

نام لاتین	مقطع درس	عملی	کل	نام فارسی	شماره درس	گروه آموزشی
Specialized Language	کارشناسی	0	2	زبان خارجه فنی	7707001	نقشه برداری
	کارشناسی	0	0		7707002	نقشه برداری
Artificial Neural Networks & Fuzzy Logic	تحصیلات تکمیلی	0	3	شبکه های عصبی و منطق فازی	7707003	نقشه برداری
Comprehensive Exam I	تحصیلات تکمیلی	0	0	امتحان جامع ۱	7707005	نقشه برداری
Proposal Exam	تحصیلات تکمیلی	0	0	دفاع از پیشنهاد پروژه	7707006	نقشه برداری
Preparation for Comprehensive Exam	تحصیلات تکمیلی	0	0	آمادگی امتحان جامع	7707007	نقشه برداری
Comprehensive Exam II	تحصیلات تکمیلی	0	0	امتحان جامع ۲	7707008	نقشه برداری
English Proficiency	تحصیلات تکمیلی	0	0	مهارت های زبان انگلیسی	7707009	نقشه برداری
Introduction to the Geoinformatics Program	تحصیلات تکمیلی	0	1	معرفی برنامه آموزشی دوره ژئوانفورماتیک	7707010	نقشه برداری
Principles of Databases	تحصیلات تکمیلی	0	1.5	مبانی پایگاه های داده های مکانی	7707011	نقشه برداری
Principles of GIS	تحصیلات تکمیلی	0	1.5	مبانی سیستم اطلاعات مکانی	7707012	نقشه برداری
Principles of Remote Sensing	تحصیلات تکمیلی	0	1.5	مبانی سنجش از دور	7707013	نقشه برداری
Generation of Frame Work Data	تحصیلات تکمیلی	0	1.5	تولید داده های مکانی مبنا	7707014	نقشه برداری
Visualization & Dissemination of Geospatial Data	تحصیلات تکمیلی	0	1.5	نماین سازی و نشر داده های مکانی	7707015	نقشه برداری
DTM & Surface Modeling	تحصیلات تکمیلی	0	1.5	مدلسازی رقومی سطح زمین	7707016	نقشه برداری
Basic Research Skills	تحصیلات تکمیلی	0	1	مهارت های اساس تحقیق	7707017	نقشه برداری
Spatial Information Theory	تحصیلات تکمیلی	0	1.5	تئوری اطلاعات مکانی	7707018	نقشه برداری
Web Technology for GIS & Mapping	تحصیلات تکمیلی	0	1.5	فن آوری اینترنت برای سیستم های اطلاعات مکانی و تهیه نقشه	7707019	نقشه برداری
Design Operation of GI Production & Dissemination Systems	تحصیلات تکمیلی	0	1.5	طراحی و پیاده سازی سیستم های تولید و نشر اطلاعات مکانی	7707020	نقشه برداری
Information Extraction	تحصیلات تکمیلی	0	1.5	استخراج اطلاعات مکانی	7707021	نقشه برداری

Quality Aspects of GIS	تحصیلات تکمیلی	0	1.5	جنبه های کیفیت آماری درسیستم های اطلاعات مکانی	7707022	نقشه برداری
Advanced Image Processing	تحصیلات تکمیلی	0	1.5	پردازش تصاویر پیشرفته	7707023	نقشه برداری
Thesis Proposal	تحصیلات تکمیلی	0	1	پیشنهادپایان نامه	7707024	نقشه برداری
Mathematics of Remote Sensing	تحصیلات تکمیلی	0	1	ریاضیات سنجش از دور	7707027	نقشه برداری
Advanced Remote Sensing	تحصیلات تکمیلی	0	1.5	سنجش از دور پیشرفته	7707028	نقشه برداری
Seminar I	تحصیلات تکمیلی	0	0	سمینار ۱	7707029	نقشه برداری
Seminar II	تحصیلات تکمیلی	0	0	سمینار ۲	7707030	نقشه برداری
Design & Applications of Spatial Databases	تحصیلات تکمیلی	0	1.5	طراحی و کاربرد پایگاه های داده مکانی	7707031	نقشه برداری
3D Spatial Information	تحصیلات تکمیلی	0	1.5	اطلاعات مکانی سه بعدی	7707032	نقشه برداری
Advanced Concepts of Digital Photogrammetry & Modeling	تحصیلات تکمیلی	0	3	مفاهیم پیشرفته درفتوگرامتری رقومی ومدل سازی	7707033	نقشه برداری
Mathematics of Remote Sensing	تحصیلات تکمیلی	0	1.5	ریاضیات سنجش از دور	7707034	نقشه برداری
Basic Research Skills	تحصیلات تکمیلی	0	1.5	مهارت های اساسی تحقیق	7707035	نقشه برداری
Spatial Data Infrastructure (SDI)	تحصیلات تکمیلی	0	1.5	زیرساخت داده های مکانی	7707036	نقشه برداری
Spatial Decision Support Systems	تحصیلات تکمیلی	0	1.5	سیستم های حامی تصمیم گیری مکانی	7707037	نقشه برداری
Transportation Demands	تحصیلات تکمیلی	0	3	تقاضا در حمل و نقل	7707038	نقشه برداری
Advanced Microwave Systems	کارشناسی	0	3	سیستم های مایکروویو پیشرفته	7707041	نقشه برداری
i	تحصیلات تکمیلی	0	2	هیدرولوژی آبهای سطحی تکمیلی	7707042	نقشه برداری
k	تحصیلات تکمیلی	0	3	ثقل سنجی ماهواره ای	7707043	نقشه برداری
j	تحصیلات تکمیلی	0	3	ژئودینامیک	7707044	نقشه برداری
j	تحصیلات تکمیلی	0	3	طراحی و ساخت سنجیده های ماهواره ای	7707045	نقشه برداری
Geostatistics	تحصیلات تکمیلی	0	1.5	زمین آمار	7707046	نقشه برداری

Advanced Images Analysis	تحصیلات تکمیلی	0	1.5	آنالیز تصاویر پیشرفته	7707047	نقشه برداری
Quantifying, Storing & Using Spatial data Quality	تحصیلات تکمیلی	0	1.5	کمی سازی، ذخیره و استفاده از کیفیت داده های مکانی	7707048	نقشه برداری
Design & Implementation of Geoinformation Services for SDI	تحصیلات تکمیلی	0	1.5	طراحی و پیاده سازی سرویس های داده مکانی برای زیرساخت داده مکانی	7707049	نقشه برداری
Data Analysis in Earth, Water & Natural Resources Studies	تحصیلات تکمیلی	0	1.5	آنالیز داده ها در مطالعات منابع زمینی، آبی و طبیعی	7707050	نقشه برداری
Design & Implementation of Spatial Databases	تحصیلات تکمیلی	0	1.5	طراحی و پیاده سازی پایگاه داده مکانی	7707051	نقشه برداری
Geodata Modeling & Processing	تحصیلات تکمیلی	0	1.5	مدل کردن و پردازش داده مکانی	7707052	نقشه برداری
Programming Skills	تحصیلات تکمیلی	0	1.5	مهارت های برنامه نویسی	7707053	نقشه برداری
Seminar	تحصیلات تکمیلی	0	2	سمینار	7707054	نقشه برداری
Adjustment & Errors Theory*Prerequisite*	تحصیلات تکمیلی	0	2	سرشکنی و تئوری خطا جبرانی	7728001	ژئودزی
Geodesy*prerequisite*	تحصیلات تکمیلی	0	2	ژئودزی جبرانی	7728002	ژئودزی
Materials Identification & Workshop	کارشناسی	0	2	شناخت مصالح و کارگاه	7728003	ژئودزی
Errors Theory	کارشناسی	0	2	تئوری خطاها	7728004	ژئودزی
Materials Identification & Workshop	کارشناسی	0	1	شناخت مصالح و کارگاه	7728005	ژئودزی
Route Construction	کارشناسی	0	2	راهسازی	7728006	ژئودزی
Calibration of Surveying Instruments	کارشناسی	0	2	تعمیر و وسایل نقشه برداری	7728007	ژئودزی
Surveying I	کارشناسی	0	2	نقشه برداری ۱	7728008	ژئودزی
Repair & Maintenance	کارشناسی	0	2	تعمیر و نگهداری	7728009	ژئودزی
Route Surveying	کارشناسی	0	2	نقشه برداری مسیر	7728010	ژئودزی
Route Surveying	کارشناسی	0	1	نقشه برداری مسیر	7728011	ژئودزی
Surveying I	کارشناسی	0	2	نقشه برداری ۱ تئوری	7728012	ژئودزی
Surveying I (Practices)	کارشناسی	0	2	عملیات نقشه برداری ۱	7728013	ژئودزی

