

آرایش ترمی دروس کاردانی فنی گرایش ساختمان های بتنی
 دانشگاه آزاد اسلامی واحد اسلام آباد غرب
 (مدیر گروه عمران: مهرداد موحدنیا)

ترم اول

ردیف	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیشنیاز
۱	ریاضی پیش	۲	-	جبرانی	-
۲	زبان پیش	۲	-	جبرانی	-
۳	فیزیک پیش	۲	-	جبرانی	-
۴	زمین شناسی و مصالح ساختمانی	۳	-	اصلی	-
۵	رسم فنی	۱	۱	پایه	-
۶	قوانین و روابط کار	۱	-	اصلی	-
۷	ایمنی و بهداشت	۱	-	اصلی	-
۸	اندیشه اسلامی ۱	۲	-	عمومی	-
۹	تنظیم خانواده	۲	-	عمومی	-
۱۰	تربیت بدنی ۱	-	۱	عمومی	-
مجموع		۱۸			

ترم دوم

ردیف	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیشنیاز
۱	ریاضیات عمومی و مقدمات آمار	۴	-	پایه	-
۲	فیزیک مکانیک	۲	-	پایه	ریاضیات عمومی و مقدمات آمار یا همزمان
۳	تکنولوژی بتن و آزمایشگاه	۲	۲	تخصصی	زمین شناسی و مصالح ساختمانی
۴	نقشه کشی ساختمان	۱	۱	اصلی	رسم فنی
۵	شیمی و مصالح	۲	-	اصلی	-
۶	زبان خارجه	۳	-	عمومی	زبان پیش
۷	فارسی عمومی	۳	-	عمومی	-
مجموع		۲۰			

ترم سوم

ردیف	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیشنیاز
۱	فیزیک حرارت و آزمایشگاه	۲	-	پایه	ریاضیات عمومی و مقدمات آمار یا همزمان
۲	محاسبات فنی ۱	۲	-	اصلی	ریاضیات عمومی و مقدمات آمار
۳	زبان فنی	۲	-	اصلی	زبان خارجه
۴	اجزا ساختمان و کارگاه	۲	۱	اصلی	نقشه کشی ساختمان
۵	نقشه برداری و عملیات	۲	۱	اصلی	ریاضیات عمومی و مقدمات آمار
۶	تعمیر و نگهداری	-	۱	اصلی	-
۷	اخلاق اسلامی	۲	-	عمومی	-
مجموع		۱۵			

ترم چهارم

پیشنیاز	نوع درس	عملی	نظری	نام درس	ردیف
محاسبات فنی ۱	اصولی		۲	محاسبات فنی ۲	۱
محاسبات فنی ۱- تکنولوژی بتن و آزمایشگاه	تخصصی	۱	۱	اجزای ساختمانهای بتنی ۱ و کارگاه	۲
ریاضیات عمومی و مقدمات آمار- فیزیک حرارت و آز- محاسبات فنی ۱	تخصصی	۱	۱	مکانیک خاک و آزمایشگاه	۳
تکنولوژی بتن و آزمایشگاه	تخصصی	۱	۱	متره و برآورد پروژه	۴
اجزا ساختمان و کارگاه	تخصصی		۲	تجهیز و اداره کارگاه	۵
-	تخصصی	۲		کارآموزی ۱ (کاربینی)	۶
-	عمومی	-	۱	قرآن کریم	۷
-	عمومی	-	۱	وصایای امام(ره)	۸
-	عمومی	-	۲	ماشین آلات کارگاهی	۹
		۱۶		مجموع	

ترم پنجم

پیشنیاز	نوع درس	عملی	نظری	نام درس	ردیف
اجزای ساختمانهای بتنی ۱ و کارگاه	تخصصی	-	۳	اجزای ساختمانهای بتنی ۲	۱
محاسبات فنی ۲- تکنولوژی بتن و آزر- اجزا ساختمانهای بتنی ۱ و کارگاه	تخصصی	-	۲	رفتار قطعات بتن آرمه	۲
اجزای ساختمانهای بتنی ۱ و کارگاه	تخصصی	-	۳	بتنهای پیش ساخته و پیش تنیده	۳
نقشه کشی ساختمان- اجزا ساختمانهای بتنی ۱ و کارگاه	تخصصی	۱	۲	نقشه کشی ساختمانهای بتنی و پروژه	۴
نیمسال آخر	تخصصی	۲		کارآموزی ۲(کارورزی)	۵
			۱۳	مجموع	