

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت	
				نظری	عملی
۱		فارسی	۳	۴۸	-
۲		زبان خارجی	۳	۴۸	-
۳		یک درس از گروه درس « مبانی نظری اسلام» ^۱	۲	۳۲	-
۴		یک درس از گروه درس « اخلاق و تربیت اسلامی» ^۲	۲	۳۲	-
۵		تربیت بدنی ۱	۱	-	۳۲
۶		جمعیت و تنظیم خانواده ^۳	۱	۱۶	-
جمع			۱۲	۱۷۶	۳۲
				۲۰۸	

۱. گروه درس « مبانی نظری اسلام» شامل ۴ درس (۱- اندیشه اسلامی (۱) ۲- اندیشه اسلامی (۲) ۳- انسان در اسلام ۴- حقوق اجتماعی - سیاسی در اسلام) مطابق مصوبه جلسه ۵۴۲ شورای عالی انقلاب فرهنگی است.
۲. گروه درس « اخلاق و تربیت اسلامی » شامل ۵ درس (۱- فلسفه اخلاق - ۲- اخلاق اسلامی ۳- آئین زندگی ۴- عرفان عملی اسلام) مطابق مصوبه جلسه ۵۴۲ شورای عالی انقلاب فرهنگی و ۵- درس آشنایی با دفاع مقدس مصوبه جلسه ۷۷۷ مورخ ۱۳۸۹/۱۱/۹ شورای برنامه ریزی آموزش عالی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری است.
۳. بر اساس مصوبه جلسه ۸۲۳ مورخ ۱۳۹۱/۱۲/۶ شورای برنامه ریزی آموزش عالی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، درس دانش خانواده و جمعیت به ارزش ۲ واحد جایگزین درس جمعیت و تنظیم خانواده شده و اجرای آن از نیمسال اول سال تحصیلی ۹۲-۹۳ الزامی است.

* دانشجویان اقلیت های دینی می توانند دروس مورد نظر خود را بدون هیچ محدودیتی از بین کلیه دروس معارف اسلامی انتخاب کرده و بگذرانند. (مطابق مصوبه جلسه ۵۴۲ شورای عالی انقلاب فرهنگی است.)

** دروس ردیفهای ۱ و ۲ باید در دو جلسه ۱/۵ ساعته در ۱۶ هفته تدریس شود.



جدول دروس مهارت‌های مشترک:

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیش‌نیاز	هم‌نیاز
				نظری	عملی	جمع		
۱		کارآفرینی	۲	۳۲	-	۳۲	-	-
۲		اصول سرپرستی	۲	۳۲	-	۳۲	-	-
۳		مهارت‌ها و قوانین کسب و کار	۲	۳۲	-	۳۲	-	-
۴		گزارش نویسی	۲	۳۲	-	۳۲	-	-
		جمع	۸	۱۲۸	-	۱۲۸	-	-

جدول دروس پایه:

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیش‌نیاز	هم‌نیاز
				نظری	عملی	جمع		
۱		ریاضی عمومی	۲	۳۲	-	۳۲	-	-
۲		فیزیک عمومی	۲	۳۲	-	۳۲	-	-
۳		آزمایشگاه فیزیک عمومی	۱	-	۴۸	۴۸	-	فیزیک عمومی
۴		شیمی عمومی	۲	۳۲	-	۳۲	-	-
۵		آزمایشگاه شیمی عمومی	۱	-	۴۸	۴۸	-	شیمی عمومی
۶		بیولوژی سلولی و ملکولی	۱	۱۶	-	۱۶	-	-
۷		آزمایشگاه بیولوژی سلولی و ملکولی	۱	-	۳۲	۳۲	-	بیولوژی سلولی و ملکولی
		جمع	۱۰	۱۱۲	۱۲۸	۲۴۰	-	-



جدول دروس اصلی:

