی	۹۰	۹	۲۷	یکشنبه
معهده - کیسه صفرا- کبد	۱۲-۸	خانم دکتر جمالی	۹۰	۱۰	۴	یکشنبه
روده کوچک - روده بزرگ	۱۲-۸	خانم دکتر جمالی	۹۰	۱۰	۱۱	یکشنبه

برنامه تدریس درس فیزیک پزشکی (۲ واحد نظری) نیمسال اول سال تحصیلی ۹۰-۹۱

دانشجویان پزشکی ورودی ۸۸

ایام هفته	روز	ماه	سال	استاد	ساعت	موضوع
یکشنبه	۲	۷	۹۰	آقای دکتر شیران	۱۳-۱۵	مقدمه و اهداف درس- کلیات امواج مکانیکی- تولید امواج فراصوت- خواص مکانیکی- امپدانس آکوستیکی- جذب امواج
یکشنبه	۱۰	۷	۹۰	آقای دکتر شیران	۱۳-۱۵	کاربرد امواج فراصوت- تراپی- تشخیص روش B و A
یکشنبه	۱۷	۷	۹۰	آقای دکتر شیران	۱۳-۱۵	روش M، داپلر و اثرات بیولوژیکی امواج فراصوت
یکشنبه	۲۴	۷	۹۰	آقای دکتر کشاورزی	۱۳-۱۵	انواع عدسی های طی-سیستم اپتیک بینائی- ناهنجاریهای کروی، نزدیک بینی، دوربینی و تصحیح آنها
یکشنبه	۱	۸	۹۰	آقای دکتر کشاورزی	۱۳-۱۵	تصحیح نزدیک بینی با استفاده از نقطه دور- پیرچشمی-آستیگماتیسم-دسته بندی چشم آستیگمات
یکشنبه	۸	۸	۹۰	آقای دکتر کشاورزی	۱۳-۱۵	نحوه تصحیح چشم آستیگمات-سیستم بینائی- مشخصات شبکیه-تیزبینی- دیدن رنگها
یکشنبه	۱۵	۸	۹۰	آقای دکتر کشاورزی	۱۳-۱۵	پرتو نگاری در پزشکی-ماهیت و خواص اشعه X - مولدهای اشعه X و اجزاء سیستم های مربوطه- فرایند تولید اشعه X- طیف اشعه X
یکشنبه	۲۲	۸	۹۰	آقای دکتر مهدوی	۱۳-۱۵	جذب و اندازه گیری اشعه X-لایه نیم جذب- پرهمنکنش پرتو X با ماده
یکشنبه	۲۹	۸	۹۰	آقای دکتر مهدوی	۱۳-۱۵	اصول فیزیکی پرتو نگاری با اشعه X -صفحات تقویت کننده-گريد-فیلم-سیستم های پرتو نگاری با اشعه X-فلورسکوپی-توموگرافی خطی و کامپیوتری
یکشنبه	۶	۹	۹۰	آقای دکتر مهدوی	۱۳-۱۵	اصول رادیو تراپی- روشهای مختلف-کبالت شناپدهنده
یکشنبه	۱۳	۹	۹۰	آقای دکتر خوئی	۱۳-۱۵	اصول پزشکی هسته ای مواد رادیو اکتیو- انواع فروپاشی- نیمه عمر
یکشنبه	۲۰	۹	۹۰	آقای دکتر خوئی	۱۳-۱۵	PMT دوربین گاما- تصویربرداری spect
یکشنبه	۲۷	۹	۹۰	آقای دکتر خوئی	۱۳-۱۵	رادیو بیولوژی-یونیزان مستقیم /غیرمستقیم- رادیولیزاب-تابش هدفمند
یکشنبه	۴	۱۰	۹۰	آقای دکتر خوئی	۱۳-۱۵	تابش دهی دز جذب شده- دز معادل- حساس کننده ها- حفاظت در برابر پرتوهای یونیزان
یکشنبه	۱۱	۱۰	۹۰	آقای دکتر شیران	۱۳-۱۵	جذب امواج EM - خواص و کاربرد امواج (RF)، (RI)، (UVA, B, C)، فلئورسانس-فتوتراپی- بهداشت نور
یکشنبه	۱۸	۱۰	۹۰	آقای دکتر شیران	۱۳-۱۵	الکتروسیته: بیوتاسیل- هدایت بافت- میدان و فرکانس- EM/EE - موج کوتاه و میکرونی- تولید و خواص-دیاترمی- جراحی الکتریکی- الکترودها- تحریکات الکتریکی