Surveying II	کارشناسی	0	3	نقشه برداری ۲ تئوری	7728014	ژئودزی
Surveying II (Practices)	کارشناسی	0	2	عملیات نقشه برداری ۲	7728015	ژئودزی
Route Surveying I	کارشناسی	0	1	نقشه برداری مسیر ۱	7728016	ژئودزی
Route Surveying (Practices)	کارشناسی	0	1	عملیات نقشه برداری مسیر	7728017	ژئودزی
Underground Surveying	کارشناسی	0	1	نقشه برداری زیرزمینی	7728018	ژئودزی
Underground Surveying (Practices)	کارشناسی	0	1	ع نقشه برداری زیرزمینی	7728019	ژئودزی
Geodesy I	کارشناسی	0	2	ژئودزی ۱	7728020	ژئودزی
Geodesy I (Practices)	کارشناسی	0	1	عملیات ژئودزی ۱	7728021	ژئودزی
Geodesy II	کارشناسی	0	3	ژئودزی ۲	7728022	ژئودزی
Astronomy	کارشناسی	0	3	نجوم	7728023	ژئودزی
Astronomy (Practices)	کارشناسی	0	2	عملیات نجوم	7728024	ژئودزی
Astronomy I (Practices)	کارشناسی	0	1	عملیات نجوم ۱	7728025	ژئودزی
Astronomy II	کارشناسی	0	2	نجوم ۲ تئوری	7728026	ژئودزی
Astronomy II (Practices)	کارشناسی	0	1	عملیات نجوم ۲	7728027	ژئودزی
Surveying I	کارشناسی	0	3	نقشه برداری ۱	7728028	ژئودزی
Geodesy I (Practices)	کارشناسی	0	2	ع ژئودزی ۱	7728029	ژئودزی
Hydrography	کارشناسی	0	3	هیدروگرافی	7728030	ژئودزی
Fundamental of Computer	کارشناسی	0	0	مبانی کامپیوتر	7728032	ژئودزی
Marine Laws	کارشناسی	0	2	حقوق دریایی	7728033	ژئودزی
Physical Geodesy	کارشناسی	0	3	ژئودزی فیزیک	7728034	ژئودزی
Differential Geometry	کارشناسی	0	3	هندسه دیفرانسیل	7728035	ژئودزی
Satellite Geodesy Practice	کارشناسی	0	1	ع ژئودزی ماهواره ای	7728036	ژئودزی

Satellite Geodesy	کارشناسی	0	2	ژئودزی ماهواره ای	7728037	ژئودزی
Satellite Geodesy Practice	کارشناسی	0	2	ع ژئودزی ماهواره ای	7728038	ژئودزی
Satellite Geodesy Practice	کارشناسی	0	2	ع ژئودزی ماهواره ای	7728039	ژئودزی
Satellite Geodesy	تحصیلات تکمیلی	0	3	ژئودزی ماهواره ای	7728040	ژئودزی
Geometrical Geodesy & Computations	کارشناسی	0	4	ژئودزی ۲ ومحاسبات	7728041	ژئودزی
Geometrical Geodesy & Computations *prerequisite*	کارشناسی	0	4	ژئودزی ۲ و محاسبات جبرانی	7728042	ژئودزی
Oceanography	کارشناسی	0	2	اقیانوس شناسی	7728043	ژئودزی
Land Surveying Operations Camp	کارشناسی	0	4	اردوی عملیات زمینی	7728044	ژئودزی
Satellite Geodesy	کارشناسی	0	2	ژئودزی ماهواره ای	7728045	ژئودزی
Advanced Geodesy	کارشناسی	0	2	ژئودزی پیشرفته	7728046	ژئودزی
Physical Geodesy	کارشناسی	0	3	ژئودزی فیزیک	7728047	ژئودزی
Surveying Field Works	کارشناسی	0	3	اردوی عملیات زمینی	7728048	ژئودزی
Satellite Geodesy (Practices)	کارشناسی	0	0	ع ژئودزی ماهواره ای	7728049	ژئودزی
Advanced Surveying Equipments & Software's (Practices)	کارشناسی	0	0	عملیات دستگاه پیشرفته ونرم افزارهای نقشه برداری	7728050	ژئودزی
Construction Surveying	کارشناسی	0	2	نقشه برداری کارگاهی	7728051	ژئودزی
Surveying & Practices I	کارشناسی	0	1	نقشه برداری و عملیات ۱	7728052	ژئودزی
Optics	کارشناسی	0	2	فیزیک نور	7728053	ژئودزی
Route Construction	کارشناسی	0	2	راهسازی	7728054	ژئودزی
Differential Geometry	کارشناسی	0	2	هندسه دیفرانسیل	7728055	ژئودزی
Optics & Lab	کارشناسی	0	2	فیزیک نور و آزمایشگاه	7728056	ژئودزی
Optics & Wave Physics *Prerequisite*	تحصیلات تکمیلی	0	3	فیزیک نور و موج جبرانی	7728057	ژئودزی
Eng Geology & Geomorphology	کارشناسی	0	2	ژئومورفولوژی- زمین شناسی مهندسی	7728058	ژئودزی

Geology & Project	کارشناسی	0	3	زمین شناسی و پروژه	7728059	ژئودزی
Theory of Errors	کارشناسی	0	2	تئوری خطاها	7728060	ژئودزی
Theory of Errors & Adjustment (Prerequisite Course)	تحصیلات تکمیلی	0	3	تئوری خطاها و اجسمنت جبرانی	7728061	ژئودزی
Adjustment	کارشناسی	0	3	سرشکنی	7728062	ژئودزی
Adjustment & Test	کارشناسی	0	3	اجسمنت و تست	7728063	ژئودزی
Adjustment & Test	کارشناسی	0	4	اجسمنت و تست	7728064	ژئودزی
Adjustment & Test *Prerequisite*	تحصیلات تکمیلی	0	4	اجسمنت و تست *جبرانی *	7728065	ژئودزی
Electronic of Distance Measuring Equipments	کارشناسی	0	2	الکترونیک _ فاصله یاب	7728066	ژئودزی
Cadastral Systems	کارشناسی	0	1	نظام کاداستر	7728067	ژئودزی
Distance Measurement Equipments	کارشناسی	0	2	دستگاه های طولیاب	7728068	ژئودزی
Management of Surveying Projects	کارشناسی	0	2	اصول مدیریت در نقشه برداری	7728069	ژئودزی
Laws & Inheritance I	کارشناسی	0	1	قوانین و توارث ۱	7728070	ژئودزی
Construction Material Technology	کارشناسی	0	2	تکنولوژی مصالح ساختمان	7728071	ژئودزی
Materials Identification & Workshop	کارشناسی	0	2	شناخت مصالح و کارگاه	7728072	ژئودزی
Laws & Inheritance I	کارشناسی	0	1	قوانین و توارث ۱	7728073	ژئودزی
Materials Identification	کارشناسی	0	2	شناخت مصالح	7728074	ژئودزی
Advanced Surveying Equipments & Software's	کارشناسی	0	2	دستگاه پیشرفته و نرم افزارهای نقشه برداری	7728076	ژئودزی
Advanced Route Surveying	کارشناسی	0	2	نقشه برداری مسیر پیشرفته	7728077	ژئودزی
Land Registration Laws I	کارشناسی	0	2	حقوق ثبت مربوط به املاک ۱	7728078	ژئودزی
Land Registration Laws	کارشناسی	0	2	حقوق ثبت مربوط به املاک	7728079	ژئودزی
Land Registration Laws I	کارشناسی	0	2	حقوق مربوط به ثبت املاک ۱	7728080	ژئودزی
Regulations of Registration	کارشناسی	0	1	قوانین و مقررات ثبت	7728081	ژئودزی

