



معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی

دوره فرعی (کهاد) مهندسی نقشه برداری

دروس پیشنهادی

۱- جدول خلاصه تعداد واحد از هر سبد درسی:

نوع دروس	تعداد واحد برنامه درسی	حداقل تعداد واحد لازم	توضیحات
دروس اجباری	۱۹	۱۹	
دروس اختیاری	۸	۴	
جمع کل واحدها*	۲۷	۲۳	

۲- جدول کامل دروس:

نوع دروس	عنوان درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
		نظری	عملی		
دروس اجباری	مبانی نقشه برداری	۳			
	مبانی ژئودزی	۲		مبانی نقشه برداری	
	کارتوگرافی و عملیات کارتوگرافی	۲	۱		
	سنجش از دور	۳			
	عملیات سنجش از دور		۱	سنجش از دور	
	سیستم اطلاعات مکانی GIS	۲		مبانی نقشه برداری	
	کاربرد سیستم اطلاعات مکانی GIS	۲		سیستم اطلاعات مکانی	
دروس اختیاری	فناوری اطلاعات	۲			
	مبانی فتوگرامتری	۳		مبانی نقشه برداری	
	عملیات سیستم اطلاعات مکانی GIS		۱	سیستم اطلاعات مکانی	
	عملیات کاربردهای فتوگرامتری		۱	فتوگرامتری	
	پردازش تصاویر رقومی	۲			