۱- مرجع: الف- فیزیک پزشکی برای دانشجویان پزشکی و دندانپزشکی- مدیر تالیف دکتر محمد علی عقابیان

ب- فیزیک پزشکی تالیف دکتر عباس تکاور

۲- در هر جلسه کلاس کوئیز گرفته خواهد شد

۳- نمره پایان ترم شامل نمرات کوئیز- امتحان میان ترم- امتحان پایان ترم- حضور در جلسات عملی و مطالب کلاس آزمایشگاه خواهد بود

دانشجویان پزشکی ورودی ۸۸

شرح تفصیلی	موضوع	ساعت	استاد	سال	ماه	روز	ایام هفته
مروری بر کلیات و اصطلاحات آناتومی و نواحی سرو گردن	استخوان های سرو گردن	۱۰-۸	آقای دکتر نگهدار	۹۰	۶	۳۰	چهارشنبه
اصطلاحات مربوط به استخوان های سر و گردن و نماهای جمجمه				۹۰	۷	۶	چهارشنبه
قاعده جمجمه				۹۰	۷	۱۳	چهارشنبه
استخوان های مجرای کرانیوم بجز تمپورال				۹۰	۷	۲۰	چهارشنبه
استخوان های صورت+Temporal				۹۰	۷	۲۷	چهارشنبه
امتحان استخوان های سرو گردن				۹۰	۸	۴	چهارشنبه
محدوده گردن، پوست، فاسیا و مثلث های گردن- عضلات اینفراهایوتید				عضلات، عروق و اعصاب سرو گردن	۱۰-۸	آقای دکتر نگهدار	۹۰
عضلات سوپراهایوتید، مثلث ساب مندیبولار، عضلات اسکالنی شریان کاروتید خارجی	۹۰	۸	۱۸				چهارشنبه
عضلات صورت، عروق و اعصاب-اسکالپ	۹۰	۸	۲۵				چهارشنبه
ناحیه اینفرا تمپورال، عضلات، عروق و اعصاب	۹۰	۹	۲				چهارشنبه
عروق و اعصاب گردن	۹۰	۹	۹				چهارشنبه
امتحان بخش عضلات، عروق، اعصاب و استخوان ها	۹۰	۹	۱۶				چهارشنبه
بتنی و دهان	احشای سروگردن اعصاب کرانیال	۱۰-۸	آقای دکتر نگهدار				۹۰
حلق و حنجره				۹۰	۹	۳۰	چهارشنبه
چشم و گوش				۹۰	۱۰	۷	چهارشنبه
اعصاب کرانیال				۹۰	۱۰	۱۴	چهارشنبه
امتحان احشای سرو گردن و اعصاب کرانیال استخوان ها عضلات و...				۹۰	۱۰	۲۱	چهارشنبه

\* امتحانات پیش بینی شده در صورت گرفتن حداقل درصد لازم (۶۰٪) حذفی خواهند بود.

\* در صورت کمبود درصد نمره مجدداً با امتحان بعدی امتحان گرفته می شود (نمره آن با امتحان قبلی جمع و تقسیم برد می شود)

منابع درس:

- کتاب آناتومی استخوان و مفاصل (آزمون ها) مؤلف-مترجم: دکتر نگهدار

- کتاب عضلات بدن انسان (آناتومی سروگردن) مؤلف-مترجم: دکتر نگهدار

- آناتومی سرو گردن (دکتر اکبری-دکتر حجازی)