Introduction to Geophysics	کارشناسی	0	2	مبانی ژئوفیزیک عمومی	7728082	ژئودزی
Regulations of Registration II	کارشناسی	0	2	قوانین ومقررات ثبت ۲	7728083	ژئودزی
Regulations of Registration	کارشناسی	0	1	قوانین ومقررات ثبت	7728084	ژئودزی
Registration Laws of Documents	کارشناسی	0	2	حقوق ثبت مربوط به اسناد	7728085	ژئودزی
Geodetic Surveying	کارشناسی	0	4	نقشه برداری ژئودتیک	7728086	ژئودزی
Static & Strength of Materials	کارشناسی	0	3	استاتیک ومقاومت مصالح	7728087	ژئودزی
Technical English Language	کارشناسی	0	2	زبان تخصصی	7728088	ژئودزی
Site Surveying II	کارشناسی	0	3	نقشه برداری ۲تئوری	7728089	ژئودزی
Astronomical Geodesy (Practices)	کارشناسی	0	1	عملیات نجوم ژئودزی	7728090	ژئودزی
Project	کارشناسی	0	3	پروژه	7728091	ژئودزی
Geodetic Surveying & Analysis of Control Networks	کارشناسی	0	3	نقشه برداری ژئودتیک وتحلیل شبکه های کنترل	7728092	ژئودزی
Introduction to Surveying	کارشناسی	0	2	نقشه برداری ۱تئوری	7728093	ژئودزی
Surveying I	کارشناسی	0	2	نقشه برداری ۱تئوری	7728094	ژئودزی
Surveying I (Practices)	کارشناسی	1	1	نقشه برداری ۱ عملی	7728095	ژئودزی
Surveying II	کارشناسی	0	2	نقشه برداری ۲تئوری	7728096	ژئودزی
Surveying II (Practices)	کارشناسی	1	1	نقشه برداری ۲ عملی	7728097	ژئودزی
Underground Surveying	کارشناسی	0	2	نقشه برداری زیرزمینی	7728098	ژئودزی
Underground Surveying Camp	کارشناسی	0	1	اردوی زیرزمینی	7728099	ژئودزی
Underground Surveying Field Works	کارشناسی	0	0.5	اردوی نقشه برداری زیرزمینی	7728100	ژئودزی
Route Surveying	کارشناسی	0	2	نقشه برداری مسیر	7728101	ژئودزی
Route Surveying (Practices)	کارشناسی	1	1	عملیات نقشه برداری مسیر	7728102	ژئودزی
Geodetic Surveying & Analysis	کارشناسی	0	2	نقشه برداری ژئودتیک وتحلیل شبکه کنترل	7728103	ژئودزی

Geodetic Surveying (Practices)	کارشناسی	0	1	نقشه برداری ژئودتیک عملی	7728104	ژئودزی
Geodetic Surveying (Practices)	تحصیلات تکمیلی	0	1	ع نقشه برداری ژئودتیک *	7728105	ژئودزی
Geodesy I	کارشناسی	0	2	ژئودزی ۱	7728106	ژئودزی
Geodesy I (Practices)	کارشناسی	0	1	عملیات ژئودزی ۱	7728107	ژئودزی
Geodesy I	کارشناسی	0	3	ژئودزی ۱	7728108	ژئودزی
Geodesy I(Practices)	کارشناسی	0	1	ژئودزی ۱* عملی	7728109	ژئودزی
Geodesy I (Practices)	کارشناسی	0	2	ژئودزی عملی ۱	7728110	ژئودزی
Geodesy*prerequisite*	تحصیلات تکمیلی	0	3	ژئودزی جبرانی	7728111	ژئودزی
Geodesy II	کارشناسی	0	5	ژئودزی ۲	7728112	ژئودزی
Geodesy II	کارشناسی	0	4	ژئودزی ۲	7728113	ژئودزی
GeodesyII*prerequisite*	تحصیلات تکمیلی	0	5	ژئودزی ۲ جبرانی	7728114	ژئودزی
Geodetic Astronomy	کارشناسی	0	2	نجوم ژئودزی	7728115	ژئودزی
Astronomical Geodesy (Practices)	کارشناسی	0	1	نجوم ژئودزی عملی	7728116	ژئودزی
Physical Geodesy & Computation	کارشناسی	0	3	فیزیکال ژئودزی و محاسبات	7728117	ژئودزی
Physical Geodesy & Computation	کارشناسی	0	4	فیزیکال ژئودزی و محاسبات	7728118	ژئودزی
Hydrography	کارشناسی	0	2	هیدروگرافی	7728119	ژئودزی
Hydrography (Practices)	کارشناسی	0	2	ع هیدروگرافی	7728120	ژئودزی
Hydrography Field Works	کارشناسی	0	0.5	اردوی هیدروگرافی	7728121	ژئودزی
Industrial Surveying	کارشناسی	0	2	نقشه برداری صنعتی	7728122	ژئودزی
Microgeodesy & Industrial Surveying	کارشناسی	0	2	میکروژئودزی و نقشه برداری صنعتی	7728123	ژئودزی
Theory of Tide	کارشناسی	0	2	جزر و مد	7728124	ژئودزی
Engineering Surveying	کارشناسی	0	3	نقشه برداری مهندسی	7728125	ژئودزی

Advanced Geometrical Geodesy	کارشناسی	0	3	ژئودزی هندسی عالی	7728126	ژئودزی
Precise Astronomy & Practices	کارشناسی	0	3	نجوم دقیق و عملیات	7728127	ژئودزی
Precise Astronomy (Theory)	کارشناسی	0	2	نجوم دقیق تئوری	7728128	ژئودزی
Precise Astronomy & Practices	کارشناسی	0	1	نجوم دقیق و عملیات	7728129	ژئودزی
Project	کارشناسی	0	3	پروژه	7728130	ژئودزی
Industrial Surveying	کارشناسی	0	2	نقشه برداری صنعتی	7728131	ژئودزی
Orientation Theory	کارشناسی	0	2	تئوری توجیه	7728132	ژئودزی
Practical Project	کارشناسی	0	2	پروژه عملی	7728133	ژئودزی
Practical Project	کارشناسی	0	1	پروژه عملی	7728134	ژئودزی
Elective Project	کارشناسی	0	3	پروژه اختیاری	7728135	ژئودزی
Tensors	کارشناسی	0	3	تنسورها	7728136	ژئودزی
Route Surveying II	کارشناسی	0	2	نقشه برداری مسیر ۲	7728137	ژئودزی
Advanced Route Surveying	کارشناسی	0	2	نقشه برداری مسیر پیشرفته	7728138	ژئودزی
Underground Surveying (Practices)	کارشناسی	0	1	ع نقشه برداری زیرزمینی	7728139	ژئودزی
Land use Planning	کارشناسی	0	2	آمایش سرزمین	7728140	ژئودزی
Land Registration Laws	کارشناسی	0	4	حقوق ثبت مربوط به املاک	7728141	ژئودزی
Doppler Positioning	کارشناسی	0	3	تعیین موقعیت داپلر	7728142	ژئودزی
Positioning Practices	کارشناسی	0	1	ع تعیین موقعیت	7728143	ژئودزی
Land Registration Laws	کارشناسی	0	4	حقوق ثبت مربوط به املاک	7728144	ژئودزی
Land Registration Laws II	کارشناسی	0	2	حقوق ثبت مربوط به املاک ۲	7728145	ژئودزی
Land Registration Laws II	کارشناسی	0	2	حقوق ثبت مربوط به املاک ۲	7728146	ژئودزی
Land Registration Laws II	کارشناسی	0	2	حقوق مربوط به ثبت املاک ۲	7728147	ژئودزی

