

چارت هشت ترمی کارشناسی پیوسته مهندسی عمران موسسه آموزش عالی رشدیه تبریز



چارت کارشناسی پیوسته مهندسی عمران (جدید - شروع مهر 1400)

ترم اول

نام درس	نوع درس	تعداد واحد			ساعت	پیش نیاز	هم نیاز
		نظری	عملی	جمع			
اندیشه اسلامی 1	عمومی	2	0	2	32	-	-
فارسی	عمومی	3	0	3	48	-	-
زبان فنی مهندسی 1	عمومی	1	0	1	16	-	-
ریاضی 1	پایه	3	0	3	48	-	-
فیزیک 1	پایه	3	0	3	48	-	-
زمین شناسی مهندسی	اصلی	2	0	2	32	-	-
رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	اصلی	0	2	2	32	-	-
مهندسی محیط زیست	تخصصی	2	0	2	32	-	-
جمع کل		16	2	18			

چارت هشت ترمی کارشناسی پیوسته مهندسی عمران موسسه آموزش عالی رشدیه تبریز

ترم دوم

هم نیاز	پیش نیاز	ساعت	تعداد واحد			نوع درس	نام درس
			جمع	عملی	نظری		
-	زبان فنی مهندسی 1	32	2	0	2	عمومی	زبان فنی مهندسی 2
-	-	32	2	0	2	عمومی	انقلاب اسلامی ایران
-	-	16	1	1	0	عمومی	تربیت بدنی 1
-	ریاضی 1	48	3	0	3	پایه	برنامه نویسی کامپیوتر
-	ریاضی 1	32	2	0	2	پایه	آمار و احتمالات مهندسی
-	فیزیک 1	16	1	1	0	پایه	آزمایشگاه فیزیک
-	ریاضی 1	48	3	0	3	پایه	ریاضی 2
-	ریاضی 1	32	2	0	2	اصلی	نقشه برداری
-	ریاضی 1	48	3	0	3	اصلی	استاتیک
			19	2	17	جمع کل	

ترم سوم

هم نیاز	پیش نیاز	ساعت	تعداد واحد			نوع درس	نام درس
			جمع	عملی	نظری		
-	تربیت بدنی 1	16	1	1	0	عمومی	تربیت بدنی 2
-	اندیشه اسلامی 1	32	2	0	2	عمومی	اندیشه اسلامی 2
-	ریاضی 2	48	3	0	3	پایه	معادلات دیفرانسیل
-	زمین شناسی مهندسی	48	2	0	2	اصلی	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه
-	استاتیک	48	3	0	3	اصلی	دینامیک
-	استاتیک	48	3	0	3	اصلی	مقاومت مصالح 1
-	نقشه برداری	16	1	1	0	اصلی	عملیات نقشه برداری
-	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	32	2	0	2	اصلی	طراحی معماری و شهر سازی
-	زبان فنی مهندسی 1 - زبان فنی مهندسی 2	32	2	0	2	اختیاری	زبان تخصصی
			19	2	17	جمع کل	

چارت هشت ترمی کارشناسی پیوسته مهندسی عمران موسسه آموزش عالی رشديه تبريز

ترم چهارم

هم نیاز	پیش نیاز	ساعت	تعداد واحد			نوع درس	نام درس
			جمع	عملی	نظری		
-	-	32	2	0	2	عمومی	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی
-	برنامه نویسی کامپیوتر - معادلات دیفرانسیل	32	2	0	2	پایه	محاسبات عددی
-	مقاومت مصالح 1 - مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	32	2	0	2	اصلی	تکنولوژی بتن
-	مقاومت مصالح 1	48	3	0	3	اصلی	تحلیل سازه 1
-	مقاومت مصالح 1 - زمین شناسی مهندسی	48	3	0	3	اصلی	مکانیک خاک
-	دینامیک	48	3	0	3	اصلی	مکانیک سیالات
معادلات دیفرانسیل	مقاومت مصالح 1	48	3	0	3	تخصصی	مقاومت مصالح 2
-	-	32	2	0	2	تخصصی	روش تحقیق و گزارش نویسی
			20	0	20	جمع کل	

