

برنامه دروس کارشناسی شیمی کاربردی

ترم اول			
نام درس	پیشنیاز	نوع	واحد
شیمی عمومی (۱)	-	پایه	۲ ن
آز شیمی عمومی (۱)	شیمی (۱) یا همزمان	پایه	۱ ع
فیزیک پایه (۱)	-	پایه	۴ ن
آز فیزیک پایه (۱)	فیزیک (۱) یا همزمان	پایه	۱ ع
ریاضی عمومی (۱)	-	پایه	۴ ن
فارسی	-	عمومی	۲ ن
آشنایی با قرآن کریم	-	عمومی	۱ ن
جمع واحد	-	-	۱۷
ترم دوم			
نام درس	پیشنیاز	نوع	واحد
شیمی عمومی (۲)	شیمی عمومی (۱)	پایه	۲ ن
فیزیک پایه (۲)	فیزیک (۱)؛ ریاضی (۲) یا همزمان	پایه	۴ ن
آز فیزیک پایه (۲)	آز فیزیک (۱)؛ فیزیک (۲) یا همزمان	پایه	۱ ع
ریاضی عمومی (۲)	ریاضی عمومی (۱)	پایه	۴ ن
کارگاه شیشه گری	-	اختصاصی	۱ ع
گرافیک و نقشه خوانی	-	اختصاصی	۱ ع
اندیشه اسلامی ۱	-	عمومی	۲ ن
جمع واحد	-	-	۱۶
ترم چهارم			
نام درس	پیشنیاز	نوع	واحد
شیمی آلی (۲)	شیمی آلی (۱)	الزامی	۲ ن
آز شیمی آلی (۲)	آز شیمی آلی (۱)؛ شیمی آلی (۲) یا همزمان	الزامی	۱ ع
شیمی تجزیه (۲)	شیمی تجزیه (۱)	الزامی	۲ ن
آز شیمی تجزیه (۱)	آز شیمی عمومی (۲)؛ شیمی تجزیه (۱) یا همزمان	الزامی	۱ ع
آز شیمی فیزیک (۱)	آز شیمی عمومی (۲)؛ شیمی فیزیک (۱) یا همزمان	الزامی	۱ ع
شیمی معدنی (۱)	شیمی عمومی (۲)	الزامی	۲ ن
مبانی کامپیوتر	سال دوم یا بالاتر	الزامی	۲ ن
اخلاق اسلامی	-	عمومی	۲ ن
جمع واحد	-	-	۱۵
ترم ششم			
نام درس	پیشنیاز	نوع	واحد
جداسازی و شناسایی ...	شیمی آلی (۲)	الزامی	۱+۲ ع
شیمی تجزیه دستگاهی	شیمی تجزیه (۲) ، آز تجزیه (۲)	الزامی	۲ ن
آز شیمی معدنی ۲	آز معدنی (۱)؛ شیمی معدنی (۲) یا همزمان	الزامی	۱ ع
اصول محاسبات شیمی صنعتی	شیمی فیزیک (۱)	اختصاصی	۲ ن
اصول تصفیه آب و ...	آز شیمی تجزیه (۲)	اختصاصی	۲+۱ ع
تربیت بدنی ۲	تربیت بدنی ۱	عمومی	۱ ع
تاریخ اسلام	-	عمومی	۲ ن
جمعیت و تنظیم خانواده	-	عمومی	۲ ن
جمع واحد	-	-	۱۸
ترم هشتم			
نام درس	پیشنیاز	نوع	واحد
شیمی صنعتی (۲)	شیمی صنعتی (۱)	اختصاصی	۲ ن
آز شیمی صنعتی	شیمی صنعتی (۲) یا همزمان	اختصاصی	۲ ع
خوردگی فلزات	آزمایشگاه تجزیه (۲)؛ شیمی فیزیک (۲)	اختصاصی	۲ ن
متون اسلامی	-	عمومی	۲ ن
درس اختیاری	باتوجه به جدول دروس اختیاری ذیل	-	۹
جمع واحد	-	-	۱۷
ترم پنجم			
نام درس	پیشنیاز	نوع	واحد
شیمی فیزیک (۲)	شیمی فیزیک (۱)	الزامی	۲ ن
آز شیمی فیزیک (۲)	آز شیمی فیزیک (۱)؛ شیمی فیزیک (۲) یا همزمان	الزامی	۱ ع
شیمی آلی (۳)	شیمی آلی (۲)	الزامی	۲ ن
شیمی معدنی (۲)	شیمی معدنی (۱)	الزامی	۴ ن
آز شیمی معدنی (۱)	آز شیمی عمومی (۲)؛ شیمی معدنی (۱) یا همزمان	الزامی	۱ ع
آز شیمی تجزیه (۲)	آز شیمی تجزیه (۱)؛ شیمی تجزیه (۲) یا همزمان	الزامی	۲ ع
زبان تخصصی شیمی	زبان خارجی عمومی	الزامی	۲ ن
تربیت بدنی ۱	-	عمومی	۱ ع
جمع واحد	-	-	۱۷
ترم هفتم			
نام درس	پیشنیاز	نوع	واحد
شیمی صنعتی (۱)	اصول محاسبات شیمی صنعتی	اختصاصی	۲ ن
کاربرد طیفسنجی ...	شیمی آلی ۲؛ تجزیه دستگاهی	اختصاصی	۲ ن
آز شیمی تجزیه دستگاهی	آز شیمی تجزیه (۲)؛ شیمی تجزیه دستگاهی یا همزمان	الزامی	۲ ع
متون شیمی	زبان تخصصی	الزامی	۱ ن
انقلاب اسلامی ایران	-	عمومی	۲ ن
درس اختیاری	باتوجه به جدول دروس اختیاری ذیل	-	۶
جمع واحد	-	-	۱۶

دانشجو، درس کارآموزی و گزارش نویسی (۲ واحد) را زمانی میتواند انتخاب نماید که بیشتر از ۹۰ واحد درسی را گذرانده باشد.			
دروس اختیاری : (دانشجو بااستی ۱۵ واحد از بین دروس ذیل رادرتول دوره بگذراند تا بتواند فارغ التحصیل شود)			
نام درس	پیشنیاز	نوع	واحد
الکتروشیمی صنعتی	شیمی فیزیک ۲	اختصاصی	۲+۱ ع
شیمی تکنولوژی رنگ	شیمی آلی ۲، شیمی معدنی ۲	اختصاصی	۲+۱ ع
شیمی صنایع معدنی	شیمی فیزیک ۲، شیمی معدنی ۲	اختصاصی	۳ ن
شیمی نفت	شیمی صنعتی ۲	اختصاصی	۲+۱ ع
شیمی مواد غذایی	شیمی آلی ۳	اختصاصی	۲+۱ ع
مبانی پلیمر	شیمی آلی ۲	اختصاصی	۲+۱ ع
سمینار موضوع روز	بالای ۸۰ واحد	اختصاصی	۱ ع
شیمی دارویی	شیمی آلی ۲	اختصاصی	۳ ن

تذکره مهم: رعایت پیشنیاز و هم نیاز دروس برعهده دانشجو میباشد در صورت عدم توجه به این موارد دروسی که پیشنیاز یا هم نیاز آن رعایت نشده، حذف خواهد شد.*

This document was created with Win2PDF available at <http://www.win2pdf.com>.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.
This page will not be added after purchasing Win2PDF.