Functional Analysis	تحصیلات تکمیلی	0	3	آنالیز تابعی	7728148	ژئودزی
Gravimetric Satellite Geodesy	تحصیلات تکمیلی	0	3	ژئودزی جاذبی ماهواره ای	7728149	ژئودزی
Approximation Theory & Time Series	تحصیلات تکمیلی	0	3	تئوری تقریب و سری های زمانی	7728150	ژئودزی
Geometric Satellite Geodesy	تحصیلات تکمیلی	0	3	ژئودزی هندسی ماهواره ای	7728151	ژئودزی
Advanced Physical Geodesy	تحصیلات تکمیلی	0	3	ژئودزی فیزیک پیشرفته	7728152	ژئودزی
Advanced Geodynamics	تحصیلات تکمیلی	0	3	ژئودینامیک پیشرفته	7728153	ژئودزی
Special Studies in Geometrical Geodesy	تحصیلات تکمیلی	0	3	مطالعات خاص در ژئودزی هندسی	7728154	ژئودزی
Tensor in Geodesy	تحصیلات تکمیلی	0	3	محاسبات تانسوری در ژئودزی	7728155	ژئودزی
Continuum Mechanics & Applications	تحصیلات تکمیلی	0	3	مکانیک محیط های پیوسته و کاربردها در ژئودزی	7728156	ژئودزی
4D Geodesy	تحصیلات تکمیلی	0	3	ژئودزی 4 بعدی	7728157	ژئودزی
Space Photogrammetry	تحصیلات تکمیلی	0	3	فتوگرامتری فضایی	7728158	ژئودزی
Geodynamical Modeling	تحصیلات تکمیلی	0	3	مدلسازی ژئودینامیکی	7728159	ژئودزی
Advanced Geodynamic	تحصیلات تکمیلی	0	3	ژئودینامیک پیشرفته	7728160	ژئودزی
Advanced GBVP in Physical Geodesy	تحصیلات تکمیلی	0	3	پیشرفته های اخیر در حل مسئله GBVP	7728161	ژئودزی
Physical Geodesy	تحصیلات تکمیلی	0	3	ژئو فیزیک	7728162	ژئودزی
Earth Rotation & Reference Systems	تحصیلات تکمیلی	0	3	دوران زمین و سیستم مختصات مرجع	7728163	ژئودزی
Special Studies in Geodesy	تحصیلات تکمیلی	0	3	مطالعات خاص در ژئودزی	7728164	ژئودزی
Reference systems in Geodesy	تحصیلات تکمیلی	0	3	سیستمهای رفرنس در ژئودزی	7728165	ژئودزی
Fundamentals of the Modern Optics	تحصیلات تکمیلی	0	2	مبانی نورفیزیک نوین	7728166	ژئودزی
Advanced Geodesy*prerequisite*	تحصیلات تکمیلی	0	3	ژئودزی عالی جبرانی	7728167	ژئودزی
Geodynamic Models	تحصیلات تکمیلی	0	3	مدل های ژئودینامیکی	7728168	ژئودزی
Geometrical Methods of Deformation Analysis	تحصیلات تکمیلی	0	3	روش های هندسی در آنالیز تغییر شکل	7728169	ژئودزی

Regularization Techniques for Solving Ill-Posed Problems in Geodesy	تحصیلات تکمیلی	0	3	روش های پایدارسازی مسائل ناپایدار در ژئودزی	7728170	ژئودزی
Electronics of Surveying Instruments	کارشناسی	0	2	الکترونیک تجهیزات نقشه برداری	7728171	ژئودزی
Project Management & Eng Economics in Geomatics	کارشناسی	0	2	مدیریت پروژه و اقتصاد مهندسی در ژئوماتیک	7728172	ژئودزی
Inertial Geodesy	کارشناسی	0	2	ژئودزی اینرسیال	7728173	ژئودزی
Fundamentals of Precise Leveling & Hight Datums	کارشناسی	0	2	مبانی ترازایی دقیق و دیتوم های ارتفاعی	7728174	ژئودزی
Space Geodesy	کارشناسی	0	2	ژئودزی فضائی	7728175	ژئودزی
Fundamentals of Soil Mechanics	کارشناسی	0	2	مبانی مکانیک خاک	7728176	ژئودزی
Recent Marine Positioning Systems	کارشناسی	0	2	سیستمهای جدید تعیین موقعیت در دریا	7728177	ژئودزی
Engineering Geology	کارشناسی	1	2	زمین شناسی مهندسی	7728178	ژئودزی
Surveying II (practices)	کارشناسی	2	2	عملیات نقشه برداری ۲	7728179	ژئودزی
Satellite Geodesy (practices)	کارشناسی	1	1	عملیات ژئودزی ماهواره ای	7728180	ژئودزی
Advanced Surveying Instruments	کارشناسی	0	2	دستگاه های پیشرفته نقشه برداری	7728181	ژئودزی
Advanced Surveying Instruments (practices)	کارشناسی	1	1	عملیات دستگاه های پیشرفته نقشه برداری	7728182	ژئودزی
Surveying Software	کارشناسی	0	1	نرم افزارهای نقشه برداری	7728183	ژئودزی
Surveying Software (practices)	کارشناسی	1	1	عملیات نرم افزارهای نقشه برداری	7728184	ژئودزی
Reference Systems in Geodesy	تحصیلات تکمیلی	0	3	سیستمهای مبنا در ژئودزی	7728185	ژئودزی
Advanced Satelite Geodesy	تحصیلات تکمیلی	0	3	ژئودزی ماهواره ای پیشرفته	7728186	ژئودزی
Electronic of Distance Measuring Equipments	کارشناسی	0	3	الکترونیک _ فاصله یاب	7728187	ژئودزی
l	تحصیلات تکمیلی	0	3	انتشار امواج الکترومغناطیس	7728188	ژئودزی
Statistical Methods in Physical Geodesy	تحصیلات تکمیلی	0	3	روش های آماری در ژئودزی فیزیکی	7728189	ژئودزی
p	تحصیلات تکمیلی	0	3	مباحث ویژه پیش بینی عددی وضع هوا	7728190	ژئودزی
Photogrammetry*prerequisite*	تحصیلات تکمیلی	0	3	فتوگرامتری جبرانی	7729001	فتوگرامتری

Remote Sensing Applications	تحصیلات تکمیلی	0	3	کاربرد سنجش از دور	7729002	فتوگرامتری
Photogrammetry I	کارشناسی	0	2	فتوگرامتری ۱ تئوری	7729003	فتوگرامتری
Photogrammetry I (Practical)	کارشناسی	0	2	عملیات فتوگرامتری ۱	7729004	فتوگرامتری
Photogrammetry II	کارشناسی	0	3	فتوگرامتری ۲ تئوری	7729005	فتوگرامتری
Photogrammetry II (Practical)	کارشناسی	0	1	عملیات فتوگرامتری ۲	7729006	فتوگرامتری
Photogrammetry Project	کارشناسی	0	2	پروژه فتوگرامتری	7729007	فتوگرامتری
Introduction to Photogrammetry (Practices)	کارشناسی	1	1	عملیات فتوگرامتری ۱	7729008	فتوگرامتری
Photogrammetry I (Practical)	کارشناسی	0	1	عملیات فتوگرامتری ۱	7729009	فتوگرامتری
Analog Photogrammetry	کارشناسی	0	3	فتوگرامتری ۲ (تبدیل، ترمیم و ارتوفتو)	7729010	فتوگرامتری
Applied Remote Sensing	کارشناسی	0	2	دور کاوی کاربردی	7729011	فتوگرامتری
Applied Remote Sensing	کارشناسی	0	2	دور کاوی کاربردی	7729012	فتوگرامتری
Photogrammetry I	کارشناسی	0	1	فتوگرامتری ۱ * عملی	7729015	فتوگرامتری
Photogrammetry II	کارشناسی	0	3	فتوگرامتری ۲	7729016	فتوگرامتری
Introduction to Photogrammetry	کارشناسی	0	2	فتوگرامتری ۱ (مبانی)	7729017	فتوگرامتری
Photogrammetry I (Practical)	کارشناسی	0	2	فتوگرامتری ۱ عملی	7729018	فتوگرامتری
(No Suggestions)	کارشناسی	0	3	فتوگرامتری ۱ تئوری	7729019	فتوگرامتری
Photogrammetry I	کارشناسی	0	5	فتوگرامتری ۱ و عملی	7729020	فتوگرامتری
Photogrammetry I (Practical)*Prerequisite*	تحصیلات تکمیلی	0	2	عملیات فتوگرامتری ۱ * جبرانی	7729021	فتوگرامتری
Photogrammetry II	کارشناسی	0	2	فتوگرامتری ۲ تئوری	7729022	فتوگرامتری
Analog Photogrammetry (Practices)	کارشناسی	1	1	عملیات فتوگرامتری ۲	7729023	فتوگرامتری
Photogrammetry II	کارشناسی	0	1	فتوگرامتری ۲ تئوری	7729024	فتوگرامتری
Analytical Photogrammetry	کارشناسی	0	2	فتوگرامتری ۳ (فتوگرامتری تحلیلی)	7729025	فتوگرامتری

