

نام لاتین	مقطع درس	عملی	کل	نام فارسی	شماره درس	گروه آموزشی
	کارشناسی	0	3	فتوگرامتری و عملی	2220001	عمران
	کارشناسی	0	2	فتوگرامتری و عملیات	2220002	عمران
Cartography I (practices)	کارشناسی	0	2	کارتوگرافی ۱ و ۲	2220003	عمران
Applications of Computer Software	کارشناسی	0	2	کاربرد نرم افزار کامپیوتر	2220004	عمران
	کارشناسی	0	3	پیشرفتهای اخیر در روش کمترین	2220005	عمران
Preparation for Comprehensive Exam	تحصیلات تکمیلی	0	0	آمادگی برای امتحان جامع	2220008	عمران
Comprehensive Exam I	تحصیلات تکمیلی	0	0	امتحان جامع ۱	2220009	عمران
Comprehensive Exam II	تحصیلات تکمیلی	0	0	امتحان جامع ۲	2220010	عمران
o	تحصیلات تکمیلی	0	0	شروع مرحله پژوهشی	2220011	عمران
Proposal Exam	تحصیلات تکمیلی	0	0	دفاع از پیشنهاد پروژه	2220012	عمران
English Proficiency	تحصیلات تکمیلی	0	0	مهارتهای زبان انگلیسی	2220013	عمران
Preparation for Comprehensive Exam II	تحصیلات تکمیلی	0	0	آمادگی جهت امتحان جامع ۲	2220014	عمران
	کارشناسی	0	1	کاربرد عکسهای هوایی نظری	2220016	عمران
Surveying	کارشناسی	0	2	نقشه برداری	2220017	عمران
Surveying (Practices)	کارشناسی	0	1	عملیات نقشه برداری	2220018	عمران
	کارشناسی	0	2	کاربرد عکسهای هوایی	2220019	عمران
	کارشناسی	0	1	کاربرد عکسهای هوایی عملی	2220020	عمران

Training	کارشناسی	0	4	کارآموزی	2220021	عمران
Road Surveying II	کارشناسی	0	1	نقشه برداری راه ۲	2220022	عمران
Surveying	کارشناسی	0	1	تئوری نقشه برداری	2220023	عمران
Surveying II (Practices)	کارشناسی	0	1	عملیات نقشه برداری ۲	2220024	عمران
Training I	کارشناسی	0	2	کارآموزی ۱	2220025	عمران
Training II	کارشناسی	0	6	کارآموزی ۲	2220026	عمران
Training I	کارشناسی	0	3	کارآموزی ۱	2220027	عمران
General Thermodynamics	کارشناسی	0	3	ترمودینامیک عمومی	2220028	عمران
Specialization Project	کارشناسی	0	2	پروژه تخصصی	2220029	عمران
	کارشناسی	0	2	حقوق ثبت مربوط به املاک	2220030	عمران
Training I	کارشناسی	0	2	کارآموزی ۱	2220031	عمران
Training II	کارشناسی	0	2	کارآموزی ۲	2220033	عمران
Advanced Eng Mathematics	تحصیلات تکمیلی	0	3	ریاضیات عالی مهندسی	2220034	عمران
Advanced Eng Mathematics II	تحصیلات تکمیلی	0	3	ریاضیات عالی مهندسی ۲	2220037	عمران
Training II	کارشناسی	0	2	کارآموزی ۲	2220039	عمران
Training I	کارشناسی	0	2	کارآموزی ۱	2220040	عمران
Training	کارشناسی	0	2	کارآموزی	2220041	عمران
	کارشناسی	0	3	اجرای سازه‌های فولادی زمین	2220042	عمران

Surveying II	کارشناسی	0	1	نقشه برداری ۲	2220043	عمران
Surveying II (Practices)	کارشناسی	0	1	عملیات نقشه برداری ۲	2220044	عمران
	کارشناسی	0	3	مطالعات اختصاصی ۱	2220045	عمران
	کارشناسی	0	1	مطالعات اختصاصی ۳	2220046	عمران
	کارشناسی	0	1	مطالعات اختصاصی ۱	2220047	عمران
	کارشناسی	0	2	مطالعات اختصاصی ۲	2220048	عمران
	کارشناسی	0	3	مطالعات اختصاصی ۳	2220049	عمران
Training I	کارشناسی	0	2	کارآموزی ۱	2220050	عمران
Training II	کارشناسی	0	6	کارآموزی ۲	2220051	عمران
Photogrammetry & the Use of	کارشناسی	0	3	کاربرد فتوگرامتری و دور کاوری و	2220052	عمران
Advanced Adjustment	تحصیلات تکمیلی	0	3	اجسمنت پیشرفته	2220054	عمران
d	تحصیلات تکمیلی	0	3	ی	2220055	عمران
Seminar	تحصیلات تکمیلی	0	3	سمینار	2220056	عمران
Seminar	تحصیلات تکمیلی	0	2	سمینار	2220057	عمران
Advanced Satellite Geodesy	تحصیلات تکمیلی	0	3	ژئودزی ماهواره ای پیشرفته	2220059	عمران
Thesis	تحصیلات تکمیلی	0	5	پایان نامه	2220060	عمران
	تحصیلات تکمیلی	0	0		2220061	عمران
	تحصیلات تکمیلی	0	0		2220062	عمران

Surveying I & Practices	کارشناسی	0	3	نقشه برداری ۱ و عملیات	2220063	عمران
Photogrammetry III	کارشناسی	0	2	فتوگرامتری ۳	2220064	عمران
Cartography	کارشناسی	0	1	کارتوگرافی * تئوری *	2220065	عمران
Cartography (practices)	کارشناسی	0	1	کارتوگرافی * عملیات *	2220066	عمران
Surveying I & Practices	کارشناسی	0	4	نقشه برداری ۱ و عملیات	2220067	عمران
Surveying I (Practices)	کارشناسی	0	2	نقشه برداری ۱ عملی	2220068	عمران
Surveying II & Practices	کارشناسی	0	5	نقشه برداری ۲ و عملیات	2220069	عمران
Surveying II (Practices)	کارشناسی	0	2	نقشه برداری ۲ عملی	2220070	عمران
Photogrammetry I	کارشناسی	0	4	فتوگرامتری ۱	2220071	عمران
Cartography (practices)	کارشناسی	0	3	کارتوگرافی عملیات	2220072	عمران
Geodesy I	کارشناسی	0	3	ژئودزی ۱	2220073	عمران
Geodesy I (Practices)	کارشناسی	0	1	ژئودزی ۱ عملیات	2220074	عمران
Surveying & Practices	کارشناسی	0	3	نقشه برداری و عملیات	2220075	عمران
Selected Topics in Design	تحصیلات تکمیلی	0	3	مباحث منتخب در طراحی	2220076	عمران
Computer Use in Civil Eng	کارشناسی	0	2	کاربرد کامپیوتر در مهندسی عمران	2220077	عمران
Applied Geometry	کارشناسی	0	3	هندسه کاربردی	2220079	عمران
d	کارشناسی	0	2	بیان معماری ۱	2220080	عمران
k	کارشناسی	0	3	ریاضیات و آمار معماری	2220081	عمران

y	کارشناسی	0	2	کارگاه مصالح و ساخت	2220082	عمران
l	کارشناسی	0	2	ایستایی	2220083	عمران
Eng Economics	کارشناسی	0	2	اقتصاد مهندسی	2220084	عمران
General Thermodynamics	کارشناسی	0	2	ترمودینامیک عمومی	2220085	عمران
Seminar I	تحصیلات تکمیلی	0	0	سمینار ۱	2220086	عمران
Fundamentals of Bridge Eng	کارشناسی	0	2	اصول مهندسی پل	2220087	عمران
Seminar II	تحصیلات تکمیلی	0	0	سمینار ۲	2220088	عمران
Optimization in Civil Engineering	تحصیلات تکمیلی	0	2	بهینه سازی در مهندسی عمران	2220089	عمران
Advanced Technology in Civil Engineering Industry	کارشناسی	0	2	فناوری های نوین در صنعت ساختمان	2220090	عمران
p	تحصیلات تکمیلی	0	3	روش های بدون شبکه	2220091	عمران
h	تحصیلات تکمیلی	0	3	روشهای مدل سازی تجربی- عددی برای آنالیز غیر خطی	2220092	عمران
Environmental Effects of	تحصیلات تکمیلی	0	3	اثرات زیست محیطی توسعه منابع آب	2220093	عمران
l	تحصیلات تکمیلی	0	3	آلودگی مواد زائد جامد و روش های کنترل آن	2220094	عمران
k	تحصیلات تکمیلی	0	3	فرایندهای فیزیکی و شیمیایی و بیوفیزیکی	2220095	عمران
l	تحصیلات تکمیلی	0	3	جمع آوری و کنترل فاضلاب و آب های سطحی	2220096	عمران
Inspection, Repair & Retrofitting of Structures	کارشناسی	0	2	بازرسی، تعمیر و ترمیم سازه ها	2220097	عمران
Fundamentals of Earthquake & wind Engineering	کارشناسی	0	3	اصول مهندسی زلزله و باد	2220098	عمران
k	تحصیلات تکمیلی	0	3	قیرهای امولسیون و آسفالت سرد	2220099	عمران

Fundamentals of GIS in Civil Engineering	کارشناسی	0	3	مبانی GIS در مهندسی عمران	2220100	عمران
l	تحصیلات تکمیلی	0	3	بهینه سازی مبتنی بر شبیه سازی	2220102	عمران
o	تحصیلات تکمیلی	0	3	روشهای تحلیل بدون المان	2220103	عمران
u	کارشناسی	0	2	ماشین های آبی	2220104	عمران
GIS Basics in Civil Engineering	کارشناسی	0	2	مبانی GIS در مهندسی عمران	2220105	عمران
Economics of Water Resources Projects	تحصیلات تکمیلی	0	3	اقتصاد پروژه های منابع آب	2220106	عمران
Numerical Methods in Structural Engineering	تحصیلات تکمیلی	0	3	مباحث ویژه روش های عددی در مهندسی سازه	2220107	عمران
i	کارشناسی	0	3	برنامه نویسی کامپیوتر	2220108	عمران
Engineering Statistics & Probabilities	کارشناسی	0	2	آمار احتمالات مهندسی	2220109	عمران
Numerical Computations	کارشناسی	0	2	محاسبات عددی	2220110	عمران
Engineering Ethics	کارشناسی	0	2	اخلاق مهندسی	2220111	عمران
Differential Equations	کارشناسی	0	3	معادلات دیفرانسیل	2220112	عمران
Professional Subjects in Engineering	کارشناسی	0	2	موضوعات حرفه ای در مهندسی	2220113	عمران
Professional Subjects in Engineering	کارشناسی	0	2	مقررات حرفه ای در مهندسی عمران	2220115	عمران
National Construction Regulation	کارشناسی	0	2	مقررات ملی ساختمان	2220116	عمران
Introduction to Modelling & Simulation	کارشناسی	0	3	مقدمه ای بر مدلسازی و شبیه سازی	2220117	عمران
Civil Engineering Softwares	کارشناسی	0	2	نرم افزارهای مهندسی عمران	2220118	عمران
Statistical Hydrology	کارشناسی	0	3	هیدرولوژی آماری و پروژه	2220119	عمران

e	کارشناسی	0	3	انرژی و توسعه پایدار	2220120	عمران
k	کارشناسی	1	1	کارآموزی	2220122	عمران
Fluid Mechanics I	کارشناسی	0	3	مکانیک سیالات ۱	2221001	آب
Hydraulics	کارشناسی	0	2	هیدرولیک	2221002	آب
Hydraulics lab	کارشناسی	1	1	آزهدرولیک	2221003	آب
Small Hydraulic Structures	کارشناسی	0	3	سیستمهای انتقال	2221004	آب
Fundamentals of Dam Eng	کارشناسی	0	3	اصول مهندسی سد	2221005	آب
Fundamentals of Dam Eng	کارشناسی	0	2	اصول مهندسی سد	2221006	آب
Systems Eng	کارشناسی	0	3	مهندسی سیستم ها	2221007	آب
Dams Eng	کارشناسی	0	3	سدسازی	2221008	آب
Scheduling Control Techniques	کارشناسی	0	3	تکنیک برنامه ریزی و کنترل	2221009	آب
Hydraulics	کارشناسی	0	3	هیدرولیک	2221010	آب
Hydraulics Machinery & Pumping Station	کارشناسی	0	2	ماشینهای آبی و ایستگاههای پمپاژ	2221011	آب
	کارشناسی	0	2	رابطه خاک و آب	2221012	آب
Physical Chemistry of Water	کارشناسی	0	1	فیزیک و شیمی آب	2221013	آب
n	کارشناسی	1	1	آزفیزیک و شیمی آب	2221014	آب
Ground Water Eng I	کارشناسی	0	3	آبهای زیرزمینی ۱	2221015	آب
Surface Water Eng I	کارشناسی	0	3	آبهای سطحی ۱	2221016	آب

