

## فصل دوم

### جداول دروس



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 » <sup>۱</sup>	۲	۳۲	-	۳۲	-
۲		یک درس از گروه درس « انقلاب اسلامی » <sup>۲</sup>	۲	۳۲	-	۳۲	-
۳		یک درس از گروه درس « تاریخ تمدن اسلامی » <sup>۳</sup>	۲	۳۲	-	۳۲	-
۴		تربیت بدنی ۲	۱	-	۳۲	۳۲	-
۵		یک درس از گروه درس « آشنایی با منابع اسلامی » <sup>۴</sup>	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 و ۴- درس آشنایی با دفاع مقدس مصوب جلسه ۷۷۷ مورخ ۱۳۸۹/۱۱/۹ شورای برنامه ریزی آموزش عالی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری 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.
- \* 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.



جدول دروس مهارت های مشترک :

پیش نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس	شماره درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری				
-	۳۲	-	۳۲	۲	مدیریت منابع انسانی		۱
-	۳۲	-	۳۲	۲	مهارت های مسئله یابی و تصمیم گیری		۲
-	۳۲	-	۳۲	۲	روانشناسی کار		۳
	۹۶	-	۹۶	۶	جمع		

جدول دروس پایه:

هم نیاز	پیش نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس	شماره درس	ردیف
		جمع	عملی	نظری				
		۳۲	-	۳۲	۲	ریاضیات کاربردی		۱
		۴۸	۳۲	۱۶	۲	آمار حیاتی		۲
		۴۸	۳۲	۱۶	۲	شیمی تجزیه		۳
		۱۲۸	۶۴	۶۴	۶	جمع		

جدول دروس اصلی:

هم نیاز	پیش نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس	شماره درس	ردیف
		جمع	عملی	نظری				
	ریاضیات کاربردی	۸۰	۴۸	۳۲	۳	فیزیک کاربردی		۱
	-	۳۲	-	۳۲	۲	روانشناسی صنعتی		۲
	ریاضیات کاربردی	۹۶	۴۸	۳۲	۳	مهندسی ایمنی		۳
	-	۶۴	۴۸	۱۶	۲	بیماریهای شغلی		۴
	-	۳۲	-	۳۲	۲	زبان تخصصی		۵
	-	۶۴	۴۸	۱۶	۲	کاربرد کامپیوتر در ایمنی و سلامت		۶
	-	۳۲	-	۳۲	۲	کارکردهای زیست محیطی صنعتی		۷
	-	۶۴	۴۸	۱۶	۲	کلیات بهداشت محیط		۸
		۴۴۸	۲۴۰	۲۰۸	۱۸	جمع		



کارشناسی حرفه ای ایمنی، سلامت و محیط زیست و صنایع (HSE)

جدول دروس تخصصی:

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیش نیاز	هم نیاز
				نظری	عملی	جمع		
۱		عوامل فیزیکی در صنعت	۳	۳۲	۴۸	۸۰	فیزیک کاربردی	
۲		تنظیم شرایط محیطی در صنعت	۲	۱۶	۴۸	۶۴	فیزیک کاربردی	
۳		تاثیرات پرتوها و میدانهای مغناطیسی	۲	۳۲	-	۳۲	فیزیک کاربردی	
۴		تهویه صنعتی	۲	۱۶	۴۸	۶۴	فیزیک کاربردی - ایمنی مواد شیمیایی	
۵		عوامل انسانی در محیط کار	۲	۳۲	-	۳۲		
۷		ایمنی مواد شیمیایی	۳	۳۲	۴۸	۸۰	شیمی تجزیه	
۸		ایمنی صنعتی	۲	۱۶	۴۸	۶۴	مهندسی ایمنی	
۹		مدیریت در بحران	۲	۱۶	۴۸	۶۴	-	
۱۰		مؤلفه های بازرسی ریسک	۲	۱۶	۴۸	۶۴	-	
۱۱		بهداشت آب و فاضلاب	۳	۳۲	۴۸	۸۰	کلیات بهداشت محیط	
۱۲		آلودگی هوا	۳	۳۲	۴۸	۸۰	کلیات بهداشت محیط	
جمع			۲۶	۲۷۲	۴۳۲	۷۰۴		

