



دانشگاه آزاد اسلامی واحد رودهن
گروه شیمی
جارت درسی رشته کارشناسی شیمی گرایش فناوری اطلاعات

دروس نیم سوم شیمی فناوری اطلاعات				
پیش نیاز	نوع دروس	تعداد واحد		نام دروس
		اصلي	تفريحي	
-	عمومي	-	1	وسعت تيمه اتم (ره)
رياضي عمومي 2	اصلي	-	3	معدلات بولتاسيل
شيمي عمومي 2	اصلي	-	3	شيمي آلي 1
شيمي آلي 1 يا هزينمان + آزمايشگاه شيمي عمومي 2	اصلي	1	-	آزمايشگاه شيمي آلي 1
شيمي عمومي 2	اصلي	-	3	شيمي تجزيه 1
شيمي تجزيه 1 يا هزينمان + آزمايشگاه شيمي عمومي 2	اصلي	1	-	آزمايشگاه شيمي تجزيه 1
شيمي عمومي 2	اصلي	-	3	شيمي فزيك 1
شيمي فزيك 1 يا هزينمان + آزمايشگاه شيمي عمومي 2	اصلي	1	-	آزمايشگاه شيمي فزيك 1
شيمي عمومي 2	اصلي	-	3	شيمي محض 1
شيمي محض 1 يا هزينمان + آزمايشگاه شيمي عمومي 2	اصلي	1	-	آزمايشگاه شيمي محض 1
		4	16	جمع واحد

دروس نیم اول شیمی فناوری اطلاعات				
پیش نیاز	نوع دروس	تعداد واحد		نام دروس
		اصلي	تفريحي	
-	عمومي	-	3	فارس عمومي
-	پايه	-	4	رياضي عمومي 1
-	پايه	-	4	فزيك 1
فزيك 1 يا هزينمان	پايه	1	-	آزمايشگاه فزيك 1 يا هزينمان
-	پايه	-	3	شيمي عمومي 1
شيمي عمومي 1 يا هزينمان	پايه	1	-	آزمايشگاه شيمي 1
صومي/اورودي 1 يا هزينمان	-	-	2	تاريخ فرهنگ و تمدن اسلامي
		2	16	جمع واحد

دروس نیم چهارم شیمی فناوری اطلاعات				
پیش نیاز	نوع دروس	تعداد واحد		نام دروس
		اصلي	تفريحي	
-	عمومي	1	-	تربيت بدني 1
شيمي آلي 1	اصلي	-	3	شيمي آلي 2
شيمي آلي 2 يا هزينمان + آزمايشگاه شيمي آلي 1	اصلي	1	-	آزمايشگاه شيمي آلي 2
شيمي تجزيه 1	اصلي	-	2	شيمي تجزيه 2
شيمي تجزيه 2 يا هزينمان + آزمايشگاه شيمي تجزيه 1	اصلي	2	-	آزمايشگاه شيمي تجزيه 2
شيمي فزيك 1	اصلي	-	3	شيمي فزيك 2
شيمي فزيك 2 يا هزينمان + آزمايشگاه شيمي فزيك 1	اصلي	1	-	آزمايشگاه شيمي فزيك 2
شيمي محض 1	اصلي	-	4	شيمي محض 2
شيمي محض 2 يا هزينمان + آزمايشگاه شيمي محض 1	اصلي	1	-	آزمايشگاه شيمي محض 2
		6	12	جمع واحد