Expatriate Water Exploration	کارشناسی	0	3	حفاری واستخراج آب	2221017	آب
Ground Water Eng II	کارشناسی	0	3	آبهای زیرزمینی ۲	2221018	آب
Surface Water Eng II	کارشناسی	0	3	آبهای سطحی ۲	2221019	آب
Design of Marin Structure	کارشناسی	0	3	اصول طراحی سازه های دریایی	2221020	آب
Water/Structure Interaction	کارشناسی	0	3	اندر کنش سازه و آب	2221021	آب
	کارشناسی	0	2	موادمنفجره	2221022	آب
Fluid Mechanics	کارشناسی	0	3	مکانیک سیالات	2221023	آب
Fluid Mechanics Lab	کارشناسی	1	1	آز مکانیک سیالات	2221024	آب
Hydraulics Lab*prerequisite*	تحصیلات تکمیلی	1	1	آز هیدرولیک جبرانی	2221025	آب
Hydraulics	کارشناسی	0	2	هیدرولیک	2221026	آب
Hydraulics Lab	کارشناسی	1	1	آز هیدرولیک	2221027	آب
Hydraulics*prerequisite*	تحصیلات تکمیلی	0	2	هیدرولیک جبرانی	2221028	آب
River Eng	کارشناسی	0	2	مهندسی رودخانه	2221029	آب
Water & Waste Water Eng Project	کارشناسی	0	1	پروژه مهندسی آب وفاضلاب	2221030	آب
Fluid Mechanics II	کارشناسی	0	2	مکانیک سیالات ۲	2221031	آب
Eng Economics & Water Planning	کارشناسی	0	3	اقتصادمهندسی وبرنامه آب	2221032	آب
Systems Eng	کارشناسی	0	2	مهندسی سیستم ها	2221033	آب
Microbiology & Chemistry of Water	کارشناسی	0	2	شیمی میکروبیولوژی آب	2221034	آب

Microbiology & Chemistry Lab	کارشناسی	1	1	آزشیمی میکروبیولوژی	2221035	آب
Engineering Hydrology	کارشناسی	0	2	هیدرولوژی مهندسی	2221036	آب
Hydrology Lab	کارشناسی	1	1	آزهیدرولوژی	2221037	آب
Hydrology *prerequisite*	تحصیلات تکمیلی	0	2	هیدرولوژی جبرانی	2221038	آب
Technical Language	کارشناسی	0	2	زبان تخصصی	2221039	آب
Hydraulics Machines & Pumping Station	کارشناسی	0	2	ماشینهای آبی و ایستگاه پمپ	2221040	آب
Eng Hydrology II	کارشناسی	0	3	هیدرولوژی مهندسی ۲	2221041	آب
Erosion & Sediment Transportation	کارشناسی	0	2	فرسایش و حمل مواد جامد	2221042	آب
Ground Water Eng	کارشناسی	0	3	آبهای زیرزمینی	2221043	آب
Drainage Eng	کارشناسی	0	2	مهندسی زه کشی	2221044	آب
Hydraulic Models	کارشناسی	0	2	مدلهای هیدرولیکی	2221045	آب
Design & Utilization of Irrigation Networks	کارشناسی	0	3	طراحی و بهره برداری از شبکه های آبیاری	2221046	آب
Water & Wastewater Engineering & project	کارشناسی	0	3	مهندسی آب و فاضلاب و پروژه	2221047	آب
Water & Waste Water Design	کارشناسی	0	3	مهندسی آب و فاضلاب	2221048	آب
Hydraulic Structures	کارشناسی	0	3	بناهای آبی	2221049	آب
Physical & Chemical Processes	کارشناسی	0	3	فرایندهای فیزیکی و شیمیایی	2221050	آب
Small Dams I	کارشناسی	0	2	سدهای کوتاه ۱	2221051	آب
Small Dams II	کارشناسی	0	2	سدهای کوتاه ۲	2221052	آب

Irrigation Eng	کارشناسی	0	2	مهندسی آبیاری	2221053	آب
Coastal & Port Eng	کارشناسی	0	3	مهندسی سواحل و بنادر	2221054	آب
Excavation & Exploration	کارشناسی	0	2	حفاری و استخراج	2221055	آب
Application of GIS in Water Resources	کارشناسی	0	2	کاربرد جی آی اس در منابع آب	2221056	آب
Application of GIS in Water Re	کارشناسی	1	1	آز کاربرد جی آی اس در منابع آب	2221057	آب
Water Resources Eng	کارشناسی	0	4	مهندسی منابع آب	2221058	آب
Water Resources Simulation	کارشناسی	0	2	شبیه سازی منابع آب	2221059	آب
Statistical Hydrology	تحصیلات تکمیلی	0	2	هیدرولوژی آماری	2221060	آب
Advanced Hydraulics	تحصیلات تکمیلی	0	3	هیدرولیک پیشرفته	2221061	آب
Advanced Eng Hydrology	تحصیلات تکمیلی	0	3	هیدرولوژی مهندسی پیشرفته	2221062	آب
Advanced Hydrology	تحصیلات تکمیلی	0	3	هیدرولوژی پیشرفته	2221063	آب
Hydrodynamics	تحصیلات تکمیلی	0	3	هیدرودینامیک	2221064	آب
Numerical Methods in Water Eng	تحصیلات تکمیلی	0	3	روشهای عددی در مهندسی آب	2221065	آب
Hydraulic Modes	تحصیلات تکمیلی	0	3	مدلهای هیدرولیکی	2221066	آب
Hydraulic Design of Structures	تحصیلات تکمیلی	0	3	طراحی هیدرولیکی سازه ها	2221067	آب
River Eng	تحصیلات تکمیلی	0	3	مهندسی رودخانه	2221068	آب
Groundwater Modeling	تحصیلات تکمیلی	0	3	مدل آبهای زیرزمینی	2221069	آب
Ground Water Modeling	کارشناسی	0	3	مدلهای آبهای زیر زمینی	2221070	آب

Mathematical Modeling in Hydro	تحصیلات تکمیلی	0	3	مدلهای ریاضی در هیدرولوژی	2221071	آب
Advanced Ground Water	تحصیلات تکمیلی	0	3	آبهای زیرزمینی پیشرفته	2221072	آب
Water Resources Quality Control	تحصیلات تکمیلی	0	3	کنترل کیفی منابع آب	2221073	آب
Coastal & Port Eng	تحصیلات تکمیلی	0	3	مهندسی سواحل و بنادر	2221074	آب
Water Resources Systems Analysis I	تحصیلات تکمیلی	0	3	تحلیل سیستم منابع آب ۱	2221075	آب
Water Resources Systems Analysis I	تحصیلات تکمیلی	0	3	تحلیل سیستم منابع آب ۱	2221076	آب
Water Resources Systems Analysis II	تحصیلات تکمیلی	0	3	تحلیل سیستم منابع آب ۲	2221077	آب
Concrete Dams	تحصیلات تکمیلی	0	3	سدهای بتنی	2221078	آب
Unsteady Flow in Hydraulics	تحصیلات تکمیلی	0	3	جریانهای غیر ماندگار	2221079	آب
r	تحصیلات تکمیلی	0	3	کاربرد جی آی اس در مدیریت منابع	2221080	آب
d	تحصیلات تکمیلی	0	3	کاربرد جی آی اس در مدیریت، جبرانی	2221081	آب
Water Resources Quality Management	تحصیلات تکمیلی	0	3	مدیریت کیفی منابع آب	2221082	آب
Quality Modeling in Water Resources	تحصیلات تکمیلی	0	3	مدلهای کیفی در منابع آب	2221083	آب
Unsteady Flow in Hydraulics	تحصیلات تکمیلی	0	3	جریان ناپایدار	2221084	آب
Advanced Water Resources Management	تحصیلات تکمیلی	0	3	مدیریت منابع آب پیشرفته	2221085	آب
River Eng & Sediment Hydraulics	تحصیلات تکمیلی	0	3	مهندسی رودخانه و هیدرولیک رسوب	2221086	آب
Advanced Hydrodynamics	تحصیلات تکمیلی	0	3	هیدرودینامیک پیشرفته	2221087	آب
Computational Fluid Dynamics	تحصیلات تکمیلی	0	3	دینامیک سیالات محاسباتی	2221088	آب

Application of GIS in Water Eng	تحصیلات تکمیلی	0	3	جی ای اس در مهندسی آب	2221089	آب
Advanced Topics in Water Eng	کارشناسی	0	3	مباحث پیشرفته در مهندسی آب	2221090	آب
Time series in Hydrology	تحصیلات تکمیلی	0	3	سریهای زمانی در هیدرولوژی	2221091	آب
Mechanics of Sediment Transport	تحصیلات تکمیلی	0	3	مکانیک انتقال رسوب	2221092	آب
Stochastic Hydrology	تحصیلات تکمیلی	0	3	هیدرولوژی استوکاستیک	2221093	آب
Advanced Ocean Hydraulics	تحصیلات تکمیلی	0	3	هیدرولیک دریایی پیشرفته	2221094	آب
Fundamentals of Dam Eng	کارشناسی	0	2	اصول مهندسی سد	2221095	آب
Fundamentals of port Eng	کارشناسی	0	2	اصول مهندسی بندر	2221096	آب
Fluid Mechanics	کارشناسی	0	3	مکانیک سیالات	2221097	آب
Systems Eng	کارشناسی	0	2	مهندسی سیستمها	2221098	آب
Hydraulics	کارشناسی	0	2	هیدرولیک	2221099	آب
Engineering Hydrology	کارشناسی	0	2	هیدرولوژی مهندسی	2221100	آب
Water & Wastewater Eng	کارشناسی	0	3	مهندسی آب و فاضلاب	2221101	آب
Water & Wastewater Eng Project	کارشناسی	0	1	پروژه مهندسی آب و فاضلاب	2221102	آب
Water Transferring systems	کارشناسی	0	3	سیستمهای انتقال آب	2221103	آب
Principles Offshore Structure Design	کارشناسی	0	3	اصول طراحی سازه های دریایی	2221104	آب
Fundamentals of Port Eng	کارشناسی	0	3	اصول مهندسی بندر	2221105	آب
Operational Research	کارشناسی	0	3	تحقیق در عملیات	2221106	آب

Offshore Platforms	تحصیلات تکمیلی	0	3	سکوهای دریایی	2221107	آب
Port Design	تحصیلات تکمیلی	0	3	طراحی بنادر	2221108	آب
Coastal Eng	تحصیلات تکمیلی	0	3	مهندسی سواحل	2221109	آب
Water-Structure Interaction	تحصیلات تکمیلی	0	3	اندر کنش آب و سازه	2221110	آب
Fundamentals of Ocean Hydraulic	کارشناسی	0	3	مبانی هیدرولیک دریا	2221111	آب
Fundamentals of Ocean Hydraulics	تحصیلات تکمیلی	0	3	مبانی هیدرولیک دریا	2221112	آب
Advanced Hydraulics	تحصیلات تکمیلی	0	3	هیدرولیک پیشرفته	2221113	آب
Concrete Dams	تحصیلات تکمیلی	0	2	سدهای بتنی	2221114	آب
Hydrodynamics	تحصیلات تکمیلی	0	3	هیدرودینامیک	2221115	آب
Hydrodynamics	تحصیلات تکمیلی	0	2	هیدرودینامیک	2221116	آب
Design of Marine Structures	تحصیلات تکمیلی	0	3	اصول طراحی سازه های دریایی	2221117	آب
Computational Hydraulics	تحصیلات تکمیلی	0	3	هیدرولیک محاسباتی	2221118	آب
Advanced Fluid Dynamics	تحصیلات تکمیلی	0	3	دینامیک سیالات پیشرفته	2221119	آب
Advanced Hydrography	تحصیلات تکمیلی	0	3	هیدروگرافی پیشرفته	2221120	آب
Hydraulics	کارشناسی	0	3	هیدرولیک	2221121	آب
Turbulence Theory	تحصیلات تکمیلی	0	3	نظریه تلاطم	2221122	آب
Water Quality Models & Environmental	تحصیلات تکمیلی	0	3	مدلهای کیفی در منابع آب و محیط زیست	2221123	آب
Artificial Intelligence Systems	تحصیلات تکمیلی	0	3	سیستمهای هوشمند	2221124	آب

