

چارت درسی گروه مهندسی عمران - نقشه برداری

نیمسال: اول

نام درس	واحد نظری	واحد عملی	نوع درس	دروس پیش نیاز	دروس هم نیاز
فیزیک ۱ (مکانیک ونور)	۳	۰	پایه	-	ریاضی عمومی ۱
زبان خارجه	۳	۰	عمومی	-	-
ریاضی عمومی ۱	۳	۰	پایه	-	-
فارسی	۳	۰	عمومی	-	-
اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	معارف	-	-
برنامه نویسی کامپیوتر	۳	۰	پایه	-	-
مجموع واحد	۱۷				۱۷

نیمسال: دوم

نام درس	واحد نظری	واحد عملی	نوع درس	دروس پیش نیاز	دروس هم نیاز
آزمایشگاه فیزیک ۱	۰	۱	پایه	-	فیزیک ۱
نقشه برداری ۱	۲	۱	تخصصی	ریاضی عمومی ۱	-
معادلات دیفرانسیل	۳	۰	پایه	-	ریاضی عمومی ۲
ریاضی عمومی ۲	۳	۰	پایه	ریاضی عمومی ۱	-
مبانی برنامه ریزی شهری	۲	۰	اختیاری	-	-
اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	معارف	اندیشه اسلامی ۱	-
تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	معارف	-	-
تربیت بدنی ۱	۰	۱	عمومی	-	-
فیزیک ۲ (الکتروسیسته و مغناطیس)	۳	۰	پایه	-	ریاضی عمومی ۲، آزمایشگاه فیزیک ۱
مجموع واحد	۱۴	۳			۲۰

نیمسال: سوم

نام درس	واحد نظری	واحد عملی	نوع درس	دروس پیش نیاز	دروس هم نیاز
نقشه برداری ۲	۲	۱	تخصصی	نقشه برداری ۱	الکترونیک فاصله یاب
استاتیک ومقاومت مصالح	۳	۰	اصلی	ریاضی عمومی ۱، فیزیک ۱	معادلات دیفرانسیل
فتوگرامتری (مبانی)	۲	۱	تخصصی	نقشه برداری ۱	-
الکترونیک فاصله یاب	۲	۰	تخصصی	-	آزمایشگاه فیزیک ۲
آمار و احتمالات مهندسی	۳	۰	پایه	معادلات دیفرانسیل	-
محاسبات عددی	۲	۰	پایه	معادلات دیفرانسیل، برنامه نویسی کامپیوتر	-
آیین زندگی	۲	۰	معارف	-	-
آزمایشگاه فیزیک ۲	۰	۱	پایه	-	فیزیک ۲
مجموع واحد	۱۷	۳			۱۹

نیمسال: چهارم

نام درس	واحد نظری	واحد عملی	نوع درس	دروس پیش نیاز	دروس هم نیاز
نقشه برداری مسیر	۲	۱	تخصصی	نقشه برداری ۲	-
هندسه دیفرانسیل	۲	۰	اصلی	معادلات دیفرانسیل	-
ژئودزی ۱	۲	۰	تخصصی	نقشه برداری ۲	-
تئوری خطاها	۲	۰	تخصصی	آمار و احتمالات مهندسی	-
فتوگرامتری ۲ (تبدیل، ترمیم و اور توفتو)	۳	۱	تخصصی	نقشه برداری ۲، فتوگرامتری ۱	-
کاداسترا	۲	۰	تخصصی	نقشه برداری ۲	فتوگرامتری ۲
تفسیر موضوعی قرآن	۲	۰	معارف	-	-
جمع واحد	۱۷	۲			۱۷

