

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۵۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۵۱

شرح پیوست	کد شرح پیوست	نام درس	تمرین شماره درس	واحد تعداد ساعت		تعداد درس	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	انتشار میلادی ناشر	کد شرح پیوست		
				ت	ساعت											
	-	بایان نامه ارشد (۶ واحد)	۱۱۱۱۲۹۷	۰	۶			۷۰۵۲	بدون منبع	فائد منبع	-	-	۱۹۷۱	۱۹۰۰	-	
	-	آزمون‌گاه مهندسی بیوشیمی	۱۱۱۲۳۱۱	۱	۱			۳۲	جبرانی طبق نظر استاد	آزمایشی	سیرین محمد	مانای بیوشیمی عملی	۲۰۱۱	۱۹۷۰	۲۰۱۱	
فصل های ۷ و حذف شود	۱۸۷۷	بیوفزیک	۱۱۱۲۳۴۱	۰	۲			۹۷۲۰	جبرانی نسبتی	آزمایشی	مهدی محمدزاده	بیوفزیک	۱۹۷۳	۱۹۷۰	۲۰۱۲	
فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و ۹ مطالعه شود.	۷۹۶	بیوشیمی هر موطنها	۱۱۱۲۳۱۲۶	۰	۲			۵۶۸۱	الرامی نسبتی	آزمایشی	برهاد لامع راد-سیدر صابی	بروتین ها و اسیدهای نوکلئیک	رازی	۱۹۷۱	۱۹۷۱	۲۰۱۲
ار انتدای فصل ۳ نا بایان حزوه مطالعه شود	۲۶۴۶	بیوشیمی کرومانتن	۱۱۱۲۳۱۵۰	۰	۲			۱۲۳۱۲	اخباری نسبتی	آزمایشی	حسن رامشینی-تسرین ملانیا	بیوشیمی غشاء	۱۴۰۰	۲۰۲۱	۲۰۲۱	
	-	روش‌های بیوشیمی و بیوفزیک	۱۱۱۲۳۱۵۲	۰	۲			۱۲۳۵۹	اخباری نسبتی	آزمایشی	رضا حاجی حسینی، حبیب الله ناطظم	بیوشیمی قرومانتن	۱۹۷۰	۱۹۷۰	۲۰۲۱	
	-	روش‌های بیوشیمی و بیوفزیک	۱۱۱۲۳۱۶۲	۰	۲			۱۱۶۷۷	الرامی نسبتی	آزمایشی	برهاد لامع راد-شهریار سعیدیان-	روش های بیوشیمی و بیوفزیک	۱۹۷۸	۱۹۷۳	۲۰۱۹	
	-	آزمایشی بیوشیمی	۱۱۱۲۳۲۲۹	۰	۲			۴۹۸۷	جبرانی نسبتی	آزمایشی	عیاش گل بداق	درزایانی چادرگانی	بیوشیمی	۱۹۷۸	۱۹۷۳	۲۰۰۹
	-	سمیار (تحقیق و تئیین نظری)	۱۱۱۲۳۲۱۲	۰	۲			۷۰۵۲	اخباری نسبتی	آزمایشی	برهاد لامع راد	روش های بیوشیمی و بیوفزیک	۱۹۷۸	۱۹۷۳	۲۰۰۹	
	-	آنریم شناسی	۱۱۱۲۳۲۱۳	۰	۲			۵۷۸۰	الرامی نسبتی	آزمایشی	رضا حاجی حسینی بغداد آبادی-	آنریموالوزی	آزمایشی	۱۹۷۸	۱۹۷۸	۲۰۱۰
	-	نظم متابولیسم	۱۱۱۲۴۱۴	۰	۲			۵۶۵۵	الرامی نسبتی	آزمایشی	حسینی بغداد آبادی	کنترل متابولیسم	آزمایشی	۱۹۷۰	۱۹۷۰	۲۰۱۱
	-	بیوشیمی کربوهیدرات و لیپید	۱۱۱۲۴۱۵	۰	۲			۵۵۴۲	الرامی نسبتی	آزمایشی	برهاد لامع راد	لیپید و قند	آزمایشی	۱۹۷۸	۱۹۷۸	۲۰۱۰
	-	مهندسی بروتین و برتومویکس	۱۱۱۲۴۲۷	۰	۲			۷۰۵۲	اخباری نسبتی	آزمایشی	بدون منبع	فائد منبع	آزمایشی	۱۹۷۰	۱۹۷۰	-
	-	سمیار	۱۱۱۲۴۵۲	۰	۲			۷۰۵۲	اخباری نسبتی	آزمایشی	بدون منبع	فائد منبع	آزمایشی	۱۹۷۰	۱۹۷۰	-
	-	اصول بیوهش و فناوری (آموزش محور)	۱۱۱۲۴۵۳	۰	۲			۷۰۵۲	اخباری نسبتی	آزمایشی	بدون منبع	فائد منبع	آزمایشی	۱۹۷۰	۱۹۷۰	-
	-	بیوکنفرماتیک (آموزش محور)	۱۱۱۲۴۵۴	۰	۱			۱۱۸۶۳	اخباری نسبتی	آزمایشی	احسایی با بیوانفورماتیک و کاربردهای آن	جان حزی، سیدی نثار، معظم	کتاب	۱۹۷۶	۱۹۷۶	۲۰۱۷
	-	ریست شناسی مولکولی	۱۱۱۲۴۵۵	۰	۲			۱۱۸۶۴	الرامی نسبتی	آزمایشی	سعیدیان، رامشینی	ریست شناسی مولکولی پیشرفت	آزمایشی	۱۹۷۹	۱۹۷۹	۲۰۲۰
	-	حفظ جزء قرآن کریم	۱۲۲۰۶۵۸	۰	۱			۸۲۰۰	فرهنگی نسبتی	آلمانی	الفقران الکریم	کتاب	۱۹۷۰	۱۹۷۰	۱۹۷۱	