

کاردانی فنی پیمانهای عمرانی

جدول دروس عمومی:

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت	
				نظری	عملی
۱		فارسی	۳	۴۸	-
۲		زبان خارجی	۳	۴۸	-
۳		یک درس از گروه درس « مبانی نظری اسلام » ^۱	۲	۳۲	-
۴		یک درس از گروه درس « اخلاق و تربیت اسلامی » ^۲	۲	۳۲	-
۵		تربیت بدنی ۱	۱	-	۳۲
۶		جمعیت و تنظیم خانواده ^۳	۱	۱۶	-
		جمع	۱۲	۱۷۶	۳۲

۱. گروه درس « مبانی نظری اسلام » شامل ۴ درس (۱- اندیشه اسلامی (۱) ۲- اندیشه اسلامی (۲) ۳- انسان در اسلام ۴- حقوق اجتماعی - سیاسی در اسلام) مطابق مصوبه جلسه ۵۴۲ شورای عالی انقلاب فرهنگی است.

۲. گروه درس « اخلاق و تربیت اسلامی » شامل ۵ درس (۱- فلسفه اخلاق - ۲- اخلاق اسلامی ۳- آئین زندگی ۴- عرفان عملی اسلام) مطابق مصوبه جلسه ۵۴۲ شورای عالی انقلاب فرهنگی و ۵- درس آشنایی با دفاع مقدس مصوبه جلسه ۷۷۷ مورخ ۱۳۸۹/۱۱/۹ شورای برنامه ریزی آموزش عالی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری است.

۳. بر اساس مصوبه جلسه ۸۲۳ مورخ ۱۳۹۱/۱۲/۶ شورای برنامه ریزی آموزش عالی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، درس دانش خانواده و جمعیت به ارزش ۲ واحد جایگزین درس جمعیت و تنظیم خانواده شده و اجرای آن از نیمسال اول سال تحصیلی ۹۲-۹۳ الزامی است.

* دانشجویان اقلیت های دینی می توانند دروس مورد نظر خود را بدون هیچ محدودیتی از بین کلیه دروس معارف اسلامی انتخاب کرده و بگذرانند. (مطابق مصوبه جلسه ۵۴۲ شورای عالی انقلاب فرهنگی است.)

** دروس ردیفهای ۱ و ۲ باید در دو جلسه ۱/۵ ساعته در ۱۶ هفته تدریس شود.

جدول دروس مهارت های مشترک:

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت		پیش نیاز	هم نیاز
				نظری	عملی		
۱		اصول سرپرستی	۲	۳۲	-	-	-
۲		ایمنی و بهداشت محیط کار	۲	۳۲	-	-	-
۳		مهارتها و قوانین کسب و کار	۲	۳۲	-	-	-
۴		مبانی کنترل کیفیت	۲	۳۲	-	-	-
		جمع	۸	۱۲۸	۰	-	-



کاردانی فنی پیمانهای عمرانی

جدول دروس پایه:

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیش نیاز	هم نیاز
				نظری	عملی	جمع		
۱		ریاضی عمومی	۲	۳۲	-	۳۲	-	-
۲		فیزیک مکانیک	۳	۴۸	-	۴۸	-	-
۳		مبانی رایانه و برنامه نویسی	۲	-	۹۶	۹۶	-	-
۴		رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	۱	-	۴۸	۴۸	-	-
جمع			۸	۸۰	۱۴۴	۲۲۴	-	-

جدول دروس اصلی:

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیش نیاز	هم نیاز
				نظری	عملی	جمع		
۱		استاتیک	۲	۳۲	-	۳۲	فیزیک مکانیک	-
۲		مقاومت مصالح	۲	۳۲	-	۳۲	استاتیک	-
۳		شناخت مواد و مصالح ساختمان	۲	۳۲	-	۳۲	-	-
۴		نقشه برداری	۲	-	۶۴	۶۴	ریاضی عمومی	-
۵		تکنولوژی بتن	۲	۳۲	-	۳۲	شناخت مواد و مصالح ساختمانی	-
۶		آزمایشگاه تکنولوژی بتن	۱	-	۳۲	۳۲	-	تکنولوژی بتن
۷		آزمایشگاه جوشکاری	۲	-	۶۴	۶۴	-	-
۸		آیین نامه ها و مقررات ملی ساختمان	۲	۳۲	-	۳۲	-	-
۹		تعمیر و نگهداری ساختمان	۲	۳۲	-	۳۲	-	-
جمع			۱۷	۱۹۲	۱۶۰	۳۵۲	-	-



کاردانی فنی پیمانهای عمرانی

جدول دروس تخصصی:

