



مجموعه دروس مهندسی اجرایی عمران (کارشناسی ناپیوسته)

(ویژه دارندگان مدرک فوق دیپلم متقاضی ادامه تحصیل در کارشناسی ناپیوسته عمران)

تهیه و تنظیم: گروه عمران، معماری و مکانیک دانشگاه آزاد خدابنده- (۹۷)

الف- دروس عمومی - گذراندن ۱۴ واحد درسی به شرح زیر الزامی است.					ج- دروس جبرانی - گذراندن ۶ واحد درسی به شرح زیر الزامیست.																																													
ردیف	عنوان درس	تعداد واحد			ترم پیشنهادی	ردیف	عنوان درس	تعداد واحد			ترم پیشنهادی																																							
		ن	ع	ج				ن	ع	ج																																								
۱	آشنایی با قرآن کریم	۱	۰	۱	۱	۳۹	ایستایی	۳	۰	۳																																								
۲	وصیت نامه حضرت امام(ره)	۱	۰	۱	۱	۴۰	زمین شناسی مهندسی	۲	۰	۲																																								
۳	تنظیم خانواده و جمعیت	۲	۰	۲	۵	۴۱	آزمایشگاه مکانیک خاک	۱	۱	-																																								
۴	تربیت بدنی ۲	۱	۱	۰	۲	<p style="text-align: center;">قابل توجه دانشجویان محترم رشته کاردانی ناپیوسته مهندسی اجرایی عمران</p> <p>۱- انتخاب دروس دوره بدون رعایت پیش نیاز تعیین شده در این مجموعه چه به صورت عمدی و چه به صورت سهوی ممنوع بوده و دانشجوی موظف به حذف آن دروس می باشد. در صورت عدم توجه دانشجویان گروه راساً بدون استرداد شهریه اقدام به حذف دروس مذکور خواهد نمود.</p> <p>۲- دانشجوی ترم آخر کسی است که جهت فراغت از تحصیل در آخرین ترم خود بین ۱ تا ۲۴ واحد، درس باقی مانده باشد. (درس روخوانی قرآن و وصیت نامه امام را می توان به سقف انتخاب واحد اضافه نمود که در این صورت تا ۲۶ واحد نیز قادر به انتخاب می باشد).</p> <p>تبصره ۱- دانشجویانی که بین ۱ تا ۶ واحد درسی معرفی به استاد بعد از ۲۴ واحد درسی، باقیمانده داشته باشند، دانشجوی ترم آخر محسوب نمی گردند و مجاز به انتخاب بیش از ۲۰ واحد در ترم آخر خود نیستند.</p> <p>تبصره ۲- دانشجویانی که بعد از ۲۴ واحد ترم آخر، ترم تابستانی داشته باشند، ترم آخر محسوب نمی گردند و مجاز به انتخاب بیش از ۲۰ واحد نمی باشند.</p> <p>۳- 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.</p> <p>۴- در صورتی که دانشجو هر یک یا تمام دروس ردیف های ۱ و ۲ و ۳ را قبلاً در دوره کاردانی گذرانده باشد، نیازی به تکرار مجدد آن ها نبوده و این ۳ درس از مجموع کل واحدهایی که قرار است بگذراند، کسر می گردد.</p>																																												
۵	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	-	۲	۴						<p style="text-align: center;">ب- دروس پایه - گذراندن ۱۲ واحد درسی به شرح زیر الزامی است.</p> <p>۱۰- ریاضی عمومی (۲)</p> <p>۱۱- محاسبات عددی</p> <p style="text-align: center;">پ- دروس اصلی و تخصصی - گذراندن ۴۳ واحد درسی به شرح زیر الزامی است.</p> <p>۱۲- طراحی معماری و شهرسازی</p> <p>۱۳- مقاومت مصالح (۱)</p> <p>۱۴- مکانیک ساختمان</p> <p>۱۵- مقررات ملی ساختمان</p> <p>۱۶- ساختمانهای بتن آرمه</p> <p>۱۷- ساختمانهای فولادی</p> <p>۱۸- مکانیک خاک و مهندسی پی</p> <p>۱۹- مکانیک سیالات و هیدرولیک</p> <p>۲۰- راه سازی و روسازی</p> <p>۲۱- اجرای سازه های بتنی</p> <p>۲۲- اصول مدیریت ساخت</p> <p>۲۳- اجزاء ساختمان</p> <p>۲۴- نحوه اجرای تاسیسات برقی ساختمان</p> <p>۲۵- نحوه اجرای تاسیسات مکانیکی ساختمان</p> <p>۲۶- روشهای تعمیر و نگهداری ساختمان</p> <p>۲۷- روشهای مرمت ابنیه</p> <p>۲۸- ایمنی کارگاه</p> <p>۲۹- کارآموزی (۱)</p> <p>۳۰- کارآموزی (۲)</p> <p style="text-align: center;">ث- دروس اختیاری - انتخاب و گذراندن ۴ واحد درسی به شرح زیر الزامی است.</p> <p>۳۱- مهندسی ترابری</p> <p>۳۲- قراردادهای و مبانی حقوقی</p> <p>۳۳- هیدرولوژی</p> <p>۳۴- نگهداری راه و ابنیه</p> <p>۳۵- علائم و ایمنی راه</p> <p>۳۶- روشهای اجرای ساختمان (فلزی)</p> <p>۳۷- بارگذاری</p> <p>۳۸- آشنایی با لرزه و اثر آن بر سازه ها</p>																																							
۶	اندیشه اسلامی (نبوت و امامت)	۲	۰	۲	۱											<p>انتخاب تنها یک درس در طول دوره الزامیست</p>																																		
۷	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	۲	۰	۲	۳																<p>انتخاب تنها یک درس در طول دوره الزامیست</p>																													
