

## عنوان دوره: داده های مکانی

ردیف	نام درس	تعداد واحد	نوع واحد	پیش نیاز
1	مبانی سنجش از دور	2		
2	مبانی سیستم اطلاعاتی جغرافیایی	2		
3	سنجش از دور کاربردی	2		مبانی سنجش از دور
4	فتوگرامتری	2		مبانی سنجش از دور
5	تهیه نقشه های جغرافیایی با استفاده از سنجش از دور	2		
6	سیستم های پشتیبانی تصمیم گیری	2		
7	WEBGIS	2		مبانی سیستم اطلاعاتی جغرافیایی
8	برنامه نویسی سنجش از دور و GIS	2		
9	فیزیک نور و الکترومغناطیس	2		
10	مبانی کاداستر	2		مبانی سیستم اطلاعاتی جغرافیایی
11	طراحی سیستم های GIS	2		مبانی سیستم اطلاعاتی جغرافیایی
12	پردازش رقومی تصاویر ماهواره ای	2		مبانی سنجش از دور

هر دانشجو باید حداقل 20 واحد درسی و حداکثر 25 واحد درسی را در قالب درس های الزامی و اختیاری فوق الذکر بگذراند. دانشجوی دوره بایستی درس الزامی را الزاما اخذ و مابقی واحدها را از بین درس های اختیاری بگذراند.