

جدول برنامه نیمسال دوره کاردانی رشته تاسیسات حرارت مرکزی و تهویه مطبوع موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی پویا

نیمسال اول (۱۸ واحد)

ردیف	کد درس	عنوان درس	تعداد واحد			پیشنیاز	همنیاز
			نظری	عملی	جمع		
۱	۲۲۳۰۰۰۱	زبان انگلیسی پیش نیاز	۳	-	۳	-	-
۲	۲۲۳۰۰۰۲	ریاضی پیش نیاز	۳	-	۳	-	-
۳	۲۲۳۰۰۰۳	فیزیک پیش نیاز	۳	-	۳	-	-
۴	۱۱۵۹۲۱۲	فیزیک حرارت	۲	-	۲	-	فیزیک پیش نیاز
۵	۱۱۵۹۲۱۳	آزمایشگاه فیزیک حرارت	-	۱	۱	-	فیزیک حرارت
۶	۲۲۲۰۰۲۳	اخلاق اسلامی	۲	-	۲	-	-
۷	۱۱۵۹۲۲۶	اصول سرپرستی	۲	-	۲	-	-
۸	۱۱۵۹۲۲۳	آلودگی محیط زیست	۲	-	۲	-	-

نیمسال دوم (۱۸ واحد)

۱	۲۲۲۰۰۲۴	زبان انگلیسی عمومی	۳	-	۳	زبان انگلیسی پیش نیاز	-
۲	۱۱۵۹۲۱۱	ریاضی ۶	۳	-	۳	ریاضی پیش نیاز	-
۳	۱۱۵۹۲۱۴	فیزیک مکانیک	۲	-	۲	فیزیک پیش نیاز	ریاضی ۶
۴	۱۱۵۹۲۱۸	انتقال حرارت	۲	-	۲	فیزیک حرارت	ترمودینامیک
۵	۱۱۵۹۲۱۹	ترمودینامیک	۲	-	۲	فیزیک حرارت	-
۶	۲۲۲۰۰۲۲	اندیشه اسلامی ۱	۲	-	۲	-	-
۷	۱۱۵۹۲۲۱	تکنولوژی ساختمان	۱	-	۱	-	-
۸	۱۱۵۹۲۲۲	کارگاه ساختمان	-	۱	۱	-	تکنولوژی ساختمان
۹	۱۱۵۹۲۲۰	اصول تعمیر و نگهداری	۲	-	۲	-	-

نیمسال سوم (۱۸ واحد)

همیناز	پیشنیاز	تعداد واحد			عنوان درس	کد درس	ردیف
		جمع	عملی	نظری			
-	زبان انگلیسی عمومی	۲	-	۲	زبان فنی	۱۱۵۹۲۲۴	۱
-	ریاضی ۶	۲	-	۲	ریاضی ۷	۱۱۵۹۲۱۵	۲
نقشه کشی حرارت مرکزی با آب گرم	انتقال حرارت	۳	۱	۲	حرارت مرکزی با آب گرم با پروژه	۱۱۵۹۲۲۷	۳
-	-	۲	۱	۱	نقشه کشی حرارت مرکزی با آب گرم	۱۱۵۹۲۲۸	۴
حرارت مرکزی با آب گرم با پروژه	-	۲	۲	-	کارگاه حرارت مرکزی با آب گرم	۱۱۵۹۲۲۹	۵
-	-	۲	-	۲	سیستم های کنترل تاسیسات تهویه مطبوع	۱۱۵۹۲۳۲	۶
سیستمهای کنترل تاسیسات تهویه مطبوع	-	۲	۲	-	آزمایشگاه سیستمهای کنترل تاسیسات تهویه مطبوع	۱۱۵۹۲۳۳	۷
-	-	۲	۱	۱	رسم گسترش کانالها	۱۱۵۹۲۳۱	۸
-	-	۱	۱	-	تربیت بدنی ۱	۲۲۲۰۰۲۶	۹

نیمسال چهارم (۱۵ واحد)

-	حرارت مرکزی با آب گرم با پروژه	۳	۱	۲	حرارت مرکزی با هوای گرم با پروژه	۱۱۵۹۲۳۰	۱
-	نقشه کشی حرارت مرکزی با آب گرم	۲	۱	۱	نقشه کشی تهویه مطبوع	۱۱۵۹۲۳۵	۲
-	رسم گسترش کانالها	۲	۲	-	کارگاه کانال سازی	۱۱۵۹۲۳۹	۳
ریاضی ۷	-	۲	-	۲	مکانیک سیالات	۱۱۵۹۲۱۶	۴
-	-	۳	-	۳	فارسی عمومی	۲۲۲۰۰۲۱	۵
-	-	۲	۲	-	کارآموزی ۲	۱۱۵۹۲۴۰	۶
-	-	۱	-	۱	جمعیت و تنظیم خانواده	۲۲۲۰۰۲۵	۷

نیمسال پنجم (۱۵ واحد)

-	نقشه کشی تهویه مطبوع	۲	۱	۱	نقشه کشی با کامپیوتر	۱۱۵۹۲۲۵	۱
-	حرارت مرکزی با هوای گرم با پروژه	۲	-	۲	تهویه مطبوع تابستانی ۱	۱۱۵۹۲۳۴	۲
-	تهویه مطبوع تابستانی ۱	۲	-	۲	تهویه مطبوع تابستانی ۲	۱۱۵۹۲۳۶	۳
تهویه مطبوع تابستانی ۱- نقشه کشی تهویه مطبوع	سیستمهای کنترل تاسیسات تهویه مطبوع	۴	۴	-	کارگاه تهویه مطبوع تابستانی ۱	۱۱۵۹۲۳۷	۴
تهویه مطبوع تابستانی ۲	-	۴	۴	-	کارگاه تهویه مطبوع تابستانی ۲	۱۱۵۹۲۳۸	۵
-	مکانیک سیالات	۱	۱	-	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۱۱۵۹۲۱۷	۶