برنامه ترم بندی رشته مهندسی اجرایی عمران (روزانه -شبانه) آموزشکده فنی وحرفه ای پسران شهرضا (خوارزمی)

ترم	کد درس ناد	نام درس	تعداد واحد			ساعات هفتگی			کل ساعات درترم		نوع درس	پیشنیاز	همنیاز
			نظری	عملی	جمع	نظری	عملی	جمع	نظری	عملی			
ترم اول	۳۵۰۹	مصالح ساختمانی و تکنولوژی بتن	۲	۰	۲	۲	۰	۲	۳۲	۰	جبرانی	-	
	۳۳۸۸	زمین شناسی مهندسی	۲	۰	۲	۲	۰	۲	۳۲	۰	جبرانی	-	
	۶۴۳۹	طراحی معماری و شهرسازی	۲	۰	۲	۲	۰	۲	۳۲	۰	اجباری	نقشه کشی کاردانی	
	۶۴۴۰	مقاومت مصالح ۱	۳	۰	۳	۳	۰	۳	۴۸	۰	اجباری	استاتیک کاردانی	
	۶۴۴۶	مکانیک سیالات و هیدرولیک	۳	۰	۳	۳	۰	۳	۴۸	۰	اجباری	استاتیک کاردانی	
	۶۴۳۷	ریاضیات عمومی ۲	۳	۰	۳	۳	۰	۳	۴۸	۰	پایه	-	
	۹۱۰۳	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	۲	۲	۰	۲	۳۲	۰	عمومی	-	
	۶۴۴۵	مکانیک خاک و مهندسی پی	۳	۰	۳	۳	۰	۳	۴۸	۰	اجباری	شناسی مهندسی	
		جمع	**۲۰**	**۰**	**۲۰**	**۲۰**	**۰**	**۲۰**					
ترم دوم	۶۴۴۲	مقررات ملی ساختمان	۲	۰	۲	۲	۰	۲	۳۲	۰	اجباری	-	
	۶۴۶۴	مبانی مهندسی مواد	۲	۰	۲	۲	۰	۲	۳۲	۰	اختیاری	مقاومت مصالح ۱	
	۹۱۱۳	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	۲	۰	۲	۲	۰	۲	۳۲	۰	عمومی	-	
	۶۴۴۱	مکانیک ساختمان	۳	۰	۳	۳	۰	۳	۴۸	۰	اجباری	مقاومت مصالح ۱	
	۶۴۳۸	محاسبات عددی	۲	۰	۲	۲	۰	۲	۳۲	۰	پایه	-	
	۶۴۴۷	راه سازی و روسازی	۳	۰	۳	۳	۰	۳	۴۸	۰	اجباری	مکانیک خاک و مهندسی پی	
	۹۱۱۰	انقلاب اسلامی ایران	۲	۰	۲	۲	۰	۲	۳۲	۰	عمومی	-	
	۹۷۰۳	تاریخ معماری و ساختمان	۲	۰	۲	۲	۰	۲	۳۲	۰	عمومی	-	
	۶۴۵۴	نحوه اجرای تاسیسات مکانیکی ساختمان	۲	۰	۲	۲	۰	۲	۳۲	۰	اجباری	-	
		جمع	**۲۰**	**۰**	**۲۰**	**۲۰**	**۰**	**۲۰**					
	۶۴۵۰	**کارآموزی ۱(تابستان یا گذراندن حداقل ۳۵ واحد)**	**۰**	**۱**	**۱**					**۲۰۰**	**اجباری**		
ترم سوم	۶۴۴۴	ساختمانهای فولادی	۳	۰	۳	۳	۰	۳	۴۸	۰	اجباری	مقاومت مصالح ۱	
	۶۴۴۳	ساختمانهای بتن آرمه	۳	۰	۳	۳	۰	۳	۴۸	۰	اجباری	مکانیک ساختمان و مصالح ساختمانی	
	۶۴۵۸	آزمایشهای مخرب و غیرمخرب	۰	۱	۱	۰	۱	۱	۱۶	۳۲	اختیاری	مقاومت مصالح ۱	
	۶۴۴۹	اصول مدیریت ساخت	۲	۰	۲	۲	۰	۲	۳۲	۰	اجباری	-	
	۶۴۵۲	اجزاء ساختمان	۲	۰	۲	۲	۰	۲	۳۲	۰	اجباری	طراحی معماری و شهرسازی	
	۶۴۵۳	نحوه اجرای تاسیسات برقی ساختمان	۲	۰	۲	۲	۰	۲	۳۲	۰	اجباری	-	
	۶۴۶۷	قراردادها و مبانی حقوقی	۲	۰	۲	۲	۰	۲	۳۲	۰	اختیاری	مقررات ملی ساختمان	
	۹۱۱۲	تربیت بدنی (۲)	۰	۱	۱	۰	۱	۱	۰	۳۲	عمومی	-	
	۶۴۶۱	فن آوری نوین ساختمان	۲	۰	۲	۲	۰	۲	۳۲	۰	اختیاری	اصول مدیریت ساخت و طراحی معماری شهری	
		جمع	**۱۶**	**۲**	**۱۸**	**۱۶**	**۲**	**۱۸**					
ترم چهارم	۶۴۶۲	تکنولوژی و بازرسی جوش و کارگاه	۱	۱	۲	۱	۱	۲	۱۶	۳۲	اختیاری	ساختمانهای فولادی	
	۶۴۴۸	اجرای سازه های بتنی	۲	۰	۲	۲	۰	۲	۳۲	۰	اجباری	ساختمانهای بتن آرمه	
	۶۴۶۶	آشنایی با زلزله و اثرات آن بر سازه ها	۲	۰	۲	۲	۰	۲	۳۲	۰	اختیاری	ساختمانهای بتنی و فولادی	
	۶۴۵۵	روشهای مرمت ابنیه	۲	۰	۲	۲	۰	۲	۳۲	۰	اجباری	مقاومت مصالح ۱	
	۶۴۵۶	روشهای تعمیر و نگهداری ساختمان	۲	۰	۲	۲	۰	۲	۳۲	۰	اجباری	مقررات ملی ساختمان	
	۶۴۵۷	ایمنی کارگاه	۲	۰	۲	۲	۰	۲	۳۲	۰	اجباری	اصول مدیریت ساخت	
	۶۴۶۳	خرابی و دوام بتن	۲	۰	۲	۲	۰	۲	۳۲	۰	اختیاری	ساختمانهای بتن آرمه	
	۶۴۵۹	قالب و قالب بندی	۲	۰	۲	۲	۰	۲	۳۲	۰	اختیاری	ساختمانهای بتن آرمه	
	۳۳۸۰	نقشه برداری ۱ و عملیات(ویژه دانشجویان سایر گروهها)	۱	۱	۲	۱	۲	۳	۴۸	۰	جبرانی	ریاضی عمومی۱	
	۶۴۵۱	کارآموزی (۲)	۰	۱	۱	۰	۱	۱	۰	۲۰۰	اجباری	کارآموزی۱	
		جمع	**۱۵**	**۲**	**۱۷**	**۱۵**	**۲**	**۱۷**					
		جمع کل											
		دروس عمومی	**دروس اصلی**			**دروس تخصصی**			**دروس پایه**		دروس اختیاری		
													جمع واحد های دوره بجز دروس جبرانی

رئیس اداره آموزش — **محسن حیدرپور**

معاون آموزشی ، دانشجوئی و پژوهشی — **مصطفی ربیعی**