



موسسه آموزش عالی پویا

چارت دروس مصوب موسسه آموزش عالی پویا

صفحه ... از ۷

مقطع: کارشناسی	دانشکده: عمران و مدیریت
ترم ورود: ۳۹۷۱	گروه: مهندسی عمران
گرایش: -	رشته: مهندسی عمران

دروس عمومی										
ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد			ساعت تدریس		پیشنیاز	هم نیاز	نرم اخذ
			کل	نظری	عملی	نظری	عملی			
۱	۹۹۱۱۰۲۸	معارف اسلامی (۱) (اندیشه اسلامی (۱))	۲	۲	۰	۳۲	-	-	۱	
۲	۹۹۱۱۰۱۵	معارف اسلامی (۲) (اندیشه اسلامی (۲))	۲	۲	۰	۳۲	معارف اسلامی (۱) (اندیشه اسلامی (۱))	-	۲	
۳	۹۹۱۱۰۳۰	اخلاق و تربیت اسلامی	۲	۲	۰	۳۲	-	-	۳	
۴	۹۹۱۱۰۱۷	انقلاب اسلامی و ریشه های آن	۲	۲	۰	۳۲	-	-	۴	
۵	۹۹۱۱۰۱۸	تاریخ اسلام	۲	۲	۰	۳۲	-	-	۵	
۶	۹۹۱۱۰۲۱	متون اسلامی	۲	۲	۰	۳۲	-	-	۶	
۷	۹۹۱۱۰۲۴	فارسی (زبان فارسی)	۳	۳	۰	۴۸	-	-	۷	
۸	۹۹۱۱۰۲۵	زبان خارجی	۳	۳	۰	۴۸	-	-	۸	
۹	۹۹۱۱۰۴۲	کنترل خانواده (دانش خانواده و جمعیت)	۲	۲	۰	۳۲	-	-	۹	
۱۰	۹۹۱۱۰۴۳	تربیت بدنی (۱)	۱	۱	۰	۳۲	-	-	۱۰	
۱۱	۹۹۱۱۰۲۶	تربیت بدنی (۲)	۱	۱	۰	۳۲	تربیت بدنی (۱)	-	-	
-	-	جمع دروس عمومی	۲۲	۲۰	۲	-	-	-	-	

۹۷/۱۰/۵



موسسه آموزش عالی پویان

چارت دروس مصوب موسسه آموزش عالی پویان

صفحه ... از ۷

دروس پایه										
ترم اخذ	هم نیاز	پیش نیاز	ساعت تدریس		تعداد واحد			نام درس	کد درس	ردیف
			عملی	نظری	عملی	نظری	کل			
۱	-	-	۰	۴۸	۰	۳	۳	ریاضی عمومی (۱)	۹۹۱۲۰۱۵	۱
۲	-	ریاضی عمومی (۱)	۰	۴۸	۰	۳	۳	ریاضی عمومی (۲)	۹۹۱۲۰۱۳	۲
۳	ریاضی عمومی (۲)	-	۰	۴۸	۰	۳	۳	معادلات دیفرانسیل	۹۹۱۲۰۲۴	۳
۲	-	نیسال دوم به بعد	۰	۴۸	۰	۳	۳	برنامه نویسی کامپیوتر	۹۹۱۲۰۲۷	۴
۴	-	معادلات دیفرانسیل و برنامه نویسی کامپیوتر	۰	۳۲	۰	۲	۲	محاسبات عددی	۹۹۱۲۰۰۵	۵
۴	-	ریاضی عمومی (۱)	۰	۳۲	۰	۲	۲	آمار و احتمالات مهندسی	۹۹۱۲۰۲۱	۶
۱	ریاضی عمومی (۱)	-	۰	۴۸	۰	۳	۳	فیزیک ۱ (حرارت و مکانیک)	۹۹۱۲۰۰۳	۷
۱	فیزیک ۱ حرارت و مکانیک	-	۳۲	۰	۱	۰	۱	آزمایشگاه فیزیک ۱ (حرارت و مکانیک)	۹۹۱۲۰۰۱	۸
-	-	-	-	-	۱	۱۹	۲۰	جمع		