ترم پنجم

هم نیاز	پیش نیاز	ساعت	تعداد واحد			نوع درس	نام درس
			جمع	عملی	نظری		
-	-	32	2	0	2	عمومی	تفسیر موضوعی قرآن
-	تحلیل سازه 1 - محاسبات عددی	48	3	0	3	اصلی	تحلیل سازه ها 2
-	تحلیل سازه 1 - تکنولوژی بتن	48	3	0	3	اصلی	سازه های بتن آرمه 1
مقاومت مصالح 2	تحلیل سازه 1	48	3	0	3	اصلی	سازه های فولادی 1
-	مکانیک سیالات	48	3	0	3	اصلی	هیدرولیک و آزمایشگاه
-	تکنولوژی بتن	16	1	1	0	اصلی	آزمایشگاه تکنولوژی بتن
-	مکانیک خاک	16	1	1	0	اصلی	آزمایشگاه مکانیک خاک
-	مقاومت مصالح 2	16	1	1	0	تخصصی	آزمایشگاه مقاومت مصالح
-	طراحی معماری و شهر سازی	16	1	1	0	تخصصی	متره و برآورد پروژه
			18	4	14	جمع کل	

چارت هشت ترمی کارشناسی پیوسته مهندسی عمران موسسه آموزش عالی رشدیه تبریز

ترم هشتم

هم نیاز	پیش نیاز	ساعت	تعداد واحد			نوع درس	نام درس
			جمع	عملی	نظری		
-	-	32	2	0	2	عمومی	اخلاق اسلامی
-	سازه های بتن آرمه 1	48	3	0	3	اصلی	سازه های بتن آرمه 2
-	سازه های فولادی 1	32	2	0	2	اصلی	سازه های فولادی 2
-	تحلیل سازه ها 2	48	3	0	3	اصلی	اصول مهندسی زلزله
عملیات نقشه برداری	مکانیک خاک - زمین شناسی مهندسی - نقشه برداری	32	2	0	2	اصلی	راهسازی
-	تحلیل سازه ها 2 - محاسبات عددی	32	2	0	2	اختیاری	کاربرد کامپیوتر در مهندسی عمران
-	مکانیک خاک	32	2	0	2	اختیاری	خاک مسلح و روش های اجراء آن
-	-	32	2	0	2	اختیاری	مقررات ملی ساختمان
			18	0	18	جمع کل	

ترم هفتم

هم نیاز	پیش نیاز	ساعت	تعداد واحد			نوع درس	نام درس
			جمع	عملی	نظری		
-	-	32	2	0	2	عمومی	دانش خانواده و جمعیت
-	مکانیک خاک - سازه های بتن آرمه 1	48	3	0	3	اصلی	پی سازی
-	راهسازی - مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	32	2	0	2	اصلی	روسازی راه
-	سازه های بتن آرمه 2 - تحلیل سازه ها 2	16	1	1	0	اصلی	پروژه سازه های بتن آرمه
-	سازه های فولادی 2 - تحلیل سازه ها 2	16	1	1	0	اصلی	پروژه سازه های فولادی
-	سازه های فولادی 2 - سازه های بتن آرمه 2	32	2	0	2	تخصصی	اصول مهندسی پل
-	راهسازی - آمار و احتمالات مهندسی	32	2	0	2	تخصصی	مهندسی ترابری
-	سازه های فولادی 2 - سازه های بتن آرمه 2 - طراحی معماری و شهر سازی	32	2	0	2	تخصصی	روش های اجرای ساختمان
پی سازی	مکانیک خاک	32	2	0	2	اختیاری	روش های اجراء گود و سازه های نگهدار
			17	2	15	جمع کل	

چارت هشت ترمی کارشناسی پیوسته مهندسی عمران موسسه آموزش عالی رشديه تبريز

ترم هشتم

هم نیاز	پیش نیاز	ساعت	تعداد واحد			نوع درس	نام درس
			جمع	عملی	نظری		
-	روش تحقیق و گزارش نویسی	300	2	2	0	اصلی	کارآموزی
-	راهسازی - مهندسی ترابری	16	1	1	0	اصلی	پروژه راهسازی
-	مکانیک خاک - هیدرولیک و آزمایشگاه	48	3	0	3	تخصصی	بناهای آبی
-	آمار و احتمالات مهندسی - مکانیک سیالات	32	2	0	2	تخصصی	هیدرولوژی مهندسی
-	مکانیک خاک	32	2	0	2	اختیاری	مکانیک خاک 2
-	روش تحقیق و گزارش نویسی	-	3	3	0	اختیاری	پروژه تخصصی
			13	6	7	جمع کل	

مجموع واحد	نوع دروس
22	دروس عمومی
20	دروس پایه
62	دروس اصلی
23	دروس تخصصی
15	دروس اختیاری
142	جمع کل دروس برای فارغ التحصیلی

توجه: دانشجویان محترم فقط موظف به اخذ دروس ارائه شده در ترم مربوطه خود می باشند. در غیر اینصورت، مسئولیت کلیه مشکلات آموزشی ناشی از عدم رعایت اولویت بندی های ذکر شده بر اساس چارت فوق بر عهده شخص خود دانشجو می باشد.

دکتر حمیدرضا عزیزی
مدیر گروه عمران

1400/07/01