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیش نیاز	هم نیاز
				نظری	عملی	جمع		
۱		شیمی آلی ۱	۲	۳۲	-	۳۲	شیمی عمومی	-
۲		آزمایشگاه شیمی آلی ۱	۱	-	۴۸	۴۸	آزمایشگاه شیمی عمومی	شیمی آلی ۱
۳		شیمی آلی ۲	۲	۳۲	-	۳۲	شیمی آلی ۱	-
۴		آزمایشگاه شیمی آلی ۲	۱	-	۴۸	۴۸	آزمایشگاه شیمی آلی ۱	شیمی آلی ۲
۵		شیمی معدنی	۲	۳۲	-	۳۲	شیمی عمومی	-
۶		آزمایشگاه شیمی معدنی	۱	-	۴۸	۴۸	آزمایشگاه شیمی عمومی	شیمی معدنی
۷		شیمی تجزیه	۲	۳۲	-	۳۲	شیمی عمومی	-
۸		آزمایشگاه شیمی تجزیه	۱	-	۴۸	۴۸	آزمایشگاه شیمی عمومی	شیمی تجزیه
۹		میکروبیولوژی عمومی	۲	۳۲	-	۳۲	بیولوژی سلولی و ملکولی	-
۱۰		آزمایشگاه میکروبیولوژی عمومی	۱	-	۴۸	۴۸	آزمایشگاه بیولوژی سلولی و ملکولی	میکروبیولوژی عمومی
۱۱		فیزیولوژی	۱	۱۶	-	۱۶	بیولوژی سلولی و ملکولی	-
۱۲		آزمایشگاه فیزیولوژی	۱	-	۴۸	۴۸	آزمایشگاه بیولوژی سلولی و ملکولی	فیزیولوژی
جمع			۱۷	۱۷۶	۲۸۸	۴۶۴		



جدول دروس تخصصی:

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیش نیاز	هم نیاز
				نظری	عملی	جمع		
۱		شیمی مواد بهداشتی (شوینده و صابون)	۲	۳۲	-	۳۲	شیمی آلی ۲	-
۲		آزمایشگاه شیمی مواد بهداشتی (شوینده و صابون)	۱	-	۴۸	۴۸	آزمایشگاه شیمی آلی ۲	شیمی مواد بهداشتی (شوینده و صابون)
۳		شیمی مواد آرایشی	۲	۳۲	-	۳۲	شیمی آلی ۲	-
۴		آزمایشگاه شیمی مواد آرایشی	۱	-	۴۸	۴۸	آزمایشگاه شیمی آلی ۲	شیمی مواد آرایشی
۵		صنایع شوینده و بهداشتی	۲	۳۲	-	۳۲	شیمی آلی ۲	-
۶		کارگاه صنایع شوینده و بهداشتی	۱	-	۶۴	۶۴	آزمایشگاه شیمی آلی ۲	صنایع شوینده و بهداشتی
۷		صنایع آرایشی	۲	۳۲	-	۳۲	شیمی آلی ۲	-
۸		کارگاه صنایع آرایشی	۱	-	۶۴	۶۴	آزمایشگاه شیمی آلی ۲	صنایع آرایشی
۹		ایمنی کار در آزمایشگاه های آرایشی و بهداشتی	۱	۱۶	-	۱۶	-	-
۱۰		اصول کنترل کیفیت در صنایع آرایشی و بهداشتی	۱	۱۶	-	۱۶	شیمی آلی ۲	-
۱۱		آزمایشگاه اصول کنترل کیفیت در صنایع آرایشی و بهداشتی	۲	-	۹۶	۹۶	آزمایشگاه شیمی آلی ۲	اصول کنترل کیفیت در صنایع آرایشی و بهداشتی
۱۲		اصول استاندارد محصولات آرایشی و بهداشتی	۱	۱۶	-	۱۶	-	-
۱۳		زبان تخصصی	۲	۳۲	-	۳۲	زبان خارجی	-
۱۴		روش استفاده از متون و سایتهای تخصصی	۱	۱۶	-	۱۶	-	-
جمع			۲۰	۲۲۴	۳۲۰	۵۴۴		

جدول دروس آموزش در محیط کار:

ردیف	نام دوره	تعداد واحد		زمان اجرا
		واحد	ساعت	
۱	کاربینی (بازدید)	۱	۳۲	ابتدای دوره (از ثبت نام دانشجو تا پیش از پایان نیمسال اول)
۲	کارورزی ۱	۲	۲۴۰	پایان نیمسال دوم
۳	کارورزی ۲	۲	۲۴۰	پایان دوره