موسسه آموزش عالی پویش

چارت دروس مصوب موسسه آموزش عالی پویش

صفحه ... از ۷

دروس اصلی و تخصصی الزامی										
ترتیب شماره	کد درس	نام درس	تعداد واحد			ساعت تدریس		پیشنیاز	هم نیاز	ترم اخذ
			کل	نظری	عملی	نظری	عملی			
۱	۴۴۴۰۰۶	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	۲	۱	۱	۱۶	۲۲	-	-	
۲	۴۴۴۰۰۰۳	نقشه برداری ۱ و عملیات	۲	۱	۱	۱۶	۲۲	ریاضی عمومی (۱)	-	
۳	۴۴۴۰۰۰۴	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	۲	۱/۵	۰/۵	۲۴	۱۶	زمین شناسی مهندسی	-	
۴	۴۴۴۰۰۰۶	تکنولوژی بتن	۲	۲	۰	۲۲	۰	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	-	
۵	۴۴۴۰۰۰۷	آزمایشگاه تکنولوژی بتن	۱	۰	۱	۰	۲۲	تکنولوژی بتن	-	
۶	۴۴۴۰۰۰۹	طراحی معماری و شهرسازی	۴	۲	۰	۳۲	۰	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	-	
۷	۴۴۴۰۰۰۹	استاتیک	۳	۲	۰	۴۸	۰	ریاضی عمومی (۱)	-	
۸	۴۴۴۰۰۰۱	دینامیک	۳	۳	۰	۴۸	۰	استاتیک	-	
۹	۴۴۴۰۰۰۱	مقاومت مصالح ۱	۳	۳	۰	۴۸	۰	استاتیک	-	
۱۰	۴۴۴۰۰۰۱	تحلیل سازه ها ۱	۳	۳	۰	۴۸	۰	مقاومت مصالح ۱	-	
۱۱	۴۴۴۰۰۰۱	تحلیل سازه ها ۲	۳	۳	۰	۴۸	۰	محاسبات عددی و تحلیل سازه ها ۱	-	
۱۲	۴۴۴۰۰۰۱	سازه های بتن آرمه ۱	۳	۳	۰	۴۸	۰	تحلیل سازه ها ۱ و تکنولوژی بتن	-	



دروس اصلی (ادامه)										
ترتیب ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد			ساعت تدریس		پیشنیاز	هم نیاز	ترم اخذ
			کلی	نظری	عملی	نظری	عملی			
۱۳	۴۴۴۰۰۱ ۷	سازه های بتن آرمه ۲	۳	۳	۰	۴۸	سازه های بتن آرمه ۱	-	۶	
۱۴	۴۴۴۰۱۹ ۵	پروژه سازه های بتن آرمه	۱	۰	۱	۰	تحلیل سازه ها ۲ و سازه های بتن آرمه ۳	-	۷	
۱۵	۴۴۴۰۰۱ ۹	سازه های فولادی ۱	۳	۳	۰	۴۸	تحلیل سازه ها ۱	-	۵	
۱۶	۴۴۴۰۰۲	سازه های فولادی ۲	۳	۲	۰	۳۲	سازه های فولادی ۱	-	۶	
۱۷	۴۴۴۰۱۹ ۶	پروژه سازه های فولادی	۱	۰	۱	۰	سازه های فولادی ۲ و تحلیل سازه ها ۲	-	۷	
۱۸	۴۴۴۰۰۰ ۵	زمین شناسی مهندسی	۲	۲	۰	۳۲	نیسال اول به بعد	-	۲	
۱۹	۴۴۴۰۰۲ ۲	مکانیک خاک	۳	۳	۰	۴۸	مقاومت مصالح ۱ و زمین شناسی مهندسی	-	۴	
۲۰	۴۴۴۰۰۲ ۳	آزمایشگاه مکانیک خاک	۱	۰	۱	۰	-	مکانیک خاک	۶	
۲۱	۴۴۴۰۰۲ ۴	مهندسی بی	۲	۲	۰	۳۲	سازه های بتن آرمه ۱ و مکانیک خاک	-	۶	
۲۲	۴۴۴۰۰۲ ۵	مکانیک سیالات	۳	۳	۰	۴۸	دینامیک	-	۴	
۲۳	۴۴۴۰۰۲ ۶	هیدرولیک و آزمایشگاه	۳	۲	۱	۳۲	مکانیک سیالات	-	۵	
۲۴	۴۴۴۰۰۲ ۷	روش های اجرای ساختمان	۲	۱/۵	۰/۵	۲۴	طراحی معماری و شهرسازی و سازه های بتن آرمه ۳ و سازه های فولادی ۲	-	۸	
۲۵	۴۴۴۰۰۲ ۸	راهسازی	۲	۲	۰	۳۲	نقشه برداری ۱ و عملیات و مکانیک خاک	-	۶	