۸	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۰	۲	۳																					<p>انتخاب تنها یک درس الزامیست</p>																								
۹	انقلاب اسلامی ایران	۲	۰	۲	۲																										<p>انتخاب تنها یک درس در طول دوره الزامیست</p>																			
۱۰	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۰	۲	۲																															<p>انتخاب تنها یک درس در طول دوره الزامیست</p>														
۱۱	آشنایی با قانون اساسی	۲	۰	۲	۲																																				<p>انتخاب تنها یک درس در طول دوره الزامیست</p>									
۱۲	اندیشه سیاسی حضرت امام	۲	۰	۲	۲																																									<p>انتخاب تنها یک درس در طول دوره الزامیست</p>				
۱۳	مقاومت مصالح (۱)	۳	-	۳	۲																																													
۱۴	مکانیک ساختمان	۳	-	۳	۳	<p>انتخاب تنها یک درس در طول دوره کاردانی</p>																																												
۱۵	مقررات ملی ساختمان	۲	-	۲	۱						<p>انتخاب تنها یک درس در طول دوره کاردانی</p>																																							
۱۶	ساختمانهای بتن آرمه	۳	-	۳	۲											<p>انتخاب تنها یک درس در طول دوره کاردانی</p>																																		
۱۷	ساختمانهای فولادی	۳	-	۳	۲																<p>انتخاب تنها یک درس در طول دوره کاردانی</p>																													
۱۸	مکانیک خاک و مهندسی پی	۳	-	۳	۲																					<p>انتخاب تنها یک درس در طول دوره کاردانی</p>																								
۱۹	مکانیک سیالات و هیدرولیک	۳	-	۳	۲																										<p>انتخاب تنها یک درس در طول دوره کاردانی</p>																			
۲۰	راه سازی و روسازی	۳	-	۳	۳																															<p>انتخاب تنها یک درس در طول دوره کاردانی</p>														
۲۱	اجرای سازه های بتنی	۲	-	۲	۵																																				<p>انتخاب تنها یک درس در طول دوره کاردانی</p>									
۲۲	اصول مدیریت ساخت	۲	-	۲	۱																																									<p>انتخاب تنها یک درس در طول دوره کاردانی</p>				
۲۳	اجزاء ساختمان	۲	-	۲	۲																																													
۲۴	نحوه اجرای تاسیسات برقی ساختمان	۲	-	۲	۱	<p>انتخاب تنها یک درس در طول دوره کاردانی</p>																																												
۲۵	نحوه اجرای تاسیسات مکانیکی ساختمان	۲	-	۲	۱						<p>انتخاب تنها یک درس در طول دوره کاردانی</p>																																							
۲۶	روشهای تعمیر و نگهداری ساختمان	۲	-	۲	۲											<p>انتخاب تنها یک درس در طول دوره کاردانی</p>																																		
۲۷	روشهای مرمت ابنیه	۲	-	۲	۳																<p>انتخاب تنها یک درس در طول دوره کاردانی</p>																													
۲۸	ایمنی کارگاه	۲	-	۲	۲																					<p>انتخاب تنها یک درس در طول دوره کاردانی</p>																								
۲۹	کارآموزی (۱)	۱	۱	-	۳																										<p>انتخاب تنها یک درس در طول دوره کاردانی</p>																			
۳۰	کارآموزی (۲)	۱	۱	-	۴																															<p>انتخاب تنها یک درس در طول دوره کاردانی</p>														
۳۱	مهندسی ترابری	۲	-	۲	۳																																				<p>انتخاب تنها یک درس در طول دوره کاردانی</p>									
۳۲	قراردادهای و مبانی حقوقی	۲	-	۲	۳																																									<p>انتخاب تنها یک درس در طول دوره کاردانی</p>				
۳۳	هیدرولوژی	۲	-	۲	۳																																													
۳۴	نگهداری راه و ابنیه	۲	-	۲	۴	<p>انتخاب تنها یک درس در طول دوره کاردانی</p>																																												
۳۵	علائم و ایمنی راه	۲	-	۲	۴						<p>انتخاب تنها یک درس در طول دوره کاردانی</p>																																							
۳۶	روشهای اجرای ساختمان (فلزی)	۲	-	۲	۴											<p>انتخاب تنها یک درس در طول دوره کاردانی</p>																																		
۳۷	بارگذاری	۱	-	۱	۴																<p>انتخاب تنها یک درس در طول دوره کاردانی</p>																													
۳۸	آشنایی با لرزه و اثر آن بر سازه ها	۲	-	۲	۵																					<p>انتخاب تنها یک درس در طول دوره کاردانی</p>																								