

كود	نام	نام درس به انگليسي	مقطع	تعداد واحد	واحد تنوري	واحد عملي	نوع درس
1320101	كار آموزي مهندسي	Training	كارشناسي	0	0	0	تخصصي الزامي
1320111	رياضي ۱ مشترك	General Math I	كارشناسي	3	3	0	پايه
1320114	رياضي ۲	General Math II	كارشناسي	3	3	0	پايه
1320121	معادلات ديفرانسيال مشترك	Differential Equations	كارشناسي	3	3	0	پايه
1320131	محاسبات عددي مشترك	Numeric Computation	كارشناسي	2	2	0	پايه
1321111	رياضي عمومي ۱ (عمران)	General Math I	كارشناسي	3	3	0	پايه
1321112	فيزيك مكانيك	Physics Mechanics	كارشناسي	3	3	0	پايه
1321113	رسم فني ونقشه كشي	Engineering Drawings	كارشناسي	2	1	1	تخصصي الزامي
1321114	رياضي عمومي ۲	General Math II	كارشناسي	3	3	0	پايه
1321115	برنامه نويسي كامپيوتر	Computer Programming	كارشناسي	3	2	1	پايه
1321116	آزفيزيك مكانيك	Physics Mechanics Lab	كارشناسي	1	0	1	پايه
1321117	نقشه برداري و عمليات ۱	Surveying and Operation I	كارشناسي	2	1	1	تخصصي الزامي
1321118	استاتيک	Statics	كارشناسي	3	3	0	تخصصي الزامي
1321119	مهندسي محيط زيست	Environment Eng.	كارشناسي	2	2	0	پايه
1321120	زمين شناسي مهندسي	Engineering Geology	كارشناسي	2	2	0	تخصصي الزامي
1321121	معادلات ديفرانسيال	Differential Equations	كارشناسي	3	3	0	پايه
1321122	فيزيك الكتريسيته	Physics electricity	كارشناسي	2	2	0	پايه
1321123	ديناميك	Dynamics	كارشناسي	3	3	0	تخصصي الزامي
1321124	اصول معماري وشهرسازي	Fundaments of Architecture and Urban Planning	كارشناسي	2	2	0	تخصصي الزامي
1321125	مقاومت مصالح ۱	Mechanics of Material I	كارشناسي	3	3	0	تخصصي الزامي
1321126	مصالح ساختماني و آزمائشگاه	Construction Materials and Lab	كارشناسي	2	1	1	تخصصي الزامي
1321127	آمار واحتمالات مهندسي عمران	Civil Engineering Probability and Statistic	كارشناسي	2	2	0	پايه
1321128	محاسبات عددي	Numeric Computation	كارشناسي	2	2	0	پايه
1321129	متره وبرآورد پروژه	Estimating and Costing of project	كارشناسي	1	0	1	تخصصي الزامي
1321130	مكانيك خاك ۱	Soil Mechanics I	كارشناسي	3	3	0	تخصصي الزامي
1321131	مكانيك سيالات	Fluid Mechanics	كارشناسي	3	3	0	تخصصي الزامي
1321132	تحليل سازه ها ۱	Structural Analysis I	كارشناسي	3	3	0	تخصصي الزامي
1321133	آزمقاومت مصالح	Laboratory Material of mechanics	كارشناسي	1	0	1	تخصصي اختياري
1321134	تكنولوژي بتن و آزمائشگاه	Concrete Technology and lab	كارشناسي	2	1	1	تخصصي الزامي
1321135	بهينه سازي سازه ها	Optimization of Structures	كارشناسي	3	3	0	تخصصي اختياري
1321136	هيدروليك و آزمائشگاه	Hydraulics and Lab	كارشناسي	3	2	1	تخصصي الزامي
1321137	بارگذاري	Loading	كارشناسي	1	1	0	تخصصي الزامي
1321138	سازه هاي فولادي ۱	Steel Structures I	كارشناسي	3	3	0	تخصصي الزامي
1321139	هيدرولوژي مهندسي	Engineering Hydrology	كارشناسي	2	2	0	تخصصي الزامي