Analytical Photogrammetry III (Practices)	کارشناسی	1	1	عملیات فتوگرامتری ۳	7729026	فتوگرامتری
Aerial Triangulation	کارشناسی	0	2	فتوگرامتری ۴ مثلث بندی هوایی	7729027	فتوگرامتری
Aerial Triangulation (Practices)	کارشناسی	1	1	عملیات فتوگرامتری ۴	7729028	فتوگرامتری
Aerial Triangulation	کارشناسی	0	3	فتوگرامتری ۴ تئوری	7729029	فتوگرامتری
Photogrammetry II & Exercises	کارشناسی	0	3	فتوگرامتری وحل تمرین ۲	7729030	فتوگرامتری
Aerial Triangulation *prerequisite*	تحصیلات تکمیلی	0	3	فتوگرامتری ۴ تئوری *جبرانی	7729031	فتوگرامتری
Cartographic Photo Reproduction	کارشناسی	0	1	عکاسی و چاپ تئوری	7729032	فتوگرامتری
Cartographic Photo Reproduction	کارشناسی	0	1	عکاسی و چاپ عملی	7729033	فتوگرامتری
Fundamentals of Remote Sensing	کارشناسی	0	2	مبانی دور کاوی	7729034	فتوگرامتری
Remote Sensing*Prerequisite*	تحصیلات تکمیلی	0	2	عکاسی هوایی ودور کاوی جبرانی	7729035	فتوگرامتری
Photogrammetry Computation	کارشناسی	0	2	محاسبات فتوگرامتری	7729036	فتوگرامتری
Photogrammetry Computation*prerequisite*	تحصیلات تکمیلی	0	2	محاسبات فتوگرامتری*جبرانی	7729037	فتوگرامتری
Introduction to Remote Sensing (Practices)	کارشناسی	0	1	ع مبانی دور کاوی	7729038	فتوگرامتری
Remote Sensing	کارشناسی	0	2	عکاسی هوایی ودور کاوی	7729039	فتوگرامتری
Introduction to Remote Sensing	کارشناسی	0	2	مبانی دور کاوی	7729040	فتوگرامتری
Introduction to Remote Sensing	کارشناسی	0	2	مبانی دور کاوی	7729041	فتوگرامتری
Digital Mapping & Photogrammetry	کارشناسی	0	2	نقشه های عددی وفتوگرامتری	7729042	فتوگرامتری
Programming of Photogrammetry	کارشناسی	0	2	برنامه ریزی فتوگرامتری	7729043	فتوگرامتری
Photogrammetry Project	کارشناسی	0	3	پروژه فتوگرامتری	7729044	فتوگرامتری
Analytical Photogrammetry (Project)	کارشناسی	0	3	پروژه تحلیلی فتوگرامتری	7729045	فتوگرامتری
Aerial Triangulation (Practical) *prerequisite*	تحصیلات تکمیلی	0	1	فتوگرامتری ۴ عملی *جبرانی	7729046	فتوگرامتری
Approximation Theory & Digital Terrain Modeling	تحصیلات تکمیلی	0	3	تئوری تقریب ومدلسازی رقومی زمین	7729047	فتوگرامتری

Digital Terrain Modeling	تحصیلات تکمیلی	0	2	مدل سازی رقومی زمین	7729048	فتوگرامتری
Digital Photogrammetry	تحصیلات تکمیلی	0	3	فتوگرامتری رقومی	7729049	فتوگرامتری
Digital Photogrammetry	تحصیلات تکمیلی	0	3	فتوگرامتری رقومی	7729050	فتوگرامتری
Digital Photogrammetry	تحصیلات تکمیلی	0	2	فتوگرامتری رقومی	7729051	فتوگرامتری
Digital Image Processing & Advanced Remote Sensing	تحصیلات تکمیلی	0	3	پردازش تصاویر رقومی و دور کاوی پیشرفته	7729052	فتوگرامتری
Digital Image Processing	تحصیلات تکمیلی	0	2	پردازش تصاویر رقومی	7729053	فتوگرامتری
Approximation Theory & Filters	تحصیلات تکمیلی	0	2	تئوری تقریب و فیلترها	7729054	فتوگرامتری
Advanced GIS	تحصیلات تکمیلی	0	3	سیستم اطلاعات مکانی پیشرفته	7729055	فتوگرامتری
Advanced Aerial Triangulation & Space Photogrammetry	تحصیلات تکمیلی	0	3	مثلث بندی هوایی و فتوگرامتری ماهواره ای	7729056	فتوگرامتری
Advanced Applied Remote Sensing	تحصیلات تکمیلی	0	3	دور کاوی کاربردی پیشرفته	7729057	فتوگرامتری
Remote Sensing	تحصیلات تکمیلی	0	1	دور کاوی	7729058	فتوگرامتری
Seminar	تحصیلات تکمیلی	0	2	سمینار	7729059	فتوگرامتری
Seminar	تحصیلات تکمیلی	0	2	سمینار	7729060	فتوگرامتری
Digital Mapping & Cartography	کارشناسی	0	3	نقشه سازی عددی و کار توگرافی	7729061	فتوگرامتری
Advanced Close Range Photogrammetry	تحصیلات تکمیلی	0	3	فتوگرامتری برد کوتاه پیشرفته	7729062	فتوگرامتری
Design & Structure of Photogrammetric Instruments	کارشناسی	0	3	طراحی و ساختار دستگاههای فتوگرام	7729063	فتوگرامتری
Advanced Programming & Computer Graphic	تحصیلات تکمیلی	0	3	برنامه سازی پیشرفته و کامپیوتر گرافیک	7729064	فتوگرامتری
Advanced Computer Programming	تحصیلات تکمیلی	0	3	برنامه سازی پیشرفته کامپیوتر	7729065	فتوگرامتری
Fundamentals of Remote Sensing	تحصیلات تکمیلی	0	3	مبانی سنجش از دور	7729067	فتوگرامتری
GPS & Its Applications in GIS	تحصیلات تکمیلی	0	3	جی پی اس و کاربردهای آن در جی آی اس	7729068	فتوگرامتری
Close Range Photogrammetry	کارشناسی	0	3	فتوگرامتری برد کوتاه باتاکیدبر تصایر	7729069	فتوگرامتری
Fundamentals of GIS	تحصیلات تکمیلی	0	3	مبانی سیستمهای جی.آی.اس	7729070	فتوگرامتری

3D Information Extracted from Satellite	تحصیلات تکمیلی	0	3	استخراج اطلاعات ۳ بعدی از تصاویر فضایی	7729071	فتوگرامتری
Advanced GIS	تحصیلات تکمیلی	0	3	پیشرفته GIS	7729072	فتوگرامتری
Special Studies in Spatial Databases	تحصیلات تکمیلی	0	3	مطالعات خاص در پایگاه داده فضا	7729073	فتوگرامتری
Special Studies In Radar	تحصیلات تکمیلی	0	3	مطالعات خاص در رادار	7729074	فتوگرامتری
Special Studies in GIS	تحصیلات تکمیلی	0	3	مطالعات خاص در جی آی اس	7729075	فتوگرامتری
Spatial Databases for GIS	کارشناسی	0	3	پایگاه اطلاعات فضایی برای GIS	7729076	فتوگرامتری
Recent Advances in Remote Sensing	کارشناسی	0	3	آخرین دستاوردهای سنجنش از دور	7729077	فتوگرامتری
Intelligent Systems with Emphasis on Genetic Algorithms	تحصیلات تکمیلی	0	3	سیستمهای هوشمندبا تاکیدبر الگوریتم ژنتیک	7729078	فتوگرامتری
Advanced Intelligent Systems	تحصیلات تکمیلی	0	3	سیستمهای هوشمند پیشرفته ۲	7729079	فتوگرامتری
Special Studies in Integration of GIS & Photogrammetry	تحصیلات تکمیلی	0	3	مطالعات خاص در تلفیق GPS و فتوگرامتری	7729080	فتوگرامتری
Microwave Remote Sensing	تحصیلات تکمیلی	0	3	سنجنش از دور مایکروویو	7729081	فتوگرامتری
Advanced Image Processing	تحصیلات تکمیلی	0	3	پردازش تصاویررقومی پیشرفته	7729082	فتوگرامتری
Advanced Eng Mathematics*Prerequisite*	تحصیلات تکمیلی	0	3	ریاضیات مهندسی پیشرفته. جبرانی	7729083	فتوگرامتری
Special Studies in Remote Sensing	تحصیلات تکمیلی	0	3	مطالعات خاص در آر اس	7729084	فتوگرامتری
Special Studies in Radar & Interferometry	تحصیلات تکمیلی	0	3	مطالعات خاص در رادار و اینترفرومتری	7729085	فتوگرامتری
Physics of Electromagnetic *Prerequisite*	تحصیلات تکمیلی	0	3	فیزیک الکترومغناطیس جبرانی	7729086	فتوگرامتری
Special Studies in Integration of GIS & Photogrammetry	تحصیلات تکمیلی	0	3	مطالعات خاص در تلفیق GIS و فتوگرامتری	7729087	فتوگرامتری
3D Object Reconstruction	تحصیلات تکمیلی	0	3	استخراج عوارض سه بعدی	7729088	فتوگرامتری
Change Detection Using SAR Image	تحصیلات تکمیلی	0	3	تشخیص تغییرات با استفاده از تصاویر SAR	7729089	فتوگرامتری
Artificial Neural Networks & Fuzzy Logic	تحصیلات تکمیلی	0	3	شبکه های عصبی ومنطق فازی	7729090	فتوگرامتری
Machine vision	تحصیلات تکمیلی	0	3	بینائی ماشینی	7729091	فتوگرامتری
3D Object Modelling	تحصیلات تکمیلی	0	3	مدلسازی سه بعدی عوارض	7729095	فتوگرامتری

