

ترم بندی کارشناسی پیوسته نقشه برداری

نیمسال سوم (۲۰ واحد)					نیمسال دوم (۲۰ واحد)					نیمسال اول (۲۰ واحد)				
نام درس	واحد	نوع	پیشنیاز	همنیاز	نام درس	واحد	نوع	پیشنیاز	همنیاز	نام درس	واحد	نوع	پیشنیاز	همنیاز
ریاضی عمومی ۲	۳	پایه	ریاضی عمومی ۱	-	ریاضی عمومی ۲	۳	پایه	ریاضی عمومی ۱	-	ریاضی عمومی ۱	۳	پایه	-	-
فیزیک ۲ (الکتروسیسته و مغناطیس)	۳	پایه	فیزیک ۱ (حرارت و مکانیک) و ریاضی عمومی ۲	-	فیزیک ۲ (الکتروسیسته و مغناطیس)	۱	پایه	-	-	ریاضی عمومی ۱	۳	پایه	-	ریاضی عمومی ۱
معادلات دیفرانسیل	۳	پایه	ریاضی عمومی ۲	-	معادلات دیفرانسیل	۳	پایه	-	-	اندیشه اسلامی ۱	۲	عمومی	-	-
نقشه برداری ۱	۳	اصلی	نقشه برداری ۱	-	نقشه برداری ۱	۳	اصلی	ریاضی عمومی ۱	-	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	پایه	-	-
فیزیک نور و آزمایشگاه در مهندسی ژئوماتیک	۲	پایه	نقشه برداری ۱	ریاضی عمومی ۱	فیزیک نور و آزمایشگاه در مهندسی ژئوماتیک	۲	پایه	-	-	زبان خارجی	۳	عمومی	-	-
انقلاب اسلامی و ریشه های آن	۲	عمومی	فیزیک نور و آزمایشگاه	-	انقلاب اسلامی و ریشه های آن	۲	عمومی	-	-	فیزیک پیش	۲	پیش	-	-
آزمایشگاه فیزیک مکانیک	۱	پایه	فیزیک نور و آزمایشگاه	فیزیک ۱ (مکانیک، موج و ارتعاش)	آزمایشگاه فیزیک مکانیک	۱	پایه	-	-	زبان پیش	۲	پیش	-	-
اخلاق و تربیت اسلامی	۲	عمومی	-	-	اخلاق و تربیت اسلامی	۲	عمومی	-	-	ریاضی پیش	۲	پیش	-	-
نیمسال ششم (۱۹ واحد)					نیمسال پنجم (۱۹ واحد)					نیمسال چهارم (۲۰ واحد)				
نام درس	واحد	نوع	پیشنیاز	همنیاز	نام درس	واحد	نوع	پیشنیاز	همنیاز	نام درس	واحد	نوع	پیشنیاز	همنیاز
ریاضیات مهندسی	۳	اصلی	معادلات دیفرانسیل	-	سرشکنی	۳	اصلی	محاسبات عددی- تئوری خطاها	-	ریاضیات مهندسی	۳	اصلی	معادلات دیفرانسیل	-
تئوری خطاها	۲	اصلی	آمار و احتمالات مهندسی	-	نجوم ژئودزی	۲	اصلی	معادلات دیفرانسیل- ژئودزی ۱	-	تئوری خطاها	۲	اصلی	آمار و احتمالات مهندسی	-
الکترونیک تجهیزات نقشه برداری	۲	اصلی	فیزیک ۲ (الکترو سیسته و مغناطیس)- نقشه برداری ۱	-	پردازش تصاویر رقومی	۳	اصلی	ریاضیات مهندسی- مبانی دور کاوری	-	الکترونیک تجهیزات نقشه برداری	۲	اصلی	فیزیک ۲ (الکترو سیسته و مغناطیس)- نقشه برداری ۱	-
کاداستر	۲	اصلی	نقشه برداری ۱	-	فتوگرامتری تحلیلی	۴	اصلی	سرشکنی- فتوگرامتری مقدماتی	-	کاداستر	۲	اصلی	نقشه برداری ۱	سیستم اطلاعات مکانی ۱
ژئودزی ۱	۲	اصلی	نقشه برداری ۲	-	سیستم اطلاعات مکانی ۲	۳	اصلی	سیستم اطلاعات مکانی ۱- مبانی کار توگرافی	-	ژئودزی ۱	۲	اصلی	نقشه برداری ۲	-
فارسی عمومی	۳	عمومی	-	-	فارسی عمومی	۳	عمومی	-	-	فارسی عمومی	۳	عمومی	-	-
مبانی دور کاوری	۳	اصلی	فیزیک نور	-	تاریخ تحلیلی اسلام	۲	عمومی	-	-	مبانی دور کاوری	۳	اصلی	فیزیک نور	-
سیستم اطلاعات مکانی ۱	۲	اصلی	نقشه برداری ۱- فتوگرامتری مقدماتی	-	زبان تخصصی	۲	اختیاری	زبان خارجی-سیستم اطلاعات مکانی ۱- فتوگرامتری مقدماتی-ژئودزی ۱	-	سیستم اطلاعات مکانی ۱	۲	اصلی	نقشه برداری ۱- فتوگرامتری مقدماتی	-
تربیت بدنی ۲	۱	عمومی	-	-	تربیت بدنی ۲	۱	عمومی	-	-	تربیت بدنی ۲	۱	عمومی	-	-

نیمسال هفتم (۱۶ واحد)

نام درس	واحد	نوع	پیشنیاز	همنیاز
هیدروگرافی	۲	اصلی	ژئودزی ۲ و محاسبات	-
نقشه برداری زیرزمینی	۲	اصلی	شرکتی	نقشه برداری ژئودتیک
ژئودزی ماهواره ای	۳	اصلی	ژئودزی ۲ و محاسبات - محاسبات عددی	نجوم ژئودزی
ژئودزی فیزیکی	۳	اصلی	محاسبات عددی - ریاضیات مهندسی - ژئودزی ۲ و محاسبات	ژئودزی ماهواره ای
فتوگرامتری برد کوتاه	۲	اختیاری	فتوگرامتری پیشرفته	-
تفسیر موضوعی قرآن	۲	عمومی	-	-
دانش و جمعیت خانواده	۲	عمومی	-	-

نیمسال هشتم (۱۴ واحد)

نام درس	واحد	نوع	پیشنیاز	همنیاز
اصول مدیریت (در نقشه برداری)	۲	اختیاری	فتوگرامتری پیشرفته - سیستم اطلاعات مکانی ۲ - نقشه برداری ۲	-
میکروژئودزی	۲	اختیاری	نقشه برداری ژئودتیک - ژئودزی ۲ و محاسبات	-
نرم افزارهای نقشه برداری	۲	اختیاری	نقشه برداری ۲ - ژئودزی ۲ و محاسبات	-
اندیشه اسلامی (۲)	۲	عمومی	-	-
پروژه	۲	اختیاری	-	-
اردوی کارورزی	۴	کارورزی	-	-

دانشجویان رشته مهندسی نقشه برداری لازم است جمعاً ۱۴۸ واحد درسی بشرح ذیل را بگذرانند تا در این رشته فارغ التحصیل شوند.

الف) دروس عمومی ۲۲ واحد
 ب) دروس پایه ۲۷ واحد
 پ) دروس اصلی و تخصصی ۷۲ واحد
 ج) دروس کارورزی ۴ واحد
 و) دروس اختیاری ۱۸ واحد
 ه) پیش دانشگاهی ۶ واحد

جمع ۱۴۹ واحد