1321140	تحليل سازه هاي ۲	Structural Analysis II	كارشناسي	3	3	0	تخصصي الزامي
1321141	سازه بتن آرمه ۱	Reinforced Concrete Structures I	كارشناسي	3	3	0	تخصصي الزامي
1321142	آزمكانيك خاك	Soil Mechanics Lab	كارشناسي	1	0	1	تخصصي الزامي
1321143	راهسازي	Highway Design	كارشناسي	2	2	0	تخصصي الزامي
1321144	سازه هاي فولادي ۲	Steel Structures II	كارشناسي	2	2	0	تخصصي الزامي
1321145	سازه هاي بتن آرمه ۲	Reinforced Concrete Structures II	كارشناسي	3	3	0	تخصصي الزامي

1321146	اصول مهندسي زلزله
1321147	پروژه بتن آرمه
1321148	مهندسي پي
1321149	بناهاي آبي
1321150	روشهاي اجرائي ساختمان
1321151	اصول مهندسي سد
1321152	رو سازي راه
1321153	اقتصادمهندسي
1321154	مقاومت مصالح ۲
1321155	مهندسي ترابري
1321156	اصول مديريت ساخت
1321157	ماشين آلات ساختمان
1321158	اصول مهندسي ترافيك
1321159	پروژه راه سازي
1321160	مهندسي آب و فاضلاب و پروژه
1321161	مهندسي تونل
1321162	تحليل قابليت اعتماد سازه ها
1321163	آز روسازي
1321164	پروژه تخصصي عمران
1321165	اجزاء محدود مقدماتي
1321166	اصول مهندسي فوندگاه
1321167	سدهاي کوتاه
1321168	مکانیک خاک ۲
1321169	زبان تخصصي عمران
1321170	پروژه سازه فولاد
1321171	پروژه بتن آرمه
1321172	آبهاي زيرزميني
1321173	طراحي معماري
1321174	سازه هاي بنائي
1321175	ترميم ساختمان
1321176	مهندسي سيستمها
1321177	مهندسي بنادر
1321178	اصول مهندسي تصفيه آب و فاضلاب
1321179	مباني جي آي اس و کاربرد آن در منابع آب
1321180	کاربرد کامپيوتر در عمران
1321181	فتوگرامتري
1321182	شيمي وميكروبيولوژي آب و فاضلاب
1321183	ژئوتكنيك
1321184	ترميم و نگهداري راه
1321185	راه آهن
1321186	مهندسي زه كشي

Earthquake Eng.
Concrete Structure Project
Foundation Eng.
Hydraulic Structures
Building Construction Methods
Principles of Dam eng.
Pavement Design
Eng. Economics
Mechanics of Materials II
Transportation Eng.
Principles of Construction Management
Construction Machinery Equipments
Principles of Traffic Eng.
Highway Design Project
Water and Wastewater Eng. and Project
Tunneling Eng.
Reliability analysis of structures
Pavement lab
Civil Eng. Project
Elementary Finite Elements
Principles of Airport Eng.
Short Dams
Soil Mechanics II
Civil Eng. Technical Language
Steel Structure Project
Concrete Structure Project
Groundwater
Architectural Design
Masonry Structures
Buildings Restoration
Systems Eng.
Ports Eng.
Principles of Water and wastewater Treatment Eng.
GIS Principles and Applications in Water Resources Management
Application of Computer in Civil Eng.
photogrammetry
Water and Wastewater Chemistry and Microbiology
Geotechnics
Road Repair and Maintenance
Railway
Drainage Eng.

