



برنامه ترم بندی دروس دوره کارشناسی پیوسته شیمی کاربردی

کد درس	پیشنیاز	تعداد واحد	نوع درس	نام درس	
	---	۳	جبرانی	ریاضی پیش دانشگاهی	نیمسال اول ۱۸ واحد
	---	۳	جبرانی	زبان پیش دانشگاهی	
	---	۳	پایه	ریاضی عمومی ۱	
	---	۳	پایه	فیزیک عمومی ۱	
	---	۳	پایه	شیمی عمومی ۱	
	---	۳	عمومی	زبان فارسی	

کد درس	پیشنیاز	تعداد واحد	نوع درس	نام درس	
	ریاضی عمومی ۱	۳	پایه	ریاضی عمومی ۲	نیمسال دوم ۱۹ واحد
	فیزیک عمومی ۱	۳	پایه	فیزیک عمومی ۲	
	شیمی عمومی ۱	۳	پایه	شیمی عمومی ۲	
	---	۱	پایه	آز شیمی عمومی ۱	
	---	۱	پایه	آز فیزیک عمومی ۱	
	---	۲	اصلی	ایمنی در آزمایشگاه	
	---	۳	عمومی	زبان خارجی عمومی	
	---	۲	عمومی	اخلاق اسلامی	
	---	۱	عمومی	تربیت بدنی ۱	

کد درس	پیشنیاز	تعداد واحد	نوع درس	نام درس	
	ریاضی عمومی ۲	۳	اصلی	ریاضی در شیمی	نیمسال سوم ۱۹ واحد
	شیمی عمومی ۱	۳	اصلی	شیمی آلی ۱	
	شیمی عمومی ۱	۳	اصلی	شیمی معدنی ۱	
	شیمی عمومی ۲	۳	اصلی	شیمی تجزیه ۱	
	زبان خارجی عمومی	۲	اصلی	زبان تخصصی شیمی	
	آز شیمی عمومی ۱	۱	پایه	آز شیمی عمومی ۲	
	آز فیزیک عمومی ۱	۱	پایه	آز فیزیک عمومی ۲	
	---	۱	عمومی	تربیت بدنی ۲	
	---	۲	عمومی	تفسیر موضوعی قرآن کریم	

کد درس	پیشنیاز	تعداد واحد	نوع درس	نام درس	
	شیمی آلی ۱	۳	اصلی	شیمی آلی ۲	نیمسال چهارم ۲۰ واحد
	شیمی معدنی ۱	۳	اصلی	شیمی معدنی ۲	
	شیمی تجزیه ۱	۳	اصلی	شیمی تجزیه ۲	
	شیمی عمومی ۱ و ۲ ریاضی ۱	۳	اصلی	شیمی فیزیک ۱	
	آز شیمی عمومی ۲	۱	اصلی	آز شیمی آلی ۱	
	آز شیمی عمومی ۲	۱	اصلی	آز شیمی معدنی ۱	
	شیمی تجزیه ۱	۱	اصلی	آز شیمی تجزیه ۱	
	شیمی تجزیه ۱	۳	تخصصی	تصفیه آب و پساب صنعتی	
	---	۲	عمومی	اندیشه اسلامی ۱	

کد درس	پیشنیاز	تعداد واحد	نوع درس	نام درس	
	شیمی فیزیک ۱	۳	تخصصی	اصول محاسبات شیمی	۱
	زبان تخصصی شیمی	۲	تخصصی	متون علمی شیمی	۲
	شیمی فیزیک ۱	۳	اصلی	شیمی فیزیک ۲	۳
	شیمی تجزیه ۱	۳	اصلی	شیمی تجزیه ۳	۴
	شیمی آلی ۲ و آذ شیمی آلی ۱	۱	اصلی	آذ شیمی آلی ۲	۵
	شیمی تجزیه ۲	۲	اصلی	آذ شیمی تجزیه ۲	۶
	شیمی فیزیک ۱	۱	اصلی	آذ شیمی فیزیک ۱	۷
	شیمی آلی ۲	۲	اختیاری	شیمی و فناوری رنگ	۸
	---	۲	عمومی	اندیشه اسلامی ۲	۹

**نیمسال پنجم
۱۹ واحد**

کد درس	پیشنیاز	تعداد واحد	نوع درس	نام درس	
	اصول محاسبات شیمی	۳	تخصصی	شیمی صنعتی ۱	۱
	شیمی آلی ۲ و شیمی فیزیک ۲	۳	تخصصی	مبانی شیمی پلیمر	۲
	شیمی آلی ۲	۳	اصلی	شیمی آلی ۳	۳
	شیمی آلی ۲	۳	اصلی	شناسایی ترکیبات آلی	۴
	آذ شیمی فیزیک	۱	اصلی	آذ شیمی فیزیک ۲	۵
	آذ شیمی معدنی ۱	۱	اصلی	آذ شیمی معدنی ۲	۶
	گذراندن حداقل ۸۰ واحد	۲	تخصصی	کارآموزی	۷
	---	۲	عمومی	انقلاب اسلامی ایران	۸

