

لیست کل دروس دوره تحصیلی گاردانی پیوسته تاسیسات

ردیف	نوع درس	نام درس	کددرس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
				نظری	عملی		
۱	دانشگاهی	ریاضی جبرانی	۱۰۴۰۷۱	۲	۰	*	*
۲		زبان جبرانی	۱۰۴۱۴۱	۲	۰	*	*
۳		فیزیک جبرانی	۱۰۴۰۸۵	۲	۰	*	*
۴		مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی (جبرانی)	۱۰۰۸۱۷	۲	۰	*	*
۵	دروس اصلی و تخصصی ۶۴ واحد	ریاضی (۶)	۱۰۰۷۲۸	۳	۰	*	*
۶		ریاضی (۷)	۱۰۵۵۶۴	۲	۰	ریاضی ۶	*
۷		فیزیک مکانیک	۱۰۵۵۲۵	۲	۰	*	ریاضی ۶
۸		فیزیک حرارت	۱۰۵۵۲۶	۲	۰	*	ریاضی ۶
۹		آزمایشگاه فیزیک حرارت	۱۰۴۰۵۹	۰	۱	فیزیک حرارت	*
۱۰		کارگاه ساختمان		۰	۱	*	تکنولوژی ساختمان
۱۱		الودگی محیط زیست		۲	۰	*	*
۱۲		انتقال حرارت		۲	۰	فیزیک حرارت	*
۱۳		ترمودینامیک		۲	۰	فیزیک حرارت	*
۱۴		مکانیک سیالات		۲	۰	*	ریاضی ۷
۱۶		آزمایشگاه مکانیک سیالات		۰	۱	مکانیک سیالات	*
۱۷		اصول تعمیر و نگهداری		۲	۰	*	*
۱۸		تکنولوژی ساختمان		۱	۰	*	*
۱۹		زبان فنی		۲	۰	زبان عمومی	*
۲۰		کارگاه کانال سازی		۰	۲	رسم و گسترش کانالها	*
۲۱		کارگاه ه تهویه مطبوع (۱)		۰	۴	سیستمهای کنترل تاسیسات تهویه	تهویه مطبوع ۲
۲۲		کارگاه تهویه مطبوع (۲)		۰	۴	سیستمهای کنترل تاسیسات تهویه	تهویه مطبوع ۱
۲۳		کارگاه حرارت مرکزی با آب گرم		۰	۲	انتقال حرارت	*
۲۴		رسم و گسترش کانالها		۱	۱	*	*
۲۵		اصول سرپرستی		۲	۰	*	*
۲۶		تهویه مطبوع تابستانی (۱)		۲	۰	حرارت مرکزی با هوای گرم	تهویه مطبوع ۲
۲۷		تهویه مطبوع تابستانی (۲)		۲	۰	حرارت مرکزی با هوای گرم	تهویه مطبوع ۱
۲۸		حرارت مرکزی با آب گرم و پروژه		۱	۱	انتقال حرارت	حرارت مرکزی با هوای گرم
۲۹		نقشه کشی حرارت مرکزی با آب گرم		۱	۱	*	*
۳۰		سیستمهای کنترل تاسیسات تهویه مطبوع		۲	۰	*	*
۳۱		آزمایشگاه سیستم های کنترل تاسیسات تهویه		۰	۲	*	سیستمهای کنترل تاسیسات تهویه
۳۲		نقشه کشی با کامپیوتر		۱	۱	مبانی کامپیوتر - نقشه کشی تهویه مطبوع	*
۳۳		نقشه کشی تهویه مطبوع		۱	۱	نقشه کشی حرارت مرکزی با آب گرم	*
۱		حرارت مرکزی با هوای گرم و پروژه		۱	۱	نقشه کشی حرارت مرکزی با آب گرم - انتقال حرارت	*
۲		کارآموزی (۲)		۰	۲	بعد از گذراندن ۵۰ واحد درسی	*
۱		کارافزینی		۲	۱	از ورودی ۸۵ به بعد	*
-		-		-	-	-	-
-	-		-	-	-	-	
۲	دروس عمومی	آیین زندگی (اخلاق اسلامی)	۱۰۵۳۶۷	۲	۰	*	*
۳		اندیشه اسلامی (۱)	۱۰۵۳۳۶	۲	۰	*	*
۴۱		زبان عمومی	۱۰۳۶۶۴	۳	۰	*	*
۴۲		فارسی عمومی	۱۰۵۳۲۲	۲	۰	*	*
۴۳		تربیت بدنی (۱)	۱۰۳۷۱۸	۰	۱	*	*
۴۴		بهداشت و تنظیم خانواده	۱۰۵۳۳۱	۲	۰	*	*
۴۵		وصیت نامه امام	۱۰۵۵۲۲	۱	۰	*	*
۴۶	قرائت و روانخوانی قرآن کریم	۱۰۲۲۰۴	۱	۰	*	*	
۴۷	گروه دروس جبرانی ۶ واحد با نظر	تاسیسات بهداشتی ساختمان ۲	۱۰۰۸۳۲	۲	۰	گذراندن این دروس با نظر مدیر گروه می باشد	
۴۸		محاسبات فنی ۱	۱۰۰۸۵۰	۲	۰		
۴۹		تکنولوژی تاسیسات بهداشتی ۲	۱۰۰۸۲۷	۱	۰		
۵۰		نقشه کشی تاسیسات بهداشتی و گاز	۱۰۴۰۳۹	۱	۰		

نوع درس	تعداد واحد	پیش دانشگاهی	جبرانی	عمومی	اصلي و تخصصي	جمع کل واحد
		۸ واحد برای همه دانشجویان	۶ واحد با نظر مدیر گروه	۱۵ واحد	۶۴ واحد	۹۳ واحد جهت دیپلمه های کار دانش ۸۷ واحد جهت دیپلمه های فنی و حرفه ای