3D Object Reconstruction	تحصیلات تکمیلی	0	3	بازسازی سه بعدی عوارض	7729096	فتوگرامتری
Industrial Photogrammetry	تحصیلات تکمیلی	0	3	فتوگرامتری صنعتی	7729097	فتوگرامتری
Close Range Photogrammetry	تحصیلات تکمیلی	0	3	فتوگرامتری برد کوتاه	7729098	فتوگرامتری
Pattern Recognition & Automatic Feature Extraction from Digital Images	تحصیلات تکمیلی	0	3	تشخیص الگو و استخراج اتوماتیک عوارض از تصاویر رقومی	7729099	فتوگرامتری
Fuzzy Logic & Neural Networks in Photogrammetry & Remote Sensing	تحصیلات تکمیلی	0	3	منطق فازی و شبکه های عصبی در فتوگرامتری و سنجش از دور	7729100	فتوگرامتری
Advanced Remote Sensing	تحصیلات تکمیلی	0	3	سنجش از دور پیشرفته	7729101	فتوگرامتری
GPS & its Applications in Geomatics Eng.	تحصیلات تکمیلی	0	3	سیستم تعیین موقعیت جهانی و کاربردهای آن در مهندسی ژئوماتیک	7729102	فتوگرامتری
Machine Vision	تحصیلات تکمیلی	0	3	ماشین بینایی	7729103	فتوگرامتری
Approximation Theory & Time Series in Photogrammetry & Remote Sensing	تحصیلات تکمیلی	0	3	تئوری تقریب و سری های زمانی در فتوگرامتری و سنجش از دور	7729104	فتوگرامتری
Integration of Photogrammetric & Spatial Information Systems	تحصیلات تکمیلی	0	3	تلفیق سیستم های فتوگرامتری و سیستم های اطلاعات مکانی	7729105	فتوگرامتری
Feature Extraction from Images Using Computational Intelligence	تحصیلات تکمیلی	0	3	استخراج عوارض از تصویر به کمک هوش محاسباتی	7729106	فتوگرامتری
Optic Physics & Laboratory in Geomatics Eng	کارشناسی	1	2	فیزیک نور و آزمایشگاه در مهندسی ژئوماتیک	7729107	فتوگرامتری
Digital Image Processing	کارشناسی	0	3	پردازش تصاویر رقومی	7729108	فتوگرامتری
Fundamentals of Remote Sensing	کارشناسی	0	3	مبانی دور کاوی	7729109	فتوگرامتری
Fundamentals of Laser Scanners & Digital Terrain Model	کارشناسی	0	3	مبانی پوششگرهای لیزری و مدل های رقومی زمین	7729110	فتوگرامتری
Fundamentals of Information Technology	کارشناسی	0	2	مبانی فناوری اطلاعات	7729111	فتوگرامتری
Remote Sensing Applications I	کارشناسی	0	3	کاربرد سنجش از دور ۱	7729112	فتوگرامتری
Remote Sensing Applications II	کارشناسی	0	3	کاربرد سنجش از دور ۲	7729113	فتوگرامتری
Advanced Computer Programming	کارشناسی	0	2	برنامه سازی کامپیوتری پیشرفته	7729114	فتوگرامتری

Remote Sensing & GIS Applications	کارشناسی	0	2	کاربرد تلفیقی GIS و سنجش از دور	7729115	فتوگرامتری
Close Range Photogrammetry	کارشناسی	0	2	فتوگرامتری برد کوتاه	7729116	فتوگرامتری
Computer Graphics(Image Processing & Programming)	تحصیلات تکمیلی	0	3	گرافیک کامپیوتری (برنامه نویسی پردازش تصاویر)	7729117	فتوگرامتری
Introduction to Photogrammetry	کارشناسی	0	3	فتوگرامتری مقدماتی	7729118	فتوگرامتری
Introduction to Photogrammetry (practices)	کارشناسی	1	1	عملیات فتوگرامتری مقدماتی	7729119	فتوگرامتری
Analytical Photogrammetry	کارشناسی	0	3	فتوگرامتری تحلیلی	7729120	فتوگرامتری
Analytical Photogrammetry (practices)	کارشناسی	1	1	عملیات فتوگرامتری تحلیلی	7729121	فتوگرامتری
Advanced Photogrammetry	کارشناسی	0	3	فتوگرامتری پیشرفته	7729122	فتوگرامتری
Advanced Photogrammetry (practices)	کارشناسی	1	1	عملیات فتوگرامتری پیشرفته	7729123	فتوگرامتری
Introduction to Remote Sensing Software Packages	کارشناسی	0	1	آشنائی بانرم افزارهای تخصصی سنجش از دور	7729124	فتوگرامتری
Introduction to Remote Sensing Software Packages (Practicals)	کارشناسی	1	1	عملیات آشنائی بانرم افزارهای تخصصی سنجش از دور	7729125	فتوگرامتری
Hyperspectral Remote Sensing	تحصیلات تکمیلی	0	3	سنجش از دور ابرطیفی	7729126	فتوگرامتری
p	تحصیلات تکمیلی	0	3	مباحث ویژه کاربرد رباتیک در مهندسی ژئوماتیک	7729127	فتوگرامتری
GPS & Its Applications	تحصیلات تکمیلی	0	3	جی پی اس و کاربردهای آن	7775001	سنجش از دور
Physics of Remote Sensing	تحصیلات تکمیلی	0	3	فیزیک سنجش از دور	7775002	سنجش از دور
Management of Remotely Sensed Data	تحصیلات تکمیلی	0	3	مدیریت داده های سنجش از دور	7775003	سنجش از دور
Radar Altimetry	کارشناسی	0	3	ارتفاع سنجی راداری	7775004	سنجش از دور
Space Photogrammetry	تحصیلات تکمیلی	0	3	فتوگرامتری فضایی	7775005	سنجش از دور
Advanced Programming*prerequisite*	کارشناسی	0	3	برنامه سازی پیشرفته.جبرانی	7775006	سنجش از دور
Digital Image Processing of Remotely Sensed Data	تحصیلات تکمیلی	0	3	پردازش رقومی تصاویر سنجش از دور	7775007	سنجش از دور
Remotely sensed digital Image Processing	تحصیلات تکمیلی	0	3	پردازش تصاویر رقومی سنجش از دور	7775008	سنجش از دور
Microwave Remote Sensing Systems	تحصیلات تکمیلی	0	3	سیستمهای مایکروویو در سنجش از دور	7775009	سنجش از دور

