

چارت دروس کارشناسی پیوسته مهندسی نقشه برداری

کد دروس: عمومی: O علوم پایه: P تخصصی: T اختیاری: E جبرانی: J

ترم	کد	نام درس	واحد	پیشنیاز/همنیاز	ترم	کد	نام درس	واحد	پیشنیاز/همنیاز
	P	ریاضی عمومی ۱	۳	-----		P	ریاضی عمومی ۲	۳	ریاضی عمومی ۱
	P	فیزیک مکانیک و حرارت	۳	-----		P	معادلات دیفرانسیل	۳	ریاضی عمومی ۲
	P	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	-----		P	فیزیک الکترومغناطیس و نور	۳	-----
	O	درس عمومی	۲	-----		T	مبانی نقشه برداری	۳	ریاضی عمومی ۱
ترم ۱	E	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	۲	-----	ترم ۲	T	عملیات مبانی نقشه برداری	۱	مبانی نقشه برداری یا همنیاز
جمع: ۲۰ واحد	J	ابزار و فنون مهندسی	۳	جمع: ۱۹ واحد		T	مصالح ساختمانی	۲	-----
	J	زبان مقدماتی ۱	۱	-----		O	تربیت بدنی ۱	۱	-----
	O	زبان فارسی	۳	-----		O	درس عمومی	۲	-----
						J	زبان مقدماتی ۲	۱	زبان مقدماتی ۱
	P	محاسبات عددی	۲	معادلات دیفرانسیل، برنامه نویسی کامپیوتر		T	فتوگرامتری تحلیلی	۳	مبانی فتوگرامتری تئوری برآورد همنیاز
	P	آمار و احتمالات مهندسی	۳	ریاضی دروس عمومی ۱		T	نقشه برداری مسیر و زیرزمینی	۳	مبانی نقشه برداری
	T	جبر خطی	۳	ریاضی دروس عمومی ۲		T	عملیات نقشه برداری مسیر و زیرزمینی	۱	نقشه برداری مسیر و زیرزمینی یا همنیاز
ترم ۳ جمع: ۱۸ واحد	T	مبانی فتوگرامتری	3	مبانی نقشه برداری یا همنیاز	ترم ۴ جمع: ۱۹ واحد	T	تئوری برآورد	۳	محاسبات عددی، آمار و احتمالات مهندسی، مبانی نقشه برداری، جبر خطی
	T	عملیات مبانی فتوگرامتری	۱	مبانی فتوگرامتری یا همنیاز		T	ریاضیات مهندسی	۳	معادلات دیفرانسیل
	T	کار توگرافی	۲	مبانی نقشه برداری		O	درس عمومی	۲	-----
	T	عملیات کار توگرافی	۱	کار توگرافی یا همنیاز		T	روشهای اجرای ساختمان	۲	مصالح ساختمانی
	O	تربیت بدنی ۲	۱	تربیت بدنی ۱		E	طراحی معماری و شهرسازی	۲	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان
	O	درس عمومی	۲						
	T	کاربردهای فتوگرامتری	۳	فتوگرامتری تحلیلی		T	ژئودزی هندسی	۳	ریاضیات مهندسی، تئوری برآورد، هندسه دیفرانسیل، مبانی ژئودزی
	T	عملیات کاربردهای فتوگرامتری	۱	کاربردهای فتوگرامتری یا همنیاز		T	نقشه برداری ژئودتیک و عملیات	۳	تئوری برآورد
ترم ۵ جمع: ۱۷ واحد	T	پردازش تصاویر رقومی	۳	ریاضیات مهندسی	ترم ۶ جمع: ۱۸ واحد	T	پوششگرهای لیزری و عملیات	۳	مبانی نقشه برداری، فیزیک الکترومغناطیس و نور
	T	هندسه دیفرانسیل	۲	ریاضی دروس عمومی ۲		T	زیرسازی و روسازی راه	۲	مصالح ساختمانی، نقشه برداری مسیر و زیرزمینی
	T	سیستم اطلاعات مکانی	۲	مبانی نقشه برداری		T	تحلیل های مکانی	۲	آمار و احتمالات مهندسی، سیستم اطلاعات مکانی
	T	عملیات سیستم اطلاعات مکانی	۱	سیستم اطلاعات مکانی		T	عملیات تحلیل های مکانی	۱	تحلیل های مکانی یا همنیاز
	T	مبانی ژئودزی	۳	فیزیک مکانیک و حرارت، مبانی نقشه برداری		T	سنجش از دور	۳	فتوگرامتری تحلیلی، پردازش تصاویر رقومی، فیزیک الکترومغناطیس و نور
	O	درس عمومی	۲	-----		T	عملیات سنجش از دور	۱	سنجش از دور یا همنیاز

کد درس: عمومی: O علوم پایه: P تخصصی: T اختیاری: E جبرانی: J

ژئودزی ماهواره ای و عملیات	۲	هیدروگرافی	T		ژئودزی هندسی	۳	ژئودزی ماهواره ای و عملیات	T	
نقشه برداری ساختمانی و ثبتی و عملیات	۲	حد نگاری	T		ژئودزی ماهواره ای و عملیات یا همنیاز	۳	ژئودزی فیزیکی	T	
نقشه برداری ساختمانی و ثبتی و عملیات، نقشه برداری ژئودتیک و عملیات، کاربردهای فتوگرامتری	2	مدیریت پروژه	T	ترم ۸ جمع: ۱۹ واحد	نقشه برداری ژئودتیک و عملیات	۳	نقشه برداری ساختمانی و ثبتی و عملیات	T	ترم ۷ جمع: ۱۸ واحد
-----	۲	راهسازی	E		-----	۳	زبان انگلیسی	O	
-----	۲	زمین شناسی مهندسی	E		-----	۲	مهندسی محیط زیست	E	
-----	۲	درس عمومی	O		-----	۲	درس عمومی	O	
ترم آخر	۴	کارورزی			-----	۲	اصول مدیریت ساخت	E	

برخی نکات آموزشی:

- تعداد واحد های گذرانده:
- عمومی (O): ۲۲ واحد علوم پایه (P): ۲۳ تخصصی الزامی (T): ۸۳ واحد تخصصی اختیاری (E): ۱۲ واحد جبرانی (J): ۵ واحد
- عناوین دروس اختیاری و عمومی در هر نیمسال با توجه به تصمیم گروه آموزشی ارائه می گردد.
- رعایت پیشنیاز در هر نیمسال، بر عهده دانشجو می باشد و دانشجو ملزم به رعایت آن میباشد.