



دانشگاه آزاد اسلامی واحد اردبیل

دانشکده علوم پایه



جدول واحدهای درسی رشته کارشناسی ارشد ناپیوسته زیست شناسی – فیزیولوژی گیاهی

نوع	نام درس	تعداد واحد	پیشیناز	جمع
دروس اصلی	اکولوژی پوشش های گیاهی	۲	-----	
	تاکسونومی	۲	-----	
	یاخته شناسی و بافت شناسی مقایسه ای	۲	-----	
	متابولیسم گیاهی	۲	-----	
	جذب و انتقال	۲	-----	
	زیست شناسی تکوینی در گیاهان	۲	-----	
	سمینار	۲	-----	
	پایان نامه	۶	-----	
دروس تخصصی اختیاری	فتوسنتز	۲	-----	
	هالوفیت ها	۲	-----	
	رشد و نمو پیشرفته	۲	-----	
	اکو فیزیولوژی	۲	-----	
	مکانیسم عمل هورمون	۲	-----	
	بیوشیمی گیاهی	۲	-----	
	روش تحقیق	۲	-----	
دروس	مبانی کامپیوتر	۲	-----	
		۲	-----	

- ❖ برنامه درسی شامل: دروس اصلی ۱۲ واحد + دروس تخصصی اختیاری ۱۲ واحد + سمینار ۲ واحد + پروژه تحقیق ۶ واحد که مجموعاً ۳۲ واحد می باشد
- ❖ دروس اجباری باید در ترم اول و دوم حتماً با نظر گروه انتخاب و گذرانده شوند
- ❖ دروس اجباری در معدل دوره کارشناسی ارشد تأثیری ندارد.
- ❖ طول دوره کارشناسی ارشد ۲ سال می باشد و کمینه 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 گذراندن دروس مذکور می باشند
- ❖ دانشجویانی که در دو نیمسال اعم از متوالی یا متناوب مشروط شوند (معدل کمتر از پنج کسب نمایند) دانشجویی اخراجی تلقی می شوند
- ❖ فرمهای مربوط به پروپوزال و دفاع در لینک سایت پژوهشی قسمت امور پایان نامه 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
- ❖ جهت انجام امور آموزشی در مرحله اول به مسئول آموزش مربوطه در صورت عدم حل به مدیر گروه یا رئیس دانشکده مراجعه نمایند