

۱۱۴- مجموع دروس دوره کارشناسی ناپیوسته مهندسی اجرایی عمران

تهیه و تنظیم: گروه مهندسی عمران دانشگاه آزاد اسلامی واحد میانه- (ویژه ورودیهایی ۱۳۹۴ و بعد از آن)

و- دروس اختیاری (راه و راه آهن):

ردیف	شماره درس	عنوان درس	تعداد واحد			شماره درس	ردیف	عنوان درس	تعداد واحد		
			ن	ع	ج				ن	ع	ج
۱	۴۱	روسازی های بتنی و آسفالتی	۲	۰	۲	۴۱	آشنایی با قرآن کریم	۱	۰	۱	
۲	۴۲	نگهداری راه و ابنیه	۲	۰	۲	۴۲	وصیت نامه حضرت امام	۱	۰	۱	
۳	۴۳	پل سازی	۳	۰	۳	۴۳	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۲	
۴	۴۴	توتل سازی	۲	۰	۲	۴۴	آشنایی با دفاع مقدس	۲	۰	۲	
۵	۴۵	راه آهن	۲	۰	۲	۴۵	ورزش ۱	۱	۱	۰	
۶	۴۶	تحقیقات محلی	۲	۰	۲	۴۶	اندیشه اسلامی (۲) (نبوت و امامت)	۲	۰	۲	
۷	۴۷	علائم و ایمنی راه	۲	۰	۲	۴۷	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۰	۲	
۸	۴۸	اجرای سازه های زیر زمینی	۲	۰	۲	۴۸	آشنایی با قانون اساسی	۲	۰	۲	
۹	۴۹	قراردادها و مبانی حقوقی	۲	۰	۲	۴۹	تاریخ تمدن و فرهنگ اسلام و ایران	۲	۰	۲	

ی- دروس اختیاری (کارهای آبی):

۱۰	۵۰	اجرای سدهای خاکی	۲	۰	۲	۵۰	جمع	۱۶	۱	۱۷
	۵۱	اجرای سدهای بتنی	۲	۰	۲	۵۱	ب- دروس پایه			
	۵۲	اجرای سازه های آبی	۲	۰	۲	۵۲	۱۰	۳	۰	۳
	۵۳	شیمی و کیفیت آب و فاضلاب	۲	۰	۲	۵۳	۱۱	۲	۰	۲
	۵۴	محیط زیست	۲	۰	۲	۵۴				
	۵۵	آبهای زیر زمینی	۳	۰	۳	۵۵				
	۵۶	تصفیه آب و فاضلاب	۲	۰	۲	۵۶	جمع	۵	۵	
	۵۷	هیدرولوژی	۲	۰	۲	۵۷	ج- دروس اصلی:			
	۵۸	قراردادها و مبانی حقوقی	۲	۰	۲	۵۸	۱۲	۲	۰	۲

ه- دروس جبرانی:

	۵۹	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	۱	۱	۲	۵۹	۱۳	۳	۰	۳
	۶۰	نقشه برداری ۱ و عملیات	۱	۱	۲	۶۰	-	۲	۰	۲
	۶۱	مصالح ساختمانی و تکنولوژی بتن	۲	۰	۲	۶۱	۱۴و۱۶	۳	۰	۳
	۶۲	زمین شناسی مهندسی	۲	۰	۲	۶۲	۱۴	۳	۰	۳
	۶۳	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	۳	۶۳	۶۲	۳	۰	۳
	۶۴	آزمایشگاه مکانیک خاک	۱	۱	۰	۶۴	۶۸	۳	۰	۳
	۶۵	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۱	۱	۰	۶۵	۱۸و۱۹	۳	۰	۳
	۶۶	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	۰	۳	۶۶	۱۶	۲	۰	۲
	۶۷	آمار و احتمالات مهندسی	۲	۰	۲	۶۷	۶۷	۲	۰	۲
	۶۸	ایستایی	۳	۰	۳	۶۸	بعد از گذراندن ۳۰ واحد	۱	۱	
	۶۹	کار آفرینی	۳	۱	۲	۶۹	۲۳	۱	۱	

	۷۰	دانشجویان در صورت عدم گذراندن درس کار آفرینی در دوره کاردانی این درس بصورت اجباری خواهد بود				۷۰	۱۲	۲	۰	۲
	۷۱	مقاومت مصالح (۱)	۳	۰	۳	۷۱	-	۲	۰	۲
	۷۲	مکانیک ساختمان	۳	۰	۳	۷۲	-	۲	۰	۲
	۷۳	مقررات ملی ساختمان	۲	۰	۲	۷۳	۱۲و۱۳	۲	۰	۲
	۷۴	ساختمانهای بتن آرمه	۳	۰	۳	۷۴	۱۵	۲	۰	۲
	۷۵	ساختمانهای فولادی	۳	۰	۳	۷۵	۲۲	۲	۰	۲
	۷۶	مکانیک خاک و مهندسی پی	۳	۰	۳	۷۶	۴۳	۲	۰	۲
	۷۷	مکانیک سیالات و هیدرولیک	۳	۰	۳	۷۷	جمع	۴۱	۲	۴۳

د- دروس اختیاری (اجرای ساختمان):

