

لیست دروس دوره تحصیلات تکمیلی (کارشناسی ارشد و دکتری) مهندسی عمران – گرایش نقشه برداری (سنجش از دور ۹۶ به بعد)

ادامه دروس تخصصی اختیاری			دروس تخصصی الزامی		
تعداد واحد	نام درس	کد درس	تعداد واحد	نام درس	کد درس
۳	کاربردهای سنجش از دور در مطالعات شهری	۷۰۱۴۳۰۷	۳	فیزیک سنجش از دور	۷۰۱۴۲۸۷
۳	کاربردهای سنجش از دور در مدیریت بلایای طبیعی	۷۰۱۴۳۰۸	۳	فتوگرامتری فضایی	۷۰۱۴۲۹۰
۳	کاربردهای سنجش از دور در زمین شناسی و پوشش گیاهی	۷۰۱۴۳۰۹	۳	سنجش از دور ماکروویو	۷۰۱۴۳۰۳
۳	سنجش از دور پارامترهای جوی	۷۰۱۴۳۱۰	۳	تشخیص الگو از تصاویر سنجش از دور	۷۰۱۴۳۰۴
۳	پویشگرهای لیزری پیشرفته: پردازش و کاربردها	۷۰۱۴۳۱۱	۲	سمینار و روش تحقیق	۷۰۱۴۲۴۱
۳	پردازش و مدلسازی ابرنقاط سه بعدی	۷۰۱۴۳۱۲	۶	پایان نامه سنجش (کیفی)	۷۰۱۴۳۰۰
۳	منطق فازی و شبکه های عصبی در فتوگرامتری و سنجش از دور	۷۰۱۴۳۱۳	<b>دروس تخصصی اختیاری</b>		
۳	اصول کالیبراسیون دوربین های هوایی و فضایی از دیدگاه مهندسی فتوگرامتری و سنجش از دور	۷۰۱۴۳۱۴	تعداد واحد	نام درس	کد درس
۳	الگوریتم های بهینه سازی و کاربردهای آن در فتوگرامتری و سنجش از دور	۷۰۱۴۳۱۵	۳	طیف سنجی و پردازش داده های ابرطیفی	۷۰۱۴۳۰۵
۳	تشخیص تغییرات و بروزرسانی نقشه در فتوگرامتری و سنجش از دور	۷۰۱۴۳۱۶	۳	سنجش از دور حرارتی	۷۰۱۴۳۰۶

لیست دروس دوره تحصیلات تکمیلی (کارشناسی ارشد و دکتری) مهندسی عمران – گرایش نقشه برداری (سنجش از دور ۹۵)

ادامه دروس تخصصی اختیاری			دروس تخصصی الزامی		
تعداد واحد	نام درس	کد درس	تعداد واحد	نام درس	کد درس
۳	گرافیک کامپیوتری	۷۰۱۴۲۹۲	۳	فیزیک سنجش از دور	۷۰۱۴۲۸۷
۳	سیستم های ماکروویو	۷۰۱۴۲۹۳	۳	فتوگرامتری فضایی	۷۰۱۴۲۹۰
۳	مدلسازی رقمی زمین (DTM)	۷۰۱۴۲۹۴	۳	پردازش رقمی تصاویر سنجش از دور	۷۰۱۴۲۸۹
۳	آمار ریاضی	۷۰۱۴۲۹۵	۳	مدیریت داده های سنجش از دور	۷۰۱۴۲۸۸
۳	سیستم های اطلاعات جغرافیایی پیشرفته	۷۰۱۴۲۹۶	۳	کاربردهای سنجش از دور	۷۰۱۴۲۹۱
۳	تعیین موقعیت جهانی GPS و کاربردهای آن در سنجش از دور و فتوگرامتری و GIS	۷۰۱۴۲۹۷	۲	سمینار و روش تحقیق	۷۰۱۴۲۴۱
۳	ارتفاع سنجی راداری (Radar Altimetry)	۷۰۱۴۲۹۸	۶	پایان نامه سنجش (کیفی)	۷۰۱۴۳۰۰