

وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
 مجتمع آموزش عالی کشاورزی و دامپروری تربت جام
 برنامه هشت ترمه دوره کارشناسی رشته شیمی – محض (ورودی مهر ماه)

دروس اختیاری (۱۲ واحد)
 دروس مشترک الزامی (۶۰ واحد)

دروس اختصاصی (۱۷ واحد)

دروس عمومی (۲۴ واحد)
 دروس علوم پایه (۲۲ واحد)

نیم سال دوم							نیم سال اول						
نوع درس	پیش نیاز	عملی	تئوری	واحد	نام درس	کد درس	نوع درس	پیش نیاز	عملی	تئوری	واحد	نام درس	کد درس
علوم پایه	ریاضی عمومی ۱	۰	۳	۳	ریاضی عمومی ۲	۷۷۷۰۵۲	علوم پایه	-	۰	۳	۳	ریاضی عمومی ۱	۷۷۷۰۵۰
علوم پایه	فیزیک عمومی ۱	۰	۳	۳	فیزیک عمومی ۲	۷۷۷۰۵۱	علوم پایه	ریاضی عمومی ۱ یا همنیاز	۰	۳	۳	فیزیک عمومی ۱	۷۷۷۰۵۶
علوم پایه	شیمی عمومی ۱	۰	۳	۳	شیمی عمومی ۲	۷۷۷۰۱۰	علوم پایه	-	۰	۳	۳	شیمی عمومی ۱	۷۷۷۰۰۸
الزامی	زبان عمومی	۰	۲	۲	زبان تخصصی	۷۷۷۰۱۲	عمومی	-	۰	۳	۳	زبان عمومی	۱۰۰۰۰۲
علوم پایه	شیمی عمومی ۱ یا همنیاز	۱	۰	۱	آزمایشگاه شیمی عمومی ۱	۷۷۷۰۰۹	عمومی	-	۰	۳	۳	فارسی عمومی	۱۰۰۰۰۱
علوم پایه	فیزیک پایه ۱ یا همنیاز	۱	۰	۱	آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	۷۷۷۰۰۵							
عمومی	-	۰	۲	۲	اندیشه اسلامی ۱	۱۰۰۰۰۳							
عمومی	-	۰	۲	۲	دانش خانواده و جمعیت	۱۰۰۰۱۲							
الزامی	شیمی عمومی ۱	۰	۱	۱	ایمنی در آزمایشگاه	۷۷۷۰۹۵							
جمع واحد ۱۸ واحد							جمع واحد ۱۵ واحد						

نیم سال چهارم							نیم سال سوم						
نوع درس	پیش نیاز	عملی	تئوری	واحد	نام درس	کد درس	نوع درس	پیش نیاز	عملی	تئوری	واحد	نام درس	کد درس
الزامی	شیمی عمومی ۱	۰	۳	۳	شیمی معدنی ۱	۷۷۷۰۶۴	الزامی	ریاضی عمومی ۲	۰	۳	۳	ریاضی در شیمی	۷۷۷۰۵۹
الزامی	شیمی آلی ۱	۰	۳	۳	شیمی آلی ۲	۷۷۷۰۱۵	الزامی	شیمی عمومی ۱	۰	۳	۳	شیمی آلی ۱	۷۷۷۰۶۰
الزامی	شیمی تجزیه ۱	۰	۳	۳	شیمی تجزیه ۲	۷۷۷۰۵۵	الزامی	شیمی عمومی ۲	۰	۳	۳	شیمی تجزیه ۱	۷۷۷۰۱۸
الزامی	شیمی فیزیک ۱	۰	۳	۳	شیمی فیزیک ۲	۷۷۷۱۲۲	الزامی	شیمی عمومی ۲ و ریاضی عمومی ۱	۰	۳	۳	شیمی فیزیک ۱	۷۷۷۱۰۳
الزامی	شیمی آلی ۱ و آزمایشگاه شیمی عمومی ۲	۱	۰	۱	آزمایشگاه آلی ۱	۷۷۷۱۲۳	علوم پایه	شیمی عمومی ۲ یا همنیاز	۱	۰	۱	آزمایشگاه شیمی عمومی ۲	۷۷۷۱۰۴
الزامی	شیمی تجزیه ۱ و آزمایشگاه شیمی عمومی ۲	۱	۰	۱	آزمایشگاه تجزیه ۱	۷۷۷۱۰۹	علوم پایه	فیزیک پایه ۲ یا همنیاز	۱	۰	۱	آزمایشگاه فیزیک پایه ۲	۷۷۷۱۰۵
الزامی	شیمی فیزیک ۱	۱	۰	۱	آزمایشگاه شیمی فیزیک ۱	۷۷۷۱۲۴	عمومی	اندیشه اسلامی ۱	۰	۲	۲	اندیشه اسلامی ۲	۱۰۰۰۰۴
عمومی	-	۰	۲	۲	اخلاق (آیین زندگی)	۱۰۰۰۰۹	عمومی	-	۱	۰	۱	تربیت بدنی ۱	۱۰۰۰۰۵
عمومی		-	۱۶	۱	آمادگی در برابر حوادث و سوانح	۱۰۰۰۵۴	عمومی	-	-	۳۲	۲	علوم و معارف دفاع مقدس و مقاومت	۱۰۰۰۵۳
جمع واحد ۱۸ واحد							جمع واحد ۱۹ واحد						

