



مجموعه دروس کاردانی پیوسته ساختمان
(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

چ - دروس تخصصی - گذراندن ۳۰ واحد درسی به شرح زیر الزامی است.

الف - دروس جبرانی - ۶ واحد درسی (فقط برای دارندگان دیپلم کارودانش)

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد			ترم پیشنهادی
		ن	ع	ج	
۳۶	زبان فنی	۲	۰	۲	۵
۳۷	محاسبات ساختمانهای فلزی	۲	۰	۲	۴
۳۸	محاسبات ساختمانهای بتنی	۲	۰	۲	۴
۳۹	نقشه کشی ساختمانهای بتنی	۲	۱	۱	۴
۴۰	متره و برآورد	۲	۱	۱	۴
۴۱	آیین نامه‌های ساختمانی	۲	۰	۲	۵
۴۲	ماشین‌آلات ساختمانی و راهسازی	۱	۰	۱	۴
۴۳	نقشه برداری ساختمان	۳	۱	۲	۲
۴۴	محوطه‌سازی و پروژه	۲	۱	۱	۳
۴۵	تکنولوژی و کارگاه قالب‌بندی آرماتور	۳	۲	۱	۳
۴۶	کارگاه اسکلت فلزی و جوشکاری	۱	۱	۰	۴
۴۷	اصول سرپرستی	۲	۰	۲	۵
۴۸	تحلیل مقدماتی سازه‌ها	۲	۰	۲	۴
۴۹	آزمایشگاه مکانیک خاک	۱	۱	۰	۴
۵۰	آزمایشگاه بتن و سایر مصالح	۱	۱	۰	۴
۵۱	کار آموزی	۲	۲	۰	پس از ۷۵ واحد

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد			ترم پیشنهادی
		ن	ع	ج	
۰۱	ایستایی ساختمان	۲	۰	۲	۱
۰۲	فن‌آوری ساختمانهای اسکلت فلزی	۱	۱	۰	۱
۰۳	نقشه‌کشی فنی ساختمان	۱	۱	۰	۱
۰۴	نقشه‌برداری ساختمان (مقدماتی)	۲	۱	۱	۱
ب- دروس پیش دانشگاهی - ۱۰ واحد درسی					
۰۵	ریاضی پیش دانشگاهی	۲	۰	۲	۱
۰۶	فیزیک پیش دانشگاهی	۲	۰	۲	۱
۰۷	زبان پیش دانشگاهی	۲	۰	۲	۱
۰۸	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۲	۱	۱	۱
۰۹	فارسی پیش دانشگاهی	۲	۰	۲	۱
پ- دروس اجباری - گذراندن ۲ واحد درسی به شرح زیر الزامی است.					
۱۰	آشنایی با قرآن کریم (قرائت)	۱	۰	۱	۱
۱۱	آشنایی با قرآن کریم (معارف)	۱	۰	۱	۱
۱۲	وصیت نامه حضرت امام (ره)	۱	۰	۱	۱
ت- دروس عمومی - گذراندن ۱۶ واحد درسی به شرح زیر الزامی است.					
۱۳	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	۲	۴
۱۴	فارسی عمومی	۳	۰	۳	۲
۱۵	اخلاق اسلامی (مبانی مفاهیم)	۲	۰	۲	۳
۱۶	زبان خارجی	۳	۰	۳	۲
۱۷	تربیت بدنی ۱	۱	۱	۰	۵
۱۸	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۲	۵
۱۹	کار آفرینی	۳	۱	۲	۵
ث- دروس پایه - گذراندن ۹ واحد درسی به شرح زیر الزامی است.					
۲۰	ریاضی ۶	۳	۰	۳	۲
۲۱	فیزیک حرارت	۲	۰	۲	۳
۲۲	فیزیک مکانیک	۲	۰	۲	۲
۲۳	آزمایشگاه فیزیک حرارت	۱	۱	۰	۳
۲۴	آزمایشگاه فیزیک مکانیک	۱	۱	۰	۲
ج- دروس اصلی - گذراندن ۲۲ واحد درسی به شرح زیر الزامی است.					
۲۵	ریاضی ۷	۲	۰	۲	۳
۲۶	استاتیک	۲	۰	۲	۲
۲۷	مقاومت مصالح	۳	۰	۳	۳
۲۸	زمین‌شناسی کاربردی	۲	۰	۲	۱
۲۹	مکانیک خاک و پی سازی	۳	۰	۳	۳
۳۰	آشنایی با مبانی نظری معماری و پروژه	۲	۱	۱	۱
۳۱	تعمیر و نگهداری ساختمان	۲	۰	۲	۵
۳۲	تجهیز و راهاندازی کارگاه	۲	۰	۲	۳
۳۳	کارگاه تاسیسات برقی	۱	۱	۰	۲
۳۴	کارگاه تاسیسات مکانیکی	۱	۱	۰	۲
۳۵	کاربرد کامپیوتر در ساختمان	۲	۱	۱	۴

قابل توجه دانشجویان محترم:

۱- رعایت پیش نیاز و هم‌نیاز دروس الزامی بوده و مسولیت و عواقب ناشی از عدم رعایت آن (حذف واحد درسی بدون برگشت شهریه) بر عهده دانشجو می‌باشد.

۲- در ستون ترم پیشنهادی منظور از ف و ک دیپلم فنی و حرفه‌ای و کار و دانش می‌باشد و توصیه می‌شود دانشجویان بر اساس ترم پیشنهادی انتخاب واحد نمایند.

۳- دانشجویان دارای مدرک پایه کاردانی فنی و حرفه‌ای نامتجانس باید واحدهای جبرانی ردیفهای ۱ تا ۴ را نیز بگذرانند.

دستورالعمل ۹۸-۱

دانشگاه آزاد اسلامی
واحد خدابنده
حوزه آموزش