کارشناسي	3	3	0	تخصصي الزامي
کارشناسي	1	0	1	تخصصي الزامي
کارشناسي	2	2	0	تخصصي الزامي
کارشناسي	3	3	0	تخصصي اختياري
کارشناسي	2	1	1	تخصصي الزامي
کارشناسي	2	2	0	تخصصي اختياري
کارشناسي	2	2	0	تخصصي الزامي
کارشناسي	2	2	0	تخصصي اختياري
کارشناسي	3	3	0	تخصصي اختياري
کارشناسي	2	2	0	تخصصي اختياري
کارشناسي	3	3	0	تخصصي اختياري
کارشناسي	2	2	0	تخصصي اختياري
کارشناسي	2	2	0	تخصصي اختياري
کارشناسي	1	1	0	تخصصي الزامي
کارشناسي	3	3	0	تخصصي اختياري
کارشناسي	2	2	0	تخصصي اختياري
کارشناسي	2	2	0	تخصصي اختياري
کارشناسي	1	0	1	تخصصي اختياري
کارشناسي	3	3	0	پروژه
کارشناسي	2	2	0	تخصصي اختياري
کارشناسي	2	2	0	تخصصي اختياري
کارشناسي	2	2	0	تخصصي اختياري
کارشناسي	2	2	0	تخصصي اختياري
کارشناسي	2	2	0	تخصصي اختياري
کارشناسي	1	1	0	تخصصي الزامي
کارشناسي	1	1	0	تخصصي الزامي
کارشناسي	3	3	0	تخصصي اختياري
کارشناسي	2	2	0	تخصصي اختياري
کارشناسي	2	2	0	تخصصي اختياري
کارشناسي	2	2	0	تخصصي اختياري
کارشناسي	2	2	0	تخصصي اختياري
کارشناسي	2	2	0	تخصصي اختياري
کارشناسي	2	2	0	تخصصي اختياري
کارشناسي	2	2	0	تخصصي اختياري
کارشناسي	3	3	0	تخصصي اختياري
کارشناسي	2	2	0	تخصصي اختياري
کارشناسي	2	1	1	تخصصي الزامي
کارشناسي	2	2	0	تخصصي اختياري
کارشناسي	3	3	0	تخصصي اختياري
کارشناسي	2	2	0	تخصصي اختياري
کارشناسي	2	2	0	تخصصي اختياري
کارشناسي	2	2	0	تخصصي اختياري
کارشناسي	2	2	0	تخصصي اختياري

1321187	اقتصادمهندسی	Engineering Economy	کارشناسی	2	2	0	تخصصی اختیاری
1321188	شیمی عمومی	General Chemistry	کارشناسی	2	2	0	تخصصی اختیاری
1321189	الودگی هوا و روشهای کنترل	Air Pollution and Control Methods	کارشناسی	2	2	0	تخصصی اختیاری
1321190	فاضلاب صنعتی	Industrial Waste Waters					
1321191	سازه های چوبی	Wood Structures	کارشناسی	2	2	0	تخصصی اختیاری
1321192	طراحی معماری و شهر سازی	Architectural Design and Urban Planning	کارشناسی	2	2	0	تخصصی الزامی
1321193	تکنولوژی بتن	Concrete Technology	کارشناسی	2	2	0	تخصصی الزامی
1321194	آزمایشگاه تکنولوژی بتن	Concrete Technology lab	کارشناسی	1	0	1	تخصصی الزامی
1321195	مبانی جی آی اس در مهندسی عمران	GIS Principles in Civil Eng.	کارشناسی	2	2	0	تخصصی اختیاری
1321196	آزمایشگاه مکانیک سیالات	Fluid Mechanics Lab	کارشناسی	1	0	1	تخصصی اختیاری
1321197	ماشین آلات ساختمانی در راهسازی	Roadway Machinery Equipments	کارشناسی	2	2	0	تخصصی اختیاری
1321198	نرم افزارهای مهندسی عمران	Civil Engineering Soft wares					
1321199	مهندسی پل	Bridge Eng.	کارشناسی	2	2	0	تخصصی اختیاری
1321200	سازه های بنایی مقاوم در برابر زلزله	Earthquake resistant Masonry Structures	کارشناسی	2	2	0	تخصصی اختیاری
1321201	تکنولوژی و بازرسی جوش و کارگاه	Welding Technology and Inspection and Workshop	کارشناسی	2	1	1	تخصصی اختیاری
1321202	بازرسی، تعمیر و ترمیم سازه ها	Inspection, Maintenance and Repair of Structures	کارشناسی	2	2	0	تخصصی اختیاری
1321203	مقررات ملی ساختمان	National Building Regulations	کارشناسی	3	3	0	تخصصی اختیاری
1321204	اصول مهندسی زلزله و باد	Earthquake and Wind Eng.	کارشناسی	3	3	0	تخصصی اختیاری
