

جدول دروس عمومی:

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیش نیاز
				نظری	عملی	جمع	
۱		یک درس از گروه درس « مبانی نظری اسلام » ^۱	۲	۳۲	-	۳۲	-
۲		یک درس از گروه درس « انقلاب اسلامی » ^۲	۲	۳۲	-	۳۲	-
۳		یک درس از گروه درس « تاریخ تمدن اسلامی » ^۳	۲	۳۲	-	۳۲	-
۴		تربیت بدنی ۲	۱	-	۳۲	۳۲	تربیت بدنی ۱
۵		یک درس از گروه درس « آشنایی با منابع اسلامی » ^۴	۲	۳۲	-	۳۲	-
۶		یک درس از گروه درس « مبانی نظری اسلام » ^۱	۲	۳۲	-	۳۲	-
		جمع	۹	۱۲۸	۳۲	۱۶۰	-

۱. گروه درس « مبانی نظری اسلام » شامل دروس (۱) اندیشه اسلامی (۱) - (۲) اندیشه اسلامی (۲) - (۳) انسان در اسلام - (۴) حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام) مطابق مصوبه جلسه ۵۴۲ شورای عالی انقلاب فرهنگی است.
۲. گروه درس « انقلاب اسلامی » شامل دروس (۱) انقلاب اسلامی ایران - (۲) آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران - (۳) اندیشه سیاسی امام خمینی (ره)) مطابق مصوبه جلسه ۵۴۲ شورای عالی انقلاب فرهنگی است.
۳. گروه درس « تاریخ تمدن اسلامی » شامل دروس (۱) تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی - (۲) تاریخ تحلیلی صدر اسلام - (۳) تاریخ امامت) مطابق مصوبه جلسه ۵۴۲ شورای عالی انقلاب فرهنگی است.
۴. گروه درس « آشنایی با منابع اسلامی » شامل دروس (۱) تفسیر موضوعی قرآن - (۲) تفسیر موضوعی نهج البلاغه) مطابق مصوبه جلسه ۵۴۲ شورای عالی انقلاب فرهنگی است.
۵. 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.
۶. مصوبه مجلس شورای اسلامی است.



جدول دروس مهارت های مشترک:

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیش نیاز	هم نیاز
				نظری	عملی	جمع		
۱		مدیریت منابع انسانی	۲	۳۲	-	۳۲		
۲		مدیریت کسب و کار و بهروری	۲	۳۲	-	۳۲		
۳		تحلیل هزینه و منفعت	۲	۳۲	-	۳۲		
جمع			۶	۹۶	-	۹۶		

جدول دروس پایه:

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیش نیاز	هم نیاز
				نظری	عملی	جمع		
۱		ریاضی عمومی ۲	۳	۴۸	-	۴۸		
۲		ریاضی کاربردی	۲	۳۲	-	۳۲	ریاضی عمومی ۲	
جمع			۵	۸۰	-	۸۰		

جدول دروس اصلی:

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیش نیاز	هم نیاز
				نظری	عملی	جمع		
۱		مبانی مهندسی برق و آزمایشگاه	۳	۳۲	۴۸	۸۰	-	-
۲		استاتیک و مقاومت مصالح	۳	۴۸	-	۴۸	ریاضی عمومی ۲	-
۳		متالورژی فیزیکی	۳	۴۸	-	۴۸	-	-
۴		آزمایشگاه متالوگرافی ۲	۱	-	۴۸	۴۸	متالورژی فیزیکی	-
۵		متالورژی مکانیکی	۲	۳۲	-	۳۲	متالورژی فیزیکی استاتیک و مقاومت مصالح	-
۶		دگرگونی فازها	۲	۳۲	-	۳۲	متالورژی فیزیکی	-
۷		شیمی فیزیک	۲	۳۲	-	۳۲	ریاضی عمومی ۲	-
۸		انتقال حرارت	۲	۳۲	-	۳۲	ریاضی کاربردی	-
جمع			۱۸	۲۵۶	۹۶	۳۵۲	-	-



جدول دروس تخصصی:

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیش نیاز	هم نیاز
				نظری	عملی	جمع		
۱		ریخته گری ۲	۲	۳۲	-	۳۲	-	-
۲		ریخته گری ۳	۲	۳۲	-	۳۲	ریخته گری ۲	-
۳		کارگاه ریخته گری چدن	۱	-	۴۸	۴۸	ریخته گری ۲	-
۴		کارگاه ریخته گری فولاد	۱	-	۴۸	۴۸	ریخته گری ۲	-
۵		کارگاه ریخته گری آلیاژهای غیر آهنی	۲	-	۹۶	۹۶	ریخته گری ۳	-
۶		انجماد فلزات و آزمایشگاه	۲	۱۶	۳۲	۴۸	ریخته گری ۳	-
۷		ترمودینامیک	۲	۳۲	-	۳۲	شیمی فیزیک	-
۸		اصول خوردگی و آزمایشگاه	۲	۱۶	۳۲	۴۸	ترمودینامیک	-
۹		روش های آنالیز مواد	۲	۳۲	-	۳۲	متالورژی فیزیکی	-
۱۰		انتقال مطالب علمی و فنی	۱	۱۶	-	۱۶	-	-
۱۱		طراحی و مدلسازی به کمک کامپیوتر	۲	۱۶	۴۸	۶۴	-	-
۱۲		زبان تخصصی	۳	۳۲	-	۳۲	-	-
۱۳		کارگاه مدلسازی تخصصی	۱	-	۶۴	۶۴	-	-
۱۴		تکنولوژی و ساخت ماهیچه	۲	۱۶	۴۸	۶۴	ریخته گری ۳	-
۱۵		پروژه	۳	-	۱۴۴	۱۴۴	گذراندن حداقل ۵۰ واحد	-
جمع			۲۷	۲۴۰	۵۶۰	۸۰۰	-	-

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

