

ترم بندی رشته گردانی ناپیوسته شبمی آرایشی و بهداشتی (کد رشته : ۴۱۱)

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	۴۱۱۰۰۶	شیمی آلی		شیمی عمومی	۲	۲	۰	۲	۰	تخصصی
۲	۴۱۱۰۰۷	آزمایشگاه شیمی آلی	شیمی آلی		۱	۰	۱	۰	۳	تخصصی
۳	۹۱۲۸	دانش خانواده و جمعیت			۲	۲	۰	۲	۰	عمومی
۴	۴۱۱۰۳۷	علم و فناوری نانو			۲	۲	۰	۲	۰	اختیاری
۵	۴۱۱۰۱۰	شیمی تجزیه		شیمی عمومی	۲	۲	۰	۲	۰	تخصصی
۶	۴۱۱۰۱۱	آزمایشگاه شیمی تجزیه	شیمی تجزیه		۱	۰	۱	۰	۳	تخصصی
۷	۴۱۱۰۱۲	میکروبیولوژی مقدماتی		زیست شناسی سلولی- مولکولی	۲	۲	۰	۲	۰	تخصصی
۸	۴۱۱۰۱۳	آزمایشگاه میکروبیولوژی مقدماتی	میکروبیولوژی مقدماتی		۱	۰	۱	۰	۳	تخصصی
۹	۴۱۱۰۲۶	زبان فنی		زبان خارجی	۲	۲	۰	۲	۰	تخصصی
۱۰	۴۱۱۰۱۴	فیزیولوژی و آزمایشگاه		زیست شناسی سلولی-مولکولی	۲	۱	۱	۱	۳	تخصصی
۱۱	۴۱۱۰۲۳	ایمنی در آزمایشگاه های آرایشی و بهداشتی			۱	۱	۰	۱	۰	تخصصی
					۱۸	۱۴	۴	۱۴	۱۲	جمع

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	۴۱۱۰۰۲	شیمی عمومی			۲	۲	۰	۲	۰	پایه
۲	۹۱۱۸	زبان فارسی			۳	۳	۰	۳	۰	عمومی
۳	۴۱۱۰۰۳	آزمایشگاه شیمی عمومی	شیمی عمومی		۱	۰	۱	۰	۳	پایه
۴	۴۱۱۰۰۴	زیست شناسی سلولی- مولکولی			۲	۲	۰	۲	۰	پایه
۵	۴۱۱۰۰۵	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	۴۱۱۰۰۱	ریاضی عمومی ۱			۳	۳	۰	۳	۰	پایه
					۱۸	۱۵	۳	۱۵	۸	جمع

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	۴۱۱۰۲۹	فارماکولوژی و سم شناسی و آزمایشگاه		زیست شیمی	۲	۱	۱	۱	۳	تخصصی
۲	۴۱۱۰۳۳	بسته بندی و برجسب زنی			۲	۲	۰	۲	۰	اختیاری
۳	۴۱۱۰۱۹	صنایع بهداشتی		شیمی آلی	۲	۲	۰	۲	۰	تخصصی
۴	۴۱۱۰۲۰	کارگاه صنایع بهداشتی	صنایع بهداشتی		۱	۰	۱	۰	۴	تخصصی
۵	۴۱۱۰۲۱	صنایع آرایشی		شیمی آلی	۲	۲	۰	۲	۰	تخصصی
۶	۴۱۱۰۲۲	کارگاه صنایع آرایشی	صنایع آرایشی	ایمنی در آزمایشگاه های آرایشی و بهداشتی	۱	۰	۱	۰	۴	تخصصی
۷	۴۱۱۰۲۴	کنترل کیفیت در صنایع آرایشی و بهداشتی و کارگاه		شیمی آلی	۲	۱	۱	۱	۴	تخصصی
۸	۴۱۱۰۲۷	کار آفرینی			۲	۱	۱	۱	۳	تخصصی
۹	۴۱۱۰۲۵	استاندارد محصولات آرایشی و بهداشتی			۱	۱	۰	۱	۰	تخصصی
۱۰	۴۱۱۰۳۱	کارآموزی ۲		کارآموزی ۱	۱	۰	۱	۰	۱۲۰	تخصصی
					۱۶	۱۰	۶	۱۰	۱۳۸	جمع

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	۴۱۱۰۰۸	زیست شیمی		زیست شناسی سلولی- مولکولی - شیمی آلی	۲	۲	۰	۲	۰	تخصصی
۲	۴۱۱۰۰۹	آزمایشگاه زیست شیمی	زیست شیمی		۱	۰	۱	۰	۳	تخصصی
۳	۴۱۱۰۱۵	شیمی مواد بهداشتی		شیمی آلی	۲	۲	۰	۲	۰	تخصصی
۴	۴۱۱۰۱۶	آزمایشگاه شیمی مواد بهداشتی	شیمی مواد بهداشتی	ایمنی در آزمایشگاه های آرایشی و بهداشتی	۱	۰	۱	۰	۳	تخصصی
۵	۹۱۰۲	اندیشه اسلامی(۱)(مبدا و معاد)			۲	۲	۰	۲	۰	عمومی
۶	۹۹۹۱۰۳۴	بازاریابی مجازی			۲	۱	۱	۱	۲	مهارت عمومی
۷	۴۱۱۰۳۰	کارآموزی ۱			۱	۰	۱	۰	۱۲۰	تخصصی
۸	۴۱۱۰۱۷	شیمی مواد آرایشی		شیمی آلی	۲	۲	۰	۲	۰	تخصصی
۹	۴۱۱۰۱۸	آزمایشگاه شیمی مواد آرایشی	شیمی مواد آرایشی	ایمنی در آزمایشگاه های آرایشی و بهداشتی	۱	۰	۱	۰	۳	تخصصی
۱۰	۴۱۱۰۲۸	عملیات دستگاهی و آزمایشگاه			۲	۱	۱	۱	۳	تخصصی
۱۱	۴۱۱۰۳۲	آلاینده های صنایع آرایشی و بهداشتی			۲	۲	۰	۲	۰	اختیاری
					۱۸	۱۲	۶	۱۲	۱۳۴	جمع

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