

## چک لیست دروس رشته گازرسانی

ردیف	درس	کد استاندارد	نوع درس	واحد تئوری	واحد عملی	ساعت تئوری	ساعت عملی	پیش نیازها	سبب درسی
۱	مهارت های زندگی دانشجویی	۸۸۵۶	اختیاری	۲	۰	۲	۰		سبب بیک درس ۰۴
<b>دروس اصلی ۲۱ واحد</b>									
۱	استاتیک و مقاومت مصالح	۱۵۱۲	اصلی	۲	۰	۲	۰	پ:فیزیک عمومی (مکانیک و حرارت)	ندارد
۲	اصول جریان سیالات در خطوط لوله	۱۵۱۳	اصلی	۲	۰	۲	۰	پ:فیزیک عمومی (مکانیک و حرارت)	ندارد
۳	ایمنی شبکه های گازرسانی	۱۵۱۹	اصلی	۲	۰	۲	۰	پ:شیمی عمومی	ندارد
۴	ایمنی و آتش نشانی در گازرسانی	۱۵۱۸	اصلی	۱	۱	۱	۳		ندارد
۵	ایمنی و بهداشت محیط کار و فوریت های پزشکی	۱۵۲۰	اصلی	۲	۰	۲	۰		ندارد
۶	ترمودینامیک کاربردی	۱۵۱۱	اصلی	۲	۰	۲	۰	پ:فیزیک عمومی (مکانیک و حرارت)	ندارد
۷	جوشکاری گازرسانی	۱۵۱۵	اصلی	۲	۰	۲	۰		ندارد
۸	سوخت و احتراق و کاربرد آن	۱۵۱۴	اصلی	۲	۰	۲	۰	پ:شیمی عمومی	ندارد
۹	کارگاه جوشکاری گازرسانی	۱۵۱۶	اصلی	۰	۱	۰	۴		ندارد
۱۰	لوله ، اتصالات و شیرها	۱۵۱۷	اصلی	۲	۰	۲	۰	پ:فیزیک عمومی (مکانیک و حرارت)	ندارد
۱۱	نقشه خوانی و متره برآورد	۱۵۱۰	اصلی	۱	۱	۱	۳	پ:ریاضی عمومی	ندارد
<b>دروس پایه ۱۵ واحد</b>									
۱	آزمایشگاه شیمی عمومی	۱۵۰۵	پایه	۰	۱	۰	۲		ندارد
۲	آزمایشگاه فیزیک الکتریسته و موج	۱۵۰۷	پایه	۰	۱	۰	۲		ندارد
۳	آزمایشگاه فیزیک عمومی	۱۵۰۳	پایه	۰	۱	۰	۲		ندارد
۴	آشنایی با صنایع نفت و گاز	۱۵۰۹	پایه	۱	۰	۱	۰		ندارد
۵	ریاضی عمومی	۱۵۰۱	پایه	۳	۰	۳	۰		ندارد
۶	شیمی عمومی	۱۵۰۴	پایه	۲	۰	۲	۰		ندارد
۷	فیزیک الکتریسته و موج	۱۵۰۶	پایه	۲	۰	۲	۰		ندارد
۸	فیزیک عمومی (مکانیک و حرارت)	۱۵۰۲	پایه	۲	۰	۲	۰		ندارد

ندارد		۳	۱	۱	۱	پایه	۱۵۰۸	کامپیوتر و کاربرد آن	۹
<b>دروس تخصصی ۲۳ واحد</b>									
ندارد	پ:استاتیک و مقاومت مصالح	۰	۲	۰	۲	تخصصی	۱۵۲۷	بازرسی فنی ۱	۱
ندارد	پ:استاتیک و مقاومت مصالح	۰	۲	۰	۲	تخصصی	۱۵۲۸	بازرسی فنی ۲	۲
ندارد	پ:ریاضی عمومی	۰	۲	۰	۲	تخصصی	۱۵۳۴	برنامه ریزی، تعمیرات و نگهداری شبکه های گازرسانی و ایستگاهها	۳
ندارد	پ:استاتیک و مقاومت مصالح	۰	۲	۰	۲	تخصصی	۱۵۳۲	بهره برداری، نگهداری و تعمیرات ایستگاههای تقلیل فشار	۴
ندارد	پ:استاتیک و مقاومت مصالح	۰	۱	۰	۱	تخصصی	۱۵۳۱	بهره برداری، نگهداری و تعمیرات شبکه های گازرسانی	۵
ندارد	پ:فیزیک الکتروسیسته و موج   پ:شیمی عمومی	۰	۲	۰	۲	تخصصی	۱۵۲۳	خوردگی، عایق کاری و حفاظت کاتدیک	۶
ندارد	پ:فیزیک الکتروسیسته و موج	۳	۱	۱	۱	تخصصی	۱۵۲۶	راديوگرافي و تفسير فيلم	۷
ندارد	پ:زبان خارجی	۰	۲	۰	۲	تخصصی	۱۵۳۳	زبان تخصصی	۸
ندارد		۳	۰	۱	۰	تخصصی	۱۵۲۹	عملیات بازرسی فنی ۱ (کارگاه)	۹
ندارد		۳	۰	۱	۰	تخصصی	۱۵۳۰	عملیات بازرسی فنی ۲ (کارگاه)	۱۰
ندارد		۰	۱	۰	۱	تخصصی	۱۵۲۱	عملیات بهره برداری شبکه و امداد رسانی فنی	۱۱
ندارد	پ:شیمی عمومی   پ:استاتیک و مقاومت مصالح	۰	۲	۰	۲	تخصصی	۱۵۲۲	عملیات گازرسانی	۱۲
ندارد		۳	۰	۱	۰	تخصصی	۱۵۲۵	کارگاه کنترل و ابزار دقیق و گازرسانی	۱۳
ندارد	پ:فیزیک الکتروسیسته و موج	۰	۲	۰	۲	تخصصی	۱۵۲۴	کنترل و ابزار دقیق و گازرسانی	۱۴
<b>دروس جبرانی</b>									
ندارد		۰	۲	۰	۲	جبرانی	۹۳۶۸	ریاضی	۱
ندارد		۰	۲	۰	۲	جبرانی	۹۳۷۰	زبان(خارجی)	۲
ندارد		۰	۲	۰	۲	جبرانی	۹۳۶۹	فیزیک	۳
ندارد		۲	۱	۱	۱	جبرانی	۹۳۷۳	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۴
<b>دروس عمومی ۱۶ واحد</b>									
سبد یک درس ۰۴		۰	۲	۰	۲	عمومی	۹۱۲۹	آشنایی با فرهنگ و ارزش های دفاع مقدس	۱
سبد یک درس ۰۳		۰	۲	۰	۲	عمومی	۹۱۰۷	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۲
سبد یک درس ۰۱		۰	۲	۰	۲	عمومی	۹۱۰۲	اندیشه اسلامی (۱) (مبدأ و معاد)	۳

سبک یک درس ۰۲		۲	۰	۱	۰	عمومی	۹۱۲۲	تربیت بدنی	۴	
ندارد		۰	۲	۰	۲	عمومی	۹۱۲۸	دانش خانواده و جمعیت	۵	
ندارد		۰	۳	۰	۳	عمومی	۹۱۱۸	زبان فارسی	۶	
ندارد		۰	۳	۰	۳	عمومی	۹۱۰۱	زبان خارجی	۷	
ندارد		۲	۲	۱	۲	عمومی	۹۱۲۶	کارآفرینی	۸	
		<b>کارآموزی</b>								
ندارد		۰	۰	۲	۰	کارآموزی	۱۵۳۵	کارآموزی	۱	