



آرایش ترمی پیشنهادی دروس کاردانی پیوسته ساختمان + کارهای عمومی ساختمان (دبلیوم فنی و حرفه ای) دانشگاه آزاد اسلامی واحد بجنورد

ترم سوم			
نوع درس	تعداد واحد		نام درس
	نظری	عملی	
اصلی	۳	-	مقاومت مصالح
اصلی	۳	-	مکانیک خاک و پی سازی
اصلی	۲	-	تعمیر و نگهداری ساختمان
اصلی	۱	-	ماشین آلات ساختمانی و راهسازی
اصلی	۲	-	تجهیز و راه اندازی کارگاه
اصلی	-	۱	کارگاه تاسیسات برق
اصلی	-	۱	کارگاه تاسیسات مکانیکی
اصلی	۱	۱	محوطه سازی و پروژه
اصلی	۱	۱	متره برآورد
عمومی			دروس عمومی
حداکثر ۲۰ واحد			
ترم پنجم یا ترم تابستان			
اصلی	۲	-	کارآموزی ۲
عمومی			دروس عمومی
تذکر مهم:			
پیش نیاز تمامی درس های دوره می بایست بر اساس چارت دروس کاردانی پیوسته ساختمان + کارهای عمومی ساختمان، رعایت گردد.			

ترم دوم			
نوع درس	تعداد واحد		نام درس
	نظری	عملی	
پایه	۲	-	ریاضی ۷
اصلی	۲	-	استاتیک
پایه	۱	-	آزمایشگاه فیزیک حرارت
پایه	۱	-	آزمایشگاه فیزیک مکانیک
اصلی	۱	۱	کاربرد کامپیوتر در ساختمان
اصلی	-	۲	اصول سرپرستی
اصلی	۱	۲	نقشه برداری ساختمان
اصلی	۱	۱	مبانی نظری معماری و پروژه
اصلی	۲	۱	تکنولوژی و کارگاه قالب بندی و آرماتور
عمومی			دروس عمومی
حداکثر ۲۰ واحد			
ترم چهارم			
اصلی	۲	-	تحلیل مقدماتی سازه ها
اصلی	۱	-	کارگاه اسکلت فلزی و جوشکاری
اصلی	۲	-	محاسبات ساختمان های فلزی
اصلی	۲	-	محاسبات ساختمان های بتنی
اصلی	۱	-	آزمایشگاه بتن و سایر مصالح
اصلی	۱	-	آزمایشگاه مکانیک خاک
اصلی	۱	۱	نقشه کشی ساختمان های بتنی
اصلی	-	۳	کارآفرینی
اصلی	-	۲	زبان فنی
اصلی	-	۲	آیین نامه های ساختمانی
عمومی			دروس عمومی
حداکثر ۲۰ واحد			

ترم اول			
نوع درس	تعداد واحد		نام درس
	نظری	عملی	
پیش نیاز	۲	-	ریاضی پیش دانشگاهی
پیش نیاز	۲	-	فیزیک پیش دانشگاهی
پیش نیاز	۲	-	زبان پیش دانشگاهی
پایه	۳	-	ریاضی ۶
پایه	۲	-	فیزیک حرارت
پایه	۲	-	فیزیک مکانیک
اصلی	۲	-	زمین شناسی کاربردی
عمومی			دروس عمومی
حداکثر ۲۰ واحد			

ترم سوم			
نوع درس	تعداد واحد		نام درس
	نظری	عملی	
اصلی	۳	-	مقاومت مصالح
اصلی	۳	-	مکانیک خاک و پی سازی
اصلی	۲	-	تعمیر و نگهداری ساختمان
اصلی	۱	-	ماشین آلات ساختمانی و راهسازی
اصلی	۲	-	تجهیز و راه اندازی کارگاه
اصلی	-	۱	کارگاه تاسیسات برق
اصلی	-	۱	کارگاه تاسیسات مکانیکی
اصلی	۱	۱	محوطه سازی و پروژه
اصلی	۱	۱	متره برآورد
عمومی			دروس عمومی
حداکثر ۲۰ واحد			

