

چارت درسی کارشناسی پیوسته رشته عمران ( دانشگاه آزاد اسلامی واحد مریوان) - ویرایش شده ۹۳/۱۰/۰۳

کد درس	نام درس	تعداد واحد			پیش نیاز	نوع درس
		تئوری	عملی	جمع		
100611	ریاضی عمومی ۱	3	0	3	----	پایه
137001	فیزیک (حرارت و مکانیک)	3	0	3	همزمان با ریاضی عمومی ۱	پایه
137002	آزمایشگاه فیزیک (حرارت و مکانیک)	1	1	0	همزمان با فیزیک ۱	پایه
100015	الدیسه اسلامی ۱	2	0	2	----	عمومی
100279	زبان خارجه	3	0	3	----	عمومی
100033	تربیت بدنی ۱	1	1	0	----	عمومی
100294	آشنایی با قرآن کریم	1	0	0.5	----	عمومی
100222	آشنایی با باغ مقدس	2	0	2	----	اختیاری
137003	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	2	1	1	----	الزامی

کل واحدهای ترم 18

کد درس	نام درس	تعداد واحد			پیش نیاز	نوع درس
		تئوری	عملی	جمع		
100598	ریاضی عمومی ۲	3	0	3	ریاضی عمومی ۱	پایه
100182	معادلات دیفرانسیل	3	0	3	همزمان با ریاضی عمومی ۲	پایه
137004	پرتابه نوسان کانیپوکر	3	0	3	نیمسال دوم به بعد	پایه
100271	الدیسه اسلامی ۲	2	0	2	الدیسه اسلامی ۱	عمومی
100034	تربیت بدنی ۲	1	1	0	تربیت بدنی ۱	عمومی
100291	وسایلی امام (ره)	1	0	1	----	عمومی
137005	نقشه برداری (و عملیات)	2	1	1	ریاضی عمومی ۱	الزامی
137006	زمین شناسی	2	0	2	نیمسال اول به بعد	الزامی
137007	استاتیک	3	0	3	ریاضی عمومی ۱	الزامی

کل واحدهای ترم 20

کد درس	نام درس	تعداد واحد			پیش نیاز	نوع درس
		تئوری	عملی	جمع		
100831	معادلات دیفرانسیل و پرتابه نوسان کانیپوکر	2	0	2	معادلات دیفرانسیل و پرتابه نوسان کانیپوکر	پایه
100819	آمار و احتمالات مهندسی	2	0	2	ریاضی عمومی ۱	پایه
100510	دانش خانواده و جمعیت	2	0	2	----	عمومی
100276	قانون عمومی	3	0	3	----	عمومی
137008	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	2	0.5	1.5	زمین شناسی مهندسی	الزامی
137009	طراحی معماری و شهرسازی	2	0	2	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	الزامی
137010	دینامیک	3	0	3	استاتیک	الزامی
137011	مقاومت مصالح ۱	3	0	3	استاتیک	الزامی

کل واحدهای ترم 19

کد درس	نام درس	تعداد واحد			پیش نیاز	نوع درس
		تئوری	عملی	جمع		
100005	اخلاق اسلامی	2	0	2	----	عمومی
137016	کنترل‌های پهن	2	0	2	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	الزامی
137017	تحلیل سازه ها ۱	3	0	3	مقاومت مصالح ۱	الزامی
137018	مکانیک خاک	3	0	3	مقاومت مصالح ۱ - زمین شناسی مهندسی	الزامی
137019	مکانیک سیالات	3	0	3	دینامیک	الزامی
137020	آزمایشگاه مقاومت مصالح	1	1	0	مقاومت مصالح ۱	اختیاری
137013	مهندسی محیط زیست	2	0	2	نیمسال دوم به بعد	الزامی
137021	متره و پروژور پروژر	1	0.5	0.5	طراحی معماری و شهرسازی	1.5
100170	تفسیر موضوعی قرآن	2	0	2	----	عمومی
137022	پارکداری	1	0	1	نیمسال سوم به بعد	الزامی

