



دانشکده علوم پایه - گروه آموزشی شیمی (ورودی 96 و بعد آن)

دروسی رشته																	
ترم سوم					ترم دوم					ترم اول							
همینايز	پيشنايز	ع	ن	عنوان	نوع	همينياز	پيشنايز	ع	ن	عنوان	نوع	همينياز	پيشنايز	نظري	عملي	عنوان	نوع
	شیمی عمومی 1	-	3	شیمی معدنی 1	اصلي		ریاضی عمومی 1	-	3	ریاضی عمومی 2	پایه			3	-	ریاضی عمومی 1	پایه
	شیمی آلی 1	-	3	شیمی آلی 2	اصلي		شیمی عمومی 1	-	3	شیمی عمومی 2	پایه			3	-	شیمی عمومی 1	پایه
	شیمی عمومی 2	-	3	شیمی تجزیه 1	اصلي		فیزیک عمومی 1	-	3	فیزیک عمومی 2	پایه			3	-	فیزیک عمومی 1	پایه
	ریاضی عمومی 2	-	3	ریاضی در شیمی	اصلي		شیمی عمومی 1	1	-	آزمایشگاه شیمی عمومی 1	پایه			1	-	ایمنی در آزمایشگاه	اصلي
	شیمی عمومی 2 و ریاضی 1	-	3	شیمی فیزیک 1	اصلي		فیزیک عمومی 1	1	-	آزمایشگاه فیزیک عمومی 1	پایه			3	-	زبان انگلیسی	عمومی
	فیزیک عمومی 2 و آزمایشگاه فیزیک 1	1	-	آزمایشگاه فیزیک عمومی 2	پایه		شیمی عمومی 1		3	شیمی آلی 1	اصلي			3	-	فارسی عمومی	عمومی
	شیمی عمومی 2 و آزمایشگاه شیمی عمومی 1	1	-	آزمایشگاه شیمی عمومی 2	پایه			-	2	درس معارف	عمومی						
		-	2	درس معارف	عمومی			-	-								
		2	17	جمع واحد				2	14	جمع واحد				16	-	جمع واحد	
ترم ششم					ترم پنجم					ترم چهارم							
همینايز	پيشنايز	ع	ن	عنوان	نوع	همينياز	پيشنايز	ع	ن	عنوان	نوع	همينياز	پيشنايز	ع	ن	عنوان	نوع
	شیمی تجزیه 3 و روش های جداسازی در شیمی تجزیه	2	-	آزمایشگاه شیمی تجزیه 3	اصلي		شیمی آلی 2، آزمایشگاه شیمی آلی 1	1	-	آزمایشگاه شیمی آلی 2	اصلي		شیمی فیزیک 1	-	3	شیمی فیزیک 2	اصلي
	زبان عمومی	-	2	زبان تخصصی شیمی	اصلي		شیمی تجزیه 2	-	3	شیمی تجزیه 3	اصلي		شیمی آلی 2	-	3	شیمی آلی 3	اصلي
	شیمی تجزیه 3	-	2	نانوشیمی	تخصصی		شیمی تجزیه 3	-	2	روشهای جداسازی در شیمی تجزیه	اصلي		شیمی فیزیک 1	1	-	آزمایشگاه شیمی فیزیک 1	اصلي
	شیمی آلی 2 و شیمی فیزیک 2	-	3	شیمی پلیمر	اختیاری		شیمی فیزیک 2 و آزمایشگاه شیمی فیزیک 1	1	-	آزمایشگاه شیمی فیزیک 2	اصلي		شیمی تجزیه 1	-	3	شیمی تجزیه 2	اصلي
	اصول محاسبات شیمی صنعتی	-	3	شیمی صنعتی 1	تخصصی		شیمی تجزیه 2 و آزمایشگاه شیمی تجزیه 1	2	-	آزمایشگاه شیمی تجزیه 2	اصلي		شیمی معدنی 1	-	3	شیمی معدنی 2	اصلي
	ریاضی در شیمی و شیمی فیزیک 2	-	3	شیمی فیزیک 3	اختیاری		شیمی فیزیک 1	-	3	اصول محاسبات شیمی صنعتی	تخصصی		شیمی معدنی 1 و آزمایشگاه شیمی عمومی 2	1	-	آزمایشگاه شیمی معدنی 1	اصلي
	شیمی تجزیه 1	1	2	اصول تصفیه و بساب های صنعتی	تخصصی		شیمی آلی 2	-	2	شیمی و فناوری رنگ	اختیاری		شیمی تجزیه 1 و آزمایشگاه شیمی عمومی 2	1	-	آزمایشگاه شیمی تجزیه 1	اصلي
		-	2	درس معارف	عمومی		شیمی معدنی 2 و آزمایشگاه شیمی معدنی 1	1	-	آزمایشگاه شیمی معدنی 2	اصلي		شیمی آلی 1، آزمایشگاه شیمی عمومی 2	1	-	آزمایشگاه شیمی آلی 1	اصلي
								-	2	درس معارف	عمومی			-	2	درس معارف	عمومی
								1	-	تربیت بدنی 2	عمومی			1	-	تربیت بدنی 1	عمومی
														-	-		
		3	17	جمع واحد				6	12	جمع واحد				5	14	جمع واحد	