Advanced GIS	تحصیلات تکمیلی	0	3	سیستم اطلاعات مکانی پیشرفته	7775010	سنجش از دور
Digital Terrain Modeling	تحصیلات تکمیلی	0	3	مدلسازی رقومی زمین	7775011	سنجش از دور
Aerosols	تحصیلات تکمیلی	0	3	هواویزها	7775012	سنجش از دور
Applications of Remote Sensing	تحصیلات تکمیلی	0	3	کاربردهای سنجش از دور	7775013	سنجش از دور
Advanced topics in Active RS	تحصیلات تکمیلی	0	3	مباحث پیشرفته درسنجش از دور اکتیو	7775014	سنجش از دور
Recent Advances in Geodetic Positioning	تحصیلات تکمیلی	0	3	پیشرفتهای اخیردر تعیین موقعیت ژئودزی	7775015	سنجش از دور
Spectrometry	تحصیلات تکمیلی	0	3	اسپکترومتري	7775016	سنجش از دور
Computer Graphics	تحصیلات تکمیلی	0	3	گرافیک کامپیوتری	7775017	سنجش از دور
Remote Sensing of Environmental Parameters	تحصیلات تکمیلی	0	3	سنجش از دور پارامترهای محیطی	7775018	سنجش از دور
Change Detection Using Remote Sensing	تحصیلات تکمیلی	0	3	تشخیص تغییرات توسط سنجش از دور	7775019	سنجش از دور
Advanced Techniques in Positioning & Automatic Vehicle Location Systems	تحصیلات تکمیلی	0	3	پیشرفت های اخیردر سیستم های تعیین موقعیت و ناوبری و وسائل متحرک	7775020	سنجش از دور
Optimization Algorithms & their Applications in Remote Sensing	تحصیلات تکمیلی	0	3	الگوریتم بهینه سازی و کاربردهای آن درسنجش از دور	7775021	سنجش از دور
Advanced Active Remote Sensing	تحصیلات تکمیلی	0	3	سنجش از دور فعال پیشرفته	7775022	سنجش از دور
Principles of Space Sensors Calibration	تحصیلات تکمیلی	0	3	اصول کالیبراسیون سنجنده های فضائی	7775023	سنجش از دور
Microwave Systems	تحصیلات تکمیلی	0	3	سیستمهای مایکروویو	7775024	سنجش از دور
Special Topics.Hyperspectral Remote Sensing	تحصیلات تکمیلی	0	3	مباحث ویژه.سنجش از دور ابرطیفی	7775025	سنجش از دور
Hyperspectral Remote Sensing	تحصیلات تکمیلی	0	3	سنجش از دور ابرطیفی	7775026	سنجش از دور
Automatic Cartography*prerequisite*	تحصیلات تکمیلی	0	2	کار توگرافی اتوماتیک جبرانی	7776001	سیستم اطلاعات جغرافیایی
Cartography	کارشناسی	0	2	کار توگرافی	7776002	سیستم اطلاعات جغرافیایی
Cartography (practices)	کارشناسی	0	3	عملیات کار توگرافی	7776003	سیستم اطلاعات جغرافیایی
Marine Cartography	کارشناسی	0	2	کار توگرافی دریایی	7776005	سیستم اطلاعات جغرافیایی

Thematic Cartography	کارشناسی	0	2	کار توگرافی موضوعی	7776006	سیستم اطلاعات جغرافیایی
Cartography II	کارشناسی	0	1	کار توگرافی ۲ تئوری	7776007	سیستم اطلاعات جغرافیایی
Map Projection in Cartography	کارشناسی	0	2	سیستم های تصویر در کار توگرافی	7776008	سیستم اطلاعات جغرافیایی
Geography of Iran	کارشناسی	0	2	جغرافیای ایران	7776009	سیستم اطلاعات جغرافیایی
Advanced Computer Programming	کارشناسی	0	3	برنامه سازی کامپیوتری پیشرفته	7776010	سیستم اطلاعات جغرافیایی
Advanced Computer Programming*prerequisite*	تحصیلات تکمیلی	0	3	برنامه سازی کامپیوتری پیشرفته*جبرانی	7776011	سیستم اطلاعات جغرافیایی
Cadastre I	کارشناسی	0	2	کاداستر ۱	7776012	سیستم اطلاعات جغرافیایی
Cadastre I	کارشناسی	0	2	کاداستر ۱	7776013	سیستم اطلاعات جغرافیایی
Introduction to Urban Planning	کارشناسی	0	2	مبانی برنامه ریزی شهری	7776014	سیستم اطلاعات جغرافیایی
Cartography I (practices)	کارشناسی	0	1	کار توگرافی ۱ عملی	7776015	سیستم اطلاعات جغرافیایی
Cartography I	کارشناسی	0	1	کار توگرافی ۱ تئوری	7776016	سیستم اطلاعات جغرافیایی
Introduction to Cartography	کارشناسی	0	2	مبانی کار توگرافی	7776017	سیستم اطلاعات جغرافیایی
Introduction to Cartography	کارشناسی	0	2	مبانی کار توگرافی	7776018	سیستم اطلاعات جغرافیایی
Introduction to Cartography (Practices)	کارشناسی	1	1	عملیات مبانی کار توگرافی	7776019	سیستم اطلاعات جغرافیایی
Computer Assisted Cartography	کارشناسی	0	2	کار توگرافی اتوماتیک	7776020	سیستم اطلاعات جغرافیایی
Cartography II (Practices)	کارشناسی	0	1	کار توگرافی ۲ عملی	7776021	سیستم اطلاعات جغرافیایی
Computer Assisted Cartography (Practices)	کارشناسی	1	1	کار توگرافی اتوماتیک عملی	7776022	سیستم اطلاعات جغرافیایی
Cadastre II	کارشناسی	0	2	کاداستر ۲	7776023	سیستم اطلاعات جغرافیایی
Environmental Evaluation	کارشناسی	0	2	ارزیابی محیط زیست	7776024	سیستم اطلاعات جغرافیایی
Advanced Cartography	کارشناسی	0	2	کار توگرافی پیشرفته	7776025	سیستم اطلاعات جغرافیایی
Advanced Cartography (Practices)	کارشناسی	0	1	ع کار توگرافی پیشرفته	7776026	سیستم اطلاعات جغرافیایی
Digital Cadastre (Project)	کارشناسی	0	3	پروژه کاداستر رقومی	7776027	سیستم اطلاعات جغرافیایی

Geographic Information system	کارشناسی	0	2	سیستم اطلاعات جغرافیایی	7776028	سیستم اطلاعات جغرافیایی
Geographic Information System I	تحصیلات تکمیلی	0	3	جی ای اس ۱	7776029	سیستم اطلاعات جغرافیایی
GPS & Its Applications in GIS	تحصیلات تکمیلی	0	3	جی پی اس و کاربردهای آن در جی ای اس	7776030	سیستم اطلاعات جغرافیایی
Advanced Remote Sensing & Digital Image Processing	تحصیلات تکمیلی	0	3	سنجش از دور پیشرفته و پردازش تصاویر رقومی	7776031	سیستم اطلاعات جغرافیایی
Geographic Information System II	تحصیلات تکمیلی	0	3	جی ای اس ۲	7776032	سیستم اطلاعات جغرافیایی
Land Management & Land Information System	تحصیلات تکمیلی	0	3	مدیریت زمین و سیستمهای اطلاعات زمینی	7776033	سیستم اطلاعات جغرافیایی
Digital Terrain Modeling	تحصیلات تکمیلی	0	3	مدلسازی رقومی زمین	7776034	سیستم اطلاعات جغرافیایی
Data Management & Applications of GIS	تحصیلات تکمیلی	0	3	مدیریت داده ها و کاربردهای جی.ای.اس	7776035	سیستم اطلاعات جغرافیایی
Object Oriented GIS	تحصیلات تکمیلی	0	3	سیستم اطلاعات جغرافیایی شی گرا	7776036	سیستم اطلاعات جغرافیایی
Database Management System	تحصیلات تکمیلی	0	3	پایگاه اطلاعات داده هادی.بی.ام.اس	7776037	سیستم اطلاعات جغرافیایی
Distributed GIS	تحصیلات تکمیلی	0	3	توزیع یافته GIS	7776038	سیستم اطلاعات جغرافیایی
Positioning in GIS	تحصیلات تکمیلی	0	3	تعیین موقعیت در جی ای اس	7776039	سیستم اطلاعات جغرافیایی
Principles of Mathematics in GIS	تحصیلات تکمیلی	0	3	مبانی ریاضیات در جی ای اس	7776040	سیستم اطلاعات جغرافیایی
Digital Terrain Model	تحصیلات تکمیلی	0	3	مدلهای سیستم اطلاعات رقومی زمین	7776041	سیستم اطلاعات جغرافیایی
Error Management in GIS	تحصیلات تکمیلی	0	3	مدیریت خطاهادر جی.ای.اس	7776042	سیستم اطلاعات جغرافیایی
Advanced Spatial Information Management	تحصیلات تکمیلی	0	3	مدیریت اطلاعات مکانی پیشرفته	7776043	سیستم اطلاعات جغرافیایی
Decision Support Systems	تحصیلات تکمیلی	0	3	سیستم پشتیبانی تصمیم گیری دی اس اس	7776044	سیستم اطلاعات جغرافیایی
Management & Use of RS in GIS	تحصیلات تکمیلی	0	3	مدیریت استفاده آراس در جی ای اس	7776045	سیستم اطلاعات جغرافیایی
Database Management Systems	تحصیلات تکمیلی	0	3	سیستمهای مدیریت پایگاه دادهها	7776046	سیستم اطلاعات جغرافیایی
Uncertainty Evaluation & Modeling *Prerequisite*	کارشناسی	0	3	ارزیابی و مدلسازی عدم اطمینان.جبرانی	7776047	سیستم اطلاعات جغرافیایی
Spatial Databases	تحصیلات تکمیلی	0	3	بانکهای اطلاعاتی مکان مرجع	7776048	سیستم اطلاعات جغرافیایی
Special Studies in GIS	تحصیلات تکمیلی	0	3	مطالعات خاص در GIS	7776049	سیستم اطلاعات جغرافیایی

