

دروس و ترم بندی دروس کارشناسی ناپیوسته علوم تجربی

ترم سوم				ترم دوم				ترم اول							
پیش نیاز	واحد		نام درس	نوع درس	پیش نیاز	واحد		نام درس	نوع درس	پیش نیاز	واحد		نام درس	نوع درس	
	ع	ن				ع	ن				ع	ن			
	۰/۵	۱/۵	شیمی معدنی و آزمایشگاه	تخصصی			۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	عمومی			۳	اصول و فلسفه آموزش و پرورش	تربیتی	
مکانیک		۲	الکریسته	تخصصی	ریاضیات		۲	مکانیک	تخصصی			۳	ریاضیات	تخصصی	
مکانیک		۳	حرارت و ترمودینامیک امواج	تخصصی		۱	۱	زیست شناسی گیاهی ۲ و آزمایشگاه	تخصصی			۲	شیمی عمومی	جبرانی	
		۱	زیست شناسی سلولی و مولکولی ۲ و آزمایشگاه	تخصصی		۱	۱	بلور شناسی و کانی شناسی و آزمایشگاه	تخصصی		۰/۵	۱/۵	آموزش علوم تجربی دوره راهنمایی ۱	تربیتی	
بلور شناسی		۱	سنگ شناسی و آزمایشگاه	تخصصی		۰/۵	۱/۵	شیمی آلی و آزمایشگاه	تخصصی			۲	زیست شناسی عمومی	جبرانی	
		۳	زبان خارجه	عمومی			۲	بهداشت و تنظیم خانواده	عمومی			۲	زمین شناسی	جبرانی	
	۱		تربیت بدنی ۲	عمومی								۲	فیزیک عمومی	جبرانی	
جمع کل واحدها					۲/۵		۹/۵	جمع کل واحدها				۰/۵	۱۵/۵	جمع کل واحدها	
ترم ششم				ترم پنجم				ترم چهارم							
پیش نیاز	واحد		نام درس	نوع درس	پیش نیاز	واحد		نام درس	نوع درس	پیش نیاز	واحد		نام درس	نوع درس	
	ع	ن				ع	ن				ع	ن			
	۲	۱	طراحی و مطالعه مسائل یادگیری و آموزش علوم تجربی	تخصصی			۲	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	عمومی			۱	روش تحقیق با تاکید بر علوم تربیتی	اصلی	
	۱	۱	تحلیل محتوای کتاب درسی علوم تجربی و روش تدریس آنها	تخصصی			۱	وصایای امام	عمومی		۰/۵	۱/۵	شیمی تجزیه و آزمایشگاه	تخصصی	
	۱	۱	کاربرد نرم افزاری رایانه ای در آموزش	تخصصی		۰/۵	۱/۵	شیمی فیزیک و آزمایشگاه	تخصصی			۳	اپتیک و آزمایشگاه	تخصصی	
		۲	شیمی اجتماع	اختیاری	حرارت-الکریسته		۳	فیزیک جدید	تخصصی			۲	زیست شناسی جانوری ۲ و آزمایشگاه	تخصصی	
	۰/۵	۱/۵	آموزش علوم تجربی دوره راهنمایی ۲	اصلی	***		۲	اکولوژی	تخصصی			۱	میکروبیولوژی	تخصصی	
		۲	مبانی برنامه ریزی درسی	تربیتی			۱	آشنایی با قرآن کریم	عمومی			۱	چینه شناسی و فسیل شناسی و آزمایشگاه	تخصصی	
		۲	سازمان و مدیریت در آموزش پرورش	تربیتی								۲	اندیشه اسلامی ۲	عمومی	
		۲	بهداشت و محیط زیست	عمومی											
جمع کل واحدها					۰/۵		۱۰/۵	جمع کل واحدها				۱/۵	۱۱/۵	جمع کل واحدها	

توجه: دانشجویان محترم در هنگام انتخاب واحد موارد پیش نیاز و هم نیاز را رعایت نمایند. رعایت پیش و هم نیاز بر عهده خود دانشجو می باشد.

- دروس گذرانده شده بدون رعایت پیش نیاز حذف می گردد و دانشجو می بایست با رعایت پیش نیاز این دروس را دوباره انتخاب نماید.
- طبق بخشنامه دانشجویان در هر ترم می توانند فقط یک در س از گروه معارف به جز وصایا، قرآن انتخاب نمایند.
- دانشجویان موظفند کلیه کلیه دروس جبرانی و پیش دانشگاهی را حداکثر تا پایان ترم دوم تحصیل خود اخذ و بگذرانند.
- دانشجویان مشروط معدل در نیمسال کمتر از ۱۲ حق انتخاب بیش از ۱۴ واحد درسی را ندارند.
- دانشجویانی که در دوره کاردانی آموزش قران ۱ واحد، وصایای امام ۱ واحد، دانش خانواده و جمعیت را نگذرانده اند در دوره کارشناسی ملزم به گذراندن واحد ها هستند.
- وصایا و قران شامل سقف واحدهای یک ترم نمی باشد.

*** دروس پیش نیاز درس اکولوژی دروس زیست شناسی گیاهی جانوری و زمین شناسی می باشند.