Environmental Geotechniques	تحصیلات تکمیلی	0	3	ژئوتکنیک زیست محیطی	2221125	آب
Statistical Methods in Hydrology	تحصیلات تکمیلی	0	3	روش های آماری در هیدرولوژی	2221126	آب
i	تحصیلات تکمیلی	0	3	مطالعات خاص: زباله سوزی	2221127	آب
Flood Control Eng	تحصیلات تکمیلی	0	3	مهندسی کنترل سیل	2221128	آب
Advanced Water Resources	تحصیلات تکمیلی	0	3	منابع آب پیشرفته	2221129	آب
Advanced Air Pollution Modeling	تحصیلات تکمیلی	0	3	مدلسازی پیشرفته آلودگی هوا	2221130	آب
Nonlinear Dynamic Programming	تحصیلات تکمیلی	0	3	برنامه ریزی غیرخطی پویا	2221131	آب
Advanced Statistical Hydrology	تحصیلات تکمیلی	0	3	هیدرولوژی آماری پیشرفته	2221132	آب
Sediment Eng	تحصیلات تکمیلی	0	3	مهندسی رسوب	2221133	آب
Application of RS & GIS in Water Resources & Lab.	تحصیلات تکمیلی	0	3	کاربرد RS و GIS در منابع آب و آزمایشگاه	2221134	آب
o	تحصیلات تکمیلی	0	4	روش تحقیق و پروژه	2221135	آب
l	تحصیلات تکمیلی	0	3	سیستم های اطلاعات جغرافیایی GIS و RS در مهندسی عمران	2221136	آب
d	تحصیلات تکمیلی	0	3	مبانی سیستم های هوشمند در مهندسی عمران	2221137	آب
l	تحصیلات تکمیلی	0	3	طراحی پیشرفته شبکه های آب و فاضلاب	2221138	آب
l	تحصیلات تکمیلی	0	3	اثرات زیست محیطی توسعه آب	2221139	آب
l	تحصیلات تکمیلی	0	3	تئوری امواج	2221140	آب
Economics of Water Resources Projects	تحصیلات تکمیلی	0	3	اقتصاد پروژه های منابع آب	2221141	آب
Computational Hydraulics II	تحصیلات تکمیلی	0	3	هیدرولیک محاسباتی ۲	2221142	آب

k	کارشناسی	0	2	سدهای کوتاه	2221143	آب
f	تحصیلات تکمیلی	0	3	مدل های سری زمانی در هیدرولوژی	2221144	آب
o	تحصیلات تکمیلی	0	3	یادگیری ماشین	2221145	آب
Advanced Statistical Engineering	تحصیلات تکمیلی	0	3	آمار مهندسی پیشرفته	2221146	آب
i	تحصیلات تکمیلی	0	3	مباحث ویژه کاربرد فناوری های موقعیت مکانی در مهندسی آب	2221147	آب
l	تحصیلات تکمیلی	0	3	مباحث ویژه هیدرولیک زیست محیطی	2221148	آب
Sedimentation & Erosion Engineering	تحصیلات تکمیلی	0	3	مهندسی رسوب و فرسایش	2221149	آب
Finite Elements Methods	تحصیلات تکمیلی	0	3	روش اجزاء محدود	2221150	آب
Embankment (Earth) Dams	تحصیلات تکمیلی	0	3	سدهای خاکی	2221151	آب
Concrete Dams	تحصیلات تکمیلی	0	3	سدهای بتنی	2221152	آب
y	تحصیلات تکمیلی	0	3	بارگذاری و طراحی اجزای سازه های هیدرولیکی	2221153	آب
y	تحصیلات تکمیلی	0	3	اجرای سازه های آبی	2221154	آب
y	تحصیلات تکمیلی	0	3	مدیریت و بهره برداری سازه های آبی	2221155	آب
Advanced Soil Mechanics	تحصیلات تکمیلی	0	3	مکانیک خاک پیشرفته	2221156	آب
Advanced Finite Elements Methods	تحصیلات تکمیلی	0	3	روش اجزاء محدود پیشرفته	2221157	آب
y	تحصیلات تکمیلی	0	3	مکانیک محیط های پیوسته با تئوری الاستیسیته و پلاستیسیته	2221158	آب
y	تحصیلات تکمیلی	0	3	طراحی و اجرای تونل و فضاهای زیرزمینی	2221159	آب
y	تحصیلات تکمیلی	0	3	زمین شناسی پیشرفته	2221160	آب

Advanced Concrete Technology	تحصیلات تکمیلی	0	3	تکنولوژی عالی بتن	2221161	آب
y	تحصیلات تکمیلی	0	3	مهندسی و مدیریت سیلاب و شکست سد	2221162	آب
y	تحصیلات تکمیلی	0	3	سیستم های انحراف آب	2221163	آب
y	تحصیلات تکمیلی	0	3	مهندسی و هیدرولیک پل و آبرو	2221164	آب
y	تحصیلات تکمیلی	0	3	مهندسی و مدیریت رودخانه ساحلی و شهری	2221165	آب
y	تحصیلات تکمیلی	0	3	هیدرولیک محاسباتی پیشرفته (با روش های عددی پیشرفته در مهندسی آب)	2221166	آب
y	تحصیلات تکمیلی	0	3	مهندسی و مدیریت حوزه آبریز (رود، مخزن، آبخوان)	2221167	آب
k	تحصیلات تکمیلی	0	3	ارزیابی اثرات زیست محیطی طرح های عمرانی	2221168	آب
k	تحصیلات تکمیلی	0	3	مدل های آشفستگی	2221169	آب
k	تحصیلات تکمیلی	0	3	هیدرولیک اجزای، تخلیه سطحی (دریچه، سرریز، تونل، پرتابه، حوضچه آرامش)	2221170	آب
k	تحصیلات تکمیلی	0	3	هیدرولیک اجزای، تخلیه تحتانی (دریچه، شیر، لوله، آگیری، توربین، مخزن تنظیم)	2221171	آب
k	تحصیلات تکمیلی	0	3	مدل های فیزیکی و اندازه گیری میدانی	2221172	آب
k	تحصیلات تکمیلی	0	3	سیستم های برق آبی (پمپاژ و نیروگاه)	2221173	آب
k	تحصیلات تکمیلی	0	2	اندرکنش خاک و سازه	2221174	آب
Water-Structure Interaction	تحصیلات تکمیلی	0	2	اندرکنش آب و سازه	2221175	آب
Structural Dynamics	تحصیلات تکمیلی	0	3	دینامیک سازه	2221176	آب
Rock Mechanics	تحصیلات تکمیلی	0	3	مکانیک سنگ	2221177	آب

Tunnel Eng	تحصیلات تکمیلی	0	3	مهندسی تونل	2221178	آب
Advanced Hydrology	تحصیلات تکمیلی	0	3	هیدرولوژی پیشرفته	2221179	آب
Advanced Eng Mathematics	تحصیلات تکمیلی	0	3	ریاضیات عالی مهندسی	2221180	آب
Application of RS & GIS in Water Resources & Lab.	تحصیلات تکمیلی	1	3	کاربرد RS و GIS در مهندسی عمران و آزمایشگاه	2221181	آب
Advanced Eng Hydrology	تحصیلات تکمیلی	0	3	هیدرولوژی مهندسی پیشرفته	2222001	منابع آب
Water Resources Systems Analysis I	تحصیلات تکمیلی	0	3	تحلیل و مدیریت سیستم های منابع آب ۱	2222002	منابع آب
Advanced Groundwater Eng	تحصیلات تکمیلی	0	3	آب های زیرزمینی پیشرفته	2222003	منابع آب
Application of RS & GIS in Water Resources & Lab.	تحصیلات تکمیلی	0	3	کاربرد RS و GIS در مهندسی عمران و آزمایشگاه	2222004	منابع آب
Hydroinformatics	تحصیلات تکمیلی	0	3	هیدروانفورماتیک	2222005	منابع آب
Statistical Methods in Hydrology	تحصیلات تکمیلی	0	3	روش های آماری در هیدرولوژی	2222006	منابع آب
Hydrometeorology	تحصیلات تکمیلی	0	3	هیدرومتئورولوژی	2222007	منابع آب
Water Resources Systems Analysis II	تحصیلات تکمیلی	0	3	تحلیل سیستم های منابع آب ۲	2222008	منابع آب
Economics of Water Resources Projects	تحصیلات تکمیلی	0	3	اقتصاد پروژه های منابع آب	2222009	منابع آب
h	تحصیلات تکمیلی	0	3	مدیریت آب شهری	2222010	منابع آب
Special Topics. Advanced Application of RS & GIS in Water Resources	تحصیلات تکمیلی	0	3	مباحث ویژه. مباحث پیشرفته در کاربرد RS و GIS در منابع آب	2222011	منابع آب
h	تحصیلات تکمیلی	0	3	مباحث ویژه. سیستم های میکروویو و کاربرد آن در منابع آب	2222012	منابع آب
Soft Computing	تحصیلات تکمیلی	0	3	محاسبات نرم	2222013	منابع آب
Advanced Eng Mathematics	تحصیلات تکمیلی	0	3	ریاضیات عالی مهندسی	2222014	منابع آب

Advanced Hydraulics	تحصیلات تکمیلی	0	2	هیدرولیک پیشرفته	2222015	منابع آب
Statistical Methods in Hydrology	تحصیلات تکمیلی	0	3	روش های آماری در هیدرولوژی	2222016	منابع آب
Soft Computing	تحصیلات تکمیلی	0	3	محاسبات نرم	2222017	منابع آب
Advanced Probability & Statistics	تحصیلات تکمیلی	0	3	آمار و احتمالات پیشرفته	2222018	منابع آب
	تحصیلات تکمیلی	0	3	روش های عددی در مهندسی آب (یا هیدرولیک محاسباتی)	2222019	منابع آب
	تحصیلات تکمیلی	0	3	تحلیل ریسک عدم قطعیت و اعتماد پذیری	2222020	منابع آب
	تحصیلات تکمیلی	0	3	مدلسازی جریان و کیفیت منابع آب (سطحی و زیرزمینی)	2222021	منابع آب
	تحصیلات تکمیلی	0	3	مدل های هیدرولوژیکی	2222022	منابع آب
	تحصیلات تکمیلی	0	3	اکتشاف و استخراج منابع آب	2222023	منابع آب
	تحصیلات تکمیلی	0	3	تغییر اقلیم و هواشناسی	2222024	منابع آب
	تحصیلات تکمیلی	0	3	کنترل کیفیت منابع آب	2222025	منابع آب
	تحصیلات تکمیلی	0	3	هیدروکلیماتولوژی	2222026	منابع آب
	تحصیلات تکمیلی	0	3	فرسایش ، رسوب و آبخیز داری	2222027	منابع آب
	تحصیلات تکمیلی	0	3	هیدروژئولوژی (پیشرفته)	2222028	منابع آب
	تحصیلات تکمیلی	0	3	تحلیل سیستم های برق آبی	2222029	منابع آب
	تحصیلات تکمیلی	0	3	ارزیابی اثرات زیست محیطی طرح های عمرانی	2222030	منابع آب
	تحصیلات تکمیلی	0	3	سیستم های برق آبی (پمپاژ و نیروگاه)	2222031	منابع آب
	تحصیلات تکمیلی	0	3	مهندسی و مدیریت سیلاب و شکست سد	2222032	منابع آب

I	تحصیلات تکمیلی	0	3	مدیریت بهره برداری و حفاظت آب زیرزمینی و آبخوان	2222033	منابع آب
Application of RS & GIS in Water Resources & Lab.	تحصیلات تکمیلی	1	3	کاربرد GIS و RS در مهندسی عمران و آزمایشگاه	2222034	منابع آب
Soil Mechanics	کارشناسی	0	1	مکانیک خاک	2227001	خاک و پی
Soil Mechanics Lab	کارشناسی	1	1	آزمکانیک خاک	2227002	خاک و پی
Advanced Soil Mechanics Lab	تحصیلات تکمیلی	1	1	آز مکانیک خاک پیشرفته	2227003	خاک و پی
Fundamentals of Soil Mechanics & Lab	کارشناسی	0	3	مبانی مکانیک خاک و آزمایشگاه	2227004	خاک و پی
Surveying I(Practice)	کارشناسی	0	1	نقشه برداری ۱ عملی	2227005	خاک و پی
Eng Geology	کارشناسی	0	2	زمین شناسی مهندسی	2227006	خاک و پی
Soil Mechanics	کارشناسی	0	3	مکانیک خاک	2227007	خاک و پی
Soil Mechanics Lab	کارشناسی	1	1	آزمکانیک خاک	2227008	خاک و پی
Foundation Eng	کارشناسی	0	2	پی سازی	2227009	خاک و پی
Fundamentals of Tunnel Eng	کارشناسی	0	3	اصول مهندسی تونل	2227010	خاک و پی
Tunneling	کارشناسی	0	2	تونل سازی	2227011	خاک و پی
Soil Mechanics II	کارشناسی	0	2	مکانیک خاک ۲	2227012	خاک و پی
Finite Elements Methods	تحصیلات تکمیلی	0	3	روشهای اجزای محدود	2227013	خاک و پی
Rock Mechanics	تحصیلات تکمیلی	0	2	مکانیک سنگ	2227014	خاک و پی
Rock Mechanics	تحصیلات تکمیلی	0	3	مکانیک سنگ	2227015	خاک و پی
Rock Mechanics Lab	کارشناسی	1	1	آز مکانیک سنگ	2227016	خاک و پی