دروس نیم دوم شیمی فناوری اطلاعات				
پیش نیاز	نوع دروس	تعداد واحد		نام دروس
		اصلي	تفريحي	
رياضي عمومي 1	پايه	-	4	رياضي عمومي 2
فزيك 1 يا هزينمان	پايه	-	4	فزيك 2 يا هزينمان
فزيك 1 يا هزينمان + آزمايشگاه فزيك 1 يا هزينمان	پايه	1	-	آزمايشگاه فزيك 1 يا هزينمان
شيمي عمومي 1	پايه	-	3	شيمي عمومي 2
شيمي عمومي 2 يا هزينمان + آزمايشگاه شيمي عمومي 1	پايه	1	-	آزمايشگاه شيمي عمومي 2
-	عمومي	-	3	زيان خارجه
الديقه اسلامي 1	عمومي	-	2	الديقه اسلامي 2
-	عمومي	-	2	الديقه اسلامي 1
ال بين 8 واحد و 4 واحد انقلاب شوم (ريفيشنز كنار)	عمومي	-	2	انسان در اسلام
-	عمومي	-	2	حقوق اجتماعي وسياسي در اسلام
		2	18	جمع واحد

دروس ترم هفتم شیمی فناوری اطلاعات				
پیش نیاز	نوع درس	تعداد واحد		کد درس
		نظری	عملی	
زبان تخصصی	پایه	1	-	539424
شیمی آلی 2+شیمی معنی 2	اختیاری	3	-	539501
مبانی فناوری اطلاعات	تخصصی	2	1	539603
مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	اختیاری	3	-	539503
اصول طراحی پایگاه داده ها	اختیاری	2	1	539505
مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	اختیاری	3	-	539510
آز و پروژهای 89 به بعد الزامیت	عمومی/اختیاری	2	-	200501
از بین 4 واحد 2 واحد انتخاب شود.	عمومی	2	-	100113
	عمومی	2	-	100114
جمع واحد		2	18	

دروس ترم هشتم شیمی فناوری اطلاعات				
پیش نیاز	نوع درس	تعداد واحد		کد درس
		نظری	عملی	
شیمی آلی 2+شیمی فیزیک 2	اختیاری	3	-	539502
مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	تخصصی	3	-	539605
مبانی فناوری اطلاعات + مفاهیم شبکه های کامپیوتری	اختیاری	3	-	539507
ساختار داده ها	اختیاری	2	-	539508
مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	اختیاری	1	1	539504
	اختیاری	3	-	263509
	عمومی	1	-	200122
از بین 4 واحد 2 واحد انتخاب شود.	عمومی	2	-	100115
	عمومی	2	-	100116
جمع واحد		1	18	

توجه: در انتخاب واحد رعایت پیش نیاز الزامی بوده و مسئولیت عدم رعایت آن بر عهده دانشجو می باشد. چنانچه میانگین دروس گذرانده شده توسط دانشجو در یک نیمسال کمتر از 12 باشد مشروطاً محسوب می شود و در نیم سال بعد حق انتخاب بیش از 14 واحد ندارد. د. م. م. گ. و ه. م. م.

دروس ترم نهم شیمی فناوری اطلاعات				
پیش نیاز	نوع درس	تعداد واحد		کد درس
		نظری	عملی	
	عمومی	2	-	100105
	عمومی	2	-	100106
از بین 8 واحد 2 واحد انتخاب شود.	عمومی	2	-	100107
	عمومی	2	-	100108
	عمومی	2	-	200120
	عمومی	1	-	200111
	اصلی	3	-	539406
	اصلی	3	-	539411
	اصلی	2	-	539412
	اصلی	3	-	539425
	اصلی	3	-	539423
جمع واحد		4	16	

دروس ترم ششم شیمی فناوری اطلاعات				
پیش نیاز	نوع درس	تعداد واحد		کد درس
		نظری	عملی	
	تخصصی	2	1	539606
شیمی آلی 2+شیمی تجزیه دستگاهی +آل میشگاه شیمی تجزیه دستگاهی	اصلی	2	-	539422
زبان خارجه	اصلی	2	-	539421
	تخصصی	2	1	539604
	تخصصی	3	-	539602
مبانی شیمی کو اتنوم	اصلی	3	-	539426
مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	تخصصی	3	-	539601
	عمومی	2	-	100109
	عمومی	2	-	100110
از بین 6 واحد 2 واحد انتخاب شود.	عمومی	2	-	100111
جمع واحد		2	17	