

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

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.



دوره مهندسی فناوری ساختمان سازی

جدول دروس مهارت‌های مشترک :

پیش‌نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس	شماره درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری				
	۳۲	-	۳۲	۲	کنترل پروژه		۱
	۳۲	-	۳۲	۲	مهارت‌های مسئله‌یابی و تصمیم‌گیری		۲
	۳۲	-	۳۲	۲	مدیریت کسب و کار و بهره‌وری		۳
	۹۶	-	۹۶	۶	جمع		

جدول دروس پایه:

هم‌نیاز	پیش‌نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس	شماره درس	ردیف
		جمع	عملی	نظری				
		۴۸	-	۴۸	۳	ریاضی عمومی ۲		۱
		۲۲	-	۲۲	۲	معادلات دیفرانسیل		۲
		۸۰	-	۸۰	۵	جمع		

جدول دروس اصلی:

هم‌نیاز	پیش‌نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس	شماره درس	ردیف
		جمع	عملی	نظری				
	ریاضی عمومی ۲	۳۲	-	۳۲	۲	مقاومت مصالح ۲		۱
	مقاومت مصالح ۲	۴۸	۴۸	-	۱	آزمایشگاه مقاومت مصالح ۲		۲
	مقاومت مصالح ۲	۳۲	-	۳۲	۲	مکانیک خاک ۲		۳
مکانیک خاک ۲		۴۸	۴۸	-	۱	آزمایشگاهی مکانیک خاک		۴
	ریاضی عمومی ۲	۸۰	۶۴	۱۶	۳	نقشه برداری و عملیات		۵
		۳۲	-	۳۲	۲	اصول و مبانی معماری		۶
		۶۴	۶۴	-	۱	طراحی معماری		۷
		۴۸	۴۸	-	۱	آزمایشگاه مصالح ساختمانی		۸
		۴۸	۴۸	-	۱	آزمایشگاه تکمیلی بتن و طرح اختلاط		۹
		۶۴	۶۴	-	۱	کاربرد نرم افزارهای مهندسی عمران		۱۰
		۳۲	-	۳۲	۲	مواد و مصالح ساختمانی		۱۱
	طراحی معماری	۳۲	-	۳۲	۲	تاسیسات ساختمان		۱۲
		۵۶۰	۲۸۴	۱۷۶	۱۹	جمع		



دوره مهندسی فناوری ساختمان سازی

جدول دروس تخصصی:

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیش نیاز	هم نیاز
				نظری	عملی	جمع		
۱		طراحی فنی ساختمان	۲	۱۶	۴۸			
۲		تحلیل سازه ها	۳	۴۸	-		مقاومت مصالح ۲	
۳		سازه های فولادی	۳	۴۸	-		تحلیل سازه ها	
۴		سازه های بتن مسلح	۳	۴۸	-		تحلیل سازه ها	
۵		پروژه (سازه های فولادی)	۱	-	۶۴		سازه های فولادی	
۶		پروژه (سازه های بتن مسلح)	۱	-	۶۴		سازه های بتن مسلح	
۷		بارگذاری	۲	۳۲	-		آزمایشگاه مصالح ساختمانی	
۸		پی و پی سازی	۲	۳۲	-		مکانیک خاک ۲	
۹		عناصر و جزئیات ساختمان	۲	۳۲	-			
۱۰		پروژه (کارگاه تکمیلی ساختمان)	۲	-	۹۶		عناصر و جزئیات ساختمان	
۱۱		کارگاه جوشکاری	۱	-	۶۴		سازه های فولادی	
۱۲		فن آوری قالب بندی و آرماتورگذاری	۲	-	۹۶			
۱۳		مدیریت ساخت	۲	۳۲	-			
		جمع	۲۶	۲۵۶	۴۳۲			

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



دوره مهندسی فناوری ساختمان سازی

جدول ترم بندی (پیشنهادی):

