

چارت دانشکده مهندسی نقشه برداری

نیمسال سوم (۱۸ واحد)				
نمره	نام درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
	محاسبات عددی	۲	برنامه‌نویسی و معادلات	—
	آمار و احتمال مهندسی	۳	ریاضی عمومی ۱	—
	استاتیک و مقاومت مصالح	۳	ریاضی ۱ و فیزیک ۱	معادلات دیفرانسیل
	الکترونیک فاصله‌یاب	۲	-----	فیزیک ۲ یا آز فیزیک ۲
	نقشه‌برداری (۲) و عملیات	۱ و ۲	نقشه (۱) و عملیات	الکترونیک فاصله‌یاب
	مبانی کارتوگرافی و عملیات	۱ و ۲	—	نقشه (۲) و عملیات
	معارف اسلامی (۲)	۲	—	—

نیمسال ششم (۱۹ واحد)				
نمره	نام درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
	نقشه‌برداری ژئودتیک	۳	سرشکنی و ژئودزی ۱	—
	ژئودزی (۲)	۴	هندسه - ژئو ۱	----
	نجوم ژئودزی	۲	معادلات - ژئودزی ۱	—
	فتوگرامتری (۳)	۲	فتو ۲ و عملیات - سرشکنی	—
	عملیات فتوگرامتری ۳	۱	—	فتوگرامتری ۳
	نقشه‌برداری زیرزمینی	۲	نقشه (۲) و مسیر و عملیات	—
	کاداستر (۱)	۲	فتو ۲ - نقشه ۲ با عملیات‌ها	—
	انقلاب اسلامی	۲	—	—
	تربیت بدنی (۲)	۱	—	—

دانشجویان رشته مهندسی نقشه‌برداری دانشگاه تفرش لازم است جمعاً ۱۴۰ واحد درسی بشهرح ذیل را بگذرانند تا در این رشته فارغ‌التحصیل شوند. (* نشانه در س اختیاری می باشد)

الف) دروس عمومی ۲۰ واحد

ب) دروس پایه ۲۵ واحد

ج) دروس تخصصی ۳۸ واحد

ه) دروس کارورزی ۴ واحد

و) دروس اختیاری ۱۸ واحد

د) دروس اصلی ۳۵ واحد

جمع ۱۴۰ واحد

نیمسال دوم (۱۶ واحد)				
نمره	نام درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
	معادلات دیفرانسیل	۳	—	ریاضی ۲
	ریاضی ۲	۳	ریاضی عمومی ۱	—
	فیزیک ۲	۳	فیزیک ۱	ریاضی ۲
	آز فیزیک ۲	۱	—	فیزیک ۲
	نقشه برداری (۱) و عملیات	۱ و ۲	ریاضی عمومی ۱	—
	تربیت بدنی ۱	۱	—	—
	معارف اسلامی ۱	۲	—	—

نیمسال پنجم (۲۰ واحد)				
نمره	نام درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
	سرشکنی	۳	محاسبات و توری خطاها	—
	تکنولوژی مصالح	۲	استاتیک	—
	فتوگرامتری (۲)	۳	فتو ۱ و نقشه ۲ با عملیات‌ها	—
	عملیات فتوگرامتری ۲	۱	—	فتو ۲
	نقشه‌برداری مسیر و عملیات	۲	نقشه (۲) و عملیات	—
	*دستگاه‌های پیشرفته	۲	نقشه ۲ و کارتواتو	—
	زمین‌شناسی مهندسی	۲	نقشه (۲)	—
	تاریخ اسلام	۲	—	—

نیمسال هشتم (۱۶ واحد)				
نمره	نام درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
	سیستم اطلاعات جغرافیایی*	۲	فتو ۲ و عملیات-کارتو اتو-کاداستر ۱	---
	اقتصاد مهندسی*	۲	ترم ششم به بعد	---
	جبر خطی*	۲	ریاضی ۲	ترم ششم
	میکرو ژئودزی*	۲	ژئودتیک-ژئودزی ۲	---
	دور کاوی کاربردی*	۲	مبانی دور کاوی	----
	جنر و مد*	۲	هیدروگرافی	----
	متره و برآورد*	۱	راهسازی	-----
	کاداستر ۲*	۲	کاداستر ۱	----
	اصول مدیریت در نقشه برداری*	۲	فتو گرامتری ۴	----
	اقیانوس شناسی*	۲	هیدروگرافی	---
	آمایش سرزمین*	۲	مبانی دور کاوی	---
	*مبانی برنامه ریزی شهری	۲	مبانی دور کاوی	---

نیمسال اول (۱۶ واحد)				
نمره	نام درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
	ریاضی ۱	۳	—	—
	فیزیک ۱	۳	—	ریاضی ۱
	فارسی	۳	—	—
	آز فیزیک ۱	۱	ریاضی عمومی ۱	فیزیک ۱
	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	—	—
	زبان عمومی	۳	—	—
	متون اسلامی	۲	---	---

نیمسال چهارم (۱۷ واحد)				
نمره	نام درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
	ریاضی مهندسی	۳	معادلات دیفرانسیل	—
	هندسه دیفرانسیل	۲	معادلات و ریاضی ۲	—
	تئوری خطاها	۲	آمار و احتمالات	—
	فتوگرامتری (۱)	۲	نقشه (۱) و عملیات	—
	عملیات فتوگرامتری ۱	۱	—	فتو ۱
	ژئودزی (۱)	۲	نقشه (۲) و عملیات	—
	کارتوگرافی اتوماتیک	۳	مبانی کارتوگرافی	—
	اخلاق اسلامی	۲	—	—
	اصول و مبانی معماری*	۲	تکنولوژی مصالح	کاداستر ۱

نیمسال هفتم (۱۸ واحد)				
نمره	نام درس	واحد	پیشنیاز	همنیاز
	ژئودزی ماهواره‌ای	۲	—	ژئودزی فیزیک
	ژئودزی فیزیک	۳	ریاضیات مهندسی-نجوم ژئودزی - ژئودزی ۲	----
	هیدروگرافی	۲	-----	ژئودزی ۲
	فتوگرامتری (۴)	۲	فتو و عملیات فتو ۳	----
	عملیات فتوگرامتری ۴	۱	---	فتوگرامتری ۴
	مبانی دوکاوری	۲	فتو ۳ و عملیات	---
	راهسازی	۲	زمین شناسی-تکنولوژی -نقشه مسیر و عملیات مسیر	---
	کارتوگرافی موضوعی*	۲	کارتو اتوماتیک	----
	زبان تخصصی*	۲	فتو ۲ و عملیات-نجوم ژئودزی- زبان	---
	نقشه برداری کارگاهی*	۲	نقشه ۲ و عملیات راهسازی	---
	عکاسی و چاپ*	۲	مبانی کارتوگرافی	---
	سیستم تصویر در کارتو*	۲	مبانی کارتو-ژئودزی ۲	---

چارت دانشکده مهندسی نقشه برداری