

گروه نقشه برداری دانشگاه آزاد اسلامی زنجان

ترتیب پیشنهادی برای اخذ دروس رشته مهندسی نقشه برداری در ترم های مختلف (برنامه ترمیک پیشنهادی) برای دانشجویان ورودی نیمسال اول ۹۶-۹۵ به بعد

ترم اول		ترم دوم		ترم سوم		ترم چهارم		ترم پنجم		ترم ششم		ترم هفتم		ترم هشتم	
نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
ریاضی عمومی ۱	۳	ریاضی عمومی ۲	۳	محاسبات عددی	۲	ریاضیات مهندسی	۳	ژئودزی هندسی	۳	ژئودزی های و عملیات ماهواره	۳	کاربرد های فتوگرامتری	۳	مدیریت پروژه	۲
فیزیک مکانیک و حرارت	۳	فیزیک الکترومغناطیس و نور	۳	آمار و احتمالات مهندسی	۳	تئوری برآورد	۳	فتوگرامتری تحلیلی	۳	پردازش تصاویر رقومی	۳	عملیات کاربرد های فتوگرامتری	۱	اختیاری (فتوگرامتری برد کوتاه و عملیات)	۳
برنامه نویسی کامپیوتر	۳	معادلات دیفرانسیل	۳	جبر خطی	۳	مبانی ژئودزی	۳	سیستم اطلاعات مکانی	۲	پویشگرهای لیزری و عملیات	۳	هیدروگرافی	۲	اختیاری (زبان تخصصی)	۲
زبان خارجی	۳	مبانی نقشه برداری	۳	مصالح ساختمانی	۲	نقشه برداری مسیر و زیرزمینی	۳	عملیات سیستم اطلاعات مکانی	۱	تحلیل های مکانی	۲	سنجش از دور	۳	اختیاری (پروژه)	۲
فارسی عمومی	۳	عملیات مبانی نقشه برداری	۱	مبانی فتوگرامتری	۳	عملیات نقشه برداری مسیر و زیرزمینی	۱	زیرسازی و روسازی راه	۲	عملیات تحلیل های مکانی	۱	عملیات سنجش از دور	۱	اختیاری (کاربرد سنجش از دور در تولید و بروزسانی نقشه های توپوگرافی و عملیات)	۳
دانش خانواده و جمعیت	۲	کار توگرافی	۲	عملیات مبانی فتوگرامتری	۱	هندسه دیفرانسیل	۲	نقشه برداری ژئودتیک و عملیات	۳	نقشه برداری ساختمانی و ثبتي و عملیات	۳	ژئودزی فیزیکی	۳	تاریخ فرهنگ و تمدن ایران و اسلام	۲
		عملیات کار توگرافی	۱	تربیت بدنی	۱	روشهای اجرای ساختمان	۲	ورزش ۱	۱	اختیاری (میکروژئودزی)	۲	حد نگاری	۲		
		اندیشه اسلامی ۱	۲	تفسیر موضوعی قرآن	۲	اندیشه اسلامی ۲	۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	انقلاب اسلامی ایران	۲	آشنایی با قرآن کریم	۱		
				وصیت نامه حضرت امام (ره)	۱							اخلاق اسلامی	۲	کارورزی (۴ واحد) * (تابستان سال آخر)	
جمع واحد پیشنهادی	۱۷	جمع واحد پیشنهادی	۱۸	جمع واحد پیشنهادی	۱۸	جمع واحد پیشنهادی	۱۹	جمع واحد پیشنهادی	۱۷	جمع واحد پیشنهادی	۱۹	جمع واحد پیشنهادی	۱۸	جمع واحد پیشنهادی	۱۴

\* درس " کارورزی " (۴ واحد) در تابستان سال آخر باید اخذ گردد.

دروس اختیاری که نام آنها داخل پرانتز درج شده است، دروس اختیاری پیشنهادی گروه برای اخذ توسط دانشجویان می باشند.