Web Programming	تحصیلات تکمیلی	0	3	برنامه نویسی اینترنت	7776050	سیستم اطلاعات جغرافیایی
Distributed GIS	تحصیلات تکمیلی	0	3	سیستمهای اطلاعات مکانی توزیع یافته	7776051	سیستم اطلاعات جغرافیایی
Advanced Land Management & Land Information System	تحصیلات تکمیلی	0	3	مدیریت زمین و سیستمهای اطلاعات زمینی پیشرفته	7776052	سیستم اطلاعات جغرافیایی
Geomatics & Disaster Management	تحصیلات تکمیلی	0	3	ژئوماتیک و مدیریت بحران	7776053	سیستم اطلاعات جغرافیایی
3D Topographic Mapping	تحصیلات تکمیلی	0	3	نقشه های توپوگرافی سه بعدی	7776054	سیستم اطلاعات جغرافیایی
Temporal GIS	تحصیلات تکمیلی	0	3	سیستم اطلاعات جغرافیایی زمان مند	7776055	سیستم اطلاعات جغرافیایی
Land use Planning	کارشناسی	0	2	آمایش سرزمین	7776056	سیستم اطلاعات جغرافیایی
Spatial Data Infrastructure (SDI)	تحصیلات تکمیلی	0	3	زیرساخت داده مکانی	7776057	سیستم اطلاعات جغرافیایی
Advanced Spatial Data Infrastructure (SDI)	تحصیلات تکمیلی	0	3	زیرساخت داده مکانی(SDI)پیشرفته	7776058	سیستم اطلاعات جغرافیایی
Mobile GIS & Location-Based Computing	تحصیلات تکمیلی	0	3	سیستم اطلاعات مکانی همراه وحسابگری مکان- مینا	7776059	سیستم اطلاعات جغرافیایی
Internet GIS	تحصیلات تکمیلی	0	3	سیستم های اطلاعات مکانی تحت اینترنت	7776060	سیستم اطلاعات جغرافیایی
Uncertainty Management in GIS	تحصیلات تکمیلی	0	3	مدیریت عدم اطمینان در سیستم های اطلاعات مکانی	7776061	سیستم اطلاعات جغرافیایی
Mathematical Concepts of Geoinformation Theory	تحصیلات تکمیلی	0	3	مبانی ریاضی تئوری اطلاعات مکانی	7776062	سیستم اطلاعات جغرافیایی
Geospatial Information System I	کارشناسی	0	2	سیستم اطلاعات مکانی ۱	7776063	سیستم اطلاعات جغرافیایی
Applied Geospatial Information System	کارشناسی	0	2	سیستم اطلاعات مکانی کاربردی	7776064	سیستم اطلاعات جغرافیایی
Cadastre	کارشناسی	0	2	کاداستر	7776065	سیستم اطلاعات جغرافیایی
Fundamentals of Databases	کارشناسی	0	2	مبانی پایگاه داده	7776066	سیستم اطلاعات جغرافیایی
Legal Aspects of Geomatics & Cadastre	کارشناسی	0	2	مبانی حقوقی ژئوماتیک وکاداستر	7776067	سیستم اطلاعات جغرافیایی
Spatial Decision Support Systems	تحصیلات تکمیلی	0	3	سامانه های حامی تصمیم گیری مکانی	7776068	سیستم اطلاعات جغرافیایی
Geospatial Information System II	کارشناسی	0	2	سیستم اطلاعات مکانی ۲	7776069	سیستم اطلاعات جغرافیایی
Geospatial Information System II (practices)	کارشناسی	1	1	عملیات سیستم اطلاعات مکانی ۲	7776070	سیستم اطلاعات جغرافیایی

Cartography (practices)	کارشناسی	1	1	عملیات کارتوگرافی	7776071	سیستم اطلاعات جغرافیایی
Geographic Information System I	تحصیلات تکمیلی	0	3	سیستم اطلاعات جغرافیایی ۱	7776072	سیستم اطلاعات جغرافیایی
Geographic Information System II	تحصیلات تکمیلی	0	3	سیستم اطلاعات جغرافیایی ۲	7776073	سیستم اطلاعات جغرافیایی
Geospatial Information System	کارشناسی	0	2	سیستم اطلاعات مکانی	7776074	سیستم اطلاعات جغرافیایی
Object Oriented GIS	تحصیلات تکمیلی	0	3	سیستم اطلاعات مکانی شی گرا	7776075	سیستم اطلاعات جغرافیایی
Temporal GIS	تحصیلات تکمیلی	0	3	سیستم اطلاعات مکانی زمان مند	7776076	سیستم اطلاعات جغرافیایی
GIS I	تحصیلات تکمیلی	0	3	سیستم اطلاعات مکانی ۱	7776077	سیستم اطلاعات جغرافیایی
GIS II	تحصیلات تکمیلی	0	3	سیستم اطلاعات مکانی ۲	7776078	سیستم اطلاعات جغرافیایی
Fundamentals of Information Technology	کارشناسی	0	2	مبانی فناوری اطلاعات	7776079	سیستم اطلاعات جغرافیایی
Fundamentals of Urban Management & Planning	کارشناسی	0	2	مبانی مدیریت و برنامه ریزی شهری	7776080	سیستم اطلاعات جغرافیایی
Spatial Multi - Criteria Decision Making/Analysis (SMCDM)	تحصیلات تکمیلی	0	3	مباحث ویژه. تحلیل و تصمیم گیری چندمعیاره مکانی	7776081	سیستم اطلاعات جغرافیایی
Spatial Planning Support System	تحصیلات تکمیلی	0	3	مباحث ویژه. سیستم های پشتیبانی برنامه ریزی مکانی	7776082	سیستم اطلاعات جغرافیایی
Ubiquitous GIS	تحصیلات تکمیلی	0	3	مباحث ویژه. سیستم های اطلاعات مکانی فراگستر	7776083	سیستم اطلاعات جغرافیایی
Spatial Planning Support Systems	تحصیلات تکمیلی	0	3	سامانه های پشتیبانی برنامه ریزی مکانی	7776084	سیستم اطلاعات جغرافیایی
Ubiquitous GIS	تحصیلات تکمیلی	0	3	سامانه های اطلاعات مکانی فراگستر	7776085	سیستم اطلاعات جغرافیایی
Spatial Multicriteria Decision Making & Analysis	تحصیلات تکمیلی	0	3	تحلیل و تصمیم گیری چند معیاره مکانی	7776086	سیستم اطلاعات جغرافیایی
Spatial Decision Support Systems	تحصیلات تکمیلی	0	3	سامانه های پشتیبانی تصمیم گیری مکانی	7776087	سیستم اطلاعات جغرافیایی