**نیمسال ششم
۱۸ واحد**

کد درس	پیشنیاز	تعداد واحد	نوع درس	نام درس	
	شیمی صنعتی ۱	۳	تخصصی	شیمی صنعتی ۲	۱
	شیمی تجزیه ۳	۲	اصلی	آذ شیمی تجزیه ۳	۲
	شیمی آلی ۲ و آذ آلی ۱	۲	اصلی	آذ شناسایی ترکیبات آلی	۳
	مبانی شیمی پلیمر	۲	اختیاری	فناوری پلیمرها	۴
	شیمی آلی ۲	۳	اختیاری	شیمی و فناوری نفت	۵
	---	۲	عمومی	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۶
	---	۲	عمومی	تاریخ تحلیلی اسلام	۷

**نیمسال هفتم
۱۶ واحد**

کد درس	پیشنیاز	تعداد واحد	نوع درس	نام درس	
	شیمی تجزیه ۲	۲	اختیاری	خوردگی فلزات	۱
	از ترم ۴ به بعد	۲	اختیاری	کاربرد رایانه در شیمی	۲
	شیمی آلی ۲	۳	اختیاری	صنایع شیمیایی آلی	۳
	گذراندن حداقل ۹۰ واحد	۳	اختیاری	پروژه کارشناسی	۴
	شیمی صنعتی ۲	۲	اختیاری	آشنایی با واحدهای تحقیق و توسعه	۵
	---	۲	عمومی	دانش خانواده و جمعیت	۶
	---	---	---	---	۷

**نیمسال هشتم
۱۴ واحد**



تذکره ۱- مسئولیت رعایت پیشنیاز و سقف دروس با توجه به برنامه (چارت) درسی بر عهده خود دانشجو است. دانشجویان مکلف به رعایت جدول ترم بندی شده هستند. گذراندن درس تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی برای کلیه دانشجویان دوره های کارشناسی پیوسته ورودی ۹۱ به بعد الزامی است.

تذکره ۲- در صورتی که دانشجو از یک درس پیشنیاز نمره قبولی نیاورد فقط در صورتی که در امتحان آن درس شرکت کرده و مردود شده باشد مجاز است درس پیشنیاز را به همراه درس وابسته به صورت همزمان در ترم بعد اخذ نماید و با حذف کردن درس در ترم بعدی امکان پذیر نخواهد بود.

تذکره ۳- دانشجو در هر نیمسال تحصیلی می تواند حداقل ۱۴ و حداکثر ۲۰ واحد درسی انتخاب کند و حداکثر واحد مجاز انتخابی در دوره تابستانی ۶ واحد است. در آخرین نیمسال تحصیلی دانشجو می تواند صرف نظر از معدل کل (کمتر از ۱۰) و مشروطی تا ۲۴ واحد اخذ کند. واحدهای انتخابی دانشجو در ابتدای هر نیمسال تحصیلی به جز آخرین نیمسال، به هر دلیلی نباید کمتر از ۱۴ واحد درسی باشد در صورتی که واحدهای انتخابی یا باقی مانده دانشجو در پایان نیمسال بنا به دلایل موجه و خارج از اراده دانشجو به کمتر از ۱۴ واحد درس برسد این نیمسال به عنوان یک نیمسال تحصیل کامل در سنوات تحصیلی وی محسوب می شود اما به منظور بررسی وضعیت مشروطی یا ممتازی دانشجو، نمرات واحدهای این نیمسال با نمرات دروس نیمسال بعدی دانشجو در محاسبه معدل دو نیمسال منظور خواهد شد.

تذکره ۴- حداکثر مدت مجاز تحصیل در دوره کارشناسی پیوسته ۵ سال است. حداکثر نیمسالهای مشروطی مجاز در دوره کارشناسی پیوسته ۳ نیمسال اعم از متوالی یا متناوب است. در مواردی که معدل کل دانشجو 12 یا بالاتر باشد، در سقف سنوات مجاز می تواند تا زمانی که در نیمسالهای بعدی مشروط نشود به تحصیل ادامه دهد، در غیراینصورت از تحصیل محروم می شود. دانشجو می تواند در دوره کارشناسی پیوسته دو نیمسال از مرخصی تحصیلی استفاده کند. حداقل نمره قبولی در هر درس ۱۰ است و معدل نمرات دانشجو در هر نیمسال تحصیلی نباید کمتر از ۱۲ باشد. اگر معدل دانشجویی در یک نیمسال حداقل ۱۷ باشد، در نیمسال تحصیلی بعد می تواند حداکثر تا ۲۴ واحد درسی را اخذ کند.

تذکره ۵- چگونگی و ترتیب ارائه کلیه دروس هر دوره با رعایت پیش نیاز (تقدم و تاخر) دروس (طبق برنامه درسی مصوب) بر عهده شورای آموزشی گروه است. دانشجو در آخرین نیمسال تحصیلی، از رعایت مقررات مربوط به پیش نیاز (تقدم و تاخر) دروس معاف است.

مدیر گروه : آقای کلشیرازی تاریخ تنظیم: ۱۳۹۵/۰۸/۲۷