- گری برای دانشجویان ترجمه: دکتر حسن زاده و همکاران



برنامه تدریس درس آناتومی سر و گردن عملی (واحد عملی) نیمسال اول سال تحصیلی ۹۰-۹۱

دانشجویان پزشکی ورودی ۸۸

شرح تفصیلی	موضوع	ساعت	استاد	سال	ماه	روز	ایام هفته
جمعیه به طورکل، نماها، موقعیت استخوان ها	بافت سخت استخوان ها	۱۰-۱۲ ۱۵-۱۳	آقای دکتر نگهدار	۹۰	۷	۶	چهار شنبه
جمعیه به طور کل، نما ها				۹۰	۷	۱۳	چهار شنبه
قاعده جمعیه				۹۰	۷	۲۰	چهار شنبه
استخوان های مجزای کرانیوم				۹۰	۷	۲۷	چهار شنبه
استخوان های صورت و تمپورال				۹۰	۸	۴	چهار شنبه
امتحان استخوان های سرو گردن				۹۰	۸	۱۱	چهار شنبه
یوست، فاسیا های سرو گردن، عضلات بزرگ گردن- عضلات اینفراهایونید				بافت نرم و عضلات عروق و اعصاب	۱۰-۱۲ ۱۳-۱۵	آقای دکتر نگهدار	۹۰
ناحیه سوپرا هایونید-شریان کاروتید-شبه گوردنی	۹۰	۸	۲۵				چهار شنبه
صورت عضلات عروق ، اعصاب	۹۰	۹	۲				چهار شنبه
ناحیه اینفرا تمپورال عضلات عروق و اعصاب	۹۰	۹	۹				چهار شنبه
بینی و دهان	۹۰	۹	۱۶				چهار شنبه
حلق و حنجره	۹۰	۹	۲۳				چهار شنبه
چشم	۹۰	۹	۳۰				چهار شنبه
گوش	۹۰	۱۰	۷				چهار شنبه
امتحان بافت نرم سروگردن	۹۰	۱۰	۱۴				چهار شنبه

برنامه تدریس درس فیزیولوژی عملی (واحد عملی) نیمسال اول سال تحصیلی ۹۰-۹۱

دانشجویان پزشکی ورودی ۸۸

ایام هفته	روز	ماه	سال	استاد	ساعت	موضوع
دو شنبه	۱۱	۷	۹۰	خانم مشیری	۱۳-۱۵ ۱۵-۱۷	هموگلوبین-هماتوکریت-زمان سیلان-زمان انعقاد
دوشنبه	۱۸	۷	۹۰		شمارش گویچه های قرمز-تعیین گروه خون	
دو شنبه	۲۵	۷	۹۰		شمارش گویچه های سفید-تهیه گسترش خون و فیکساسیون	
دو شنبه	۲	۸	۹۰		رنگ آمیزی گسترش و شمارش افتراقی گویچه های سفید خون	
دو شنبه	۹	۸	۹۰		شمارش پلاکت- اندازه گیری سدیماتاسیون خون مشاهده شکنندگی گویچه های قرمز	
دو شنبه	۲۳	۸	۹۰		اندازه گیری فشار خون-رفلکسهای عصبی-دیدرنگی	
دو شنبه	۳۰	۸	۹۰		الکتروکاردیو گرافی در انسان (ECG)	
دو شنبه	۷	۹	۹۰		ثبت انقباض ساده عضلانی- جمع شدن تحریکات در عضله مخطط انقباض مرکب و تناس در عضله مخطط	
دو شنبه	۲۱	۹	۹۰		کاردیوگرافی قورباغه-بررسی مرحله تحریک ناپذیری مطلق و نسبی-ثبت اکستراسیستول و مکت جبرانی- اثر داروها بر روی فعالیت قلب	
دو شنبه	۲۸	۹	۹۰		اندازه گیری حجم ها و ظرفیت های تنفسی (اسپیرومتری)	
دو شنبه	۵	۱۰	۹۰		مرور مطالب	
دو شنبه	۱۲	۱۰	۹۰		امتحان عملی	
دو شنبه	۱۲	۱۰	۹۰		امتحان تئوری	