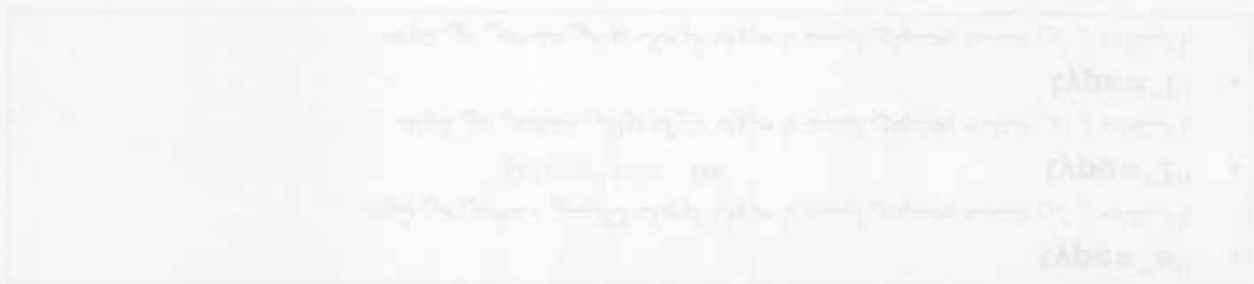


موسسه آموزش عالی پویان

چارت دروس مصوب موسسه آموزش عالی پویان

صفحه ... از ۷

دروس اصلی (ادامه)										
نوم اخذ	هم نیاز	پیشنیاز	ساعت تدریس		تعداد واحد			نام درس	کد درس	ترتیب
			عملی	نظری	عملی	نظری	کل			
۸	-	راهسازی	۲۲	۰	۱	۰	۱	پروژه راهسازی	۴۴۴۰۱۹ ۷	۲۶
۷	-	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه و راهسازی	۰	۲۲	۰	۲	۲	روسازی راه	۴۴۴۰۰۲ .	۲۷
۳	طراحی معماری و شهرسازی	-	۱۶	۸	۰/۵	۰/۵	۱	متره و برآورد و پروژه	۴۴۴۰۰۳ ۱	۲۸
۵	-	نیمال پنجم به بعد	۳۰۰	۰	۱	۰	۱	کارآموزی	۴۴۴۰۰۲ ۳	۲۹
۳	-	نیمال دوم به بعد	۰	۲۲	۰	۲	۲	مهندسی محیط زیست	۴۴۴۰۰۳ ۲	۳۰
۶	-	تحلیل سازه ها ۲	۰	۴۸	۰	۳	۳	اصول مهندسی زلزله و باد	۴۴۴۰۰۲ ۶	۳۱
-	-	-	-	-	۱۰/۵	۵۶/۵	۶۷	جمع واحدها		





موسسه آموزش عالی بوشهر

چارت دروس مصوب موسسه آموزش عالی بوشهر

صفحه ... از ۷

دروس اختیاری										
ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد			ساعت تدریس		پیشنیاز	هم نیاز	ترم اخذ
			کل	نظری	عملی	نظری	عملی			
۱	۴۴۴۰۰۴۲	مقررات ملی ساختمان	۳	۲	۰	۳۲	۰	-	۷	
۲	۴۴۴۰۰۴۸	زبان تخصصی	۲	۲	۰	۳۲	۰	-	۶	
۳	۴۴۴۰۰۴۱	پروژه تخصصی	۳	۳	۰	۴۸	۰	-	۸	
۴	۴۴۴۰۰۴۵	کاربرد کامپیوتر در مهندسی عمران	۲	۲	۰	۳۲	۰	-	۷	
۵	۴۴۴۰۰۳۵	مقاومت مصالح ۲	۳	۳	۰	۴۸	۰	-	۵	
۶	۴۴۴۰۰۴۷	نگهداری، تعمیر و ترمیم سازه ها	۲	۲	۰	۳۲	۰	-	۸	
۷	۴۴۴۰۰۴۳	اصول مهندسی پل	۲	۲	۰	۳۲	۰	-	۷	
۸	۴۴۴۰۰۴۶	سازه های بتانی مقاوم در برابر زلزله	۲	۲	۰	۳۲	۰	-	۷	
۹	۴۴۴۰۰۵۰	مکانیک خاک ۲	۲	۲	۰	۳۲	۰	-	۶	
۱۰	۴۴۴۰۱۹۲	اصول مهندسی تونل	۲	۲	۰	۳۲	۰	-	۷	
۱۱	۴۴۴۰۱۹۱	اصول مهندسی ترافیک	۲	۲	۰	۳۲	۰	-	۷	
۱۲	۴۴۴۰۱۹۳	راه آهن	۳	۲	۰	۳۲	۰	روسازی	۸	



موسسه آموزش عالی بوشهر

چارت دروس مصوب موسسه آموزش عالی بوشهر

صفحه ... از ۷

دروس اختیاری (ادامه)

ترتیب ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد			ساعت تدریس		پیشنیاز	هم نیاز	ترم اخذ
			کل	نظری	عملی	نظری	عملی			
۱۳	۴۴۴۰۰۵۷	مهندسی ترابری	۲	۲	۰	۳۲	۰	-	۷	
۱۴	۴۴۴۰۰۳۹	ماشین آلات ساختمانی در راهسازی	۲	۲	۰	۳۲	۰	-	۶	
۱۵	۴۴۴۰۰۱۹۴	اصول مهندسی فرودگاه	۳	۳	۰	۴۸	۰	-	۸	
		جمع	۲۳	۲۳	۰	-	-	-	-	



موسسه آموزش عالی پویان

چارت دروس مصوب موسسه آموزش عالی پویان

صفحه ... از ۷

سایر دروس اختیاری										
ترتیب اخذ	هم نیاز	پیشنیاز	ساعت تدریس		تعداد واحد			نام درس	کد درس	ردیف
			عملی	نظری	عملی	نظری	کل			
		کاربرد کامپیوتر در مهندسی عمران	۰	۴۸	۰	۳	۳	مقدمه ای به مدل سازی و شبیه سازی		۱
		نیمسال ششم به بعد	۰	۴۸	۰	۳	۳	سیستمهای مبتنی بر وب و پایگاههای داده در مهندسی و مدیریت		۲
		ریاضی عمومی (۱) و فیزیک ۱ (حرارت و مکانیک) و زمین شناسی مهندسی	۰	۴۸	۰	۳	۳	انرژی و توسعه پایدار		۳
		مهندسی محیط زیست	۰	۴۸	۰	۴	۳	مبانی اکولوژی		۴
		متود و برآورد و پروژه	۰	۳۲	۰	۲	۲	اصول مدیریت ساخت	۴۴۴۰۰۳۸	۵
		رسم فنی و نقشه کشی ساختمان و مکانیک سیالات	۰	۳۲	۰	۲	۲	تأسیسات مکانیکی و برقی		۶
		ریاضی عمومی (۲) و آمار و احتمالات مهندسی	۰	۳۲	۰	۲	۲	مهندسی سیستمها		۷
		نیمسال پنجم به بعد	۰	۳۲	۰	۲	۲	مبانی GIS در مهندسی عمران		۸
		مهندسی محیط زیست	۰	۴۸	۰	۳	۳	طراحی، ساخت و نگهداری سیستم های مهندسی عمران و محیط زیست		۹



موسسه آموزش عالی گیلان

چارت دروس مصوب موسسه آموزش عالی پویا

صفحه ... از ۷

سایر دروس اختیاری (ادامه)

ترتیب ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد			ساعت تدریس		پیشنیاز	هم نیاز	ترم اخذ
			کل	نظری	عملی	نظری	عملی			
۱	۴۴۴۰۰۳۴	اقتصاد مهندسی	۲	۲	۰	۳۲	۰	نیمسال چهارم به بعد		
۲		شیمی عمومی	۳	۳	۰	۴۸	۰	-		
۳	۴۴۴۰۰۳۷	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۱	۰	۱	۰	۲۲	مقاومت مصالح ۱		
۴	۴۴۴۰۱۹۰	تکنولوژی و بازرسی جوش و کارگاه	۲	۱	۱	۱۶	۲۲	سازه های فولادی ۱		
۵	۴۴۴۰۰۴۴	سازه های چوبی	۲	۲	۰	۳۲	۰	تحلیل سازه ها ۲		
۶		مهندسی آب و فاضلاب و پروژه	۳	۲	۱	۳۲	۲۲	هیدرولوژی مهندسی		
۷		بناهای آبی	۳	۳	۰	۴۸	۰	مکانیک خاک و هیدرولیک و آزمایشگاه		
۸		آب های زیرزمینی	۳	۳	۰	۴۸	۰	هیدرولوژی مهندسی		
۹		شیمی و میکروبیولوژی آب و فاضلاب	۳	۲	۱	۲۲	۲۲	شیمی عمومی		
۱۰		آزمایشگاه مکانیک سیالات	۱	۰	۱	۰	۲۲	مکانیک سیالات		
۱۱	۴۴۴۰۰۴۹	هیدرولوژی مهندسی	۲	۲	۰	۳۲	۰	آمار و احتمالات مهندسی و مکانیک سیالات		
۱۲	۴۴۴۰۰۴۰	اصول مهندسی سد	۲	۲	۰	۳۲	۰	مکانیک خاک و هیدرولیک و آزمایشگاه		
۱۳		اصول مهندسی آب و فاضلاب	۳	۲	۰	۴۸	۰	مهندسی محیط زیست		



موسسه آموزش عالی پویش

سایر دروس اختیاری (ادامه)

ترتیب ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد			ساعت تدریس		پیشنیاز	هم نیاز	ترم اخذ
			کل	نظری	عملی	نظری	عملی			
۱		تصفیه فاضلاب صنعتی	۳	۳	۰	۴۸	۰	سازه های بتن ارمه ۲ و سازه های فولادی ۲		
۲		آلودگی هوا و روش های کنترل	۳	۳	۰	۴۸	۰	هیدرولیک و آزمایشگاه و مهندسی محیط زیست		
۳		هیدرولوژی آماری و پروژه	۳	۲	۱	۳۲	۳۲	هیدرولوژی مهندسی		
۴		ماشین های آبی	۲	۲	۰	۳۲	۰	مکانیک سیالات		
۵		سدهای کوتاه	۳	۲	۰	۳۲	۰	مکانیک خاک		
۶		مهندسی زهکشی	۳	۳	۰	۴۸	۰	آب های زیرزمینی		
۷		تحقیقات محلی	۲	۲	۰	۳۲	۰	مهندسی پی		
۸		خاک مسلح و روش های اجراء آن	۲	۲	۰	۳۲	۰	مکانیک خاک		
۹		کاربرد کامپیوتر در مهندسی ژئوتکنیک	۲	۲	۰	۳۲	۰	مکانیک خاک		
۱۰		روشهای اجراء گود و سازه نگهبان	۳	۲	۰	۳۲	۰	مکانیک خاک		
۱۱	۴۴۴۰۰۵۱	آزمایشگاه روسازی	۱	۰	۱	۰	۳۲	روسازی راه		
۱۲		فتوگرامتری	۲	۲	۰	۳۲	۰	نقشه برداری ۱ و عملیات		

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



تعداد واحد ها					نوع دروس
حداکثر واحد	حداقل واحد	عملی	نظری	کل	
۰	۰	۰	۰	۰	دروس خبراتی
۲۲	۲۲	۲	۲۰	۲۲	دروس عمومی
۲۰	۲۰	۱	۱۹	۲۰	دروس پایه
۶۷	۶۷	۱۰/۵	۵۶/۵	۶۷	دروس اصلی
۲۲	۲۲	۰	۲۲	۲۲	دروس اختیاری
		۱۳/۵	۱۲۸/۵	۱۴۲	جمع کل



ترم بندی پیشنهادی کارشناسی پیوسته مهندسی عمران

تعداد واحد				ترم دوم (۱۹ واحدی)
ردیف	عنوان درس	نظری	عملی	کل
۱	ریاضی عمومی ۲	۳	-	۳
۲	طراحی معماری و شهرسازی	۲	-	۲
۳	متون اسلامی	۲	-	۲
۴	نقشه برداری و عملیات ۱	۱	۱	۲
۵	استاتیک	۳	-	۳
۶	زمین شناسی مهندسی	۲	-	۲
۷	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	-	۳
۸	الهیات اسلامی ۲	۲	-	۲

تعداد واحد				ترم اول (۱۸ واحدی)
ردیف	عنوان درس	نظری	عملی	کل
۱	الهیات اسلامی ۱	۳	-	۳
۲	فارسی	۳	-	۳
۳	فیزیک ۱	۳	-	۳
۴	آزمایشگاه فیزیک ۱	-	۱	۱
۵	ریاضی عمومی ۱	۳	-	۳
۶	تربیت بدنی ۱	-	۱	۱
۷	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	۱	۱	۲
۸	زبان خارجی	۳	-	۳

تعداد واحد				ترم چهارم (۱۸ واحدی)
ردیف	عنوان درس	نظری	عملی	کل
۱	تربیت بدنی ۲	۰	۱	۱
۲	اخلاق اسلامی	۳	-	۳
۳	تکنولوژی بتن	۳	-	۳
۴	تحلیل ۱	۳	-	۳
۵	مکانیک خاک	۳	-	۳
۶	محاسبات عددی	۳	-	۳
۷	مکانیک سیالات	۳	-	۳
۸	انوار و احتمالات مهندسی	۳	-	۳

تعداد واحد				ترم سوم (۱۸ واحدی)
ردیف	عنوان درس	نظری	عملی	کل
۱	دانش خانواده و جمعیت	۳	-	۳
۲	دینامیک	۳	-	۳
۳	مقاومت مصالح ۱	۳	-	۳
۴	مترو برآورد پروژه	۱/۵	۱/۵	۱
۵	مصالح ساختمانی و آذ	۱/۵	۱/۵	۲
۶	انقلاب اسلامی	۳	-	۳
۷	معادلات دیفرانسیل	۳	-	۳
۸	مهندسی محیط زیست	۳	-	۳

تعداد واحد				ترم ششم (۱۹ واحدی)
ردیف	عنوان درس	نظری	عملی	کل
۱	سازه های بتن آرمه ۳	۳	-	۳
۲	سازه های فولادی ۲	۲	-	۲
۳	مهندسی بتن	۲	-	۲
۴	راهسازی	۲	-	۲
۵	اصول مهندسی ژئولوژی و باد	۳	-	۳
۶	ماشین آلات ساختمانی در راهسازی	۲	-	۲
۷	مکانیک خاک ۲	۲	-	۲
۸	آزمایشگاه مکانیک خاک	-	۱	۱
۹	زبان تخصصی	۲	-	۲

تعداد واحد				ترم پنجم (۱۹ واحدی)
ردیف	عنوان درس	نظری	عملی	کل
۱	آز تکنولوژی بتن	-	۱	۱
۲	تحلیل سازه های ۲	۳	-	۳
۳	سازه های بتن آرمه ۱	۳	-	۳
۴	سازه های فولادی ۱	۳	-	۳
۵	هیدرولیک و آذ	۲	۱	۳
۶	مقاومت مصالح ۲	۳	-	۳
۷	تاریخ اسلام	۲	۰	۲
۸	کارآموزی	۰	۱	۱



تعداد واحد			ترم هشتم (۱۳ واحدی)	
ردیف	عنوان درس	نظری	عملی	کل
۱	نگهداری، تعمیر و ترمیم سازه ها	۲	-	۲
۲	راه آهن	۲	-	۲
۳	اصول مهندسی فرودگاه	۳	-	۳
۴	روش های اجرایی ساختمان	۱/۵	۰/۵	۲
۵	پروژه راهسازی	-	۱	۱
۶	پروژه تخصصی	۳	-	۳

ترم هفتم (۱۸ واحدی)				
ردیف	عنوان درس	نظری	عملی	کل
۱	اصول مهندسی تونل	۲	۰	۲
۲	اصول مهندسی ترافیک	۲	۰	۲
۳	مهندسی ترابری	۲	۰	۲
۴	مقررات ملی ساختمان	۲	-	۲
۵	اصول مهندسی بل	۲	-	۲
۶	پروژه سازه های بتن آرمه	۱	-	۱
۷	پروژه سازه های فولادی	۱	-	۱
۸	سازه های بتایی مقاوم در برابر زلزله	۲	-	۲
۹	روسازی راه	۲	-	۲
۱۰	کاربرد کامپیوتر در مهندسی عمران	۲	-	۲

