

گروه مهندسی عمران

برنامه ترمی پیشنهادهی دروس دوره کاردانی ناپیوسته رشته عمران
دانشگاه آزاد اسلامی مرکز بهار

ورودی قبل از مهر ۹۲

ردیف	نام درس	ترم اول			نوع درس
		پیش نیاز	واحد		
			تئوری	عملی	
۱	ریاضی پیش دانشگاهی	-	۲	-	جبرانی
۲	فیزیک پیش دانشگاهی	-	۲	-	جبرانی
۳	زبان پیش دانشگاهی	-	۲	-	جبرانی
۴	فارسی پیش دانشگاهی	-	۲	-	جبرانی
۵	اندیشه اسلامی ۱	-	۲	-	عمومی
۶	کارهای چوبی و کارگاه	-	۲	۱	اصلی
۷	فیزیک حرارت و آزمایشگاه	-	۲	۱/۵	پایه
۸	رسم فنی	-	۲	۱	پایه
۹	ریاضیات عمومی و مقدمات آمار	-	۴	-	پایه
مجموع واحد			۲/۵	۱۷/۵	
		۲۰			


ردیف	نام درس	ترم دوم			نوع درس
		پیش نیاز	واحد		
			تئوری	عملی	
۱۰	قوانین و روابط کار	-	۱	-	اصلی
۱۱	نقشه کشی ساختمان	۸	۲	۱	اصلی
۱۲	زمین شناسی و مصالح ساختمانی	-	۳	-	اصلی
۱۳	ماشین آلات ساختمانی و راهسازی	-	۲	-	اصلی
۱۴	محاسبات فنی ۱	۹	۲	-	اصلی
۱۵	زبان انگلیسی عمومی	-	۳	-	عمومی
۱۶	نقشه برداری و عملیات	۹	۳	۱	اصلی
۱۷	فیزیک مکانیک	۹ یا همزمان	۲	-	پایه
۱۸	کارگاه تاسیسات برقی و مکانیکی	۷	۲	۱	اصلی
مجموع واحد			۳	۱۷	
		۲۰			

ردیف	نام درس	ترم سوم			نوع درس
		پیش نیاز	واحد		
			تئوری	عملی	
۱۹	نقشه کشی اجرایی	-	۱	۲	تخصصی
۲۰	محاسبات فنی ۲	۱۴	۲	-	اصلی
۲۱	مکانیک خاک و آزمایشگاه	۱۴ و ۱۲ و ۷	۲	۱	اصلی
۲۲	اجزا ساختمان و کارگاه	۱۱ و ۱۲	۳	۱	تخصصی
۲۳	کارآموزی ۱	تذکرات	۲	۲	تخصصی
۲۴	تکنولوژی بتن و آزمایشگاه	۱۲	۳	۱	اصلی
۲۵	زبان فنی	۱۵	۲	-	اصلی
۲۶	اخلاق و تربیت اسلامی	-	۲	-	عمومی
۲۷	تربیت بدنی ۱	-	۱	-	عمومی
مجموع واحد			۸	۱۲	
		۲۰			

ردیف	نام درس	ترم چهارم			نوع درس
		پیش نیاز	واحد		
			تئوری	عملی	
۲۸	ساختمان با مصالح سنتی و پروژه	۱۱ و ۲۲	۳	۱	تخصصی
۲۹	اجرای ساختمانهای بتنی	همزمان ۲۸	۲	-	تخصصی
۳۰	اجرای ساختمانهای فلزی	همزمان ۲۸	۲	-	تخصصی
۳۱	تجهیز و اداره کارگاه	۱۳ و ۲۲	۲	-	تخصصی
۳۲	محوطه سازی	۱۱ و ۲۱ و ۲۲	۳	-	تخصصی
۳۳	متره و برآورد و پروژه	۲۱ و ۲۲	۲	۱	تخصصی
۳۴	کارآموزی ۲	تذکرات	۲	۲	تخصصی
۳۵	تنظیم خانواده	-	۲	-	عمومی
۳۶	کارگاه جوشکاری و ورق کاری	-	۱	۱	اصلی
۳۷	وصایای امام (ره)	-	۱	-	عمومی
مجموع واحد			۵	۱۵	
		۲۰			

ردیف	نام درس	ترم پنجم (تابستان)			نوع درس
		پیش نیاز	واحد		
			تئوری	عملی	
۳۸	آشنایی با قرآن کریم	-	۱	-	عمومی
۳۹	فارسی عمومی	-	۳	-	عمومی
مجموع واحد			۴	-	
		۴			

نوع و تعداد کل واحدهای الزامی	
دروس عمومی	۱۵ واحد
دروس پایه	۱۰ واحد
دروس اصلی	۲۷ واحد
دروس تخصصی	۲۴ واحد
تعداد کل واحدها	۷۶ واحد + دروس جبرانی



تذکرات

مسئولیت رعایت پیش نیازی، هم نیازی و سقف دروس به عهده خود دانشجوی می باشد. زمان اخذ کارآموزی ۱ پس از ترم دوم و کارآموزی ۲ ترم آخر می باشد. 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 آنها بالاتر از ۱۷ باشد می توانند تا ۲۴ واحد بعلاوه قرآن کریم و وصایای امام انتخاب کنند.

دانشجویان ترم آخر (دانشجویانی که حداکثر ۲۴ واحد آنها باقی مانده باشد) نیازی به رعایت پیش نیازی ندارند.