



دانشگاه آزاد اسلامی واحد اردبیل

دانشکده علوم پایه

جدول ترم بندی پیشنهادی برای رشته بیوشیمی کارشناسی ارشد ناپیوسته



ترم	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز	نوع درس	جمع
ترم اول	آزمیولوژی	۲	-----	الزامی	۱۲
	بیوشیمی پروتئین واسیدهای نوکلئیک	۲	-----	الزامی	
	کاربرد کامپیوتر در علوم زیستی	۲	-----	جبرانی الزامی	
	بیوشیمی فیزیک	۲	-----	اختیاری	
	روش تحقیق	۲	-----	جبرانی الزامی	
	بیوشیمی لیپید و قند	۲	-----	الزامی	
ترم دوم	کنترل متابولیسم	۲	-----	الزامی	۱۳
	روش های بیوشیمی بیوفیزیک	۲	-----	الزامی	
	زیست شناسی مولکولی پیشرفته	۲	-----	الزامی	
	بیوشیمی هورمونها	۲	-----	اختیاری	
	کاربرد کامپیوتر در مدل سازی و ساختار پروتئین ها	ان+اع	-----	اختیاری	
	سمینار ۱	۱	-----	الزامی	
	آمار پیشرفته و احتمال در زیست شناسی	۲	-----	جبرانی الزامی	
ترم سوم	کشت سلول و بافت	ان+اع	-----	اختیاری	۷
	بیوشیمی کروماتین	۲	-----	اختیاری	
	سمینار ۲	۱	-----	الزامی	
	شیمی دارویی	۲	-----	اختیاری	
ترم چهارم	پایان نامه	۶	-----	الزامی	۶

❖ دروس جبرانی باید در ترم اول و دوم حتما با نظر گروه انتخاب و گذرانده شوند

❖ دروس جبرانی در معدل دوره کارشناسی ارشد تأثیری ندارد.

❖ طول دوره کارشناسی ارشد ۲ سال می باشد و کمیته تحصیلات تکمیلی در صورت لزوم می تواند حداکثر تا ۲ نیمسال به طول دوره اضافه نمایند

❖ دانشجویانی که دروس وصایا و مبانی کامپیوتر در دوره کارشناسی نگذرانده اند ملزم به گذراندن دروس مذکور می باشند

❖ دانشجویانی که در دو نیمسال اعم از متوالی یا متناوب مشروط شوند (معدل کمتر از ۱۴ کسب نمایند) دانشجوی اخراجی تلقی می شوند

❖ فرمهای مربوط به پروپوزال و دفاع در لینک سایت پژوهشی قسمت امور پایان نامه ها قرار دارد. حداکثر تا پایان ترم دوم پروپوزال پایان نامه خود را تهیه و جهت تصویب تحویل گروه آموزشی خود نمایید

❖ ضروری است آخرین تغییرات سرفصل و آرایش دروس را قبل از انتخاب واحد از سامانه دانشگاه یا مسئول آموزش دریافت نمایند

❖ در صورت عدم اتمام پایان نامه در نیمسال انتخابی مجددا جهت تمدید باید در نیمسال بعد انتخاب شود .

❖ جهت انجام امور آموزشی در مرحله اول به مسئول آموزش مربوطه در صورت عدم حل به مدیر گروه یا رئیس دانشکده مراجعه نمایند