Embankment (Earth) Dams	تحصیلات تکمیلی	0	3	سدهای خاکی	2227017	خاک و پی
Advanced Eng Geology	کارشناسی	0	2	زمین شناسی مهندسی پیشرفته	2227018	خاک و پی
Advanced Soil Mechanics	تحصیلات تکمیلی	0	3	مکانیک خاک پیشرفته	2227019	خاک و پی
Advanced Soil Mechanics Lab	کارشناسی	1	1	آزمایش مکانیک خاک پیشرفته	2227020	خاک و پی
Tunneling	تحصیلات تکمیلی	0	2	تونلسازی	2227021	خاک و پی
Geology I	کارشناسی	0	2	زمین شناسی ۱	2227022	خاک و پی
Geology II	کارشناسی	0	2	زمین شناسی ۲	2227023	خاک و پی
Physical Geodesy	کارشناسی	0	3	ژئوفیزیک	2227024	خاک و پی
Tunnel Excavation	کارشناسی	0	2	حفاری تونلها	2227025	خاک و پی
Geophysics	کارشناسی	0	3	ژئوفیزیک و عملیات	2227026	خاک و پی
Advanced Foundation Analysis	تحصیلات تکمیلی	0	3	روش تحلیل پیشرفته شالوده	2227027	خاک و پی
Geo-Statistics	تحصیلات تکمیلی	0	3	زمین آمار	2227028	خاک و پی
Fundamentals of Geotechnical Eng	کارشناسی	0	3	اصول مهندسی ژئوتکنیک	2227029	خاک و پی
Soil Mechanics.I	کارشناسی	0	3	مکانیک خاک ۱	2227030	خاک و پی
Soil Mechanics Lab	کارشناسی	1	1	آزمایش مکانیک خاک	2227031	خاک و پی
Foundation Eng*prerequisite*	تحصیلات تکمیلی	0	2	پی سازی جبرانی	2227032	خاک و پی
Foundation Eng	کارشناسی	0	2	پی سازی	2227033	خاک و پی
Foundation Eng	کارشناسی	0	2	مهندسی پی	2227034	خاک و پی

Foundation Eng Project	کارشناسی	0	1	پروژه پی سازی	2227035	خاک و پی
Foundation Eng*prerequisite*	تحصیلات تکمیلی	0	3	پی سازی جبرانی	2227036	خاک و پی
Embankment (Earth) Dams	کارشناسی	0	2	سدهای خاکی	2227037	خاک و پی
Embankment (Earth) Dams II	کارشناسی	0	3	سدهای خاکی ۲	2227038	خاک و پی
	کارشناسی	0	1	کارهای وی	2227039	خاک و پی
Soil Structure Interaction	تحصیلات تکمیلی	0	3	اندر کنش سازه خاک	2227040	خاک و پی
Earthquake Eng of Earth Dams	کارشناسی	0	3	سدهای خاکی و اثرات زلزله بر آن	2227041	خاک و پی
Marine Geotechniques	کارشناسی	0	3	ژئو تکنیک دریایی	2227042	خاک و پی
Numerical Methods in Soil Mechanics	کارشناسی	0	3	روشهای عددی در مکانیک خاک	2227043	خاک و پی
Tunnel Eng	کارشناسی	0	2	مهندسی تونل	2227044	خاک و پی
Numerical Methods in soil Mechanics	تحصیلات تکمیلی	0	3	روشهای عددی در مکانیک خاک	2227045	خاک و پی
Soil Dynamics	تحصیلات تکمیلی	0	3	دینامیک خاک	2227046	خاک و پی
Soil Dynamic Lab	کارشناسی	1	1	آز دینامیک خاک	2227047	خاک و پی
Plasticity Theory in Soil Mechanic	تحصیلات تکمیلی	0	3	نظریه خمیری در مکانیک خاک	2227048	خاک و پی
Advanced Foundation Eng	تحصیلات تکمیلی	0	3	مهندسی پی سازی پیشرفته	2227049	خاک و پی
Continuum Mechanics	تحصیلات تکمیلی	0	3	مکانیک محیطهای پیوسته	2227050	خاک و پی
Ground Improvement	تحصیلات تکمیلی	0	3	اصلاح خاک	2227051	خاک و پی
Plasticity Theory in Soil Mechanic	تحصیلات تکمیلی	0	2	نظریه خمیری در مکانیک خاک	2227052	خاک و پی

Marine Geotechniques	تحصیلات تکمیلی	0	3	ژئوتکنیک دریایی	2227053	خاک و پی
Finite Elements Methods II	تحصیلات تکمیلی	0	3	روش اجزا محدود ۲	2227054	خاک و پی
Advanced Soil Mechanics	تحصیلات تکمیلی	0	3	مکانیک مواد	2227055	خاک و پی
Fracture Mechanics	تحصیلات تکمیلی	0	3	مکانیک شکست	2227056	خاک و پی
Numerical Methods in Geotechnics	تحصیلات تکمیلی	0	3	روشهای عددی در خاک و پی	2227057	خاک و پی
-	تحصیلات تکمیلی	0	3	اصلاح خاک و خاک مسلح	2227058	خاک و پی
Seismic Geotechniques	تحصیلات تکمیلی	0	3	ژئوتکنیک لرزه ای	2227059	خاک و پی
Foundation Eng*prerequisite*	تحصیلات تکمیلی	0	2	مهندسی پی جبرانی	2227060	خاک و پی
Fundamentals of Tunnel Eng	کارشناسی	0	2	اصول مهندسی تونل	2227061	خاک و پی
Semi saturated Soil Mechanics	تحصیلات تکمیلی	0	3	مکانیک خاکهای نیمه اشباع	2227062	خاک و پی
Unsaturated Soil Mechanics	تحصیلات تکمیلی	0	3	مکانیک خاک غیراشباع	2227063	خاک و پی
Continuum Mechanics	تحصیلات تکمیلی	0	2	مکانیک محیط های پیوسته	2227064	خاک و پی
Advanced Soil Mechanics Lab	تحصیلات تکمیلی	0	1	آزمایشگاه مکانیک خاک پیشرفته	2227065	خاک و پی
Site Investigation	تحصیلات تکمیلی	0	2	تحقیقات محلی درساختمانگاه	2227066	خاک و پی
Numerical Methods in Soil Mechanics	تحصیلات تکمیلی	0	2	روش های عددی در مکانیک خاک	2227067	خاک و پی
Tunnel Eng	تحصیلات تکمیلی	0	2	مهندسی تونل	2227068	خاک و پی
Advanced Soil Mechanics II	تحصیلات تکمیلی	0	3	مکانیک خاک پیشرفته ۲	2227069	خاک و پی
o	تحصیلات تکمیلی	0	3	بهسازی خاک ها	2227070	خاک و پی

Foundation Engineering & Project	کارشناسی	1	3	مهندسی پی و پروژه	2227071	خاک و پی
s	کارشناسی	0	2	تحقیقات محلی	2227072	خاک و پی
Tunnel Eng	تحصیلات تکمیلی	0	3	مهندسی تونل	2227073	خاک و پی
o	تحصیلات تکمیلی	0	3	بهسازی خاک	2227074	خاک و پی
o	تحصیلات تکمیلی	0	2	زمین شناسی مهندسی پیشرفته	2227075	خاک و پی
Marine Geotechniques	تحصیلات تکمیلی	0	3	ژئوتکنیک دریایی	2227076	خاک و پی
o	تحصیلات تکمیلی	0	3	تحقیقات صحرایی	2227077	خاک و پی
o	تحصیلات تکمیلی	0	3	خاک مسلح	2227078	خاک و پی
o	تحصیلات تکمیلی	0	3	مباحث ویژه در مهندسی ژئوتکنیک	2227079	خاک و پی
o	تحصیلات تکمیلی	0	2	پی های خاص	2227080	خاک و پی
g	تحصیلات تکمیلی	0	3	اندرکنش خاک و سازه	2227081	خاک و پی
g	تحصیلات تکمیلی	0	3	لرزه شناسی و مهندسی زلزله	2227082	خاک و پی
g	تحصیلات تکمیلی	0	2	انفجار زیر زمینی	2227083	خاک و پی
g	تحصیلات تکمیلی	0	2	اکتشافات ژئوفیزیک	2227084	خاک و پی
g	تحصیلات تکمیلی	0	2	زمین شناسی و تکنونیک لرزه ای	2227085	خاک و پی
g	تحصیلات تکمیلی	1	1	آزمایشگاه دینامیک خاک	2227086	خاک و پی
Environmental Geotechniques	تحصیلات تکمیلی	0	3	ژئوتکنیک زیست محیطی	2227087	خاک و پی
g	تحصیلات تکمیلی	0	2	خصوصیات فیزیکی و شیمیائی خاک	2227088	خاک و پی

g	تحصیلات تکمیلی	0	2	مهار زباله و فناوری باز یابی	2227089	خاک و پی
g	تحصیلات تکمیلی	0	2	هیدرولوژی زمینهای آلوده شده	2227090	خاک و پی
g	تحصیلات تکمیلی	0	2	طراحی مدفن زباله و سدهای باطله	2227091	خاک و پی
g	تحصیلات تکمیلی	0	2	طراحی واجراء تونل و فضاهای زیرزمینی	2227092	خاک و پی
Advanced Rock Mechanics	تحصیلات تکمیلی	0	2	مکانیک سنگ پیشرفته	2227093	خاک و پی
g	تحصیلات تکمیلی	1	1	آزمایشگاه مکانیک سنگ	2227094	خاک و پی
g	تحصیلات تکمیلی	0	3	اجزاء محدود پیشرفته (غیر خطی)	2227095	خاک و پی
Boundary Element Methods	تحصیلات تکمیلی	0	3	روش اجزاء مرزی	2227096	خاک و پی
g	تحصیلات تکمیلی	0	2	روش اجزاء مجزا	2227097	خاک و پی
g	تحصیلات تکمیلی	0	2	روش تفاضل محدود	2227098	خاک و پی
Soft Computing	تحصیلات تکمیلی	0	3	محاسبات نرم	2227099	خاک و پی
g	تحصیلات تکمیلی	0	3	مدلسازی رفتار خاک	2227100	خاک و پی
g	تحصیلات تکمیلی	0	3	تئوری الاستیسیته و پلاستیسیته در مهندسی ژئوتکنیک	2227101	خاک و پی
g	تحصیلات تکمیلی	0	2	کاربرد آمار و احتمالات در مهندسی ژئوتکنیک	2227102	خاک و پی
g	تحصیلات تکمیلی	0	3	مکانیک محیط های متخلخل	2227103	خاک و پی
g	تحصیلات تکمیلی	0	3	مبانی مدلسازی فیزیکی	2227104	خاک و پی
Industrial Training	کارشناسی	0	0	کارآموزی	2271001	سازه
Industrial Training I	کارشناسی	0	0	کارآموزی ۱	2271002	سازه

Technical Drawing	کارشناسی	0	2	رسم فنی	2271003	سازه
Technical Computation I	کارشناسی	0	2	محاسبات فنی ۱	2271004	سازه
Geology & Construction Materials	کارشناسی	0	3	زمین شناسی ومصالح ساختمان	2271005	سازه
Static	کارشناسی	0	2	استاتیک	2271006	سازه
Technical Computation II	کارشناسی	0	2	محاسبات فنی ۲	2271007	سازه
Machine Parts & Engines	کارشناسی	0	2	اجزای ماشین وموتورها	2271008	سازه
Machine Parts & Engines Workshop	کارشناسی	1	1	کارگاه ماشین موتورها	2271009	سازه
Labor Law & Regulation	کارشناسی	0	1	قوانین وروابط کار	2271010	سازه
Theoretical Surveying	کارشناسی	0	2	نقشه برداری تئوری	2271011	سازه
Practical Surveying	کارشناسی	0	1	عملیات نقشه برداری	2271012	سازه
Building Elements	کارشناسی	0	2	اجزای ساختمان	2271013	سازه
Building Workshop	کارشناسی	1	1	کارگاه ساختمان	2271014	سازه
Repair & Maintenance	کارشناسی	0	1	تعمیر ونگهداری	2271015	سازه
Surveying Operation I	کارشناسی	0	1	عملیات نقشه برداری ۱	2271016	سازه
Static	کارشناسی	0	3	استاتیک	2271017	سازه
Dynamics	کارشناسی	0	3	دینامیک	2271018	سازه
Strength of Materials	کارشناسی	0	4	مقاومت مصالح	2271019	سازه
Technical & Structural Drawing	کارشناسی	0	2	رسم فنی ونقشه کشی ساختمان	2271020	سازه

Architectural Drawing	کارشناسی	0	2	نقشه کشی معماری	2271021	سازه
Structural Analysis I	کارشناسی	0	3	تحلیل سازه ۱	2271022	سازه
Structural Analysis II	کارشناسی	0	2	تحلیل سازه ها ۲	2271023	سازه
Steel Structures I	کارشناسی	0	2	سازه های فولادی ۱	2271024	سازه
Fundamentals of Earthquake Eng	کارشناسی	0	3	اصول مهندسی زلزله	2271025	سازه
Advanced Reinforced Concrete	کارشناسی	0	2	سازه های بتن آرمه پیشرفته	2271026	سازه
Foundation Eng II	کارشناسی	0	2	مهندسی پی ۲	2271027	سازه
Urban Planning	کارشناسی	0	2	شهرسازی اجرایی	2271028	سازه
Construction Management	کارشناسی	0	3	مدیریت ساخت	2271029	سازه
Finite Elements Method	کارشناسی	0	3	روش المانهای محدود	2271030	سازه
Fundamentals of Construction	کارشناسی	0	3	اصول مدیریت ساخت	2271031	سازه
Advanced Concrete Design	کارشناسی	0	3	سازه های بتن پیشرفته	2271032	سازه
Mass Concreting	کارشناسی	0	2	بتن ریزی حجیم	2271033	سازه
Construction Management*prerequisite*	تحصیلات تکمیلی	0	3	اصول مدیریت ساخت، جبرانی	2271034	سازه
Construction Management	کارشناسی	0	2	اصول مدیریت ساخت	2271035	سازه
Advanced Concrete Structures	تحصیلات تکمیلی	0	3	سازه های بتن آرمه پیشرفته	2271036	سازه
Comprehensive Exam	تحصیلات تکمیلی	0	0	امتحان جامع	2271037	سازه
Technical Drawing	کارشناسی	0	1	رسم فنی	2271038	سازه

