

ترم بندی رشته کاردانی ناپیوسته شیمی آرایشی و بهداشتی

واحد های ارائه شده ترم ۲										
ردیف	کد درس	نام درس	هم نیاز	پیش نیاز	واحد	واحد نظری	واحد عملی	ساعت نظری	ساعت عملی	نوع درس
۱	۱۴۰۰۶۳۴	شیمی آلی		شیمی عمومی	۲	۲	۰	۲	۰	تخصصی
۲	۱۴۰۰۰۴۴	آزمایشگاه شیمی آلی		شیمی آلی	۱	۰	۱	۰	۳	تخصصی
۳	۹۱۲۸	دانش خانواده و جمعیت			۲	۲	۰	۲	۰	عمومی
۴	۱۴۰۰۷۳۷	علم و فناوری نانو			۲	۲	۰	۲	۰	اختیاری
۵	۱۴۰۰۶۳۷	شیمی تجزیه		شیمی عمومی	۲	۲	۰	۲	۰	تخصصی
۶	۱۴۰۰۰۴۶	آزمایشگاه شیمی تجزیه		شیمی تجزیه	۱	۰	۱	۰	۳	تخصصی
۷	۱۴۰۰۱۹۲	میکروبیولوژی مقدماتی		زیست شناسی سلولی- مولکولی	۲	۲	۰	۲	۰	تخصصی
۸	۱۴۰۰۰۷۶	آزمایشگاه میکروبیولوژی مقدماتی		میکروبیولوژی مقدماتی	۱	۰	۱	۰	۳	تخصصی
۹	۱۴۰۰۵۳۹	زبان فنی		زبان خارجی	۲	۲	۰	۲	۰	تخصصی
۱۰	۱۴۰۰۷۹۳	فیزیولوژی و آزمایشگاه		زیست شناسی سلولی-مولکولی	۲	۱	۱	۱	۳	تخصصی
۱۱	۱۴۰۰۲۰۲	ایمنی در آزمایشگاه های آرایشی و بهداشتی			۱	۱	۰	۱	۰	تخصصی
					جمع	۱۸	۱۴	۴	۱۲	

واحد های ارائه شده ترم ۱										
ردیف	کد درس	نام درس	هم نیاز	پیش نیاز	واحد	واحد نظری	واحد عملی	ساعت نظری	ساعت عملی	نوع درس
۱	۱۴۰۰۶۴۲	شیمی عمومی			۲	۲	۰	۲	۰	پایه
۲	۹۱۱۸	زبان فارسی			۳	۳	۰	۳	۰	عمومی
۳	۱۴۰۰۰۴۷	آزمایشگاه شیمی عمومی		شیمی عمومی	۱	۰	۱	۰	۲	پایه
۴	۱۴۰۰۵۴۵	زیست شناسی سلولی- مولکولی			۲	۲	۰	۲	۰	پایه
۵	۱۴۰۰۰۳۶	آزمایشگاه زیست شناسی سلولی - مولکولی		زیست شناسی سلولی- مولکولی	۱	۰	۱	۰	۳	پایه
۶	۹۱۲۲	تربیت بدنی			۱	۰	۱	۰	۲	عمومی
۷	۹۱۰۸	آیین زندگی(اخلاق کاربردی)			۲	۲	۰	۲	۰	عمومی
۸	۹۱۰۱	زبان خارجی			۳	۳	۰	۳	۰	عمومی
۹	۱۴۰۰۵۲۲	ریاضی عمومی ۱			۳	۳	۰	۳	۰	پایه
					جمع	۱۸	۱۵	۳	۸	