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



جدول ترم بندی (پیشنهادی):



ترم اول

پیش نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس
	جمع	عملی	نظری		
-	۳۲	۳۲	-	۱	کاربینی
-	۳۲	-	۳۲	۲	ریاضیات کاربردی
-	۴۸	۳۲	۱۶	۲	آمار حیاتی
-	۴۸	۳۲	۱۶	۲	شیمی تجزیه
-	۳۲	-	۳۲	۲	روانشناسی صنعتی
-	۶۴	۴۸	۱۶	۲	کاربرد کامپیوتر در ایمنی و سلامت
-	۳۲	-	۳۲	۲	کارکردهای زیست محیطی صنعتی
-	۳۲	-	۳۲	۲	یک درس از گروه درس « انقلاب اسلامی »
-	۳۲۰	۱۴۴	۱۷۶	۱۵	جمع

ترم دوم

پیش نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس
	جمع	عملی	نظری		
ریاضیات کاربردی	۸۰	۴۸	۳۲	۳	فیزیک کاربردی
ریاضیات کاربردی	۸۰	۴۸	۳۲	۳	مهندسی ایمنی
شیمی تجزیه	۸۰	۴۸	۳۲	۳	ایمنی مواد شیمیایی
-	۳۲	-	۳۲	۲	مهارت مشترک
-	۳۲	-	۳۲	۲	عوامل انسانی محیط کار
-	۲۴۰	۲۴۰	-	۲	کارورزی ۱
-	۳۲	-	۳۲	۲	یک درس از گروه درس « آشنایی با منابع اسلامی »
	۵۷۶	۳۸۴	۱۹۲	۱۷	جمع

ترم سوم

پیش نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس
	جمع	عملی	نظری		
فیزیک کاربردی	۸۰	۴۸	۳۲	۳	عوامل فیزیکی در صنعت
فیزیک کاربردی	۶۴	۴۸	۱۶	۲	تنظیم شرایط محیطی در صنعت
-	۳۲	-	۳۲	۲	یک درس از گروه درس «مبانی نظری اسلام»
مهندسی ایمنی	۶۴	۴۸	۱۶	۲	ایمنی صنعتی
-	۴۸	۳۲	۱۶	۲	مدیریت در بحران
-	۶۴	۴۸	۱۶	۲	کلیات بهداشت محیط
-	۶۴	۴۸	۱۶	۲	مؤلفه های بازرسی ریسک
-	۳۲	-	۳۲	۲	مهارت مشترک
-	۶۴	۴۸	۱۶	۲	بیماریهای شغلی
	۵۱۲	۳۲۰	۱۹۲	۱۹	جمع



ترم چهارم

پیش نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس
	جمع	عملی	نظری		
-	۳۲	-	۳۲	۲	زبان تخصصی
فیزیک کاربردی	۳۲	-	۳۲	۲	تأثیرات پرتوها و میدانهای مغناطیسی
فیزیک کاربردی - ایمنی مواد شیمیایی	۸۰	۴۸	۳۲	۲	تهویه صنعتی
کلیات بهداشت محیط	۳۲	-	۳۲	۳	بهداشت آب و فاضلاب
کلیات بهداشت محیط	۳۲	-	۳۲	۳	آلودگی هوا
-	۲۴۰	۲۴۰	-	۲	کارورزی ۲
-	۳۲	-	۳۲	۲	مهارت مشترک
-	۳۲	-	۳۲	۲	یک درس از گروه درس «تاریخ تمدن اسلامی»
-	۳۲	۳۲	-	۱	تربیت بدنی ۲
	۶۰۸	۳۶۸	۲۴۰	۱۹	جمع