

برنامه کلاس‌های حضوری رشته **زیست‌شناسی** (مقطع کارشناسی) دانشگاه پیام نور مرکز کرمانشاه

نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۳/۱۴۰۴ در روزهای **یکشنبه**

جلسه دهم	جلسه نهم	جلسه هشتم	جلسه هفتم	جلسه ششم	جلسه پنجم	جلسه چهارم	جلسه سوم	جلسه دوم	جلسه اول	شماره کلاس	ساعت	استاد	درس
۰۳/۹/۲۵	۰۳/۹/۱۸	۰۳/۹/۱۱	۰۳/۹/۴	۰۳/۸/۲۷	۰۳/۸/۲۰	۰۳/۸/۱۳	۰۳/۸/۶	۰۳/۷/۲۹	۰۳/۷/۲۲	۱۹	۸-۹:۳۰	شهریار مولودی	مبانی مهندسی ژنتیک
		*	*	*	*	*	*	*	*	۱۶	۸-۹:۳۰	شهرام لطفی	شیمی عمومی ۲
				*	*	*	*			۱۸	۹:۴۵-۱۱:۱۵	شکوفه قهری صارمی	شیمی عمومی ۱
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	۱۹	۹:۴۵-۱۱:۱۵	شهریار	مبانی زیست‌شناسی تکوینی
*	*										۸-۹:۳۰	مولودی	
*	*	*	*	*	*	*	*			۲۱	۱۱:۳۰-۱۳	ولی سلطانی مسیح	ریاضیات زیستی
*	*	*	*								۹:۴۵-۱۱:۱۵		
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	۱۹	۱۱:۳۰-۱۳	شهریار	ژنتیک پایه
								*	*		۱۳:۱۵-۱۴:۴۵	مولودی	
*	*	*	*	*	*	*	*			۱۹	۱۳:۱۵-۱۴:۴۵	شهریار مولودی	تکامل موجودات زنده
		*	*	*	*	*	*	*		۶	۱۳:۱۵-۱۴:۴۵	اعظم انتظاری هرسینی	کامپیوتر و محاسبات زیستی
		*	*	*	*	*	*	*			۱۵-۱۶:۳۰		

قابل توجه دانشجویان گرامی ذی‌ربط: دروس **آزمایشگاه شیمی عمومی ۱** و **آزمایشگاه فیزیولوژی گیاهی**، هر کدام، در دو گروه، از ۱۳:۱۵ تا ۱۶:۳۰ برگزار خواهند شد.

برنامه کلاس‌های حضوری رشته **زیست‌شناسی** (مقطع کارشناسی) دانشگاه پیام نور مرکز کرمانشاه

نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۳/۱۴۰۴ در روزهای **دوشنبه**

درس	استاد	ساعت	شماره کلاس	جلسه اول	جلسه دوم	جلسه سوم	جلسه چهارم	جلسه پنجم	جلسه ششم	جلسه هفتم	جلسه هشتم	جلسه نهم	جلسه دهم
ساختار و عملکرد اندامک‌های سلولی	پویا پورنقی	۸-۹:۳۰	۵	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
ایمنی زیستی	رحمت‌الله پرن‌دین	۸-۹:۳۰	۲۱	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
		۹:۴۵-۱۱:۱۵		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
ژنتیک مولکولی	شهریار مولودی	۹:۴۵-۱۱:۱۵	۱	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
		۸-۹:۳۰		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
مباحثی در ژنتیک	پویا پورنقی	۹:۴۵-۱۱:۱۵	۵	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
اخلاق زیستی	رحمت‌الله پرن‌دین	۱۱:۳۰-۱۳	۲۱	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
بیوفیزیک	شهریار مولودی	۱۱:۳۰-۱۳	۱	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
زیست‌شناسی سلولی و مولکولی ۳	پویا پورنقی	۱۱:۳۰-۱۳	۵	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
		۹:۴۵-۱۱:۱۵		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
شیمی عمومی ۱	شکوفه قهری صارمی	۱۱:۳۰-۱۳	۱۵	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
متون تخصصی زیست‌شناسی سلولی و مولکولی	شهریار مولودی	۱۳:۱۵-۱۴:۴۵	۱	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

قابل توجه دانشجویان ورودی ۱۴۰۳: دروس **آزمایشگاه مبانی گیاه‌شناسی** و **آزمایشگاه ریخت‌شناسی و تشریح گیاهی**، در قالب **دو گروه**، از ۱۳:۱۵ تا ۱۶:۳۰ برگزار خواهند شد.

برنامه کلاس‌های حضوری رشته **زیست‌شناسی** (مقطع کارشناسی) دانشگاه پیام نور مرکز کرمانشاه

نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۳/۱۴۰۴ در روزهای **سه‌شنبه**

جلسه دهم	جلسه نهم	جلسه هشتم	جلسه هفتم	جلسه ششم	جلسه پنجم	جلسه چهارم	جلسه سوم	جلسه دوم	جلسه اول	شماره کلاس	ساعت	استاد	درس
۱۴۰۳/۹/۲۷	۱۴۰۳/۹/۲۰	۱۴۰۳/۹/۱۳	۱۴۰۳/۹/۶	۱۴۰۳/۸/۲۹	۱۴۰۳/۸/۲۲	۱۴۰۳/۸/۱۵	۱۴۰۳/۸/۸	۱۴۰۳/۸/۱	۱۴۰۳/۷/۲۴	۱۹	۹:۴۵-۱۱:۱۵	رحمت‌الله پرن‌دین	مبانی فیزیولوژی جانوری
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	۱۹	۱۱:۳۰-۱۳	رحمت‌الله پرن‌دین	بیوشیمی ساختار
*	*									۱۹	۱۳:۱۵-۱۴:۴۵	رحمت‌الله پرن‌دین	بیوشیمی متابولیسم
		*	*	*	*	*	*	*	*	۱۹	۱۳:۱۵-۱۴:۴۵	رحمت‌الله پرن‌دین	بیوشیمی متابولیسم
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	۱۸	۱۳:۱۵-۱۴:۴۵	اعظم انتظاری	فیزیک عمومی ۱
*	*									۱۸	۱۵-۱۶:۳۰	هرسینی	فیزیک عمومی ۱
		*	*	*	*	*	*	*	*	۱۹	۱۵-۱۶:۳۰	رحمت‌الله پرن‌دین	زیست‌شناسی سلول‌های بنیادی

برنامه کلاس‌های حضوری رشته **زیست‌شناسی** (مقطع کارشناسی) دانشگاه پیام نور مرکز کرمانشاه

نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۳/۱۴۰۴

در روزهای **چهارشنبه**

جلسه نهم	جلسه هشتم	جلسه هفتم	جلسه ششم	جلسه پنجم	جلسه چهارم	جلسه سوم	جلسه دوم	جلسه اول	شماره کلاس	ساعت	استاد	درس
۱۴۰۳/۹/۲۱	۱۴۰۳/۹/۱۴	۱۴۰۳/۹/۷	۱۴۰۳/۸/۳۰	۱۴۰۳/۸/۲۳	۱۴۰۳/۸/۱۶	۱۴۰۳/۸/۹	۱۴۰۳/۸/۲	۱۴۰۳/۷/۲۵	۱۹	۹:۴۵-۱۱:۱۵	پویا پورنقی	ساختار و عملکرد غشاهای سلولی

