

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۳۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۳۱

ردیف	ترم تحصیلی	شماره درس	نام درس	ت	ع	تعداد ساعات تئوری	تعداد ساعات عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	شرح پیوست
۱	۳۹۷۲	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶			تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	شرح پیوست
۲	۳۹۷۲	۱۱۱۲۰۱۶	زیست شناسی سلولی و مولکولی	۴	۰	۲۲		تستی	۴۹۲۲	قطعی	زیست شناسی سلولی و مولکولی	فریده دخت سید مظفری	-	۱۳۹۰	۲۰۱۱	پیام نور	مطالعه گفتار ۲ و ۳ اختیاری می باشد. دانشجویان می توانند از کتاب اصول و مبانی زیست شناسی سلولی و مولکولی جلد اول و دوم (فرادرس) تالیف احسانی طباطبایی برای مطالعه جانبی استفاده نمایند.
۳	۳۹۷۲	۱۱۱۲۰۲۲	زیست شناسی پرتوی	۲	۰	۱۶		تستی	۹۲۳۱	آزمایشی	زیست شناسی پرتویی	صفیه صوفیان- سعید رضایی	-	۱۳۹۲	۲۰۱۴	پیام نور	
۴	۳۹۷۲	۱۱۱۲۰۴۱	بیوفیزیک	۲	۰	۱۶		تستی	۹۲۳۰	آزمایشی	بیوفیزیک	مهدی محمدزاده	-	۱۳۹۲	۲۰۱۴	پیام نور	فصل های ۷ و ۸ حذف شود
۵	۳۹۷۲	۱۱۱۲۱۱۸	سمینار۱	۱	۰	۸		تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۶	۳۹۷۲	۱۱۱۲۱۱۹	سمینار۲	۱	۰	۸		تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۷	۳۹۷۲	۱۱۱۲۱۶۲	مبانی بیوشیمی	۳	۰	۳۴		تستی	۴۹۸۷	قطعی	مبانی بیوشیمی	عذرا ربانی چادگانی	-	۱۳۸۸	۲۰۰۹	پیام نور	
۸	۳۹۷۲	۱۱۱۲۳۱۷	زیست شناسی مولکولی پیشرفته	۲	۰	۱۶		تستی	۹۱۱۴	کتاب	زیست شناسی مولکولی پیشرفته	رابرت ویور	-	۱۳۹۲	۲۰۱۳	آنا	سید کاظم بیدکی و کمال فرهی فر
۹	۳۹۷۲	۱۱۱۲۳۲۹	سمینار(تحقیق و تنبیه نظری)	۲	۰	۲۲		تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۱۰	۳۹۷۲	۱۱۱۲۳۶۹	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	۱	۱	۸	۱۶	تستی	۵۱۲۲	آزمایشی	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	رضا حاجی حسینی بغداد آبادی	-	۱۳۸۷	۲۰۰۸	پیام نور	
۱۱	۳۹۷۲	۱۱۱۲۳۲۸	بیوفیزیک سلولی	۲	۰	۱۶		تستی	۹۱۱۳	کتاب	زیست شناسی سلولی و مولکولی	لودیش و همکاران	-	۱۳۹۲	۲۰۱۳	خانه زیست شناسی	فصل ۱۲ مطالعه شود.
	۳۹۷۲	۱۱۱۲۳۲۸	بیوفیزیک سلولی					تستی	۹۱۲۲	کتاب	مبانی بیوفیزیک	مهران میر اولیائی و علی اصغر رستگاری	-	۱۳۹۱	۲۰۱۳	آپیز	فصل های ۴ و ۷ مطالعه شود
۱۲	۳۹۷۲	۱۱۱۲۳۳۰	بیوفیزیک مولکولی	۲	۰	۱۶		تستی	۹۱۱۵	کتاب	شبه سازی رایانه ای (دینامیک مولکولی و موننت کارلو)	سیف اله جلیلی	-	۱۳۹۱	۲۰۱۳	دانشگاه صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی	فصل های ۱ و ۳ مطالعه شود.
۱۳	۳۹۷۲	۱۱۱۲۳۵۵	فیزیک پزشکی	۲	۰	۱۶		تستی	۹۱۲۸	کتاب	فیزیک پزشکی	جان آر. کامرون، جیمز جی. اسکفرونیک	-	۱۳۹۴	۲۰۱۵	آپیز	فصل های ۹، ۱۱، ۱۲، ۱۸، ۲۰ و پیوست شامل MRI و لیزر تا انتهای کتاب مطالعه شود.
۱۴	۳۹۷۲	۱۱۱۲۳۵۶	بیوفیزیک پرتویی	۲	۰	۱۶		تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۱۵	۳۹۷۲	۱۱۱۲۳۵۷	بیوفیزیک نظری	۲	۰	۱۶		تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۱۶	۳۹۷۲	۱۱۱۲۳۵۸	بیوفیزیک عشا	۲	۰	۱۶		تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۱۷	۳۹۷۲	۱۱۱۲۳۵۹	بیوشیمی فیزیک	۲	۰	۱۶		تستی	۵۹۵۱	کتاب	بیوشیمی فیزیک	بیژن فرزنامی	-	۱۳۷۲	۱۹۹۲	دانشگاه تربیت مدرس	فصل های ۱، ۲، ۴، ۵، ۶، ۷، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.
۱۸	۳۹۷۲	۱۱۱۲۳۶۰	بیوفیزیک پیدایش حیات و تکامل (آموزش محور)	۲	۰	۱۶		تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۱۹	۳۹۷۲	۱۱۱۲۳۶۱	روشهای نو ترکیبی(آموزش محور)	۲	۰	۱۶		تستی	۹۲۹۰	کتاب	مبانی زیست مولکولی و مهندسی ژنتیک	گیتی امتیازی	-	۱۳۹۲	۲۰۱۳	ماتی	فصل های ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.
۲۰	۳۹۷۲	۱۱۱۲۳۶۴	بیوانرژیک	۲	۰	۱۶		تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۲۱	۳۹۷۲	۱۱۱۲۳۶۵	میکروسکوپ الکترونی	۱	۱	۸	۱۶	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۲۲	۳۹۷۲	۱۱۱۲۳۶۶	روشهای بیوفیزیک	۱	۱	۸	۱۶	تشریحی	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	-	
۲۳	۳۹۷۲	۱۱۱۷۱۰۵	آمارپیشرفته واحتمال درزیست شناسی	۲	۰	۱۶		تشریحی	۵۲۲۵	آزمایشی	آمار و احتمال پیشرفته در زیست شناسی	مسعود یارمحمدی	-	۱۳۹۱	۲۰۱۳	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۴ و ۶ به عنوان پیش نیاز مطالعه شده و جزء امتحان نمی باشد، فصل های ۵ و ۱۳ به صورت خودآموز کاربرد نرم افزار SPSS می باشد ولی جزء امتحان نمی باشد و بخش های ۱-۳ و ۱۱-۴ حذف شود.
۲۴	۳۹۷۲	۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۲۰ قرآن کریم	۱	۰			تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	چاپ موجود	