

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱

شماره درس	نام درس	تعداد ساعات		نوع امتحان	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار میلادی	شماره شابک	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
		ت	ع												
۱۱۱۱۳۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۶	۰					بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	--	
۱۱۱۲۰۱۱	آزمایشگاه میانی بیوشیمی	۱	۰			۴۸۲۱	آزمایشی	میانی بیوشیمی عملی	نسرین معتمد	-	۱۳۹۰	۹۷۸۹۶۴۴۵۵۷۳۵۵	پیام نور	--	
۱۱۱۲۰۲۱	بیوفیزیک	۱۶	۰	۳		۹۳۳۰	آزمایشی	بیوفیزیک	مهدي محمدزاده	-	۱۳۹۲	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۸۰۲۳	پیام نور	۱۸۷۲	فصل های V و A حذف شود
۱۱۱۲۱۴۶	بیوشیمی پروتئینها و اسیدهای نوکلئیک	۱۶	۰	۲		۵۶۸۱	آزمایشی	پروتئین ها و اسیدهای نوکلئیک	پروتئین ها و اسیدهای نوکلئیک	-	۱۳۹۱	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۹۶۳۱	پیام نور	--	
۱۱۱۲۱۴۷	بیوشیمی عشاء	۱۶	۰	۲		۸۵۴۶	کتاب	Membranes and their Cellular Functions	J.B.Finean, R.Coleman & R.H.Mi	-	۱۳۶۲	۱۹۸۲	Blackwell, Scientific publicat	--	
۱۱۱۲۱۴۸	بیوشیمی هورمونها	۱۶	۰	۲		۷۱۹۱	جزوه	بیوشیمی هورمونها	رضا حاجی حسینی- حبیب اله ناظم	-	۱۳۹۲	۲۰۱۲	پیام نور	--	
۱۱۱۳۱۵۰	بیوشیمی کروماتین	۱۶	۰	۲		۷۱۹۰	جزوه	بیوشیمی کروماتین	لامع راد-سعیدیان-گل بداف	-	۱۳۹۴	۲۰۱۵	پیام نور	--	
۱۱۱۳۱۵۲	روشهای بیوشیمی و بیوفیزیک	۱۶	۰	۲		۱۰۱۲۸	جزوه	روش های بیوشیمی و بیوفیزیک	بهزاد لامع راد، رضا حاجی حسینی	-	۱۳۹۲	۲۰۱۴	دانشگاه پیام نور	۲۶۴۶	از ابتدای فصل ۳ تا پایان جزوه مطالعه شود
۱۱۱۳۱۶۲	میانی بیوشیمی	۲۴	۰	۳		۴۹۸۷	قطعی	میانی بیوشیمی	عذرا ربانی جادگانی	-	۱۳۸۸	۲۰۰۹	پیام نور	--	
۱۱۱۳۲۲۹	سمینار(تحقیق و تنبیه نظری)	۳۳	۰	۲		۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	--	
۱۱۱۳۴۱۲	آنزیم شناسی	۱۶	۰	۳		۵۲۸۰	آزمایشی	آنزیمولوژی	رضا حاجی حسینی بغداد آبادی- بهزاد لامع راد	-	۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	--	
۱۱۱۳۴۱۴	تنظیم متابولیسم	۱۶	۰	۲		۵۶۵۵	آزمایشی	کنترل متابولیسم	بهزاد لامع راد- رضا حاجی حسینی بغداد آبادی	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	--	
۱۱۱۳۴۱۵	بیوشیمی کربوهیدرات و لیپید	۱۶	۰	۳		۵۵۴۲	آزمایشی	لیپید و قند	بهزاد لامع راد	-	۱۳۸۹	۲۰۱۰	پیام نور	--	
۱۱۱۳۴۱۷	مهندسی پروتئین و پروتئومیکس	۱۶	۰	۲		۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	--	
۱۱۱۳۴۵۲	سمینار	۳۰	۰	۳		۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	--	
۱۱۱۳۴۵۲	اصول پژوهش و فناوری(آموزش محور)	۱۶	۰	۲		۷۵۲۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	--	
۱۱۱۳۴۵۲	بیوانفورماتیک(آموزش محور)	۱۶	۰	۱		۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	--	
۱۱۱۳۴۵۵	زیست شناسی مولکولی پیشرفته	۱۶	۰	۲		۹۱۱۴	کتاب	زیست شناسی مولکولی پیشرفته	رابرت ویور	-	۱۳۹۲	۲۰۱۲	آدنا	--	
۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۰	۱			۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	سید کاظم بیدکی و کمال فرهی فر	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	۹۷۸۹۰۰۹۰۵۱۰۶۹	جاب موجود	--

WWW*PUNU*IR
۹۷-۹۷