Construction Drawing	کارشناسی	0	1	نقشه کشی و نقشه خوانی	2271039	سازه
Technical Engine & Workshop	کارشناسی	0	1	موتور و کارگاه نظری	2271040	سازه
Practical Engine & Workshop	کارشناسی	0	1	موتور و کارگاه عملی	2271041	سازه
Advanced Design of Steel Structures	تحصیلات تکمیلی	0	3	طراحی ساختمانهای فلزی پیشرفته	2271042	سازه
Advanced Concrete Technology	تحصیلات تکمیلی	0	3	تکنولوژی عالی بتن	2271043	سازه
Space Structures	تحصیلات تکمیلی	0	3	سازه های فضا کار	2271044	سازه
Structures Lab	تحصیلات تکمیلی	1	1	آزمایشگاه سازه	2271045	سازه
Numerical Methods in Structures	تحصیلات تکمیلی	0	3	روشهای عددی در سازه ها	2271046	سازه
Safety in Structures	کارشناسی	0	3	ایمنی در سازه ها	2271047	سازه
Stability of Structures	تحصیلات تکمیلی	0	3	آنالیز پایداری سازه ها	2271048	سازه
Advanced Steel Structures	کارشناسی	0	3	سازه های فلزی پیشرفته	2271049	سازه
Optimization in Civil Eng	کارشناسی	0	3	بهینه سازی در مهندسی عمران	2271050	سازه
Repair & Maintenance of Structures	کارشناسی	0	3	نگهداری و ترمیم سازه ها	2271051	سازه
Specialized Drawing	کارشناسی	0	2	نقشه کشی تخصصی	2271052	سازه
Technical Specifications	کارشناسی	0	2	مشخصات فنی و نقشه های تیپ	2271053	سازه
Estimating & Measurement	کارشناسی	0	2	متره و برآورد	2271054	سازه
Mechanical Electrical Installations	کارشناسی	0	2	تاسیسات برقی و مکانیکی	2271055	سازه
Workshop Equipment & Management	کارشناسی	0	2	تجهیز و اداره کارگاه	2271056	سازه

Basics of Finite Elements	کارشناسی	0	3	اجزا محدود مقدماتی	2271057	سازه
Civil Eng Software's	کارشناسی	0	2	آشنایی بانرم افزارمهندسی عمران	2271058	سازه
Steel Structures I	کارشناسی	0	2	سازه های فولادی ۱	2271059	سازه
Eng Geology	کارشناسی	0	2	زمین شناسی مهندسی	2271060	سازه
Design of Reinforced Concrete Structures II	کارشناسی	0	2	سازه های بتن آرمه ۲	2271061	سازه
Civil Eng Materials Concrete Technology	کارشناسی	0	2	مصالح ساختمانی وتکنوبتن	2271062	سازه
Construction Materials	کارشناسی	0	1	مصالح ساختمان	2271063	سازه
Concrete & Reinforced Concrete	کارشناسی	0	3	بتن وبتن مسلح	2271064	سازه
Project Estimation	کارشناسی	0	1	متره و برآورد پروژه	2271065	سازه
Plasticity Theory	تحصیلات تکمیلی	0	3	تئوری پلاستیسیته	2271066	سازه
Strength of Materials II	کارشناسی	0	2	مقاومت مصالح ۲	2271067	سازه
Strength of Materials II	کارشناسی	0	3	مقاومت مصالح ۲	2271068	سازه
Geotechniques Lab	کارشناسی	1	1	آزمایشگاه ژئوتکنیک	2271069	سازه
Buried Structures	کارشناسی	0	3	سازه های مدفون	2271070	سازه
Building Rehabilitation	کارشناسی	0	3	ترمیم ساختمانها	2271071	سازه
Computer Use in Civil Eng	کارشناسی	0	3	کاربرد کامپیوتر در مهندسی عمران	2271072	سازه
Stability Analysis of Structures	کارشناسی	0	3	تحلیل قابلیت اعتماد سازه ها	2271073	سازه
Structural Optimization	کارشناسی	0	3	بهینه سازی سازه ها	2271074	سازه

Masonry Structures	کارشناسی	0	3	سازه های بنایی	2271075	سازه
Wooden Structures	کارشناسی	0	3	سازه های چوبی	2271076	سازه
Structural Rehabilitation	کارشناسی	0	3	ترمیم سازه ها	2271077	سازه
Structural Rehabilitation	کارشناسی	0	2	ترمیم سازه ها	2271078	سازه
Introduction to Finite Elements	کارشناسی	0	2	اجزا محدود مقدماتی	2271079	سازه
Theory of Plates & Shells	کارشناسی	0	3	تئوری ورق و پوسته	2271080	سازه
Technology of Welding & Welded Connections	کارشناسی	0	2	تکنولوژی جوش و اتصالات جوش	2271081	سازه
Design of Steel Structures I	کارشناسی	0	3	سازه های فولادی ۱	2271082	سازه
Steel Structures I *prerequisite*	تحصیلات تکمیلی	0	3	سازه های فولادی ۱ جبرانی	2271083	سازه
Design of Reinforced Concrete Structures II	کارشناسی	0	3	سازه های بتن آرمه ۲	2271084	سازه
Concrete Design II *prerequisite*	تحصیلات تکمیلی	0	3	سازه های بتن آرمه ۲ (جبرانی)	2271085	سازه
Theoretical Surveying I	کارشناسی	0	1	تئوری نقشه برداری ۱	2271086	سازه
Practical Surveying I	کارشناسی	0	1	عملیات نقشه برداری ۱	2271087	سازه
Statics	کارشناسی	0	3	استاتیک	2271088	سازه
Static *Prerequisite*	کارشناسی	0	3	استاتیک پیش دانشگاهی	2271089	سازه
Dynamics	کارشناسی	0	3	دینامیک	2271090	سازه
Strength of Materials I	کارشناسی	0	3	مقاومت مصالح ۱	2271091	سازه
Strength Of Materials*prerequisite*	کارشناسی	0	3	مقاومت مصالح جبرانی	2271092	سازه

Bridge Eng	کارشناسی	0	3	مهندسی پل	2271093	سازه
Technical Drawing in Civil Engineering	کارشناسی	0	2	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	2271094	سازه
Architecture & Town Planning	کارشناسی	0	2	اصول معماری و شهرسازی	2271095	سازه
Architectural Design	کارشناسی	0	2	طراحی معماری	2271096	سازه
Mechanical & Electrical Facilities	کارشناسی	0	2	تاسیسات مکانیکی و برقی	2271097	سازه
Engineering Geology	کارشناسی	0	2	زمین شناسی مهندسی	2271098	سازه
Concrete Technology	کارشناسی	0	1	تکنولوژی بتن	2271099	سازه
Concrete Lab	کارشناسی	1	1	آزبتن	2271100	سازه
Construction Materials	کارشناسی	0	1	مصالح ساختمانی	2271101	سازه
Construction Material Lab	کارشناسی	1	1	آزمایشگاه مصالح ساختمانی	2271102	سازه
Construction Materials & Concrete Technology	کارشناسی	0	2	مصالح ساختمانی و تکنوبتن	2271103	سازه
Construction Materials	کارشناسی	0	3	مصالح ساختمانی	2271104	سازه
Building Construction	کارشناسی	0	1	اجرای ساختمان	2271105	سازه
Building Workshop	کارشناسی	1	1	کارگاه ساختمان	2271106	سازه
Project Cost Estimation	کارشناسی	0	1	متره و برآورد و پروژه	2271107	سازه
Structural Analysis I	کارشناسی	0	3	تحلیل سازه ها ۱	2271108	سازه
Structural Analysis I *Prerequisite*	تحصیلات تکمیلی	0	3	تحلیل سازه ۱ اجبرانی	2271109	سازه
Structural Analysis II	کارشناسی	0	2	تحلیل سازه ۲	2271110	سازه

Structural Analysis II *Prerequisite*	تحصیلات تکمیلی	0	3	تحلیل سازه ۲ جبرانی	2271111	سازه
Loading	کارشناسی	0	2	بارگذاری	2271112	سازه
Loading	کارشناسی	0	3	بارگذاری	2271113	سازه
Loading	کارشناسی	0	1	بارگذاری	2271114	سازه
Loading	تحصیلات تکمیلی	0	2	بارگذاری جبرانی	2271115	سازه
Steel Structures I	کارشناسی	0	2	سازه های فولادی ۱	2271116	سازه
Concrete Design I *prerequisite*	تحصیلات تکمیلی	0	3	سازه های بتن آرمه ۱ (جبرانی)	2271117	سازه
Structural Analysis II	کارشناسی	0	3	تحلیل سازه ها ۲	2271118	سازه
Steel Design Project	کارشناسی	0	1	پروژه سازه های فولادی	2271119	سازه
Steel Project *prerequisite*	تحصیلات تکمیلی	0	1	پروژه سازه های فولادی (جبرانی)	2271120	سازه
Design of Reinforced Concrete Structures I	کارشناسی	0	3	سازه های بتن آرمه ۱	2271121	سازه
Concrete Design I *prerequisite*	تحصیلات تکمیلی	0	3	سازه بتن آرمه ۱. جبرانی	2271122	سازه
Construction Methods	کارشناسی	0	2	روشهای اجرایی ساختمان	2271123	سازه
Concrete Design Project	کارشناسی	0	1	پروژه بتن آرمه	2271124	سازه
Concrete Design Project *prerequisite*	تحصیلات تکمیلی	0	1	پروژه بتن آرمه (جبرانی)	2271125	سازه
Construction of Concrete & Steel Structures	کارشناسی	0	3	اجرای ساختمان بتنی و فلزی	2271126	سازه
Construction of Concrete Buildings	کارشناسی	0	1	اجرای ساختمانهای بتنی	2271127	سازه
Construction of Concrete & Steel Structures	کارشناسی	0	3	اجرای سازه های فولادی و بتنی	2271128	سازه

Concrete Design II	کارشناسی	0	2	بتن ارمه ۲	2271129	سازه
Steel Structures II *prerequisite*	تحصیلات تکمیلی	0	2	سازه های فولادی ۲ (جبرانی)	2271130	سازه
Design of Steel Structures II	کارشناسی	0	2	سازه های فولادی ۲	2271131	سازه
Steel Structures II	تحصیلات تکمیلی	0	3	فولادی ۲	2271132	سازه
Steel Structures I&II	کارشناسی	0	2	سازه های فولادی ۱ و ۲	2271133	سازه
Steel Structures I & II	کارشناسی	0	4	سازه های فولادی ۱ و ۲	2271134	سازه
Bridge Construction	کارشناسی	0	2	پلسازی	2271135	سازه
Construction Management	کارشناسی	0	3	اصول مدیریت ساخت	2271136	سازه
Prestressed Concrete	کارشناسی	0	3	بتن پیش تنیده	2271137	سازه
Prestressed Concrete	کارشناسی	0	2	بتن تنیده	2271138	سازه
Matrix Analysis I	کارشناسی	0	2	تحلیل ماتریسی ۱	2271139	سازه
Structural Matrix Analysis	کارشناسی	0	3	تحلیل ماتریسی سازه ها	2271140	سازه
Concrete Quality & Control	کارشناسی	0	2	شناخت و کنترل کیفیت بتن	2271141	سازه
Strength of Materials Lab	کارشناسی	1	1	آزمقاومت مصالح	2271142	سازه
Bridge Construction II	کارشناسی	0	3	پل سازی ۲	2271143	سازه
Introduction to Architecture & Urban Planning	کارشناسی	0	2	اصول ومبانی معماری و شهرسازی	2271144	سازه
Project Estimation	کارشناسی	0	1	متره وبروردوپروژه	2271145	سازه
Technology Lab	کارشناسی	1	1	آزتکنولوژی	2271146	سازه

