



دانشگاه آزاد اسلامی واحد اردبیل

دانشکده علوم پایه



جدول ترمبندی پیشنهادی برای رشته کارشناسی ارشد ناپیوسته فیزیک - گرایش اتمی و مولکولی

نوع	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز	جمع
درس اصلی	موضوعات ویژه	۴	-----	۶
	فیزیک لیزر	۴	-----	
	فیزیک پلاسمای پیشرفته	۴	-----	
	پایان نامه	۶	-----	
درس تخصصی اختیاری	الکترو دینامیک (۱)	۴	-----	۱۲
	مکانیک آماری پیشرفته (۱)	۴	-----	
	مکانیک کوانتومی پیشرفته (۱)	۴	-----	
	مکانیک کوانتومی پیشرفته (۲)	۴	مکانیک آماری پیشرفته (۱)	
	فیزیک محاسباتی	۱+۱	-----	
	سمینار	۲	-----	
درس جبرانی	ریاضی و فیزیک (۳)	۴	-----	۶
	روش تحقیق	۴	-----	

- ❖ برنامه درسی شامل: دروس اصلی ۹ واحد + دروس تخصصی اختیاری ۱۵ واحد + سمینار ۲ واحد + پروژه تحقیق ۶ واحد که مجموعاً ۳۲ واحد می باشد
- ❖ دروس جبرانی باید در ترم اول و دوم حتماً 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 خوانی قرآن 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 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
- ❖ جهت انجام امور آموزشی در مرحله اول به مسئول آموزش مربوطه در صورت عدم حل به مدیر گروه یا رئیس دانشکده مراجعه نمایند