


دانشگاه آزاد اسلامی مرکز بهار

ردیف	نام درس	واحد			جمع ساعات	نوع درس
		پیش نیاز	واحد			
			تئوری	عملی		
۱	ریاضی عمومی ۲	-	۳	-	۳	پایه
۲	ایستایی	-	۳	-	۳	جبرانی
۳	زمین شناسی مهندسی	-	۲	-	۲	جبرانی
۴	مصالح ساختمانی و تکنولوژی بتن	-	۲	-	۲	جبرانی
۵	آمار و احتمالات مهندسی	-	۲	-	۲	جبرانی
۶	مقررات ملی ساختمان	-	۲	-	۲	تخصصی
۷	مقاومت مصالح ۱	-	۳	-	۳	تخصصی
۸	طراحی معماری و شهرسازی	-	۲	-	۲	تخصصی
۹	تربیت بدنی ۲	-	۱	۱	۲	عمومی
مجموع واحد		۱	۱۹		۲۰	

ردیف	نام درس	واحد			جمع ساعات	نوع درس
		پیش نیاز	واحد			
			تئوری	عملی		
۱۰	ریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایرار	-	۲	-	۲	عمومی
۱۱	محیط زیست	-	۲	-	۲	اختیاری
۱۲	مکانیک سیالات و هیدرولیک	-	۳	-	۳	تخصصی
۱۳	مکانیک خاک و مهندسی پی	-	۳	-	۳	تخصصی
۱۴	مکانیک ساختمان	-	۳	-	۳	تخصصی
۱۵	محاسبات عددی	-	۲	-	۲	پایه
۱۶	اصول مدیریت ساخت	-	۲	-	۲	تخصصی
۱۷	روشهای تعمیر و نگهداری ساختمان	-	۲	-	۲	تخصصی
مجموع واحد		-	۱۹		۱۹	

ردیف	نام درس	واحد			جمع ساعات	نوع درس
		پیش نیاز	واحد			
			تئوری	عملی		
۱۸	اجزای ساختمانی	-	۲	-	۲	تخصصی
۱۹	انقلاب اسلامی ایران	-	۲	-	۲	عمومی
۲۰	نحوه اجرای تاسیسات	-	۲	-	۲	تخصصی
۲۱	هیدرولوژی	-	۲	-	۲	اختیاری
۲۲	تصفیه آب و فاضلاب	-	۲	-	۲	اختیاری
۲۳	راهسازی و روسازی	-	۳	-	۳	تخصصی
۲۴	ساختمانهای بتن آرمه	-	۳	-	۳	تخصصی
۲۵	ساختمانهای فولادی	-	۳	-	۳	تخصصی
۲۶	کارآموزی ۱	-	۱	۱	۲	تخصصی
مجموع واحد		۱	۱۹		۲۰	

ردیف	نام درس	واحد			جمع ساعات	نوع درس
		پیش نیاز	واحد			
			تئوری	عملی		
۲۷	ایمنی کارگاه	-	۲	-	۲	تخصصی
۲۸	کارآموزی ۲	-	۱	۱	۲	تخصصی
۲۹	اجرای سازه های بتنی	-	۲	-	۲	تخصصی
۳۰	آشنایی با زلزله و اثر آن بر سازه ها	-	۲	-	۲	اختیاری
۳۱	راه آهن	-	۲	-	۲	اختیاری
۳۲	اجرای سازه های آبی	-	۲	-	۲	اختیاری
۳۳	آبهای زیر زمینی	-	۳	-	۳	اختیاری
۳۴	نحوه اجرای تاسیسات مکانیکی	-	۲	-	۲	تخصصی
۳۵	روشهای مرمت ابنیه	-	۲	-	۲	تخصصی
۳۶	اندیشه اسلامی ۲	-	۲	-	۲	عمومی
۳۷	تفسیر موضوعی قرآن (نهج البلاغه)	-	۲	-	۲	عمومی
۳۸	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	-	۲	-	۲	عمومی
مجموع واحد		۱	۲۳		۲۴	

تذکرات													
 <p>حداقل تعداد واحد در یک ترم ۱۲ و حداکثر ۲۰ واحد می باشد ، همچنین دانشجویان مشروط حداکثر ۱۴ واحد می توانند اخذ نمایند و دانشجویانی که معدل ترم قبل آن ها بالاتر از ۱۷ باشد می توانند ۲۴ واحد بعلاوه قرآن کریم و وصایای امام انتخاب کنند . دانشجویانی که در دوره کاردانی دروس وصایای امام (۱ واحد)، آشنایی با قرآن کریم (۱ واحد) و جمعیت و تنظیم خانواده (۲ واحد) نگذرانده اند باید این را دروس نیز بگذرانند. دانشجویان ترم آخر (دانشجویانی که حداکثر ۲۴ واحد آنها باقی مانده باشد) نیازی به رعایت پیش نیازی ندارند .</p>	<p>نوع و تعداد کل واحدهای الزامی</p> <table border="1"> <tr> <td>دروس عمومی</td> <td>۱۱ واحد</td> </tr> <tr> <td>دروس پایه</td> <td>۵ واحد</td> </tr> <tr> <td>دروس جبرانی</td> <td>۹ واحد</td> </tr> <tr> <td>دروس اجباری</td> <td>۴۳ واحد</td> </tr> <tr> <td>دروس اختیاری</td> <td>۱۵ واحد</td> </tr> <tr> <td>تعداد کل واحدها</td> <td>۸۳ واحد</td> </tr> </table>	دروس عمومی	۱۱ واحد	دروس پایه	۵ واحد	دروس جبرانی	۹ واحد	دروس اجباری	۴۳ واحد	دروس اختیاری	۱۵ واحد	تعداد کل واحدها	۸۳ واحد
	دروس عمومی	۱۱ واحد											
دروس پایه	۵ واحد												
دروس جبرانی	۹ واحد												
دروس اجباری	۴۳ واحد												
دروس اختیاری	۱۵ واحد												
تعداد کل واحدها	۸۳ واحد												
<p>مسئولیت رعایت پیش نیازی ، هم نیازی و سقف دروس به عهده خود دانشجو می باشد.</p>													