واحد های ارائه شده ترم ۴										
ردیف	کد درس	نام درس	هم نیاز	پیش نیاز	واحد	واحد نظری	واحد عملی	ساعت نظری	ساعت عملی	نوع درس
۱	۱۴۰۰۷۴۶	فارماکولوژی و سم شناسی و آزمایشگاه		زیست شیمی	۲	۱	۱	۱	۳	تخصصی
۲	۱۴۰۰۲۵۶	بسته بندی و برجسب زنی			۲	۲	۰	۲	۰	اختیاری
۳	۱۴۰۰۶۵۱	صنایع بهداشتی		شیمی آلی	۲	۲	۰	۲	۰	تخصصی
۴	۱۴۰۰۰۸۶۰	کارگاه صنایع بهداشتی		ایمنی در آزمایشگاه های آرایشی و بهداشتی	۱	۰	۱	۰	۴	تخصصی
۵	۱۴۰۰۶۵۰	صنایع آرایشی		شیمی آلی	۲	۲	۰	۲	۰	تخصصی
۶	۱۴۰۰۰۸۵۹	کارگاه صنایع آرایشی		ایمنی در آزمایشگاه های آرایشی و بهداشتی	۱	۰	۱	۰	۴	تخصصی
۷	۱۴۰۰۰۹۱۴	کنترل کیفیت در صنایع آرایشی و بهداشتی و کارگاه		شیمی آلی	۲	۱	۱	۱	۴	تخصصی
۸	۱۴۰۰۰۸۰۲	کارآفرینی			۲	۱	۱	۱	۳	تخصصی
۹	۱۴۰۰۱۲۲	استاندارد محصولات آرایشی و بهداشتی			۱	۱	۰	۱	۰	تخصصی
۱۰	۱۴۰۰۰۸۰۵	کارآموزی ۲		کارآموزی ۱	۱	۰	۱	۰	۱۲۰	تخصصی
					جمع	۱۶	۱۰	۶	۱۳۵	

واحد های ارائه شده ترم ۳										
ردیف	کد درس	نام درس	هم نیاز	پیش نیاز	واحد	واحد نظری	واحد عملی	ساعت نظری	ساعت عملی	نوع درس
۱	۱۴۰۰۵۴۶	زیست شیمی		زیست شناسی سلولی- مولکولی - شیمی آلی	۲	۲	۰	۲	۰	تخصصی
۲	۱۴۰۰۰۳۷	آزمایشگاه زیست شیمی		زیست شیمی	۱	۰	۱	۰	۳	تخصصی
۳	۱۴۰۰۶۴۵	شیمی مواد بهداشتی		شیمی آلی	۲	۲	۰	۲	۰	تخصصی
۴	۱۴۰۰۰۴۹	آزمایشگاه شیمی مواد بهداشتی		شیمی مواد بهداشتی	۱	۰	۱	۰	۳	تخصصی
۵	۹۱۰۲	اندیشه اسلامی(۱)(مبدا و معاد)			۲	۲	۰	۲	۰	عمومی
۶	۱۴۰۰۲۱۸	بازاریابی مجازی			۲	۱	۱	۱	۲	مهارت عمومی
۷	۱۴۰۰۰۸۰۴	کارآموزی ۱			۱	۰	۱	۰	۱۲۰	تخصصی
۸	۱۴۰۰۶۴۴	شیمی مواد آرایشی		شیمی آلی	۲	۲	۰	۲	۰	تخصصی
۹	۱۴۰۰۰۴۸	آزمایشگاه شیمی مواد آرایشی		شیمی مواد آرایشی	۱	۰	۱	۰	۲	تخصصی
۱۰	۱۴۰۰۷۴۱	عملیات دستگاهی و آزمایشگاه		ایمنی در آزمایشگاه های آرایشی و بهداشتی	۲	۱	۱	۱	۳	تخصصی
۱۱	۱۴۰۰۰۹۳	آینده های صنایع آرایشی و بهداشتی			۲	۲	۰	۲	۰	اختیاری
					جمع	۱۸	۱۲	۶	۱۳۴	

آشنایی با فرهنگ و ارزشهای دفاع مقدس و حقوق شهروندی دروس اختیاری بوده و در صورت انتخاب به جمع واحدهای دوره اضافه می گردد.

اخذ همزمان دو درس از گروه معارف در یک ترم مجاز نمی باشد.