

نام لاتین دروس اختیاری دوره کارشناسی دانشکده مهندسی عمران

ردیف	شماره درس	عنوان درس	واحد	نام لاتین درس
۱	۸۱۰۲۰۰۹	اجزاء محدود مقدماتی	۳	Introduction To Finite Element
۲	۸۱۰۲۰۲۴	اصول مهندسی سد	۲	Principles Of Dam Engineering
۳	۸۱۰۲۰۲۷	اقتصاد مهندسی	۲	Engineering Economics
۴	۸۱۰۲۰۴۲	بتن پیش تنیده	۳	Prestressed Concrete
۵	۸۱۰۲۰۵۳	مبانی مدیریت و برنامه ریزی پروژه های ساخت	۲	Introduction To Construction Project Management & Scheduling
۶	۸۱۰۲۰۵۸	برنامه نویسی کامپیوتر ۲	۲	Computer Programming II
۷	۸۱۰۲۰۶۲	بهینه سازی در ساختمان	۳	Structural Optimization
۸	۸۱۰۲۰۹۱	تأسیسات مکانیکی و برقی	۲	Mechanical & Electrical Equipments
۹	۸۱۰۲۰۹۷	تحلیل قابلیت اطمینان طراحی	۳	Analysis Of Design Safety
۱۰	۸۱۰۲۱۰۳	ترمیم و بهسازی سازه های آسیب دیده	۳	Repair & Retrofitting Of Damaged Structures
۱۱	۸۱۰۲۱۰۹	تونل سازی	۲	Tunnelling
۱۲	۸۱۰۲۱۳۶	راه آهن	۲	Railway Engineering
۱۳	۸۱۰۲۱۶۹	زبان تخصصی	۲	Technical English Language
۱۴	۸۱۰۲۲۴۸	سازه های بنائی مقاوم در برابر زلزله	۲	Masonry Structures Resistant To Earthquake
۱۵	۸۱۰۲۱۹۲	سازه های صنعتی	۳	Industrial Structures

نام لاتین دروس اختیاری دوره کارشناسی دانشکده مهندسی عمران

ردیف	شماره درس	عنوان درس	واحد	نام لاتین درس
۱۶	۸۱۰۲۲۱۷	طراحی پلها	۳	Bridge Design
۱۷	۸۱۰۲۲۲۰	طراحی معماری	۲	Architectural Design
۱۸	۸۱۰۲۳۰۹	مهندسی ترابری یا مهندسی ترافیک	۲	Transportation Engineering
	۸۱۰۲۳۱۱			Traffic Engineering
۱۹	۸۱۰۲۳۱۷	مهندسی سیستمها	۲	Civil Engineering Systems
				Analysis
۲۰	۸۱۰۲۴۰۴	مدل سازی سازه ها	۲	Modelling Of Structures
۲۱	۸۱۰۲۴۰۹	مهندسی محیط زیست	۲	Environmental Engineering
۲۲	۸۱۰۲۴۱۰	اصول مهندسی بندر	۲	Principles Of Port Engineering
۲۳	۸۱۰۲۴۱۱	اصول مهندسی رودخانه	۲	Principles Of River Engineering
۲۴	۸۱۰۲۴۱۸	بهبودی زمین	۲	Soil Improvement Technics
۲۵	۸۱۰۲۴۲۶	سازه های فولادی پیشرفته	۳	Advanced Steel Structures
۲۶	۸۱۰۲۴۴۸	سدهای خاکی	۲	Earth Dams
۲۷	۸۱۰۲۴۴۹	تحقیقات محلی	۲	Site Investigation
۲۸	۸۱۰۲۴۸۸	آزمایشگاه سازه	۱	Structural Laboratory
۲۹	۸۱۰۲۵۲۲	سیستم های ساختمانی	۳	Structural Systems