



# به نام خدا

دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهریار  
**رشته ساختمان - کارهای عمومی ساختمان**  
 مقطع کاردانی پیوسته

کد رشته

۱۳۶

ترم اول		۲۰		جمع واحد		
پیشنیاز	همنیاز	تعداد واحد		نوع درس	نام درس	ردیف
		عملی	نظری			
-	-	-	۲	پیش	ریاضی پیش	۱
-	-	-	۲	پیش	زبان پیش	۲
-	-	-	۲	پیش	فیزیک پیش	۳
-	-	-	۲	اصلی	زمین شناسی کاربردی	۴
-	-	-	۳	عمومی	فارسی عمومی	۵
-	-	۱	-	اصلی	کارگاه تاسیسات مکانیکی	۶
-	-	۲	۱	تخصصی	تکنولوژی و کارگاه قالب بندی و آرماتور	۷
-	-	۱	-	عمومی	تربیت بدنی	۸
کار و دانش نظری غیر مرتبط	-	-	۲	جبرانی	ایستایی ساختمان (استاتیک مقدماتی)	۹
مخصوص مدارک کاردانش	-	۱	-	جبرانی	فن آوری ساختمان های فلزی	۱۰
مخصوص مدارک کاردانش	-	۱	-	جبرانی	نقشه کشی ساختمان	۱۱

ترم دوم		۲۰		جمع واحد		
پیشنیاز	همنیاز	تعداد واحد		نوع درس	نام درس	ردیف
		عملی	نظری			
ریاضی پیش	-	-	۳	پایه	ریاضی ۶ (ریاضی عمومی)	۱
زبان پیش	-	-	۳	عمومی	زبان خارجه (عمومی)	۲
-	ریاضی ۶	-	۲	پایه	فیزیک مکانیک	۳
-	فیزیک مکانیکی	۱	-	پایه	آزمایشگاه فیزیک مکانیک	۴
ایستایی ساختمان (استاتیک مقدماتی)	-	-	۲	اصلی	استاتیک	۵
-	-	-	۲	-	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۶
-	-	۱	-	اصلی	کارگاه تاسیسات برقی	۷
-	-	-	۲	عمومی	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۸
مخصوص مدارک کاردانش	-	۱	۱	جبرانی	نقشه برداری عمومی	۹
کارگاه قالب بندی و آرماتور	-	۱	۱	تخصصی	نقشه کشی ساختمان های بتنی	۱۰

ترم سوم		۲۰		جمع واحد		
پیشنیاز	همنیاز	تعداد واحد		نوع درس	نام درس	ردیف
		عملی	نظری			
ریاضی ۶	-	-	۲	اصلی	ریاضی ۷ (ریاضی کاربردی)	۱
زبان عمومی	-	-	۲	تخصصی	زبان فنی	۲
ریاضی ۶	ریاضی ۶	-	۲	پایه	فیزیک حرارت	۳
-	فیزیک حرارت	۱	-	پایه	آزمایشگاه فیزیک حرارت	۴
استاتیک	-	-	۳	اصلی	مقاومت مصالح	۵
-	-	-	۳	اصلی	مکانیک خاک و پی	۶
نقشه برداری عمومی (کاردانش)	-	۱	۲	تخصصی	نقشه برداری ساختمان	۷
نقشه کشی فنی ساختمان (کاردانش)	-	۱	۱	اصلی	مبانی نظری معماری و پروژه	۸
-	-	-	۲	عمومی	اندیشه اسلامی ۱	۹

