

آموزشگاه فنی و حرفه ای پسران جاجرم

جدول ترم بندی کارشناسی مهندسی تکنولوژی صنایع شیمیایی

ترم اول (۱۹ واحد)				ترم دوم (۱۸ واحد)				ترم سوم (۱۷ واحد)				ترم چهارم (۱۶)			
ریاضی عمومی (۳)		ریاضی کاربردی		ریاضی کاربردی		ریاضی کاربردی		انتقال حرارت		انتقال حرارت		انتقال حرارت		انتقال حرارت	
۳	۶۳۹۶	۳	۶۴۰۰	۳	۶۴۰۸	۳	۶۴۱۵	۲	۶۴۱۵	۲	۶۴۱۵	۲	۶۴۱۵	۲	۶۴۱۵
۰	-	۰	-	۰	-	۰	-	۰	-	۰	-	۰	-	۰	-
زبان تخصصی		شیمی فیزیک		ازمایشگاه شیمی فیزیک		ازمایشگاه شیمی فیزیک		ازمایشگاه انتقال حرارت		ازمایشگاه انتقال حرارت		ازمایشگاه انتقال حرارت		ازمایشگاه انتقال حرارت	
۲	۶۴۱۹	۳	۶۴۰۱	۱	۶۴۰۹	۲	۶۴۲۲	۱	۶۴۲۲	۱	۶۴۲۲	۲	۶۴۲۲	۲	۶۴۲۲
۰	-	۰	-	۰	-	۰	-	۰	-	۰	-	۰	-	۰	-
شیمی الی (۳)		ازمایشگاه شیمی فیزیک		ازمایشگاه شیمی فیزیک		ازمایشگاه شیمی فیزیک		ازمایشگاه سیالات		ازمایشگاه سیالات		ازمایشگاه سیالات		ازمایشگاه سیالات	
۲	۶۴۰۳	۱	۶۴۰۲	۲	۶۴۰۵	۲	۶۴۲۰	۲	۶۴۲۰	۲	۶۴۲۰	۲	۶۴۲۰	۲	۶۴۲۰
۰	-	۰	-	۰	-	۰	-	۰	-	۰	-	۰	-	۰	-
ازشیمی الی (۳)		شیمی تجزیه دستگاهی		ازشیمی تجزیه دستگاهی		ازشیمی تجزیه دستگاهی		ازمایشگاه مکانیک سیالات		ازمایشگاه مکانیک سیالات		ازمایشگاه مکانیک سیالات		ازمایشگاه مکانیک سیالات	
۱	۶۴۰۴	۲	۶۴۱۳	۱	۶۴۰۶	۱	۶۴۲۱	۱	۶۴۲۱	۱	۶۴۲۱	۱	۶۴۲۱	۱	۶۴۲۱
۳	-	-	-	۳	-	۳	-	۳	-	۳	-	۳	-	۳	-
شیمی الی (۳)		موازنه انرژی مواد		ازشیمی تجزیه دستگاهی		ازشیمی تجزیه دستگاهی		تصفیه پسابهای صنعتی		تصفیه پسابهای صنعتی		تصفیه پسابهای صنعتی		تصفیه پسابهای صنعتی	
۲	۶۴۱۱	۱	۶۴۱۴	۲	۶۴۱۸	۳	۶۴۲۳	۲	۶۴۲۳	۳	۶۴۲۳	۳	۶۴۲۳	۳	۶۴۲۳
۰	-	۰	-	۰	-	۰	-	۰	-	۰	-	۰	-	۰	-
فیزیک الکتروسیسته و مغناطیس		کاربرد برق و الکترونیک		کاربرد برق و الکترونیک		کاربرد برق و الکترونیک		ترمودینامیک		ترمودینامیک		ترمودینامیک		ترمودینامیک	
۲	۶۳۹۷	۲	۶۳۹۹	۲	۶۴۱۰	۲	۹۱۱۰	۲	۹۱۱۰	۲	۹۱۱۰	۲	۹۱۱۰	۲	۹۱۱۰
۰	-	۰	-	۰	-	۰	-	۰	-	۰	-	۰	-	۰	-
ریاضی عمومی		مدیریت صنعتی		مدیریت صنعتی		مدیریت صنعتی		اصول عملیات واحد		اصول عملیات واحد		اصول عملیات واحد		اصول عملیات واحد	
۱	۶۳۹۸	۲	۶۴۳۱	۲	۶۴۱۶	۲	۶۴۳۲	۲	۶۴۳۲	۲	۶۴۳۲	۲	۶۴۳۲	۲	۶۴۳۲
۳	-	۰	-	۰	-	۰	-	۰	-	۰	-	۰	-	۰	-
فیزیک الکتروسیسته		صنایع شیمیایی		صنایع شیمیایی		صنایع شیمیایی		کارگاه عملیات واحد		کارگاه عملیات واحد		کارگاه عملیات واحد		کارگاه عملیات واحد	
۲	۶۴۱۲	۱	۶۴۰۷	۱	۶۴۱۷	۲	۶۴۳۴	۲	۶۴۳۴	۲	۶۴۳۴	۲	۶۴۳۴	۲	۶۴۳۴
۰	-	۰	-	۰	-	۰	-	۰	-	۰	-	۰	-	۰	-
کاربرد رایانه در صنایع شیمیایی		ورزش ۱		ورزش ۱		ورزش ۱		اقتصاد مهندسی		اقتصاد مهندسی		اقتصاد مهندسی		اقتصاد مهندسی	
۲	۶۴۲۵	۱	۹۱۲۳	۲	۶۴۳۰	۲	۶۴۳۰	۲	۶۴۳۰	۲	۶۴۳۰	۲	۶۴۳۰	۲	۶۴۳۰
۲	-	۲	-	۰	-	۰	-	۰	-	۰	-	۰	-	۰	-
تاریخ اسلام		تفسیر موضوعی قرآن کریم		تفسیر موضوعی قرآن کریم		تفسیر موضوعی قرآن کریم		اندیشه اسلامی ۲ (نبوت و امامت)		اندیشه اسلامی ۲ (نبوت و امامت)		اندیشه اسلامی ۲ (نبوت و امامت)		اندیشه اسلامی ۲ (نبوت و امامت)	
۲	۹۱۱۴	۲	۹۱۱۶	۲	۹۱۰۳	۲	۹۱۰۳	۲	۹۱۰۳	۲	۹۱۰۳	۲	۹۱۰۳	۲	۹۱۰۳
۰	-	۰	-	۰	-	۰	-	۰	-	۰	-	۰	-	۰	-
جمع کل واحدها:		جمع کل واحدها:		جمع کل واحدها:		جمع کل واحدها:		جمع کل واحدها:		جمع کل واحدها:		جمع کل واحدها:		جمع کل واحدها:	
۷۰		۷۰		۷۰		۷۰		۷۰		۷۰		۷۰		۷۰	

راهنما

نام درس

کد درس

تعداد

ساعت

تعداد واحد عملی

ساعت در هفته

تعداد واحد نظری

دروس هم نیاز

دروس پیش نیاز

جمع کل واحدها:

۷۰

آموزشکده فنی و حرفه ای پسران جاجرم  
جدول ترم بندی کارشناسی مهندسی تکنولوژی صنایع شیمیایی