نیم سال پنجم							نیم سال ششم						
کد درس	نام درس	واحد	تئوری	عملی	پیش نیاز	نوع درس	کد درس	نام درس	واحد	تئوری	عملی	پیش نیاز	نوع درس
۷۷۷۰۱۷	شیمی آلی ۳	۳	۳	۰	بالای ۷۰ واحد	اختصاصی	۷۷۷۰۳۷	اصول صنایع شیمیایی	۳	۳	۰	پیش نیاز	نوع درس
۷۷۷۱۰۶	شیمی تجزیه ۳	۳	۳	۰	شیمی تجزیه ۱	اختصاصی	۷۷۷۱۲۱	اصول تصفیه آب و پساب های صنعتی	۳	۲	۱	شیمی تجزیه ۱	اختصاصی
۷۷۷۱۰۰	شیمی فیزیک ۳	۳	۳	۰	شیمی فیزیک ۲ و ریاضی در شیمی	الزامی	۷۷۷۰۸۱	شیمی معدنی ۳	۳	۳	-	شیمی معدنی ۲	الزامی
۷۷۷۰۷۸	شیمی معدنی ۲	۳	۳	۰	شیمی معدنی ۱	الزامی	۱۰۰۰۰۷	انقلاب اسلامی و ریشه های آن	۲	۲	۰	-	عمومی
۷۷۷۱۰۱	آزمایشگاه معدنی ۱	۱	۰	۱	شیمی معدنی ۱ یا همزمان	الزامی	۷۷۷۱۲۷	شیمی فیزیک آلی	۳	۳	۰	شیمی آلی ۲	اختصاصی
۷۷۷۱۲۵	آزمایشگاه آلی ۲	۱	۰	۱	آلی ۲ و آزمایشگاه آلی ۱	الزامی	۷۷۷۱۲۶	آزمایشگاه تجزیه ۳	۲	۰	۲	تجزیه ۳ روش های جداسازی در شیمی تجزیه	الزامی
۷۷۷۱۰۷	آزمایشگاه شیمی فیزیک ۲	۱	۰	۱	شیمی فیزیک ۲ و آزمایشگاه شیمی فیزیک ۱	الزامی	۷۷۷۱۳۱	آزمایشگاه معدنی ۲	۱	-	۱	شیمی معدنی ۲ و آزمایشگاه معدنی ۱	الزامی
۷۷۷۱۲۰	آزمایشگاه تجزیه ۲	۲	۰	۲	تجزیه ۲ و آزمایشگاه تجزیه ۱	الزامی							
۷۷۷۱۲۸	روشهای جداسازی در شیمی تجزیه	۲	۲	-	شیمی تجزیه ۳ یا همزمان	الزامی							
		۱۹ واحد						جمع واحد	۱۷ واحد				
نیم سال هفتم							نیم سال هشتم						
کد درس	نام درس	واحد	تئوری	عملی	پیش نیاز	نوع درس	کد درس	نام درس	واحد	تئوری	عملی	پیش نیاز	نوع درس
۷۷۷۰۸۴	شناسایی ترکیبات آلی	۳	۳	۰	آلی ۲	الزامی	۱۰۰۰۱۱	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۲	۰	-	عمومی
۷۷۷۱۲۹	طیف سنجی مولکولی	۳	۳	۰	شیمی فیزیک ۳	اختصاصی	۷۷۷۱۳۳	نانو شیمی	۲	۲	-	تجزیه ۳	اختصاصی
۷۷۷۰۸۶	شیمی آلی فلزی	۳	۳	-	شیمی معدنی ۲/ شیمی آلی ۲	اختصاصی	۷۷۷۰۴۶	اصول بیوشیمی	۳	۳	-	شیمی آلی ۳	اختیاری
۷۷۷۱۵۱	رادیو شیمی	۳	۳	۰	شیمی معدنی ۲	اختیاری	۷۷۷۰۹۲	شیمی صنایع معدنی	۳	۳	۰	شیمی معدنی ۲	اختیاری
۷۷۷۱۳۲	آزمایشگاه شناسایی ترکیبات آلی	۲	-	۲	شناسایی ترکیبات آلی یا همزمان	الزامی	۷۷۷۱۳۵	شیمی سطح و حالت جامد	۳	۳	-	شیمی فیزیک ۱	اختیاری
۱۰۰۰۰۸	تاریخ تحلیلی اسلام	۲	۲	۰	-	عمومی	۱۰۰۰۳۲	مهارت های زندگی	۲	۲	-	-	عمومی
							۱۰۰۰۰۶	تربیت بدنی ۲	۱	۰	۱	تربیت بدنی ۱	عمومی
	جمع واحد	۱۶ واحد						جمع واحد	۱۶ واحد				