ترم چهارم		۱۹		جمع واحد		
پیشنیاز	همنیاز	تعداد واحد		نوع درس	نام درس	ردیف
		نظری	عملی			
مقاومت مصالح	-	۲	-	تخصصی	محاسبات ساختمان های فلزی	۱
مقاومت مصالح	-	۲	-	تخصصی	محاسبات ساختمان های بتنی	۲
مبانی نظری معماری و پروژه	-	۱	۱	تخصصی	متره و برآورد	۳
مکانیک خاک و پی سازی	-	۱	-	تخصصی	آزمایشگاه مکانیک خاک	۴
مکانیک خاک و پی سازی	-	۱	-	تخصصی	آزمایشگاه بتن و سایر مصالح	۵
مقاومت مصالح	-	۱	-	تخصصی	کارگاه اسکلت فلزی و جوشکاری	۶
مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	-	۱	۱	اصلی	کاربرد کامپیوتر در ساختمان	۷
-	-	-	۲	اصلی	تعمیر و نگهداری ساختمان	۸
محاسبات ساختمان های فلزی	خاک	-	۲	تخصصی	آیین نامه های ساختمانی	۹
محاسبات ساختمان های بتنی	-	-	۲	اصلی	تجهیز کارگاه	۱۰
-	-	-	۲	عمومی	دانش خانواده و جمعیت	۱۱

ترم پنجم		۱۴		جمع واحد		
پیشنیاز	همنیاز	تعداد واحد		نوع درس	نام درس	ردیف
		نظری	عملی			
مقاومت مصالح	-	۲	-	تخصصی	تحلیل مقدماتی سازه ها	۱
-	-	۱	۱	تخصصی	محوطه سازی و پروژه	۲
-	-	۲	-	تخصصی	اصول سرپرستی	۳
-	-	۲	۱	پایه	کارآفرینی و پروژه	۴
زمین شناسی کاربردی	-	۱	-	تخصصی	ماشین آلات ساختمانی و راه سازی	۵
بدهاز گذارندن ۵۰ واحد، ۲۴۰ ساعت	-	-	۲	تخصصی	کارآموزی	۶
-	-	-	۱	عمومی	آشنایی با قرائت و روانخوانی قرآن کریم	۷
-	-	-	۱	عمومی	اندیشه ها و وصایای امام(ره)	۸

### گزیده‌ای از نکات و موارد آموزشی که دانشجو مکلف به رعایت آن‌ها می‌باشد.

گزیده ای از نکات و مقررات آموزشی:
تعداد واحدهای انتخابی در یک نیمسال نباید و نمی تواند کمتر از ۱۲ و بیشتر از ۲۰ واحد باشد.
انتخاب واحد در نیمسال آخر تا ۲۴ واحد امکان پذیر است.(دانشجو با ۲۴ واحد فارغ التحصیل شود)
دانشجو با معدل ۱۷ و به بالا می تواند تا ۲۴ واحد اخذ نماید
معدل کمتر از ۱۲ مشروط بوده و نباید بیش از ۱۴ واحد اخذ نماید
دانشجو در انتخاب واحد خود، ملزم به رعایت پیشنیاز و همنیاز می باشد
دانشجو در هر ترم مجاز است فقط یکی از دروس معارف را اخذ نماید(آئین زندگی، اندیشه اسلامی ۱، اندیشه اسلامی ۲، انقلاب اسلامی ایران، تاریخ تحلیلی صدر اسلام، تاریخ فرهنگ و...، تفسیر موضوعی...)
عدم حضور در جلسه آزمون درس یا دروسی، به معنی درخواست حذف آن درس یا دروس می باشد. لذا دروسی که دانشجو در آزمون پایان ترم آن شرکت نمی کند، بصورت خودکار حذف می گردد(محدودیتی در تعداد دروس حذفی وجود ندارد.)
نمره قبولی درس «آشنایی با قرائت و روانخوانی قرآن کریم»، ۱۲ می باشد
اخذ دو درس «اندیشه ها و وصایای امام(ره)» و «آشنایی با قرائت و روانخوانی قرآن کریم» علاوه بر سقف واحدهای ترم بلامانع است
گذراندن دروس صرفا عملی بصورت معرفی به استاد امکان پذیر نمی باشد.
اخذ درس کارآموزی بعد از گذراندن حداقل ۵۰ واحد میباشد.