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیش نیاز	هم نیاز
				نظری	عملی	جمع		
۱		زبان فنی	۲	۳۲	-	۳۲	زبان خارجی	
۲		روشهای اجرایی ساختمان	۲	۳۲	-	۳۲	-	-
۴		مکانیک خاک	۲	۳۲	-	۳۲	فیزیک مکانیک	-
۵		سازه های بتنی	۲	۳۲	-	۳۲	استاتیک	-
۶		پروژه سازه های بتنی	۲	-	۶۴	۶۴	سازه های بتنی	-
۷		سازه های فلزی	۲	۳۲	-	۳۲	استاتیک	-
۸		پروژه سازه های فلزی	۲	-	۶۴	۶۴	سازه های فلزی	-
۹		متره و برآورد	۲	۳۲	-	۳۲	-	-
۱۰		امور پیمانها	۳	۴۸	-	۴۸	-	-
۱۱		نرم افزارهای کاربردی متره و برآورد	۱	-	۴۸	۴۸	متره و برآورد	
۱۱		آنالیز بهاء	۲	۳۲	-	۳۲	متره و برآورد	-
جمع			۲۲	۲۷۲	۱۷۶	۴۴۸		

جدول دروس آموزش در محیط کار:

ردیف	شماره درس	نام دوره	تعداد واحد		زمان اجرا
			واحد	ساعت	
۱		کاربینی (بازدید)	۱	۳۲	-
۲		کارورزی ۱	۲	۲۴۰	-
۳		کارورزی ۲	۲	۲۴۰	-
جمع			۵	۵۱۲	-



کاردانی فنی پیمانهای عمرانی

جدول ترم بندی (پیشنهادی):

ترم اول

پیش نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس
	جمع	عملی	نظری		
-	۳۲	۳۲	۰	۱	کاربینی
-	۳۲	۰	۳۲	۲	ریاضی عمومی
-	۴۸	۰	۴۸	۳	فیزیک مکانیک
-	۹۶	۹۶	۰	۲	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی
-	۴۸	۴۸	۰	۱	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان
-	۳۲	۰	۳۲	۲	شناخت مواد و مصالح ساختمان
-	۴۸	۰	۴۸	۳	زبان خارجه
-	۳۲	۰	۳۲	۲	یک درس از اخلاق و تربیت اسلامی
-	۴۸	۰	۴۸	۳	زبان فارسی
-	۴۱۶	۱۷۶	۲۴۰	۱۹	جمع

ترم دوم

پیش نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس
	جمع	عملی	نظری		
-	۳۲	۰	۳۲	۲	مهارتها و قوانین کسب و کار
-	۳۲	۰	۳۲	۲	ایمنی و بهداشت محیط کار
-	۳۲	۳۲	۰	۱	تربیت بدنی ۱
فیزیک مکانیک	۳۲	۰	۳۲	۲	استاتیک
ریاضی عمومی	۶۴	۶۴	۰	۲	نقشه برداری
ریاضی عمومی	۳۲	۰	۳۲	۲	زبان فنی
-	۶۴	۶۴	۰	۲	آزمایشگاه جوشکاری
-	۳۲	۰	۳۲	۲	متره و برآورد
-	۳۲	۰	۳۲	۲	روشهای اجرای ساختمان
-	۲۴۰	۲۴۰	۰	۲	کارورزی ۱
-	۵۹۲	۳۶۸	۱۹۲	۱۹	جمع



کاردانی فنی پیمانهای عمرانی

ترم سوم

پیش‌نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس
	جمع	عملی	نظری		
استاتیک	۳۲	۰	۳۲	۲	مقاومت مصالح
استاتیک	۳۲	۰	۳۲	۲	سازه های فلزی
-	۳۲	۰	۳۲	۲	اصول سرپرستی
فیزیک مکانیک	۳۲	۰	۳۲	۲	مکانیک خاک
-	۴۸	۰	۴۸	۳	امور پیمانها
متره و برآورد	۳۲	۰	۳۲	۲	آنالیز بهاء
استاتیک	۳۲	۰	۳۲	۲	سازه های بتنی
شناخت مواد و مصالح	۳۲	۰	۳۲	۲	تکنولوژی بتن
-	۳۲	۳۲	۰	۱	آزمایشگاه تکنولوژی بتن
-	۴۸	۴۸	۰	۱	نرم افزارهای کاربردی متره و برآورد
-	۳۵۲	۸۰	۲۷۲	۱۹	جمع

ترم چهارم

پیش‌نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس
	جمع	عملی	نظری		
-	۳۲	۰	۳۲	۲	مبانی کنترل کیفیت
سازه های فلزی	۶۴	۶۴	۰	۲	پروژه سازه های فلزی
سازه های بتنی	۶۴	۶۴	۰	۲	پروژه سازه های بتنی
-	۳۲	۰	۳۲	۲	یک درس از مبانی نظری اسلام
-	۳۲	۰	۳۲	۱	جمعیت و تنظیم خانواده
-	۳۲	۰	۳۲	۲	آئین نامه ها و مقررات ملی ساختمان
-	۳۲	۰	۳۲	۲	تعمیر و نگهداری ساختمان
-	۲۴۰	۲۴۰	۰	۲	کارورزی ۲
-	۵۲۸	۳۶۸	۱۶۰	۱۵	جمع

