

آموزش علوم تجربی کارشناسی ناپیوسته

ترم ۱

ترم ۲

پیشنیاز	تعداد واحد		نام درس	شماره	پیشنیاز	تعداد واحد		نام درس	شماره
	عملی	نظری				عملی	نظری		
۶	--	۲	مبانی برنامه ریزی درسی	۹	-	--	۳	ریاضیات	۱
۸	۲	۱	طراحی و مطالعه مسائل یادگیری و آموزش علوم تجربی	۱۰	-	۰.۵	۱.۵	شیمی آلی و آزمایشگاه	۲
۱	-	۲	مکانیک	۱۱	-	۰.۵	۱.۵	شیمی معدنی و آزمایشگاه	۳
-	۱	۱	زیست شناسی سلولی و مولکولی و آزمایشگاه	۱۲	-	۰.۵	۱.۵	شیمی تجزیه و آزمایشگاه	۴
-	۱	--	ورزش (تربیت بدنی ۲)	۱۳	-	۱	۱	بلور شناسی و کانی شناسی و آزمایشگاه	۵
-	۰.۵	۱.۵	شیمی فیزیک و آزمایشگاه	۱۴	-	-	۳	اصول و فلسفه آموزش و پرورش	۶
-	۰.۵	۱.۵	آموزش علوم تجربی دوره راهنمایی ۱	۱۵	-	--	۲	اندیشه اسلامی ۲	۷
--	--	۲	سازمان و مدیریت در آموزش و پرورش	۱۶	-	۱	۱	روش تحقیق با تاکید بر علوم تربیتی	۸
-	--	۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۱۷	-	-	--	-----	---

ترم ۳

ترم ۴

پیشنیاز	تعداد واحد		نام درس	شماره	پیشنیاز	تعداد واحد		نام درس	شماره
	عملی	نظری				عملی	نظری		
۱۹ و ۱۸	--	۳	فیزیک جدید (مدرن)	۲۷	۱۱	-	۲	الکتریسته	۱۸
۱۹ و ۱۸	۱	۲	اپتیک و آزمایشگاه	۲۸	۱۱	-	۳	حرارت و ترمودینامیک و امواج	۱۹
۲۲ و ۲۰	۱	۱	اکولوژی	۲۹	۱۲	۱	۱	زیست شناسی جانوری و آزمایشگاه	۲۰
۱۰	۱	۱	کاربرد نرم افزار رایانه در آموزش	۳۰	۱۲	۱	۱	میکروبیولوژی و بهداشت	۲۱
--	-	۲	آشنایی با مبانی دفاع مقدس*	۳۱	-	۱	۱	زیست شناسی گیاهی و آزمایشگاه	۲۲
-	-	۲	تفسیر موضوعی قران	۳۲	-	--	۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲۳
۲۴	۱	۱	چینه شناسی و فسیل شناسی و آزمایشگاه	۳۳	۵	۱	۱	سنگ شناسی و آزمایشگاه	۲۴
۱۵	۰.۵	۱.۵	آموزش علوم تجربی دوره راهنمایی ۲	۳۴	----	۱	۱	تحلیل محتوای کتابهای درسی علوم تجربی و روش تدریس آن ها	۲۵
----	----	----	-----	۳۵	-	--	۲	انقلاب اسلامی ایران	۲۶

نکات مهم آموزشی: دانشجویان می بایست هر چه سریعتر نسبت به درخواست ریزنمرات و تاییدیه تحصیلی مقطع قبلی در اولین نیمسال تحصیلی اقدام نمایند

۱- مسئولیت انتخاب واحد بر عهده شخص دانشجو می باشد.....دانشجویان موظف به گذراندن ۷۳ واحد درسی که شامل ۱۱ واحد عمومی و ۵۱ واحد تخصصی اصلی ۹ واحد تربیتی و ۲ واحد انتخابی میباشد. لازم به ذکر است اگر دانشجویی درس وصایا ..روخوانی قران..زبان خارجه ..ودانش خانواده را در دوره کاردانی نگذرانده باشد حتما انتخاب نماید....

۲- براساس جلسه مصوبه ۲۵۵ مورخه ۹۷/۰۹/۱۳ شورای برنامه ریزی درسی مبانی دفاع مقدس یکی از دروس انتخابی الزامی میباشد *

۳- گذراندن ۸ واحد درسی برای رشته های پایه غیر مرتبط الزامی میباشد ضمنا دروس از مقطع پایین تر برای مقاطع بالاتر معادل سازی نمی شود.

تهیه و تنظیم : دکتر محمد محمدی پور