

دانشگاه آزاد اسلامی سردرود

ترم بندی رشته کارهای عمومی ساختمان (کاردانی پیوسته)

ترم اول						
پیش نیاز	نوع درس	تعداد واحد			نام درس	کد درس
		جمع	عملی	نظری		
-	پیش	۲	۰	۲	ریاضی پیش دانشگاهی	
-	پیش	۲	۰	۲	فیزیک پیش دانشگاهی	
-	پیش	۲	۰	۲	زبان پیش دانشگاهی	
-	اصلی	۲	۱	۱	آشنایی با مبانی نظری معماری و پروژه	
-	اصلی	۲	۰	۲	زمین شناسی کاربردی	
-	اصلی	۳	۰	۳	مکانیک خاک و پی سازی	
-	اصلی	۲	۰	۲	تجهیز و راه اندازی کارگاه	
-	عمومی	۱	۱	۰	تربیت بدنی (۱)	
-	عمومی	۲	۰	۲	آئین زندگی	
-	عمومی	۲	۰	۲	اندیشه اسلامی	
		۲۰	۲	۱۸		

تکته مهم: دانشجویان دارای دیپلم کار و دانش، ریاضی و فیزیک، تجربی (۶ واحد) و دانشجویان دارای دیپلمهای نامتجانس (۸ واحد) دروس زیر را در ترم اول بگذرانند.

پیش نیاز	نوع درس	تعداد واحد			نام درس	کد درس
		جمع	عملی	نظری		
برای دیپلم های کار و دانش و دیپلم های نامتجانس	جبرانی	۳ یا ۲	۱	۲ یا ۱	نقشه برداری عمومی ساختمان	
برای دیپلم های کار و دانش و دیپلم های نامتجانس	جبرانی	۳ یا ۲	۰	۳ یا ۲	ایستایی ساختمان	
برای دیپلم های کار و دانش و دیپلم های نامتجانس	جبرانی	۱	۱	۰	نقشه کشی فنی ساختمان	
برای دیپلم های کار و دانش و دیپلم های نامتجانس	جبرانی	۱	۱	۰	فن آوری ساختمانهای فلزی	
		۸ یا ۶	۱	۵		

ترم دوم						
پیش نیاز	نوع درس	تعداد واحد			نام درس	کد درس
		جمع	عملی	نظری		
-	پیش	۲	۰	۲	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	
ایستایی ساختمان	اصلی	۲	۰	۲	استاتیک	
-	اصلی	۲	۰	۲	تعمیر و نگهداری ساختمان	
آشنایی با مبانی نظری معماری و پروژه	تخصصی	۲	۱	۱	متره و برآورد پروژه	
نقشه برداری عمومی ساختمان	تخصصی	۳	۱	۲	نقشه برداری ساختمان	
-	تخصصی	۳	۲	۱	تکنولوژی و کارگاه قالب بندی و آرماتور	
-	تخصصی	۲	۰	۲	اصول سرپرستی	
-	عمومی	۳	۰	۳	زبان خارجه عمومی	
-	عمومی	۱	۰	۱	وصایای حضرت امام (ره)	
		۲۰	۴	۱۶		

ترم سوم						
پیش نیاز	نوع درس	تعداد واحد			نام درس	کد درس
		جمع	عملی	نظری		
استاتیک	اصلی	۳	۰	۳	مقاومت مصالح	
مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	اصلی	۲	۱	۱	کاربرد کامپیوتر در ساختمان	
زبان خارجه عمومی	تخصصی	۲	۰	۲	زبان فنی	
تکنولوژی و کارگاه قالب بندی و آرماتور	تخصصی	۲	۱	۱	نقشه کشی ساختمان های بتنی	
نقشه برداری ساختمان + آشنایی با مبانی نظری معماری و پروژه	تخصصی	۲	۱	۱	محوطه سازی و پروژه	
-	پایه	۳	۰	۳	ریاضی ۶	
ریاضی ۶ (همزمان)	پایه	۲	۰	۲	فیزیک مکانیک	
فیزیک مکانیک (همزمان)	پایه	۱	۱	۰	آزمایشگاه فیزیک مکانیک	
ریاضی ۶ (همزمان)	پایه	۲	۰	۲	فیزیک حرارت	
فیزیک حرارت (همزمان)	پایه	۱	۱	۰	آزمایشگاه فیزیک حرارت	
		۲۰	۵	۱۵		

ترم چهارم						
پیش نیاز	نوع درس	تعداد واحد			نام درس	کد درس
		جمع	عملی	نظری		
-	اصلی	۱	۱	۰	کارگاه تاسیسات برقی	
-	اصلی	۱	۱	۰	کارگاه تاسیسات مکانیکی	
بعد از ترم دوم	اصلی	۳	۱	۲	کارآفرینی و پروژه	
مقاومت مصالح	تخصصی	۲	۰	۲	محاسبات ساختمان‌های فلزی	
مقاومت مصالح	تخصصی	۲	۰	۲	محاسبات ساختمان‌های بتنی	
مکانیک خاک و پی سازی (پیشنیاز) + محاسبات ساختمان‌های فلزی (همزمان) + محاسبات ساختمان‌های بتنی (همزمان)	تخصصی	۲	۰	۲	آیین‌نامه‌های ساختمانی	
زمین‌شناسی کاربردی	تخصصی	۱	۰	۱	ماشین‌آلات ساختمانی و راه‌سازی	
مقاومت مصالح	تخصصی	۱	۱	۰	کارگاه اسکلت فلزی و جوشکاری	
مقاومت مصالح	تخصصی	۲	۰	۲	تحلیل مقدماتی سازه‌ها	
مکانیک خاک و پی سازی	تخصصی	۱	۱	۰	آزمایشگاه مکانیک خاک	
مکانیک خاک و پی سازی	تخصصی	۱	۱	۰	آزمایشگاه بتن و سایر مصالح	
ریاضی ۶	اصلی	۲	۰	۲	ریاضی ۷	
-	عمومی	۱	۰	۱	آشنایی با قرآن کریم	
		۲۰	۶	۱۴		

در ترم‌های تابستان یا پنجم یا ...						
پیش نیاز	نوع درس	تعداد واحد			نام درس	کد درس
		جمع	عملی	نظری		
بعد از گذراندن حداقل ۶۰ واحد	تخصصی	۲	۲	۰	کارآموزی	
-	عمومی	۳	۰	۳	فارسی عمومی	
-	عمومی	۲	۰	۲	جمعیت و تنظیم خانواده	
		۷	۲	۵		