Construction Drawing	کارشناسی	0	2	نقشه کشی ساختمان	2271147	سازه
Concrete Technology	کارشناسی	0	2	تکنولوژی بتن	2271148	سازه
Concrete Lab	کارشناسی	1	1	آزبتن	2271149	سازه
Electrical Mechanical Installation Workshop	کارشناسی	2	2	کارگاه تاسیس برق ومکانیک	2271150	سازه
Timber Workshop	کارشناسی	1	1	کارگاه درودگری	2271151	سازه
Welding Workshop	کارشناسی	1	1	کارگاه جوشکاری وورقکاری	2271152	سازه
Building Construction Materials Project	کارشناسی	0	3	اجرای ساختمان مصالح پروژه	2271153	سازه
Building Construction in concrete	کارشناسی	0	2	اجرای ساختمانهای بتنی	2271154	سازه
Building Construction in Steel	کارشناسی	0	2	اجرای ساختمانهای فلزی	2271155	سازه
Landscaping	کارشناسی	0	3	محوطه سازی	2271156	سازه
Estimating & Measurement	کارشناسی	0	2	متره وبراورد	2271157	سازه
Workshop Equipment & Management	کارشناسی	0	2	تجهیزواداره کارگاه	2271158	سازه
Execution Drawing	کارشناسی	0	3	نقشه کشی اجرایی	2271159	سازه
Seismic Retrofitting of Damaged Buildings	تحصیلات تکمیلی	0	3	بهسازی سازه های آسیب دیده دربرابرزلزه	2271160	سازه
Methods Rehabilitation & Strengthening of Buildings	کارشناسی	0	3	روشهای ترمیم وتقویت ساختمانها	2271161	سازه
Site Investigation	کارشناسی	0	3	تحقیقات محلی در ساختگاه	2271162	سازه
Theory of Elasticity & Plasticity	تحصیلات تکمیلی	0	3	تئوری الاستیسیته وپلاستیسیته	2271163	سازه
Advanced Concrete Technology	تحصیلات تکمیلی	0	2	تکنولوژی عالی بتن	2271164	سازه

Advanced concrete Lab	تحصیلات تکمیلی	1	1	آزمایشگاه بتن پیشرفته	2271165	سازه
Theory of Elasticity	تحصیلات تکمیلی	0	3	تئوری الاستیسیته	2271166	سازه
Theory of Elasticity	تحصیلات تکمیلی	0	2	تئوری الاستیسیته	2271167	سازه
Concrete Dams	تحصیلات تکمیلی	0	3	سدهای بتنی	2271168	سازه
Theory of Plasticity	تحصیلات تکمیلی	0	2	تئوری پلاستیسیته	2271169	سازه
Theory of Elasticity & Plasticity	تحصیلات تکمیلی	0	3	تئوری الاستیسیته و پلاستیسیته	2271170	سازه
Theory of Plates & Shells	تحصیلات تکمیلی	0	2	تئوری صفحات و پوسته ها	2271171	سازه
Theory of Plates & Shells	تحصیلات تکمیلی	0	3	تئوری صفحات و پوسته ها	2271172	سازه
Dynamics of Structures	تحصیلات تکمیلی	0	2	دینامیک سازه ها	2271173	سازه
Design of Hydraulic Structures	تحصیلات تکمیلی	0	3	طراحی سازه های هیدرولیکی	2271174	سازه
Advanced Design of Concrete Structures	کارشناسی	0	3	طراحی سازه های بتنی پیشرفته	2271175	سازه
Matrix Analysis of Structures	تحصیلات تکمیلی	0	3	آنالیز ماتریسی سازه ها	2271176	سازه
Advanced Concrete	تحصیلات تکمیلی	0	3	سازه های بتن آرمه پیشرفته	2271177	سازه
Design of Prestressed Concrete Buildings	تحصیلات تکمیلی	0	3	طراحی ساختمانهای بتنی پیش	2271178	سازه
Stability of Structures	کارشناسی	0	3	پایداری سازه ها	2271179	سازه
Wind Eng & Aero elasticity	تحصیلات تکمیلی	0	3	مهندسی باد ایرو الاستیسیته	2271180	سازه
Structural Dynamics II	تحصیلات تکمیلی	0	3	دینامیک سازه ها ۲	2271181	سازه
Advanced Structural Design	تحصیلات تکمیلی	0	3	طراحی سازه های پیشرفته ۲	2271182	سازه

Theory of Plates & Shells	کارشناسی	0	3	تئوری صفحات و پوسته ها	2271183	سازه
Theory of Plates & Shells*Prerequisite*	تحصیلات تکمیلی	0	3	تئوری صفحات و پوسته ها. جبرانی	2271184	سازه
Experimental Analysis of Structures	تحصیلات تکمیلی	0	3	تحلیل تجربی سازه ها	2271185	سازه
Concrete Design	کارشناسی	0	4	سازه های بتن ارمه	2271186	سازه
Execution of Steel Structures	کارشناسی	0	2	اجرای سازه های فولادی	2271187	سازه
Execution of Reinforced Concrete Structures	کارشناسی	0	2	اجرای سازه های بتون ارمه	2271188	سازه
Materials Identification & Workshop	کارشناسی	0	2	شناخت مصالح و کارگاه	2271189	سازه
Technical & Structural Drawing	کارشناسی	0	2	رسم فنی و نقشه کشی	2271190	سازه
Engines & Workshop	کارشناسی	0	3	موتور و کارگاه	2271191	سازه
Engines & Workshop	کارشناسی	0	2	موتور و کارگاه	2271192	سازه
Static	کارشناسی	0	3	استاتیک	2271193	سازه
Nonlinear Analysis of Structures	تحصیلات تکمیلی	0	3	تحلیل غیرخطی سازه ها	2271194	سازه
Structural Reliability	تحصیلات تکمیلی	0	3	قابلیت اعتماد سازه ها	2271195	سازه
Numerical Methods in Sea Eng	تحصیلات تکمیلی	0	3	روشهای عددی در دریا	2271196	سازه
Analysis of Structural Reliability	کارشناسی	0	2	تحلیل قابلیت اعتماد سازه ها	2271197	سازه
Loading	کارشناسی	0	2	بارگذاری	2271198	سازه
Bridge Eng	تحصیلات تکمیلی	0	3	مهندسی پل	2271199	سازه
p	تحصیلات تکمیلی	0	3	تئوری انفجارات و طراحی سازه در برابر آن	2271200	سازه

Construction of Concrete & Steel Structures	تحصیلات تکمیلی	0	3	اجرای ساختمان های بتنی و فلزی	2271201	سازه
i	تحصیلات تکمیلی	0	3	مباحث پیشرفته در هیدرولیک دریایی	2271202	سازه
p	تحصیلات تکمیلی	0	3	فولادپیشرفته	2271203	سازه
Seismic Retrofitting of Damaged Buildings	تحصیلات تکمیلی	0	2	بهسازی سازه های آسیب دیده در برابر زلزله	2271204	سازه
Numerical Methods in Structural Engineering	تحصیلات تکمیلی	0	3	مباحث ویژه روش های عددی در مهندسی سازه	2271205	سازه
Space Frame Structures	تحصیلات تکمیلی	0	2	سازه های فضایی	2271206	سازه
m	تحصیلات تکمیلی	0	3	اجزای محدود غیر خطی	2271207	سازه
Control of Structures	تحصیلات تکمیلی	0	3	کنترل سازه ها	2271208	سازه
Reinforced Concrete Structure Project	کارشناسی	1	1	پروژه بتن آرمه	2271209	سازه
Fundamental of Bridge Eng.	کارشناسی	0	2	اصول مهندسی پل	2271210	سازه
Structural Dynamics	تحصیلات تکمیلی	0	3	دینامیک سازه ها	2271211	سازه
Seismic Design of Steel Concrete Building	تحصیلات تکمیلی	0	3	ساختمان های بتنی و فلزی مقاوم در برابر زلزله	2271212	سازه
o	تحصیلات تکمیلی	0	3	تعمیر و تقویت سازه ها	2271213	سازه
h	تحصیلات تکمیلی	0	3	شبکه های عصبی	2271214	سازه
o	تحصیلات تکمیلی	0	3	خوردگی و اکسیداسیون	2271215	سازه
Steel Structure Project	کارشناسی	1	1	پروژه سازه های فولادی	2271216	سازه
l	کارشناسی	0	2	تاریخ معماری ساختمان	2271217	سازه
o	تحصیلات تکمیلی	0	3	اندرکنش خاک و سازه	2271218	سازه

o	تحصیلات تکمیلی	0	3	روش های ترمیم و تقویت ساختمانها در برابر زلزله	2271219	سازه
l	تحصیلات تکمیلی	0	3	روش های برنامه ریزی و کنترل پروژه	2271220	سازه
Advanced Coastal & Ocean Hydraulics	تحصیلات تکمیلی	0	3	مباحث ویژه.هیدرولیک دریایی پیشرفته	2271221	سازه
Principals of Fatigue Analysis of Offshore Structures	تحصیلات تکمیلی	0	3	مباحث ویژه.مبانی تحلیل خستگی در سازه های دریایی	2271222	سازه
k	تحصیلات تکمیلی	0	3	مکانیک شکست سنگ	2271223	سازه
Wooden Structures	کارشناسی	0	2	سازه های چوبی	2271224	سازه
i	تحصیلات تکمیلی	0	3	میکرو مکانیک آسیب	2271225	سازه
Mechanics of composite Material	تحصیلات تکمیلی	0	3	مکانیک مواد مرکب	2271226	سازه
Advanced Steel Structures	تحصیلات تکمیلی	0	3	سازه های فولادی پیشرفته	2271227	سازه
y	تحصیلات تکمیلی	0	3	طراحی پل	2271228	سازه
y	تحصیلات تکمیلی	0	3	بتن پیش تنیده	2271229	سازه
y	تحصیلات تکمیلی	0	3	طراحی ساختمان های صنعتی	2271230	سازه
y	تحصیلات تکمیلی	0	3	پایداری سازه ها	2271231	سازه
Tall Structures	تحصیلات تکمیلی	0	3	سازه های بلند	2271232	سازه
y	تحصیلات تکمیلی	0	3	انفجار و ملاحظات طراحی	2271233	سازه
y	تحصیلات تکمیلی	0	3	دینامیک غیر خطی سازه ها	2271234	سازه
y	تحصیلات تکمیلی	1	2	آزمایشگاه و تحلیل تجربی سازه ها	2271235	سازه
y	تحصیلات تکمیلی	0	3	تحلیل غیر ارتجاعی سازه ها	2271236	سازه

y	تحصیلات تکمیلی	0	3	طراحی لرزه ای سازه ها	2271237	سازه
y	تحصیلات تکمیلی	0	3	آسیب پذیری و بهسازی لرزه ای سازه ها	2271238	سازه
g	تحصیلات تکمیلی	0	3	طراحی لرزه ای سازه های ویژه	2271239	سازه
g	تحصیلات تکمیلی	0	3	اندرکنش خاک و سازه	2271240	سازه
g	تحصیلات تکمیلی	0	2	کنترل لرزه ای سازه ها	2271241	سازه
g	تحصیلات تکمیلی	0	2	پایش سلامت سازه ها	2271242	سازه
g	تحصیلات تکمیلی	0	3	طراحی سازه های فولادی سبک	2271243	سازه
g	تحصیلات تکمیلی	0	3	طراحی ساختمان های مصالح بنایی و چوبی	2271244	سازه
g	تحصیلات تکمیلی	0	3	طراحی لرزه ای سازه ها بر اساس عملکرد	2271245	سازه
Theory of Plates & Shells	تحصیلات تکمیلی	0	3	تئوری ورق و پوسته	2271246	سازه
Continuum Mechanics	تحصیلات تکمیلی	0	3	مکانیک محیط پیوسته	2271247	سازه
Fracture Mechanics	تحصیلات تکمیلی	0	3	مکانیک شکست	2271248	سازه
g	تحصیلات تکمیلی	0	3	طراحی غشاء و پوسته	2271249	سازه
g	تحصیلات تکمیلی	0	3	ریز ساختار و مکانیک بتن	2271250	سازه
g	تحصیلات تکمیلی	0	3	علوم و مکانیک مواد جامد	2271251	سازه
Random Vibration	تحصیلات تکمیلی	0	3	مدلسازی رفتار مواد	2271252	سازه
g	تحصیلات تکمیلی	0	3	اجزاء محدود پیشرفته (غیر خطی)	2271253	سازه
Boundary Element Methods	تحصیلات تکمیلی	0	2	روش اجزاء مرزی	2271254	سازه

g	تحصیلات تکمیلی	0	3	بهینه سازی	2271255	سازه
g	تحصیلات تکمیلی	0	2	تحلیل قابلیت و اعتماد	2271256	سازه
g	تحصیلات تکمیلی	0	3	ارتعاشات تصادفی	2271257	سازه
Signal Processing	تحصیلات تکمیلی	0	2	پردازش سیگنال	2271258	سازه
Finite Elements Methods	تحصیلات تکمیلی	0	3	روش اجزاء محدود	2271259	سازه
p	تحصیلات تکمیلی	0	3	رفتار سازه های فولادی شکل پذیر	2271260	سازه
Concrete Design Project *prerequisite*	تحصیلات تکمیلی	1	1	پروژه بتن آرمه (جبرانی)	2271261	سازه
Steel Project *prerequisite*	تحصیلات تکمیلی	1	1	پروژه سازه های فولادی (جبرانی)	2271262	سازه
Advanced Concrete Technology	تحصیلات تکمیلی	0	3	تکنولوژی عالی بتن	2271263	سازه
Numerical Methods in Structural Eng.	تحصیلات تکمیلی	0	3	روش های عددی در مهندسی سازه	2271264	سازه
Design of Hydraulic Structures	تحصیلات تکمیلی	0	3	مباحث ویژه طراحی سازه های آبی	2271265	سازه
Fundamentals of Earthquake Eng *prerequisite*	تحصیلات تکمیلی	0	3	اصول مهندسی زلزله جبرانی	2272001	زلزله
Earthquake Eng	تحصیلات تکمیلی	0	3	مهندسی زلزله	2272002	زلزله
Seismic Effect on Special Structure	تحصیلات تکمیلی	0	3	اثر زلزله بر سازه های ویژه	2272003	زلزله
Dynamic of Structures	کارشناسی	0	3	دینامیک ساختمان	2272004	زلزله
Seismology	تحصیلات تکمیلی	0	3	لرزه شناسی	2272005	زلزله
Risk Analysis	تحصیلات تکمیلی	0	3	تحلیل ریسک	2272006	زلزله
Seismic Design of Structures	تحصیلات تکمیلی	0	3	طراحی ساختمانها در برابر زلزله	2272007	زلزله