	۷۸	طراحی معماری و شهرسازی	۲	۰	۲	۷۸	۳۱	۱	۱	۰
	۷۹	مقاومت مصالح (۱)	۳	۰	۳	۷۹	۳۲	۲	۰	۲
	۸۰	مکانیک ساختمان	۳	۰	۳	۸۰	۳۳	۲	۰	۲
	۸۱	مقررات ملی ساختمان	۲	۰	۲	۸۱	۳۴	۲	۰	۲
	۸۲	ساختمانهای بتن آرمه	۳	۰	۳	۸۲	۳۵	۲	۰	۲
	۸۳	ساختمانهای فولادی	۳	۰	۳	۸۳	۳۶	۲	۰	۲
	۸۴	مکانیک خاک و مهندسی پی	۳	۰	۳	۸۴	۳۷	۲	۰	۲
	۸۵	مکانیک سیالات و هیدرولیک	۳	۰	۳	۸۵	۳۸	۲	۰	۲
	۸۶	راهسازی و روسازی	۳	۰	۳	۸۶	۳۹	۲	۰	۲
	۸۷	اجرای سازه های بتنی	۲	۰	۲	۸۷	۴۰	۲	۰	۲
	۸۸	اصول مدیریت ساخت	۲	۰	۲	۸۸	قراردادها و مبانی حقوقی	۲	۰	۲
	۸۹	کارآموزی ۱	۱	۱		۸۹				
	۹۰	کارآموزی ۲	۱	۱		۹۰				

قابل توجه دانشجویان محترم کارشناسی ناپیوسته عمران اجرایی

تذکر ۱- دانشجویان براساس مدرک پایه کاردانی به سه گروه تقسیم میشوند:

الف- کلیه دانشجویان دارنده مدرک پایه کاردانی نا پیوسته رشته های مرتبط و متجانس موظف به اخذ تعداد 8 واحد درسی از بین دروس جبرانی هستند.

ب- کلیه دانشجویان دارنده مدرک رشته های غیرمرتبط و غیرمتجانس موظف به اخذ تعداد ۱۶ واحد درسی از بین دروس جبرانی هستند.

ج- کلیه دانشجویان دارنده مدرک پایه کاردانی پیوسته موظف به اخذ تعداد ۱۲ واحد درسی از بین دروس جبرانی هستند.

(دانشجوی دارنده مدرک کاردانی پیوسته کسی است که از هنرستان دیپلم گرفته است)

تذکر ۲- دروس کارشناسی ناپیوسته مهندسی اجرایی عمران بدون در نظر گرفتن دروس اشتبایی با قرآن و وصیت نامه امام برای دانشجویان گروه (الف) ۸۶ واحد درسی و برای دانشجویان گروه (ب) ۹۴ و برای دانشجویان گروه (ج) ۹۰ واحد درسی خواهد بود.

تذکر ۳- انتخاب دروس دوره بدون بدون رعایت پیشنیاز تعیین شده در این مجموعه چه بصورت عمدی و چه بصورت سهوی ممنوع خواهد بود. و در صورت عدم توجه دانشجویان گروه راساً بدون استرداد شهریه اقدام به حذف دروس مذکور خواهد نمود.

تذکر ۴- انتخاب درس کارآموزی در ترم عادی در صورتی مجاز خواهد بود که تنها ۱۴ واحد درسی در کنار این درس (۱۶ واحد درسی با کارآموزی) انتخاب گردد واحد های مازاد از طرف بدون استرداد شهریه حذف خواهد شد.

(دانشجوی ترم آخر از اجرای این تذکر معاف می باشد)

تذکر ۵- دانشجوی ترم آخر می تواند تا ۲۴ واحد درسی انتخاب نماید.

تذکر ۶- دانشجوی ترم آخر کسی است که جهت فراغت از تحصیل در آخرین ترم خود بین ۱ تا ۲۴ واحد باقیمانده داشته باشد. دروس اشتبایی با قرآن و وصیت نامه امام را می توان به سقف انتخاب واحد اضافه نمود که در این صورت تا ۲۶ واحد قادر به انتخاب واحد می باشد. تبصره ۱- دانشجویانی که بین ۱ تا ۶ واحد درسی نظری معرفی به استاد بعد از ۲۴ واحد درسی باقیمانده داشته باشد، دانشجوی ترم آخر محسوب نمی گردد و مجاز به انتخاب بیش از ۲۰ واحد در ترم آخر خود نیستند.

تبصره ۲- دانشجویانی که بعد از ۲۴ واحد درسی ترم تابستان داشته باشند، دانشجوی ترم آخر محسوب نمی گردد و مجاز به انتخاب بیش از ۲۰ واحد در ترم آخر خود نیستند.

تذکر ۷- دانشجوی مشروط کسی است که معدل ترمی زیر ۱۲ اخذ نموده و به همین دلیل نمی تواند در ترم آینده بیش از ۱۴ واحد درسی انتخاب نماید.

تذکر ۸- در صورتی که دانشجویان هر یک با تمام دروس ردیف های ۱ و ۲ و ۳ را قبلاً در دوره کاردانی گذرانده باشد، نیازی به تکرار مجدد آنها نبوده و این ۳ درس از مجموع کل واحد هایی که قرار است بگذرانند کسر می گردد.

تذکر ۹- گذراندن جمعا ۱۵ واحد از بین دروس اختیاری مطابق جدول ارائه شده الزامی است.

تذکر: دروس اختیاری حداقل 15 واحد بایستی اخذ شود (مطابق برنامه ترم بندی)