

## لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۳۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۳۱

ردیف	ترم	شماره درس	نام درس	واحد		ت	ع	تئوری	عملی	نوع آزمون	شما منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع														
۱	۴۰۳۱	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶					طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	شرح پیوست
۲	۴۰۳۱	۱۱۱۲۰۱۶	زیست شناسی سلولی و مولکولی	۴	۰	۲۲				تستی	۴۹۲۳	قطعی	زیست شناسی سلولی و مولکولی	فریده دخت سید مظفری	پیام نور	۱۳۹۰	پیام نور	۱۵۷۲	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 (فرادرسی) تالیف احسانی طباطبایی برای مطالعه جانبی استفاده نمایند.
۳	۴۰۳۱	۱۱۱۲۰۳۲	زیست شناسی پرتوی	۳	۰	۱۶				تستی	۲۰۵۸	کتاب	زیست شناسی پرتویی (ویراست دوم)	صفیه صوفیان	پیام نور	۱۳۹۹	پیام نور	--	
۴	۴۰۳۱	۱۱۱۲۰۴۱	بیوفیزیک	۳	۰	۱۶				تستی	۹۲۳۰	آزمایشی	بیوفیزیک	مهدی محمدزاده	پیام نور	۱۳۹۲	پیام نور	۱۸۷۲	فصل های ۷ و ۸ حذف شود
۵	۴۰۳۱	۱۱۱۲۱۱۸	سمینار ۱	۱	۰	۸				طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۶	۴۰۳۱	۱۱۱۲۱۱۹	سمینار ۲	۱	۰	۸				طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۷	۴۰۳۱	۱۱۱۲۱۶۲	مبانی بیوشیمی	۳	۰	۲۴				تستی	۴۹۸۷	قطعی	مبانی بیوشیمی	عذرا ربانی چادگانی	پیام نور	۱۳۸۸	پیام نور	--	
۸	۴۰۳۱	۱۱۱۲۳۱۷	زیست شناسی مولکولی پیشرفته	۳	۰	۱۶				تستی	۱۸۶۴	آزمایشی	زیست شناسی مولکولی پیشرفته	سعیدیان، رامشینی	پیام نور	۱۳۹۹	پیام نور	--	
۹	۴۰۳۱	۱۱۱۲۳۲۹	سمینار (تحقیق و تتبع نظری)	۲	۰	۲۲				طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۱۰	۴۰۳۱	۱۱۱۲۳۶۹	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	۱	۱	۸	۱۶			تستی	۵۱۲۳	آزمایشی	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	رضا حاجی حسینی بغداد آبادی	پیام نور	۱۳۸۷	پیام نور	--	
۱۱	۴۰۳۱	۱۱۱۲۳۲۸	بیوفیزیک سلولی	۲	۰	۱۶				تستی	۹۱۱۲	کتاب	زیست شناسی سلولی و مولکولی لودیش	لودیش و همکاران	خانه زیست شناسی	۱۳۹۲	زیست شناسی	۱۵۱۲	فصل ۱۲ مطالعه شود.
	۴۰۳۱	۱۱۱۲۳۲۸	بیوفیزیک سلولی							تستی	۹۱۲۳	کتاب	مبانی بیوفیزیک	مهران میر اولیانی و علی اصغر رستگاری	آییز	۱۳۹۱	آییز	۱۰۸۹	فصل های ۴ و ۷ مطالعه شود
۱۲	۴۰۳۱	۱۱۱۲۳۳۰	بیوفیزیک مولکولی	۲	۰	۱۶				تستی	۹۱۱۵	کتاب	شبیه سازی رایانه ای (دینامیک مولکولی و موننت کارلو)	سیف اله جلیلی	دانشگاه صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی	۱۳۹۱	دانشگاه صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی	۶۹۴	فصل های ۱ و ۳ مطالعه شود.
۱۳	۴۰۳۱	۱۱۱۲۳۵۵	فیزیک پزشکی	۳	۰	۱۶				تستی	۹۱۲۸	کتاب	فیزیک پزشکی	جان آر. کامرون، جیمز جی. اسکرفونیک	دکتر عباس نکاور	۱۳۹۴	آییز	۱۸۰۸	فصل های ۱، ۹، ۱۱، ۱۲، ۱۸، ۲۰ و پیوست شامل MRI و لیزر تا انتهای کتاب مطالعه شود.
۱۴	۴۰۳۱	۱۱۱۲۳۵۶	بیوفیزیک پرتویی	۲	۰	۱۶				طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۱۵	۴۰۳۱	۱۱۱۲۳۵۷	بیوفیزیک نظری	۲	۰	۱۶				طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۱۶	۴۰۳۱	۱۱۱۲۳۵۸	بیوفیزیک عشا	۲	۰	۱۶				طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۱۷	۴۰۳۱	۱۱۱۲۳۵۹	بیوشیمی فیزیک	۳	۰	۱۶				تستی	۵۹۵۱	کتاب	بیوشیمی فیزیک	بیژن فرزانی	دانشگاه تربیت مدرس	۱۳۷۲	دانشگاه تربیت مدرس	۸۱۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۹، ۱۰، ۱۱، ۱۲ و ۱۳ مطالعه شود.
۱۸	۴۰۳۱	۱۱۱۲۳۶۰	بیوفیزیک پیدایش حیات و تکامل (آموزش محور)	۲	۰	۱۶				طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۱۹	۴۰۳۱	۱۱۱۲۳۶۱	روشهای نو ترکیبی (آموزش محور)	۲	۰	۱۶				تستی	۹۲۹۰	کتاب	مبانی زیست مولکولی و مهندسی ژنتیک	گیتی امتیازی	مانی	۱۳۹۲	مانی	۱۱۷۲	فصل های ۷، ۸، ۹، ۱۰، ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۳۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۳۱

ردیف	ترم تخصیص	شماره درس	نام درس	واحد		نوع آزمون	شما منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتش	ناشر	کد شرح پیوست	شرح پیوست
				ت	ع										
۲۰	۴۰۳۱	۱۱۱۲۳۶۴	بیوانژیک	۲	۰	۱۶	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۲۱	۴۰۳۱	۱۱۱۲۳۶۵	میکروسکوپ الکترونی	۱	۱	۸	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۲۲	۴۰۳۱	۱۱۱۲۳۶۶	روشهای بیوفیزیک	۱	۱	۸	۷۵۴۲	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	-	--	
۲۳	۴۰۳۱	۱۱۱۷۱۰۵	آمار پیشرفته و احتمال درزیست شناسی	۲	۰	۱۶	۵۲۲۵	آزمایشی	آمار و احتمال پیشرفته در زیست شناسی	مسعود یارمحمدی		۱۳۹۱	پیام نور	۱۵۲۶	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴ و ۶ به عنوان پیشنیاز مطالعه شده و جزء امتحان نمی باشد، فصل های ۵ و ۱۲ به صورت خودآموز کاربرد نرم افزار SPSS می باشد ولی جزء امتحان نمی باشد و بخش های ۱۰-۳ و ۱۱-۴ حذف شود.
۲۴	۴۰۳۱	۱۲۳۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰		۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	چاپ موجود	--	