1321205	پروژه فولاد	Steel Structure Project	کارشناسی	1	0	1	پروژه
1321206	پروژه راه سازی	Highway Design Project	کارشناسی	1	0	1	پروژه
1321207	مهندسی آب و فاضلاب و پروژه	Water and Wastewater Eng. and Project	کارشناسی	3	2	1	تخصصی اختیاری
1331100	پایان نامه(مهندسی عمران)	Thesis - Civil Eng.	کارشناسی ارشد	6	6	0	پایان نامه
1331101	مکانیک خاک پیشرفته	Advanced Soil Mechanics	کارشناسی ارشد	3	3	0	تخصصی الزامی
1331102	ریاضیات عالی	Advanced Eng. Math	کارشناسی ارشد	3	3	0	تخصصی الزامی
1331103	دینامیک خاک	Soil Dynamics	کارشناسی ارشد	3	3	0	تخصصی الزامی
1331104	مکانیک سنگ	Rock Mechanics	کارشناسی ارشد	2	2	0	تخصصی الزامی
1331105	آزمایشگاه مکانیک سنگ	Rock Mechanics Lab	کارشناسی ارشد	1	0	1	تخصصی الزامی
1331106	مهندسی پی پیشرفته	Advanced Foundation	کارشناسی ارشد	3	3	0	تخصصی الزامی
1331107	سدهای خاکی	Earth Dams	کارشناسی ارشد	3	3	0	تخصصی الزامی
1331108	روش اجزاء محدود	Finite Elements	کارشناسی ارشد	3	3	0	تخصصی الزامی
1331109	اصول طراحی سازه های دریایی	Design of Marine Structures	کارشناسی ارشد	3	3	0	تخصصی الزامی
1331110	سمینار	Seminar	کارشناسی ارشد	2	2	0	تخصصی الزامی
1331111	دینامیک سازه ها	Dynamics of structures	کارشناسی ارشد	3	3	0	تخصصی الزامی
1331112	تئوری الاستیسیته و پلاستیسیته	Theory of Elasticity and Plasticity	کارشناسی ارشد	3	3	0	تخصصی الزامی
1331113	سازه های بتن آرمه پیشرفته	Advanced concrete Design	کارشناسی ارشد	3	3	0	تخصصی اختیاری
1331114	اجزاء محدود مقدماتی	Elementary Finite Elements	کارشناسی ارشد	2	2	0	پیش نیاز ارشد
1331115	پایان نامه - مهندسی عمران	Thesis - Civil Eng.	کارشناسی ارشد	6	0	6	پایان نامه
1331116	مکانیک محیطهای پیوسته	Mechanics of Continuous Media	کارشناسی ارشد	2	2	0	تخصصی اختیاری
1331117	مهندسی تونل	Tunneling Eng.	کارشناسی ارشد	2	2	0	تخصصی اختیاری
1331118	مهندسی زلزله	Earthquake Eng.	کارشناسی ارشد	3	3	0	تخصصی اختیاری
1331119	سازه های فلزی پیشرفته	Advanced Steel Design	کارشناسی ارشد	3	3	0	تخصصی اختیاری

1331120	تكنولوژي عالي بتن	Advanced Concrete Technology	كارشناسي ارشد	2	2	0	تخصصي اختياري
1331121	آزمایشگاه سازه	Structure Lab	كارشناسي ارشد	1	0	1	تخصصي الزامي
1331122	پایداری سازه ها	Stability of Structures	كارشناسي ارشد	3	3	0	تخصصي اختياري
1331123	طراحی ساختمانها در برابر زلزله	Design of Structures Against Earthquake	كارشناسي ارشد	3	3	0	تخصصي الزامي
1331124	ژئوتكنيك دریایی	Marine Geotechnic	كارشناسي ارشد	3	3	0	تخصصي الزامي
1331125	تحليل خطر پذيري سازه ها در برابر زلزله	Structural Risk Analysis Against Earthquake	كارشناسي ارشد	3	3	0	تخصصي الزامي
1331126	روشهاي ترميم و تقويت ساختمانها در برابر زلزله	Restoration and Reinforcement of Structures Against Earthquake	كارشناسي ارشد	3	3	0	تخصصي الزامي
1331127	تحقیقات محلی در ساختگاه	Local Researches in Site	كارشناسي ارشد	2	2	0	تخصصي الزامي
13310000	ادامه پایان نامه (مهندسی عمران)	The Remaining of Thesis - Civil Eng.	كارشناسي ارشد	0	0	0	پایانامه