

دروس کاردانی تاسیسات تهویه مطبوع

نوع درس	هم نیاز	پیش نیاز	تعداد واحد		نام درس	کد جدید	کد قدیم
			نظری	عملی			
جبرانی			4		ریاضی پیش دانشگاهی	۲۲۱۰۱	۳۲۰۱
جبرانی			2		فیزیک پیش دانشگاهی	۲۲۲۰۱	۳۲۰۲
پایه			2		فیزیک حرارت	۲۲۲۰۲	۳۲۰۹
پایه	فیزیک حرارت		۱		آزمایشگاه فیزیک حرارت	۲۲۲۰۳	۳۲۱۰
تخصصی			1	1	رسم و گسترش کانالها	۲۳۱۰۵	۳۲۰۸
تخصصی	رسم و گسترش کانالها		۲		کارگاه کانال سازی	۲۳۱۰۶	۳۲۳۷
اصلی			1		تکنولوژی ساختمان	۲۳۱۰۳	۳۲۰۶
اصلی			۱		کارگاه ساختمان	۲۳۱۰۴	۳۲۱۴
اصلی			2		آلو دگی محیط زیست	۲۳۱۰۱	۳۲۰۵
عمومی			3		زبان فارسی	۲۱۲۰۱	۳۲۰۴
پایه		ریاضی پیش دانشگاهی	3		ریاضی عمومی ۱	۲۲۱۰۲	۳۲۱۲
پایه	ریاضی عمومی ۱	فیزیک پیش دانشگاهی	2		فیزیک مکانیک	۲۲۲۰۴	۳۲۱۱
تخصصی	نقشه کشی حرارت مرکزی با آبگرم		۱	۲	حرارت مرکزی با آبگرم و پروژه	۲۳۱۱۰	۳۲۲۴
تخصصی			۱	۱	نقشه کشی حرارت مرکزی با آبگرم	۲۳۱۱۱	۳۲۳۲
تخصصی	حرارت مرکزی با آبگرم و پروژه		۲		کارگاه حرارت مرکزی با آبگرم	۲۳۱۱۲	۳۲۳۳
تخصصی			2		سیستم های کنترل تاسیسات تهویه مطبوع	۲۳۱۰۷	۳۲۲۷
تخصصی	سیستم های کنترل تاسیسات تهویه مطبوع		۲		آزمایشگاه سیستم های کنترل تاسیسات تهویه مطبوع	۲۳۱۰۸	۳۲۲۸
عمومی			3		زبان خارجی	۲۱۳۰۲	۳۲۱۳
عمومی			۱		تربیت بدنی ۱	۲۱۴۰۱	۳۲۲۳
اصلی		ریاضی عمومی ۱	2		ریاضی عمومی ۲	۲۲۱۰۳	۳۲۲۰
اصلی		فیزیک حرارت	2		ترمو دینامیک	۲۳۱۲۰	۳۲۲۱
اصلی	ریاضی عمومی ۲		2		مکانیک سیالات	۲۳۱۲۱	۳۲۴۰
تخصصی		حرارت مرکزی با آبگرم و پروژه	1	2	حرارت مرکزی با هوای گرم و پروژه	۲۳۱۱۳	۳۲۳۴
تخصصی	حرارت مرکزی با هوای گرم		2		تهویه مطبوع تابستانی ۱	۲۳۱۱۴	۳۲۲۹
تخصصی	تهویه مطبوع تابستانی ۱ - نقشه کشی تهویه مطبوع	سیستم های کنترل تاسیسات تهویه مطبوع	۴		کارگاه تهویه مطبوع تابستانی ۱	۲۳۱۱۶	۳۲۳۱
تخصصی		نقشه کشی حرارت مرکزی با آبگرم	۱	۱	نقشه کشی تهویه مطبوع	۲۳۱۱۵	۳۲۳۵
عمومی			2		اخلاق و تربیت اسلامی	۲۱۱۰۲	۳۲۱۵
اصلی	ترمودینامیک	فیزیک حرارت	2		انتقال حرارت	۲۳۱۲۳	۳۲۲۲
اصلی		زبان خارجی	2		زبان فنی	۲۳۱۲۴	۳۲۱۸
اصلی		مکانیک سیالات	۱		آزمایشگاه مکانیک سیالات	۲۳۱۲۲	۳۲۴۱
اصلی			2		اصول تعمیر و نگهداری	۲۳۱۰۹	۳۲۰۷
تخصصی		تهویه مطبوع تابستانی ۱	2		تهویه مطبوع تابستانی ۲	۲۳۱۱۷	۳۲۳۰
تخصصی		نقشه کشی تهویه مطبوع	۱	۱	نقشه کشی با کامپیوتر	۲۳۱۱۹	۳۲۱۹
تخصصی	تهویه مطبوع تابستانی ۲		۴		کارگاه تهویه مطبوع تابستانی ۲	۲۳۱۱۸	۳۲۳۶
تخصصی			۲		اصول سرپرستی	۲۳۱۰۲	۳۲۱۷
عمومی			2		معارف اسلامی ۱	۲۱۱۰۱	۳۲۳۹
تخصصی	پس از گذراندن ۵۰ واحد درسی، ۱۲۸ ساعت کاری		۲		کارآموزی	۲۳۱۲۵	۳۲۳۸