

جدول دروس دوره کاردانی بیوسته رشته تاسیسات حرارت مرکزی و تهویه مطبوع موسسه آموزش عالی پاریسان - قزوین

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد			پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی	جمع		

جدول شماره ۱- دروس عمومی (۱۳ واحد)

۱	فارسی عمومی	۳	-	۳	-	-
۲	اندیشه اسلامی ۱	۲	-	۲	-	-
۳	اخلاق اسلامی	۲	-	۲	-	-
۴	زبان انگلیسی عمومی	۳	-	۳	زبان انگلیسی پیشنیاز	-
۵	جمعیت و تنظیم خانواده	۲	-	۲	-	-
۶	تربیت بدنی ۱	۱	۱	-	-	-

جدول شماره ۲- دروس پیشنیاز دانشگاهی (۶ واحد)

۱	زبان انگلیسی پیشنیاز	۳	-	۳	-	-
۲	ریاضی پیشنیاز	۳	-	۳	-	-
۳	فیزیک پیش نیاز	۳	-	۳	-	-

جدول شماره ۳- دروس پایه (۸ واحد)

۱	ریاضی ۶	۳	-	۳	ریاضی پیش نیاز	-
۲	فیزیک حرارت	۲	-	۲	-	فیزیک پیشنیاز
۳	آزمایشگاه فیزیک حرارت	۱	۱	-	-	فیزیک حرارت
۴	فیزیک مکانیک	۲	-	۲	فیزیک پیش نیاز	ریاضی ۶

جدول شماره ۴- دروس اصلی (۱۷ واحد)

۱	ریاضی ۷	۲	-	۲	ریاضی ۶	-
۲	مکانیک سیالات	۲	-	۲	-	ریاضی ۷
۳	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۱	۱	-	مکانیک سیالات	-
۴	انتقال حرارت	۲	-	۲	فیزیک حرارت	ترمودینامیک
۵	ترمودینامیک	۲	-	۲	فیزیک حرارت	-
۶	اصول تعمیر و نگهداری	۲	-	۲	-	-
۷	تکنولوژی ساختمان	۱	-	۱	-	-
۸	کارگاه ساختمان	۱	۱	-	-	تکنولوژی ساختمان

۹	آلودگی محیط زیست	۲	-	۲	-
۱۰	زبان فنی	۲	-	۲	زبان انگلیسی عمومی

جدول شماره ۴ - دروس تخصصی (۳۸ واحد)

۱	نقشه کشی با کامپیوتر	۱	۱	۲	نقشه کشی تهویه مطبوع
۲	اصول سرپرستی	۲	-	۲	-
۳	حرارت مرکزی با آب گرم با پروژه	۲	۱	۳	انتقال حرارت
۴	نقشه کشی حرارت مرکزی با آب گرم	۱	۱	۲	-
۵	کارگاه حرارت مرکزی با آب گرم	-	۲	۲	حرارت مرکزی با آب گرم با پروژه
۶	حرارت مرکزی با هوای گرم با پروژه	۲	۱	۳	حرارت مرکزی با آب گرم با پروژه
۷	رسم گسترش کانال ها	۱	۱	۲	-
۸	سیستم های کنترل تاسیسات تهویه مطبوع	۲	-	۲	-
۹	آزمایشگاه سیستم های کنترل تاسیسات تهویه مطبوع	-	۲	۲	سیستم های کنترل تاسیسات تهویه مطبوع
۱۰	تهویه مطبوع تابستانی ۱	۲	-	۲	حرارت مرکزی با هوای گرم با پروژه
۱۱	نقشه کشی تهویه مطبوع	۱	۱	۲	نقشه کشی حرارت مرکزی با آب گرم
۱۲	تهویه مطبوع تابستانی ۲	۲	-	۲	تهویه مطبوع تابستانی ۱
۱۳	کارگاه تهویه مطبوع تابستانی ۱	-	۴	۴	سیستم های کنترل تاسیسات تهویه مطبوع
۱۴	کارگاه تهویه مطبوع تابستانی ۲	-	۴	۴	-
۱۵	کارگاه کانال سازی	-	۲	۲	رسم گسترش کانالها
۱۶	کارآموزی ۲	-	۲	۲	-

گروه مهندسی مکانیک