					ترم هشتم				ترم هفتم						
					پیشنیاز	ع	ن	عنوان	نوع	همیناز	پیشنیاز	ع	ن	عنوان	نوع
					شیمی آلی 2	-	3	شیمی و فناوری نفت و گاز	اختیاری		شیمی آلی 2	-	3	شناسایی ترکیبات آلی	اصلی
					شیمی تجزیه 2	1	2	الکتروشیمی کاربردی	اختیاری		زبان تخصصی شیمی	-	2	متون علمی شیمی	تخصصی
اختیاری	پروژه کارشناسی	-	3	80 واحد به بالا	90 واحد به بالا/واحد کارآموزی در تعداد واحد کل محاسبه نمی گردد)	2		کارآموزی تابستان-گزارش نویسی و سمینار	تخصصی		شیمی صنعتی 1	-	3	شیمی صنعتی 2	تخصصی
					شیمی آلی 2	-	2	شیمی و فناوری چرم	اختیاری		شیمی تجزیه 2	-	2	خوردگی فلزات	اختیاری
						-	2	معارف	عمومی		شیمی صنعتی 1	1	-	آزمایشگاه شیمی صنعتی	تخصصی
										شناسایی ترکیبات آلی	2	-	آزمایشگاه شناسایی ترکیبات آلی	اصلی	
											-	2	درس معارف	عمومی	
						3	9	جمع واحد				3	13	جمع واحد	

دروس عمومی22..... واحد ، دروس پایه22..... واحد ، دروس اصلی54..... واحد ، دروس تخصصی17..... واحد ، دروس اختیاری18..... واحد

پروژه کارشناسی 3 واحد عملی اختیاری. پیش نیاز: 80 واحد به بالا. دانشجویان می توانند بجای انتخاب یکی از دروس سه واحدی اختیاری پروژه کارشناسی را انتخاب نمایند. (دروس اختیاری با توجه به دروس اختیاری سرفصل رشته قابل تغییر است.)

گزیده ای از نکات و مقررات آموزشی

- 1- تعداد واحدهای انتخابی در یک نیمسال تحصیلی نمی تواند از 12 واحد کمتر و از 20 واحد بیشتر باشد .
- 2- در صورتیکه دانشجو برای فراغت از تحصیل حداکثر 24 واحد درسی باقی مانده داشته باشد می تواند تمام واحدهای درسی باقیمانده را در نیمسال آخر اخذ نماید .
- 3- حداکثر واحدهای انتخابی برای دوره تابستان 6 واحد و فقط از دروس پایه و عمومی است.
- 4- دانشجویانی که مشروط می شوند (میانگین نمرات در نیمسال کمتر از 12 باشد) حق انتخاب بیش از 14 واحد درسی را ندارد در غیر اینصورت دروس اضافی از طرف گروه حذف و شهریه آن دروس برگشت نمی شود .
- 5- دانشجویان ملزم به رعایت پیشنیاز و همیناز دروس می باشند در غیر اینصورت دروسی که پیشنیاز آنها رعایت نشده است توسط گروه آموزشی حذف خواهد شد ودانشجو حق هیچ گونه اعتراضی نخواهد داشت .

6- دانشجویان موظفند کلیه تغییرات در واحد های درسی (حذف یا اضافه) را حداکثر تا قبل از اتمام مهلت حذف و اضافه در آن ترم انجام دهند در غیر اینصورت دروسی اضافی توسط گروه آموزشی حذف و شهریه پرداختی مسترد نخواهد گردید .