جدول ترم بندی کاردانی فنی صنایع شیمیایی–پالایش گاز

ترم اول

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
		عملی	نظری		
۱					
۲	زبان خارجی عمومی	۰	۳		
۳	ریاضی پیش دانشگاهی(جبرانی)	۰	۲		
۴	شیمی پیش دانشگاهی(جبرانی)	۱	۲		
۵	فیزیک پیش دانشگاهی(جبرانی)	۰	۲		
۶	شیمی عمومی	۰	۲		
۷	ریاضی عمومی	۰	۲		
۸	فیزیک عمومی	۰	۲		
۹	کاربینی	۱	۰		
۱۰	مبانی برق و ترانسفورماتور	۰	۲		
۱۱	کارگاه مبانی برق و ترانسفورماتور	۱	۰		
	جمع	۲۰			

ترم دوم

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
		عملی	نظری		
۱	ایمنی، بهداشت، محیط زیست و اطفای حریق	۰	۱		
۲	گزارش نویسی	۰	۲		
۳	شیمی نفت و گاز	۰	۲	شیمی عمومی	
۴	آشنایی با ابزار دقیق و سیستم های کنترل	۰	۲		
۵	نقشه خوانی و آشنایی با علائم	۱	۰		
۶	ترمودینامیک کاربردی	۰	۲	ریاضی عمومی+فیزیک عمومی	
۷	انتقال حرارت	۰	۲	ریاضی عمومی	
۸	مکانیک سیالات	۰	۲	ریاضی عمومی	
۹	احتراق کوره ها و زباله سوز	۰	۱	فیزیک عمومی	
۱۰	آزمایشگاه انتقال حرارت و ترمودینامیک	۱	۰		
۱۱	فارسی	۰	۳		
۱۲	کارگاه ایمنی، بهداشت، محیط زیست و اطفای حریق	۱	۰		
۱۳					
۱۴					
۱۵					
۱۶					
	جمع	۲۰			

ترم تابستان

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
		عملی	نظری		
۱	کاروزی۱	۲	۰		
۲	اندیشه اسلامی۱	۰	۲		
۳	کاربرد فناوری اطلاعات و ارتباطات	۰	۲		
۴					
۵					
	جمع	۶			

ترم سوم

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
		عملی	نظری		
۱	اصول سرپرستی	۰	۲		
۲	تربیت بدنی	۱	۰		
۳	مبدل های حرارتی و تبخیرکننده ها		۱	انتقال حرارت	
۴	بازیافت گوگرد	۰	۱	شیمی نفت و گاز	
۵	خوردگی در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی	۰	۱	شیمی عمومی	
۶	کارگاه ابزار دقیق و سیستم های کنترل	۱	۰		
۷	فراورش گاز با آمین و مراکس	۰	۱	شیمی نفت و گاز	
۸	کارگاه فراورش گاز با آمین و مراکس	۱	۰		
۹	زبان تخصصی	۰	۲	زبان عمومی	
۱۰	فرایند تثبیت مایعات گازی، نم زدایی و سیکل تبرید	۰	۱	شیمی نفت و گاز،ترمودینامیک کاربردی	
۱۱	کارگاه فرایند تثبیت مایعات گازی، نم زدایی و سیکل تبرید	۱	۰		
۱۲	کارگاه خوردگی در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی	۱	۰		
۱۳	موازنه مواد و انرژی	۰	۲	شیمی عمومی+ترمودینامیک کاربردی	
۱۴	دانش خانواده و جمعیت	۰	۲		
۱۵	اخلاق اسلامی	۰	۲		
	جمع		۲۰		

ترم چهارم

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
		عملی	نظری		
۱	کاروزی۲	۲	۰	کاروزی۱	
۲	پمپ ها و کمپرسورها		۲	مکانیک سیالات،ترمودینامیک کاربردی	
۳	کارگاه پمپ ها، کمپر سورها و توربین ها	۲	۰		
۴	توربین ها	۰	۲	مکانیک سیالات،ترمودینامیک کاربردی	
۵	کارگاه برج ها و جداکننده ها	۱	۰		
۶	برج ها و جداکننده ها	۰	۱	موازنه مواد و انرژی،مبدل های حرارتی	
۷	لوله و اتصالات و شیرها	۰	۱	مکانیک سیالات	
۸	کارگاه لوله و اتصالات و شیرها	۱	۰		
۹	اخلاق حرفه ای	۰	۲		
۱۰					
۱۱					
۱۲					
۱۳					
۱۴					
۱۵					
۱۶					
	جمع		۱۴		
	مجموع کل واحد ها :		**۸۰**		

توضیحات: