

## جدول تطبیق دروس تخصصی با رشته تحصیلی مدرس

**مقطع کارشناسی رشته مهندسی مدیریت پروژه  
(سال تحصیلی ۹۲-۹۱)**

ردیف	نام درس	حداکثر تعداد اولویت
۱	ریاضی عمومی ۱	ریاضی-آمار-علوم کامپیوتر- کلیه رشته های مهندسی
۲	ریاضی عمومی ۲	ریاضی-آمار-علوم کامپیوتر- کلیه رشته های مهندسی
۳	فیزیک پایه ۱	فیزیک - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی عمران (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها)
۴	فیزیک پایه ۲	فیزیک - مهندسی برق (کلیه گرایش ها)
۵	آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	فیزیک - مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) - مهندسی عمران (کلیه گرایش ها) - مهندسی شیمی (کلیه گرایش ها)
۶	آزمایشگاه فیزیک پایه ۲	فیزیک - مهندسی برق (کلیه گرایش ها)
۷	معادلات دیفرانسیل	ریاضی-آمار-علوم کامپیوتر- کلیه رشته های مهندسی
۸	برنامه سازی رایانه	کامپیوتر- ریاضی کاربردی (گرایش کامپیوتر)- رشته های مهندسی با تجربه کافی نرم افزار
۹	روشهای محاسبات عددی	ریاضیات کاربردی- رشته های مهندسی با تجربه در زمینه راه حل های عددی
۱۰	آمار و احتمالات مهندسی	آمار - مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها) - ریاضی
۱۱	کارگاه عمومی ۱	مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها)- سایر رشته های مهندسی
۱۲	کارگاه عمومی ۲	مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها)- سایر رشته های مهندسی
۱۳	مدیریت مهندسی	مهندسی صنایع با مدرک کارشناسی صنایع گرایش های تولید صنعتی ، تحلیل سیستم ها
۱۴	اقتصاد مهندسی	مهندسی صنایع (کلیه گرایش ها)- مهندسی عمران گرایش مدیریت ساخت- معماری گرایش مدیریت پروژه و ساخت- مهندسی شیمی
۱۵	مبانی مهندسی برق	مهندسي برق (کلیه گرایش ها)
۱۶	آزمایشگاه مبانی مهندسی برق	مهندسي برق (کلیه گرایش ها)
۱۷	فرآیندهای تولید	مهندسي مکانیک، مهندسي مواد، مهندسي صنایع گرایش تولید صنعتی
۱۸	استاتیک	مهندسي عمران (کلیه گرایش ها) - مهندسي مکانیک (کلیه گرایش ها)
۱۹	مقاومت مصالح ۱	مهندسي عمران (کلیه گرایش ها) - مهندسي مکانیک (کلیه گرایش ها)
۲۰	نقشه کشی عمومی	معماري- گرایش مدیریت ساخت- مهندسي صنایع (کلیه گرایش ها) - مهندسي مکانیک (کلیه گرایش ها)
۲۱	استانداردهای مدیریت پروژه	مهندسي عمران گرایش مدیریت ساخت- مهندسي صنایع - معماري گرایش مدیریت پروژه و ساخت
۲۲	مدیریت کارگاه و منابع انسانی	مهندسي عمران گرایش مدیریت ساخت- مهندسي صنایع - معماري گرایش مدیریت پروژه و ساخت
۲۳	مدیریت ایمنی کارگاه	مهندسي صنایع گرایش ایمنی صنعتی- مهندسي عمران گرایش مدیریت ساخت- مهندسي صنایع (کلیه گرایش ها)- معماري گرایش مدیریت پروژه و ساخت
۲۴	مهندسي ارزش	مهندسي عمران گرایش مدیریت ساخت- مهندسي صنایع - معماري گرایش مدیریت پروژه و ساخت

**معاونت آموزشی و سنجش**

## جدول تطبیق دروس تخصصی با رشته تحصیلی مدرس

**مقطع کارشناسی رشته مهندسی مدیریت پروژه  
(سال تحصیلی ۹۱-۹۲)**

ردیف	نام درس	حداقل مدرک تحصیلی کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت
۲۵	برنامه‌ریزی و کنترل پروژه	مهندسی عمران گرایش مدیریت ساخت - مهندسی صنایع - معماری گرایش مدیریت پروژه و ساخت
۲۶	مدیریت مالی و حسابداری پروژه	مدیریت مالی - حسابداری - مهندسی عمران گرایش مدیریت ساخت - مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - معماری گرایش مدیریت پروژه و ساخت
۲۷	اصول و مقررات پیمان	مهندسی عمران گرایش مدیریت ساخت - معماری گرایش مدیریت پروژه و ساخت - گرایشهای مهندسی عمران (با مدرک کارشناسی رسمی دادگستری)
۲۸	قوانين حاکم بر پروژه‌ها	مهندسي عمران گرایش مدیریت ساخت - معماری گرایش مدیریت پروژه و ساخت
۲۹	روش‌های ساخت ۱	مهندسي عمران گرایش مدیریت ساخت - معماری گرایش مدیریت پروژه و ساخت - سایر گرایشهای مهندسی عمران
۳۰	روش‌های ساخت ۲	مهندسي عمران گرایش مدیریت ساخت - معماری گرایش مدیریت پروژه و ساخت - سایر گرایشهای مهندسی عمران
۳۱	تاسیسات زیربنایی و ساختمانی	مهندسي مکانیک گرایش سیالات - سایر گرایشهای مهندسی عمران
۳۲	ترمیم و تقویت سازه‌ها	مهندسي عمران گرایش های سازه (با حداقل مدرک دکتری) - زلزله (با حداقل مدرک دکتری)
۳۳	ماشین‌آلات ساخت	مهندسي عمران گرایش مدیریت ساخت - معماری گرایش مدیریت پروژه و ساخت - سایر گرایشهای مهندسی عمران
۳۴	اجراي متنه و برآورده	مهندسي عمران گرایش مدیریت ساخت - معماری گرایش مدیریت پروژه و ساخت - سایر گرایشهای مهندسی عمران - معماری
۳۵	اصول و فنون نظارت بر اجرا	مهندسي عمران گرایش مدیریت ساخت - معماری گرایش مدیریت پروژه و ساخت - سایر گرایشهای مهندسی عمران
۳۶	زبان تخصصی	مهندسي عمران (کلیه گرایش‌ها) - معماری مدیریت پروژه و ساخت
۳۷	کارآموزی	مهندسي عمران (کلیه گرایش‌ها) - معماری گرایش مدیریت پروژه و ساخت
۳۸	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	مهندسي عمران (کلیه گرایش‌ها) - معماری گرایش مدیریت پروژه و ساخت
۳۹	تکنولوژی بتن و آزمایشگاه	مهندسي عمران گرایش سازه - سایر گرایشهای مهندسی عمران
۴۰	طراحی اجرایی ۱	مهندسي عمران گرایش سازه - سایر گرایشهای مهندسی عمران
۴۱	طراحی اجرایی ۲	مهندسي عمران گرایش سازه - سایر گرایشهای مهندسی عمران
۴۲	تحلیل سازه ۱	مهندسي عمران گرایش سازه - سایر گرایشهای مهندسی عمران
۴۳	mekanik خاک و پی و آزمایشگاه	مهندسي عمران گرایش خاک و پی - سایر گرایشهای مهندسی عمران
۴۴	بارگذاري	مهندسي عمران گرایش سازه - سایر گرایشهای مهندسی عمران
۴۵	طراحی معماری و شهرسازی	معماری - گرایشهای مهندسی عمران
۴۶	مدیریت بحران و ریسک	مهندسي عمران گرایش مدیریت ساخت - مهندسی صنایع - معماری گرایش مدیریت پروژه و ساخت
۴۷	نرم افزارهای کنترل پروژه	مهندسي عمران گرایش مدیریت ساخت - مهندسی صنایع - معماری گرایش مدیریت پروژه و ساخت

**معاونت آموزشی و سنجش**

## جدول تطبیق دروس تخصصی با رشته تحصیلی مدرس

**مقطع کارشناسی رشته مهندسی مدیریت پروژه**  
**(سال تحصیلی ۹۱-۹۲)**

ردیف	نام درس	حداقل مدرک تحصیلی کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت
۴۸	تحقیق در عملیات ۱	مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی عمران گرایش حمل و نقل
۴۹	سیستم‌های خرید-ابنادراری و توزیع	مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی عمران گرایش مدیریت ساخت - معماری گرایش مدیریت پروژه و ساخت
۵۰	مهندسی عوامل انسانی	مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی عمران گرایش مدیریت ساخت - معماری گرایش مدیریت پروژه و ساخت
۵۱	کنترل کیفیت آماری	مهندسی صنایع (کلیه گرایش‌ها) - مهندسی عمران گرایش مدیریت ساخت - معماری گرایش مدیریت پروژه و ساخت - آمار
۵۲	مدیریت کیفیت و بهره‌وری	مهندسي صنایع گرایش مدیریت سیستم و بهره‌وری - مهندسی عمران گرایش مدیریت ساخت - معماری مدیریت پروژه و ساخت ، سایر گرایش‌های مهندسی صنایع
۵۳	فراگرد تنظیم و کنترل بودجه	مدیریت مالی - حسابداری - مهندسی عمران گرایش مدیریت ساخت - معماری گرایش مدیریت پروژه و ساخت
۵۴	اجرای راهسازی و رو سازی	مهندسي عمران گرایش راه و ترابری- سایر گرایش‌های مهندسی عمران
۵۵	نقشه‌برداری و عملیات	مهندسي عمران گرایش نقشه‌برداری- سایر گرایش‌های مهندسی عمران
۵۶	اجرای سازه‌های آبی و تونلها	مهندسي عمران گرایش هیدروليک - سازه های هيدروليكي - كشاورزی گرایش سازه های آبی
۵۷	اصول رسیدگی به پیمان و حل اختلافات	مهندسي عمران گرایش مدیریت ساخت - معماری مدیریت پروژه و ساخت
۵۸	بهینه‌سازی مصرف انرژی در ساختمان	مهندسي مکانيك گرایش های تاسيسات- سيالات - مهندسی عمران گرایش مدیریت ساخت - معماری مدیریت پروژه و ساخت
۵۹	نرم افزارهای متره و بر آورد	مهندسي عمران (کلیه گرایش‌ها) - معماری گرایش مدیریت پروژه و ساخت - معماری
۶۰	اصول زیست محیطی در ساخت و ساز	مهندسي عمران گرایش های محیط زیست- مدیریت ساخت - معماری گرایش مدیریت پروژه و ساخت
۶۱	اجراي سالن های صنعتي	مهندسي عمران گرایش سازه - سایر گرایش‌های مهندسی عمران
۶۲	اجراي پل	مهندسي عمران گرایش سازه- سایر گرایش‌های مهندسی عمران
۶۳	نقشه‌خوانی مهندسی	مهندسي عمران (کلیه گرایش‌ها)
۶۴	كاربرد کامپیوترا در مهندسی مدیریت پروژه	مهندسي عمران گرایش مدیریت ساخت - معماری گرایش مدیریت پروژه و ساخت- سایر گرایش‌های مهندسی عمران
۶۵	هیدرولوژی و مهندسی آب و فاضلاب	مهندسي عمران گرایش هيدروليک - سازه های هيدروليكي - كشاورزی گرایش سازه های آبی - سایر گرایش‌های مهندسی عمران
۶۶	تحلیل سازه ۲	مهندسي عمران گرایش سازه - سایر گرایش‌های مهندسی عمران
۶۷	اصول مهندسی زلزله	مهندسي عمران گرایش زلزله - گرایش سازه- سایر گرایش‌های مهندسی عمران
۶۸	طراحی سازه‌های بنایی	مهندسي عمران گرایش سازه - سایر گرایش‌های مهندسی عمران

**معاونت آموزشی و سنجش**

## جدول تطبیق دروس تخصصی بارشته تحصیلی مدرس

**مقطع کارشناسی رشته مهندسی مدیریت پروژه  
(سال تحصیلی ۱۳۹۱-۹۲)**

ردیف	نام درس	حداکثر تعداد اولویت
۶۹	مکانیک سیالات	<p>مهندسی عمران گرایش هیدرولیک - گرایش سازه های هیدرولیکی - مهندسی مکانیک گرایش سیالات - سایر گرایشهای مهندسی عمران - مهندسی شیمی - مهندسی نفت - مهندسی پلیمر</p>
۷۰	هیدرولیک	<p>مهندسی عمران گرایش هیدرولیک - گرایش سازه های هیدرولیکی - کشاورزی گرایش سازه های آبی - سایر گرایشهای مهندسی عمران</p>

## جدول تطبیق دروس تخصصی بارشته تحصیلی مدرس

مقطع کارشناسی رشته مهندسی مدیریت پروژه

(سال تحصیلی ۱۳۹۱-۹۲)

ردیف	نام درس	حداقل مدرک تحصیلی کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت
۵۴		
۵۵		
۵۶		
۵۷		
۵۸		
۵۹		
۶۰		
۶۱		
۶۲		
۶۳		
۶۴		
۶۵		
۶۶		
۶۷		
۶۸		
۶۹		
۷۰		

معاونت آموزشی و سنجش