نیمسال: پنجم

نام درس	واحد نظری	واحد عملی	نوع درس	دروس پیش نیاز	دروس هم نیاز
مبانی کار توگرافی	۲	۱	تخصصی	-	نقشه برداری ۲
ژئومورفولوژی-زمین شناسی مهندسی	۱/۵	۰/۵	اصلی	نقشه برداری ۱	-
سرشکنی	۳	۰	تخصصی	محاسبات عددی، تئوری خطاها	-
نقشه برداری زیرزمینی	۲	۰	تخصصی	نقشه برداری ۲	-
نجوم ژئودزی	۲	۰	تخصصی	معادلات دیفرانسیل، ژئودزی ۱	-
ریاضیات مهندسی	۳	۰	اصلی	معادلات دیفرانسیل	-
تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	۰	معارف	-	-
تربیت بدنی ۲	۰	۱	عمومی	-	-
آشنایی با روخوانی و روانخوانی قرآن کریم	۱	۰	معارف	-	-
مجموع واحد	۱۶/۵	۲/۵			۱۹

نیمسال: ششم

نام درس	واحد نظری	واحد عملی	نوع درس	دروس پیش نیاز	دروس هم نیاز
کار توگرافی اتوماتیک	۲	۱	تخصصی	مبانی کار توگرافی	-
تکنولوژی مصالح ساختمان	۱/۵	۰/۵	اصلی	استاتیک و مقاومت مصالح	-
زبان تخصصی	۲	۰	اختیاری	زبان خارجی، فتوگرامتری ۲، نجوم ژئودزی	-
فتوگرامتری ۳ (تحلیلی)	۲	۱	اصلی	فتوگرامتری ۲، سرشکنی	-
ژئودزی ۲ و محاسبات	۳	۱	تخصصی	هندسه دیفرانسیل، سرشکنی، ژئودزی ۱	-
نقشه برداری ژئودتیک و تحلیل شبکه های کنترل	۲	۱	تخصصی	سرشکنی، ژئودزی ۱	-
انقلاب اسلامی ایران	۲	۰	معارف	-	-
مجموع واحد	۱۴/۵	۴/۵			۱۹

نیمسال: هفتم

نام درس	واحد نظری	واحد عملی	نوع درس	دروس پیش نیاز	دروس هم نیاز
ژئودزی فیزیک	۳	۰	تخصصی	ریاضیات مهندسی، ژئودزی ۲ و محاسبات، نجوم ژئودزی	-
فتوگرامتری ۴ (مثلث بندی هوایی)	۲	۱	تخصصی	فتوگرامتری ۳	-
ژئودزی ماهواره ای	۲	۰	تخصصی	-	ژئودزی فیزیک
مبانی دور کاوی	۲	۰	تخصصی	فتوگرامتری ۳	-
سیستم های اطلاعات جغرافیایی	۲	۰	اختیاری	فتوگرامتری ۲، کاداستر ۱، کارتوگرافی اتوماتیک	-
دستگاه های پیشرفته و نرم افزارهای نقشه برداری	۱/۵	۰/۵	اختیاری	کارتوگرافی اتوماتیک، نقشه برداری ۲	-
برنامه نویسی کامپیوتر پیشرفته	۳	۰	اختیاری	برنامه نویسی کامپیوتر	-
آشنایی با مبانی دفاع مقدس	۲	۰	معارف (اختیاری)	-	-
وصایای حضرت امام (ره)	۱	۰	معارف	-	-
جمع واحد	۱۸/۵	۱/۵			۲۰

نیمسال: هشتم

نام درس	واحد نظری	واحد عملی	نوع درس	دروس پیش نیاز	دروس هم نیاز
راهسازی	۲	۰	اصلی	ژئومورفولوژی، نقشه برداری مسیر، تکنولوژی مصالح ساختمان	-
هیدروگرافی	۲	۰	تخصصی	-	ژئودزی ۲ و محاسبات
اردوی کارورزی	۰	۴	تخصصی	نقشه برداری ژئودتیک، نقشه برداری زیرزمینی، نقشه برداری مسیر، فتوگرامتری ۳ و ۴، ژئودزی ۱ و ۲، هیدروگرافی	-
پروژه	۲	۰	اختیاری	بعد از گذراندن ۱۰۰ واحد	-
دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	معارف	-	-
جمع واحد	۸	۴			۱۲

قابل توجه دانشجویان محترم:

۱. رعایت پیش نیاز برعهده دانشجویان است.
۲. در صورت پیروی از چارت با حداقل تداخل امتحانی مواجه خواهید شد.

با آرزوی توفیقات روز افزون