Random Vibration	تحصیلات تکمیلی	0	3	ارتعاشات تصادفی	2272008	زلزله
Plastic Design of Structures	تحصیلات تکمیلی	0	3	تحلیل و طراحی غیر ارتجاعی سازه ها	2272009	زلزله
Seismic Design of Structures	کارشناسی	0	3	محاسبه ساختمان در برابر زلزله	2272010	زلزله
Dynamic of Structures	تحصیلات تکمیلی	0	3	دینامیک سازه ها	2272011	زلزله
Marine Structures Dynamics	تحصیلات تکمیلی	0	3	دینامیک سازه های دریایی	2272012	زلزله
Earthquake Eng	تحصیلات تکمیلی	0	3	مهندسی زلزله	2272013	زلزله
Earthquake Eng II	تحصیلات تکمیلی	0	3	مهندسی زلزله ۲	2272014	زلزله
Tall Structures	تحصیلات تکمیلی	0	3	سازه های بلند	2272015	زلزله
Random Vibration	تحصیلات تکمیلی	0	3	ارتعاشات تصادفی	2272016	زلزله
Hazard Analysis	تحصیلات تکمیلی	0	3	تحلیل خطرپذیری سازه هادر برابر زلزله	2272017	زلزله
Industrial Structures	تحصیلات تکمیلی	0	3	سازه های صنعتی	2272018	زلزله
u	تحصیلات تکمیلی	0	3	طراحی لرزه ای سازه های فولادی متعارف	2272019	زلزله
o	تحصیلات تکمیلی	0	3	مدیریت بحران در مهندسی زلزله	2272020	زلزله
Seismic Rehabilitation of Structures I	تحصیلات تکمیلی	0	3	بهبودی لرزه ای ۱	2272021	زلزله
Seismic Rehabilitation of Structures II	تحصیلات تکمیلی	0	3	بهبودی لرزه ای ۲	2272022	زلزله
Masonry Earthquake Resistant Buildings	کارشناسی	0	2	سازه های بنایی مقاوم در برابر زلزله	2272023	زلزله
k	تحصیلات تکمیلی	0	3	مباحث ویژه ارزیابی اعتماد لرزه ای سازه	2272024	زلزله
l	تحصیلات تکمیلی	0	3	لرزه شناسی مهندسی	2272025	زلزله

Soil Dynamics	تحصیلات تکمیلی	0	3	دینامیک خاک	2272026	زلزله
Seismic Retrofitting of Damaged Buildings	تحصیلات تکمیلی	0	3	بهسازی سازه های آسیب دیده در برابر زلزله	2272027	زلزله
Nonlinear Analysis of Structures	تحصیلات تکمیلی	0	3	تحلیل غیرخطی سازه ها	2272028	زلزله
Finite Elements Methods	تحصیلات تکمیلی	0	3	روشهای اجزای محدود	2272029	زلزله
Seismic Design of Steel Concrete Building	تحصیلات تکمیلی	0	3	ساختمان های بتنی و فلزی مقاوم در برابر زلزله	2272030	زلزله
j	تحصیلات تکمیلی	0	2	خطرهای زمین شناختی	2272031	زلزله
g	تحصیلات تکمیلی	0	3	لرزه شناسی و مهندسی زلزله	2272032	زلزله
y	تحصیلات تکمیلی	0	3	طراحی لرزه ای سازه ها	2272033	زلزله
y	تحصیلات تکمیلی	0	3	آسیب پذیری و بهسازی لرزه ای سازه ها	2272034	زلزله
y	تحصیلات تکمیلی	0	3	طراحی لرزه ای سازه ها ویژه	2272035	زلزله
Embankment (Earth) Dams	تحصیلات تکمیلی	0	3	سدهای خاکی	2272036	زلزله
y	تحصیلات تکمیلی	0	2	مهندسی زلزله شریانهای حیاتی	2272037	زلزله
y	تحصیلات تکمیلی	0	2	پایش سلامت سازه ها	2272038	زلزله
g	تحصیلات تکمیلی	0	2	طراحی ساختمان های مصالح بنایی و چوبی	2272039	زلزله
g	تحصیلات تکمیلی	0	3	طراحی لرزه ای سازه ها بر اساس عملکرد	2272040	زلزله
g	تحصیلات تکمیلی	0	2	کنترل لرزه ای سازه ها	2272041	زلزله
y	تحصیلات تکمیلی	0	3	دینامیک غیر خطی سازه ها	2272042	زلزله
y	تحصیلات تکمیلی	0	3	انفجار و ملاحظات طراحی	2272043	زلزله

Water-Structure Interaction	تحصیلات تکمیلی	0	2	اندرکنش آب و سازه	2272044	زلزله
g	تحصیلات تکمیلی	0	2	اندرکنش خاک و سازه	2272045	زلزله
g	تحصیلات تکمیلی	1	1	آزمایشگاه دینامیک خاک	2272046	زلزله
g	تحصیلات تکمیلی	0	2	زمین شناسی و تکنونیک لرزه ای	2272047	زلزله
g	تحصیلات تکمیلی	0	2	انفجار زیر زمینی	2272048	زلزله
k	تحصیلات تکمیلی	0	3	تحلیل خطر زلزله	2272049	زلزله
k	تحصیلات تکمیلی	0	2	مخابرات زمین شناختی	2272050	زلزله
k	تحصیلات تکمیلی	0	3	تحلیل عدم...ومبانی مدیریت ریسک	2272051	زلزله
Data Management & Applications of GIS	تحصیلات تکمیلی	0	3	مدیریت داده ها و کاربرد GIS	2272052	زلزله
k	تحصیلات تکمیلی	0	2	مدیریت ریسک و بحران	2272053	زلزله
g	تحصیلات تکمیلی	0	3	اجزاء محدود پیشرفته (غیر خطی)	2272054	زلزله
g	تحصیلات تکمیلی	0	3	تحلیل قابلیت و اعتماد	2272055	زلزله
Signal Processing	تحصیلات تکمیلی	0	2	پردازش سیگنال	2272056	زلزله
Soft Computing	تحصیلات تکمیلی	0	3	محاسبات نرم	2272057	زلزله
Boundary Element Methods	تحصیلات تکمیلی	0	2	روش اجزاء مرزی	2272058	زلزله
Theory of Elasticity	تحصیلات تکمیلی	0	3	تئوری الاستیسیته	2272059	زلزله
y	تحصیلات تکمیلی	1	2	آزمایشگاه و تحلیل تجربی سازه ها	2272060	زلزله
Special Topics. Seismic Control of Structures	تحصیلات تکمیلی	0	3	مباحث ویژه. کنترل لرزه ای سازه ها	2272061	زلزله

Special Topics. Experimental Analysis of Structures & Lab	تحصیلات تکمیلی	1	3	مباحث ویژه.آزمایشگاه و تحلیل تجربی سازه ها	2272062	زلزله
Climatology	کارشناسی	0	2	هواشناسی	2274001	محیط زیست
Industrial Waste Water	کارشناسی	0	3	فاضلاب صنعتی	2274002	محیط زیست
Climatology	کارشناسی	0	2	هواشناسی	2274003	محیط زیست
Environmental Engineering	کارشناسی	0	2	مهندسی محیط زیست	2274004	محیط زیست
Environmental Science	کارشناسی	0	2	مقدمه ای بر بهداشت محیط	2274005	محیط زیست
Water Quality Control	کارشناسی	0	2	کنترل کیفی آب	2274006	محیط زیست
Water Treatment Design	کارشناسی	0	2	طراحی تصفیه خانه آب	2274007	محیط زیست
Wastewater Treatment Design	کارشناسی	0	2	طراحی تصفیه خانه های فاضلاب	2274008	محیط زیست
Solid Waste Management	تحصیلات تکمیلی	0	3	مدیریت مواد زاید جامد	2274009	محیط زیست
Water Treatment	تحصیلات تکمیلی	0	3	تصفیه آب	2274010	محیط زیست
Wastewater Treatment	تحصیلات تکمیلی	0	3	تصفیه فاضلاب	2274011	محیط زیست
Principles of Environmental Eng	تحصیلات تکمیلی	0	3	شناخت ومدیریت محیط زیست	2274012	محیط زیست
Air Pollution & Control	تحصیلات تکمیلی	0	3	آلودگی هواوروشهای کنترل آن	2274013	محیط زیست
Water & Wastewater Treatment Design	تحصیلات تکمیلی	0	4	طراحی تصفیه خانه های آب وفاضلاب	2274014	محیط زیست
Unit Operation in Water & Waste Water Treatment	تحصیلات تکمیلی	0	3	عملیات واحددر تصفیه آب وفاضلاب	2274015	محیط زیست
Surface & Ground Water Contamination	تحصیلات تکمیلی	0	3	آلودگی آبهای سطحی و زیرزمینی	2274016	محیط زیست
Marine Pollution & Control	تحصیلات تکمیلی	0	3	آلودگیهای دریایی و روشهای کنترل	2274017	محیط زیست

Hazardous Waste Management	تحصیلات تکمیلی	0	3	مدیریت مواد زاید خطرناک	2274018	محیط زیست
Environmental Eng	کارشناسی	0	2	مهندسی محیط زیست	2274019	محیط زیست
Chemistry & Microbiology of Water & Waste Water	کارشناسی	0	3	شیمی میکرو بیولوژی آب و فاضلاب	2274020	محیط زیست
Physical Chemistry of Water	کارشناسی	0	2	فیزیک و شیمی آب	2274021	محیط زیست
Principals of Water & Wastewater Treatment	کارشناسی	0	3	اصول مهندسی تصفیه آب و فاضلاب	2274022	محیط زیست
Finite Elements in Computational Hydraulics	تحصیلات تکمیلی	0	3	روش اجزای محدود در هیدرولیک محاسباتی	2274023	محیط زیست
Numerical Methods in Environmental Eng	تحصیلات تکمیلی	0	3	روشهای عددی در محیط زیست	2274024	محیط زیست
Advanced Hydrology	تحصیلات تکمیلی	0	3	هیدرولوژی پیشرفته	2274025	محیط زیست
Water Resources Quality Management	تحصیلات تکمیلی	0	3	مدیریت کیفی منابع آب	2274026	محیط زیست
Environmental Geotechniques	تحصیلات تکمیلی	0	3	ژئوتکنیک زیست محیطی	2274027	محیط زیست
Ground Water Hydrology & Contamination	تحصیلات تکمیلی	0	3	هیدرولوژی آبهای زیرزمینی و آلودگی آنها	2274028	محیط زیست
I	تحصیلات تکمیلی	0	3	کنترل انتشار آلاینده ها در هوا	2274029	محیط زیست
Water & Wastewater Treatment Design	تحصیلات تکمیلی	0	3	طراحی تصفیه خانه های آب و فاضلاب	2274030	محیط زیست
o	تحصیلات تکمیلی	0	3	آزمایشگاه عملیات واحد در آب و فاضلاب	2274031	محیط زیست
o	تحصیلات تکمیلی	0	3	مباحث ویژه آلودگی تشعشعی و کنترل آن	2274032	محیط زیست
Geoenvironmental Eng.	تحصیلات تکمیلی	0	3	مباحث ویژه ژئوتکنیک زیست محیطی	2274033	محیط زیست
Heat & Mass Transfer	تحصیلات تکمیلی	0	3	مباحث ویژه انتقال جرم و حرارت	2274034	محیط زیست
Nano Technology in Environmental Eng.	تحصیلات تکمیلی	0	3	مباحث ویژه نانو فناوری در مهندسی محیط زیست	2274035	محیط زیست

o	تحصیلات تکمیلی	0	3	تصفیه فاضلاب های صنعتی	2274036	محیط زیست
b	تحصیلات تکمیلی	0	3	اندازه گیری و ارزشیابی آلودگی های هوا	2274037	محیط زیست
Special Topics.Advanced Wastewater Treatment	تحصیلات تکمیلی	0	3	مباحث ویژه.تصفیه فاضلاب پیشرفته	2274038	محیط زیست
y	تحصیلات تکمیلی	0	3	طراحی آماری آزمایش ها	2274039	محیط زیست
l	تحصیلات تکمیلی	0	3	مباحث ویژه.کاربرد GIS در مهندسی محیط زیست	2274040	محیط زیست
g	تحصیلات تکمیلی	0	2	کمپوست	2274041	محیط زیست
u	تحصیلات تکمیلی	0	2	آشنایی با مدلها و نرم افزارهای مدیریت پسماند	2274042	محیط زیست
Air Pollution & Control Methods	کارشناسی	0	3	آلودگی هوا و روش های کنترل	2274043	محیط زیست
i	تحصیلات تکمیلی	0	3	مدلسازی آلودگی آبهای سطحی (سد- رودخانه-دریا)	2274044	محیط زیست
g	تحصیلات تکمیلی	0	3	مدلسازی آلودگی آبهای زیرزمینی	2274045	محیط زیست
Basics of Advection & Diffusion/Dispersion of Pollutant Modelling	تحصیلات تکمیلی	0	3	مبانی انتقال وانتشارومدلسازی آلاینده ها	2274046	محیط زیست
g	تحصیلات تکمیلی	0	3	اصول مهندسی و مدیریت پسماند	2274047	محیط زیست
g	تحصیلات تکمیلی	0	3	اصول مهندسی آلودگی هوا	2274048	محیط زیست
g	تحصیلات تکمیلی	0	3	توسعه پایدار و مدیریت محیط زیست	2274049	محیط زیست
Principles of Water & Wastewater Treatment Engineering	تحصیلات تکمیلی	0	3	اصول مهندسی تصفیه آب وفاضلاب	2274050	محیط زیست
l	تحصیلات تکمیلی	0	3	کنترل نشر آلاینده هادر منابع ساکن ومتحرک	2274051	محیط زیست
Advanced Eng Mathematics	تحصیلات تکمیلی	0	3	ریاضیات عالی مهندسی	2274052	محیط زیست
Advanced Probability & Statistics	تحصیلات تکمیلی	0	3	آمارواحتتمالات پیشرفته	2274053	محیط زیست

