



مجموعه دروس کاردانی ناپیوسته عمران-روسازی راه
(دارندگان مدرک دیپلم در رشته ساختمان شاخه فنی و حرفه‌ای- کار و دانش)
تهیه و تنظیم: گروه عمران، معماری و مکانیک دانشگاه آزاد واحد خدابنده-۹۷

ادامه دروس تخصصی					الف- دروس پیش دانشگاهی- ۸ واحد درسی								
ترم پیشنهادی	دروس پیش نیاز	تعداد واحد			عنوان درس	ردیف	ترم پیشنهادی	دروس پیش نیاز	تعداد واحد			عنوان درس	ردیف
		ج	ع	ن					ج	ع	ن		
۴	۲۶	۳	-	۳	مشخصات فنی و ایمنی راه ها	۱	-	۲	۰	۲	ریاضی پیش دانشگاهی	۰۱	
	ترم دوم به بعد	۲	۲	-	کار آموزشی (کاربینی)	۱	-	۲	۰	۲	فیزیک پیش دانشگاهی	۰۲	
۳	۲۶ و ۳۱ یا همزمان	۵	-	۵	روسازی راه	۱	-	۲	۰	۲	زبان پیش دانشگاهی	۰۳	
۴	۲۶	۳	-	۳	روسازی راه آهن	۲	-	۲	۰	۲	فارسی پیش دانشگاهی	۰۴	
۴	۳۳ و ۱۶	۲	۲	-	نقشه کشی تخصصی	ب- دروس عمومی- گذراندن ۱۵ واحد درسی به شرح زیر الزامی است.							
قابل توجه دانشجویان محترم رشته کاردانی پیوسته ساختمان													
۱- رعایت پیش نیاز و هم‌نیاز دروس الزامی بوده و مسولیت و عواقب ناشی از عدم رعایت آن (حذف واحد بدون برگشت شهریه) بر عهده دانشجو می‌باشد.													
۲- اگر دانشجویی در درس پیش نیاز نمره مردودی بگیرد و یا آن را حذف ماده ۳۵ (غیبت امتحانی) نماید می‌تواند در ترم بعدی آن درس را به طور هم‌زمان با درس یا دروس وابسته‌اش اخذ نماید، در صورتیکه در همان ترم در درس هم‌نیاز نمره مردودی بگیرد و درس وابسته را بگذراند، نمره قبولی درس وابسته مورد تایید خواهد بود.													
۲	۳	۳	۰	۳	زبان خارجی عمومی	۲	-	۲	۰	۲	ادبیات فارسی عمومی	۰۵	
۳	-	۳	۰	۳	اندیشه اسلامی ۱	۳	-	۳	۰	۳	اخلاق اسلامی	۰۶	
۲	-	۲	۰	۲	دانش خانواده و جمعیت	۲	-	۲	۰	۲	تربیت بدنی ۱	۰۷	
۴	-	۲	۰	۲	روخوانی قرآن کریم	۴	-	۲	۰	۲	وصیت نامه حضرت امام(ره)	۰۸	
۴	-	۲	۰	۲	زبان خارجه عمومی	۱	-	۱	۱	۰	ریاضیات عمومی و مقدمات آمار	۰۹	
۱	-	۱	۰	۱	ادبیات فارسی عمومی	۱	-	۱	۰	۱	فیزیک حرارت و آزمایشگاه	۱۰	
۱	-	۱	۰	۱	اندیشه اسلامی ۱	۱	-	۱	۰	۱	فیزیک مکانیک	۱۱	
۱	-	۱	۰	۱	اخلاق اسلامی	۱	-	۱	۰	۱	رسم فنی	۱۲	
۱	-	۱	۰	۱	دانش خانواده و جمعیت	پ- دروس پایه- گذراندن ۱۰ واحد درسی به شرح زیر الزامی است.							
۱	-	۱	۰	۱	تربیت بدنی ۱	۱	-	۱	۰	۱	ریاضیات عمومی و مقدمات آمار	۱۳	
۱	-	۱	۰	۱	روخوانی قرآن کریم	۱	-	۱	۰	۱	فیزیک حرارت و آزمایشگاه	۱۴	
۱	-	۱	۰	۱	وصیت نامه حضرت امام(ره)	۱	-	۱	۰	۱	فیزیک مکانیک	۱۵	
ت- دروس اصلی- گذراندن ۱۹ واحد درسی به شرح زیر الزامی است.													
۱	-	۳	-	۳	زمین شناسی و مصالح ساختمانی	۱	-	۳	-	۳	محاسبات فنی (۱)	۱۷	
۲	۱۳	۲	-	۲	محاسبات فنی (۱)	۲	-	۲	-	۲	محاسبات فنی (۲)	۱۸	
۳	۱۸	۲	-	۲	محاسبات فنی (۲)	۳	-	۲	-	۲	اجزاء ماشین موتورها و کارگاه	۱۹	
۲	۱۵ و ۱۶	۳	۱	۲	اجزاء ماشین موتورها و کارگاه	۲	-	۲	-	۲	زبان فنی	۲۰	
۳	۵	۲	-	۲	زبان فنی	۳	-	۲	-	۲	تعمیر و نگهداری	۲۱	
۲	-	۱	-	۱	تعمیر و نگهداری	۲	-	۱	-	۱	ایمنی و بهداشت	۲۲	
۲	-	۱	-	۱	ایمنی و بهداشت	۲	-	۱	-	۱	نقشه برداری و عملیات	۲۳	
۲	۱۳	۳	۱	۲	نقشه برداری و عملیات	۲	-	۳	۱	۲	مکانیک خاک و آزمایشگاه	۲۴	
۳	۱۳ و ۱۴ و ۱۷ و ۱۸	۲	۱	۱	مکانیک خاک و آزمایشگاه	ث- دروس تخصصی- گذراندن ۳۰ واحد درسی به شرح زیر الزامی است.							
۳	۲۴ و ۲۵ یا همزمان	۲	-	۲	راه سازی	۳	-	۲	-	۲	محاسبات ضخامت لایه ها	۲۶	
۴	۲۶ و ۲۵ یا همزمان	۲	-	۲	محاسبات ضخامت لایه ها	۴	-	۲	-	۲	علل خرابی، تعمیرات نگهداری راه و راه آهن	۲۷	
۴	۲۶ و ۳۵ و ۳۶ یا همزمان	۲	-	۲	علل خرابی، تعمیرات نگهداری راه و راه آهن	۴	-	۲	-	۲	متره و برآورد پروژه	۲۸	
۴	۲۶ و ۳۵ و ۳۶ و ۳۷ یا همزمان	۲	۱	۱	متره و برآورد پروژه	۴	-	۲	۱	۱	ابزاروماشین آلات روسازی راه	۲۹	
۳	۲۰	۲	-	۲	ابزاروماشین آلات روسازی راه	۳	-	۲	-	۲	قیر و آسفالت و آزمایشگاه	۳۰	
۲	۱۷	۳	۲	۱	قیر و آسفالت و آزمایشگاه	۲	-	۲	-	۲	تجهیز و راه اندازی کارگاه	۳۱	
۴	۲۶ و ۳۵	۲	-	۲	تجهیز و راه اندازی کارگاه	۴	-	۲	-	۲		۳۲	