کل واحدهای ترم 20

کد درس	نام درس	تعداد واحد			پیش نیاز	نوع درس
		تئوری	عملی	جمع		
200285	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	2	0	2	----	عمومی
137023	آزمایشگاه کنترول‌های پهن	1	1	0	کنترول‌های پهن	الزامی
137024	تحلیل سازه ها ۲	3	0	3	معادلات عددی - تحلیل سازه ها	الزامی
137025	سازه های پهن آرمه ۱	3	0	3	کنترول‌های پهن - تحلیل سازه ها	الزامی
137026	سازه های فولادی ۱	3	0	3	تحلیل سازه ها ۱	الزامی
137027	آزمایشگاه مکانیک خاک	1	1	0	مکانیک خاک	الزامی
137028	راهسازی	2	0	2	نقشه برداری ۱ (و عملیات - مکانیک خاک	2
137029	تاسیسات مکانیکی و برقی	2	0	2	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان - مکانیک سیالات	2
137030	حیدرولیک و آزمایشگاه	3	1	2	مکانیک سیالات	4

کل واحدهای ترم 20

کد درس	نام درس	تعداد واحد			پیش نیاز	نوع درس
		تئوری	عملی	جمع		
137031	اقتصاد مهندسی	2	0	2	نیمسال چهارم به بعد	اختیاری
137032	سازه های پهن آرمه ۲	3	0	3	سازه های پهن آرمه ۱	الزامی
137033	سازه های فولادی ۲	2	0	2	سازه های فولادی ۱	الزامی
137034	مهندسی پهن	2	0	2	سازه های پهن آرمه ۱ - مکانیک خاک	الزامی
137035	پدیده راهسازی	1	1	0	راهسازی	الزامی
137036	روسازی راه	2	0	2	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه - راهسازی	الزامی
137037	کارآموزی ۱	1	1	0	نیمسال پنجم به بعد	الزامی
137012	ماشین آلات ساختمانی در راهسازی	2	0	2	نیمسال پنجم به بعد	اختیاری
137038	پدیده تخصصی	3	0	3	نیمسال هفتم به بعد	اختیاری
137039	حیدرولوژی مهندسی	2	0	2	آمار و احتمالات مهندسی - مکانیک سیالات	اختیاری

کل واحدهای ترم 20

کد درس	نام درس	تعداد واحد			پیش نیاز	نوع درس
		تئوری	عملی	جمع		
100256	انقلاب اسلامی	2	0	2	----	عمومی
137040	پدیده سازه های پهن آرمه	1	1	0	تحلیل سازه ها ۲ - سازه های پهن آرمه ۲	الزامی
137041	پدیده سازه های فولادی	1	1	0	تحلیل سازه ها ۲ - سازه های فولادی ۲	الزامی
137042	روشهای اجرایی ساختمان ۱	2	1	1	سازه های پهن آرمه ۲ - سازه های فولادی ۲ - طراحی معماری و شهرسازی	الزامی
137043	اصول مهندسی لرزه و باد	3	0	3	تحلیل سازه ها ۲	اختیاری
137014	پارسی، تعمیر و ترمیم سازه ها	2	0	2	سازه های پهن آرمه ۱ - سازه های فولادی ۱	اختیاری
137044	مهندسی آب و فاضلاب و پروژر	3	1	2	حیدرولوژی مهندسی	اختیاری
137045	اصول مهندسی ترافیک	2	0	2	آمار و احتمالات مهندسی - راهسازی	اختیاری
137046	مهندسی ترابری	2	0	2	آمار و احتمالات مهندسی - راهسازی	اختیاری
137047	زبان تخصصی	2	0	2	نیمسال پنجم به بعد	اختیاری

کل واحدهای ترم 20

کد درس	نام درس	تعداد واحد			پیش نیاز	نوع درس
		تئوری	عملی	جمع		
137015	کنترول‌های پارسی و جوش و کارگاه	2	1	1	سازه های فولادی ۱	اختیاری
137048	مقررات ملی ساختمان	3	0	3	نیمسال هفتم به بعد	اختیاری
137049	اصول مدیریت ساخت	2	0	2	روشهای اجرایی ساختمان	اختیاری
137050	نرم افزارهای مهندسی عمران	2	0	2	معادلات عددی - تحلیل سازه ها ۲	اختیاری

کل واحدهای ترم 9

کل واحدهای دوره کارشناسی پیوسته

۱۴۶ واحد