I	تحصیلات تکمیلی	0	3	محاسبات نرم (سیستم های هوشمند)	2274054	محیط زیست
Hydroinformatics	تحصیلات تکمیلی	0	3	هیدروانفورماتیک	2274055	محیط زیست
Application of RS & GIS in Water Resources & Lab.	تحصیلات تکمیلی	1	3	کاربرد RS و GIS در مهندسی عمران و آزمایشگاه	2274056	محیط زیست
Advanced Hydraulics	تحصیلات تکمیلی	0	3	هیدرولیک پیشرفته	2274057	محیط زیست
k	تحصیلات تکمیلی	0	3	شناخت برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست	2274058	محیط زیست
k	تحصیلات تکمیلی	0	3	ارزیابی اثرات زیست محیطی طرح های عمرانی	2274059	محیط زیست
k	تحصیلات تکمیلی	0	3	مبانی طراحی توسعه پایدار	2274060	محیط زیست
k	تحصیلات تکمیلی	0	3	مهندسی محیط زیست دریایی	2274061	محیط زیست
k	تحصیلات تکمیلی	0	3	آب و فاضلاب پیشرفته	2274062	محیط زیست
k	تحصیلات تکمیلی	0	3	طراحی شبکه های آب و فاضلاب	2274063	محیط زیست
k	تحصیلات تکمیلی	0	3	طراحی شبکه های آب و فاضلاب پیشرفته	2274064	محیط زیست
k	تحصیلات تکمیلی	0	3	طراحی مدفن زباله و سدهای باطله	2274065	محیط زیست
k	تحصیلات تکمیلی	0	3	آلودگی خاک و پاکسازی آن	2274066	محیط زیست
k	تحصیلات تکمیلی	0	3	پردازش و بازیافت (مواد زائد جامد)	2274067	محیط زیست
k	تحصیلات تکمیلی	0	3	سنجش، پایش و ارزیابی آلودگی هوا	2274068	محیط زیست
k	تحصیلات تکمیلی	0	3	مدلسازی جریان و آلودگی هوا	2274069	محیط زیست
k	تحصیلات تکمیلی	0	3	آلودگی صوتی و کنترل آن	2274070	محیط زیست
k	تحصیلات تکمیلی	0	3	تغییر اقلیم و هواشناسی	2274071	محیط زیست

I	تحصیلات تکمیلی	1	1	آزمایشگاه محیط زیست	2274072	محیط زیست
Railway Eng	کارشناسی	0	2	مهندسی راه آهن	2279001	راه و ترابری
Railway*prerequisite*	کارشناسی	0	2	راه آهن پیش ترم رزمندگان	2279002	راه و ترابری
Surveying I (Theory)	کارشناسی	0	1	نقشه برداری اکتوری	2279003	راه و ترابری
Fundamentals of Airport Design Eng	کارشناسی	0	2	اصول مهندسی فرودگاه	2279004	راه و ترابری
Pavement Lab	کارشناسی	1	1	آزمایشگاه روسازی	2279005	راه و ترابری
Road Maintenance	کارشناسی	0	2	ترمیم و نگهداری راه	2279006	راه و ترابری
Roads Maintenance	کارشناسی	0	2	نگهداری راهها	2279007	راه و ترابری
Transportation Engineering	کارشناسی	0	2	مهندسی ترابری	2279008	راه و ترابری
	کارشناسی	0	6	زیرسازی راه و راه آهن	2279009	راه و ترابری
	کارشناسی	0	2	ماشین آلات زیرسازی راه	2279010	راه و ترابری
Pavement Design	کارشناسی	0	2	روسازی راه	2279011	راه و ترابری
Pavement Lab	کارشناسی	1	1	آز روسازی	2279012	راه و ترابری
Repair & Maintenance of Roads	کارشناسی	0	3	ترمیم و نگهداری راه	2279013	راه و ترابری
Fundamentals of Airport Design Eng	کارشناسی	0	3	اصول مهندسی فرودگاه	2279014	راه و ترابری
Highway Project	کارشناسی	0	1	پروژه راه	2279015	راه و ترابری
Road Machinery	کارشناسی	0	2	روشهای ماشینهای راه سازی	2279016	راه و ترابری
Highway Construction Machinery	کارشناسی	0	2	ماشین آلات راهسازی	2279017	راه و ترابری

Pavement Design	کارشناسی	0	2	روسازی راه	2279018	راه و ترابری
Pavement Design	کارشناسی	0	3	روسازی راه	2279019	راه و ترابری
Traffic Eng	کارشناسی	0	2	اصول مهندسی ترافیک	2279020	راه و ترابری
Highway Engineering & Design	کارشناسی	0	2	راهسازی	2279021	راه و ترابری
Road Construction	کارشناسی	0	3	راهسازی	2279022	راه و ترابری
Railway Eng	کارشناسی	0	2	راه آهن	2279023	راه و ترابری
Railway Eng	کارشناسی	0	3	راه آهن	2279024	راه و ترابری
Road Planning & Road Construction Project	کارشناسی	0	1	طرح هندسی راه و پروژه راه	2279025	راه و ترابری
Road Planning & Road Construction Project (Practices)	کارشناسی	0	1	ع طرح هندسی راه و پروژه راه	2279026	راه و ترابری
Road Planning & Road Construction Project	کارشناسی	0	1	طرح هندسی راه و پروژه راهسازی	2279027	راه و ترابری
Construction Machinery	کارشناسی	0	2	ماشین الات ساختمان و راه	2279028	راه و ترابری
Tar & Asphalt Lab	کارشناسی	1	1	آزمایشگاه قیر و آسفالت	2279029	راه و ترابری
Air Transportation	کارشناسی	0	2	حمل و نقل هوایی	2279030	راه و ترابری
Sea Transportation	کارشناسی	0	2	حمل و نقل دریایی	2279031	راه و ترابری
Transportation Demand	تحصیلات تکمیلی	0	3	تقاضا در حمل و نقل	2279032	راه و ترابری
Transportation Technology	تحصیلات تکمیلی	0	3	تکنولوژی حمل و نقل	2279033	راه و ترابری
Advanced Highway Geometric Design	تحصیلات تکمیلی	0	3	طرح مهندسی راه پیشرفته	2279034	راه و ترابری
Advanced Pavement Design	تحصیلات تکمیلی	0	3	طرح روسازی پیشرفته	2279035	راه و ترابری

Advanced Traffic Eng	تحصیلات تکمیلی	0	3	مهندسی ترافیک پیشرفته	2279036	راه و ترابری
Railway Planning & Design	تحصیلات تکمیلی	0	3	طرح و محاسبه راه آهن	2279037	راه و ترابری
Road Maintenance Management	تحصیلات تکمیلی	0	3	مدیریت و نگهداری راه	2279038	راه و ترابری
Airport Design	تحصیلات تکمیلی	0	3	طراحی فرودگاه	2279039	راه و ترابری
Traffic Safety	تحصیلات تکمیلی	0	3	ایمنی در ترافیک	2279040	راه و ترابری
Route Surveying	کارشناسی	0	1	نقشه برداری مسیر	2279041	راه و ترابری
Route Surveying I	کارشناسی	0	1	نقشه برداری مسیر ۱	2279042	راه و ترابری
Route Surveying (Practices)	کارشناسی	0	2	نقشه برداری مسیر عملیات	2279043	راه و ترابری
Transportation Planning	تحصیلات تکمیلی	0	3	برنامه ریزی حمل و نقل	2279044	راه و ترابری
Operational Research	تحصیلات تکمیلی	0	2	تحقیق در عملیات	2279045	راه و ترابری
Tar & Asphalt Lab	تحصیلات تکمیلی	1	1	آزمایشگاه قیر و آسفالت	2279046	راه و ترابری
Asphalt Technology	تحصیلات تکمیلی	0	3	تکنولوژی آسفالت	2279047	راه و ترابری
Facture Mechanics Principles in Pavement Eng.	تحصیلات تکمیلی	0	3	اصول مکانیک شکست در مهندسی روسازی	2279048	راه و ترابری
Pavement Management of Roads, Airports & Parking Lots	تحصیلات تکمیلی	0	3	مدیریت روسازی راه ها، فرودگاه ها و پارکینگ ها	2279049	راه و ترابری
Road Rehabilitation & Maintenance	تحصیلات تکمیلی	0	3	برنامه ریزی تعمیر و نگهداری راه ها	2279050	راه و ترابری
Survey Methods in Transport & Traffic	تحصیلات تکمیلی	0	3	روش های آمارگیری در حمل و نقل و ترافیک	2279051	راه و ترابری
u	تحصیلات تکمیلی	0	3	مدلسازی در برنامه ریزی حمل و نقل شهری	2279052	راه و ترابری
h	تحصیلات تکمیلی	0	3	تحلیل و طراحی روسازی پیشرفته	2279053	راه و ترابری

h	تحصیلات تکمیلی	0	3	تکنولوژی و مواد روسازی	2279054	راه و ترابری
h	تحصیلات تکمیلی	0	3	مدیریت تعمیر و نگهداری راه	2279055	راه و ترابری
h	تحصیلات تکمیلی	0	2	مدیریت نگهداری پل	2279056	راه و ترابری
h	تحصیلات تکمیلی	0	2	مدیریت نگهداری تونل	2279057	راه و ترابری
h	تحصیلات تکمیلی	0	3	مهندسی بنادر	2279058	راه و ترابری
h	تحصیلات تکمیلی	0	2	زهکشی و دفع آبهای سطحی	2279059	راه و ترابری
h	تحصیلات تکمیلی	0	3	مهندسی راه آهن پیشرفته	2279060	راه و ترابری
h	تحصیلات تکمیلی	1	1	آزمایشگاه روسازی	2279061	راه و ترابری
Fracture Mechanics	تحصیلات تکمیلی	0	3	مکانیک شکست	2279062	راه و ترابری
h	تحصیلات تکمیلی	0	2	نقشه برداری مسیر	2279063	راه و ترابری
Advanced Soil Mechanics	تحصیلات تکمیلی	0	3	مکانیک خاک پیشرفته	2279064	راه و ترابری
h	تحصیلات تکمیلی	0	3	مدلسازی در حمل و نقل	2279065	راه و ترابری
h	تحصیلات تکمیلی	0	3	تحلیل و ارزیابی سیستم های حمل و نقل	2279066	راه و ترابری
h	تحصیلات تکمیلی	0	2	حمل و نقل هوایی	2279067	راه و ترابری
h	تحصیلات تکمیلی	0	2	حمل و نقل دریایی	2279068	راه و ترابری
Probability & Statistics	تحصیلات تکمیلی	0	2	آمار و احتمالات	2279069	راه و ترابری
Operation Research	تحصیلات تکمیلی	0	3	تحقیق در عملیات	2279070	راه و ترابری
h	تحصیلات تکمیلی	0	2	کاربرد کامپیوتر در مهندسی راه	2279071	راه و ترابری

Risk Analysis	تحصیلات تکمیلی	0	3	تحلیل ریسک	2279072	راه و ترابری
Soft Computing	تحصیلات تکمیلی	0	3	محاسبات نرم	2279073	راه و ترابری
Finite Elements Methods	تحصیلات تکمیلی	0	3	روش اجزاء محدود	2279074	راه و ترابری
h	تحصیلات تکمیلی	0	3	روش تحقیق تجربی	2279075	راه و ترابری
Highway Engineering Project	کارشناسی	1	1	پروژه راه	2279076	راه و ترابری