ترم اول

پیش نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس
	جمع	عملی	نظری		
-	۳۲	۳۲	-	۱	کاربینی
-	۴۸	-	۴۸	۳	ریاضی عمومی ۲
-	۳۲	-	۳۲	۲	اصول و مبانی معماری
-	۳۲	-	۳۲	۲	مواد و مصالح ساختمانی
ریاضی عمومی ۲ (همنیاز)	۳۲	-	۳۲	۲	مقاومت مصالح ۲
-	۶۴	۶۴	-	۱	طراحی معماری
-	۳۲	-	۳۲	۲	یک درس از گروه درس « آشنایی با منابع اسلامی »
-	۳۲	-	۳۲	۲	عناصر و جزئیات ساختمان
-	۳۰۴	۹۶	۲۰۸	۱۵	جمع

ترم دوم

پیش نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس
	جمع	عملی	نظری		
ریاضی عمومی ۲	۳۲	-	۳۲	۲	معادلات دیفرانسیل
مواد و مصالح ساختمانی	۳۲	۳۲	-	۱	آزمایشگاه مصالح ساختمانی
مقاومت مصالح ۲	۳۲	-	۳۲	۲	مکانیک خاک ۲
-	۶۴	۴۸	۱۶	۲	طراحی فنی ساختمان
عناصر و جزئیات ساختمان	۳۲	-	۳۲	۲	بارگذاری
-	۳۲	-	۳۲	۲	مدیریت کسب و کار و بهره وری
-	۳۲	۳۲	-	۱	تربیت بدنی ۲
-	۳۲	-	۳۲	۲	مدیریت ساخت
-	۳۲	-	۳۲	۲	یک درس از گروه درس « تاریخ تمدن اسلامی »
طراحی معماری	۳۲	-	۳۲	۲	تاسیسات ساختمان
-	۲۴۰	۲۴۰	-	۲	کارورزی ۱
-	۳۵۲	۱۱۲	۲۴۰	۲۰	جمع



دوره مهندسی فناوری ساختمان سازی

ترم سوم

پیش نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس
	جمع	عملی	نظری		
مقاومت مصالح ۲ معادلات دیفرانسیل	۴۸	-	۴۸	۳	تحلیل سازه ها
مکانیک خاک ۲(همنیاز)	۳۲	۳۲	-	۱	آزمایشگاه مکانیک خاک
مقاومت مصالح ۲(همنیاز)	۳۲	۳۲	-	۱	آزمایشگاه مقاومت مصالح
مکانیک خاک ۲	۳۲	-	۳۲	۲	پی وی بی سازی
-	۶۴	۶۴	-	۱	کاربرد نرم افزارهای ساختمانی
-	۳۲	-	۳۲	۲	مهارتهای مسئله یابی و تصمیم گیری
-	۳۲	-	۳۲	۲	یک درس از گروه دروس « مبانی نظری اسلام»
ریاضی عمومی ۲	۸۰	۶۴	۱۶	۳	نقشه برداری و عملیات
-	۹۶	۹۶	-	۲	فناوری قالب بندی و آرماتورگذاری
-	۴۴۸	۲۸۸	۱۶۰	۱۷	جمع

ترم چهارم

پیش نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس
	جمع	عملی	نظری		
تحلیل سازه ها	۴۸	-	۴۸	۳	سازه های فولادی
تحلیل سازه ها	۴۸	-	۴۸	۳	سازه های بتنی
سازه فولادی (همنیاز)	۶۴	۶۴	-	۱	پروژه سازه های فولادی
سازه بتنی (همنیاز)	۶۴	۶۴	-	۱	پروژه سازه های بتنی
سازه فولادی (همنیاز)	۶۴	۶۴	-	۱	کارگاه جوشکاری
عناصر و جزئیات ساختمان	۹۶	۹۶	-	۲	کارگاه تکمیل ساختمان
-	۳۲	۳۲	-	۱	آزمایشگاه تکمیل بتن و طرح اختلاط
-	۳۲	-	۳۲	۲	کنترل پروژه
-	۳۲	-	۳۲	۲	یک درس از گروه دروس « انقلاب اسلامی» <sup>۲</sup>
کارورزی ۱	۲۴۰	۲۴۰	-	۲	کارورزی ۲
-	۷۲۰	۵۶۰	۱۶۰	۱۸	جمع

