

جدول دروس رشته کارشناسی تاسیسات حرارتی برودتی

((رعایت پیش نیاز وهم نیاز الزامی می باشد))

ترم اول																			ترم دوم						
ردیف	نام درس	کددرس	نوع واحد	تعداد واحد		تعداد ساعت		دروس پیش نیاز	دروس هم نیاز	نام درس	کد درس	نوع واحد	تعداد واحد		تعداد ساعت		دروس پیش نیاز	دروس هم نیاز							
				ن	ع	نظری	عملی						ن	ع	نظری	عملی									
۱	اندیشه اسلامی	۹۱۰۳	عمومی	۲	-	۲	-			انقلاب اسلامی	۹۱۱۰	عمومی	۲	-	۲	-									
۲	استاتیک	۶۳۰۰	پایه	۲	-	۲	-			ریاضی کاربردی	۶۳۰۱	پایه	۳	-	۳	-	ریاضی عمومی ۲								
۳	ریاضی عمومی ۲	۶۲۹۹	پایه	۳	-	۳	-			ترمودینامیک (۲)	۶۳۰۳	اصلی	۳	-	۳	-	ریاضی عمومی ۲								
۴	دینامیک	۶۳۰۹	اصلی	۳	-	۳	-	ریاضی عمومی ۲		آز ترمودینامیک	۶۳۰۴	اصلی	-	۱	-	۳	ترمودینامیک (۲)								
۵	مکانیک سیالات ۲	۶۳۰۲	اصلی	۳	-	۳	-	ریاضی عمومی ۲		مقاومت مصالح	۶۳۰۷	اصلی	-	۲	-	۲	استاتیک-ریاضی عمومی ۲								
۶	برق و تاسیسات	۶۳۱۰	تخصصی	۳	-	۳	-			کنترلهای تاسیسات	۶۳۱۷	تخصصی	-	۲	-	۲	برق و تاسیسات								
۷	آزمایشگاه برق و تاسیسات	۶۳۱۱	تخصصی	-	۱	-	۳	برق و تاسیسات		مواد و مصالح در تاسیسات حرارتی و برودتی	۶۳۲۲	تخصصی	۳	-	۲	-									
۸	تجهیزات حرارتی و برودتی	۶۳۲۳	تخصصی	۲	-	۲	-			زبان تخصصی	۶۳۱۹	تخصصی	-	۲	-	۲									
۹	ورزش	۹۱۲۳	عمومی	-	۱	-	۲						۲	-											
۱۰	جمع واحد		-	۱۸	۲	۱۸	۵			جمع			۱۶	۱	۱۶	۳									

ترم سوم																			ترم چهارم						
ردیف	نام درس	کد درس	نوع واحد	تعداد واحد		تعداد ساعت		دروس پیش نیاز	دروس هم نیاز	نام درس	کد درس	نوع واحد	تعداد واحد		تعداد ساعت		دروس پیش نیاز	دروس هم نیاز							
				ن	ع	نظری	عملی						ن	ع	نظری	عملی									
۱	تاریخ تحلیلی اسلام	۹۱۱۴	عمومی	۲	-	۲	-			تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۹۱۱۷	عمومی	۲	-	۲	-									
۲	انتقال حرارت ۲	۶۳۰۵	اصلی	۳	-	۳	-	ترمودینامیک (۲)		طراحی سیستم تهویه مطبوع با پروژه	۶۳۱۳	تخصصی	۲	۱	۱	۳	طراحی سیستمهای تبرید و سردخانه با پروژه								
۳	آزمایشگاه انتقال حرارت	۶۳۰۶	اصلی	-	۱	-	۳	انتقال حرارت ۲		مدیریت بهره وری انرژی در تاسیسات	۶۳۲۰	تخصصی	۲	-	۲	-									
۴	سوخت و احتراق	۶۳۰۸	اصلی	۲	-	۲	-	ترمودینامیک (۲)		طراحی به کمک نرم افزار های تاسیسات	۶۳۱۸	تخصصی	۱	۱	۱	۴	طراحی سیستم تهویه مطبوع با پروژه								
۵	نقشه کشی تاسیسات برودتی به کمک رایانه	۶۳۱۲	تخصصی	۱	۱	۱	۳			کارگاه تهویه مطبوع	۶۳۱۵	تخصصی	-	۲	-	۳	طراحی سیستم تهویه مطبوع با پروژه								
۶	طراحی سیستمهای تبرید و سردخانه با پروژه	۶۳۱۴	تخصصی	۲	۱	۱	۳	ترمودینامیک (۲)		پروژه	۶۳۲۴	تخصصی	۳	-	-	-	طراحی سیستم تهویه مطبوع با پروژه								
۷	کارگاه تبرید و سردخانه	۶۳۱۶	تخصصی	-	۲	-	۳	طراحی سیستمهای تبرید و سردخانه با پروژه		کارآموزی	۶۳۲۵	تخصصی	۲	-	-	-									
۸	کاربرد انرژیهای تجدید پذیر در تاسیسات	۶۳۲۱	تخصصی	۲	-	۲	-						۲	-											
	جمع			۱۲	۵	۱۱	۱۲						۱۲	۴	۶	۱۰									

توجه: دانشجوی گرامی در انتخاب واحد رعایت پیشنیاز وهم نیاز الزامی می باشد چنانچه مطابق برنامه جدول در وس انتخاب واحد نمایید با مشکلی مواجه نمی شوید .

ضمنا دروس پروژه و طراحی به کمک نرم افزار های تاسیسات و کارگاه تبرید و سردخانه را در صورتی می توان در نیمسال چهارم اخذ نمود که دانشجوی ترم آخر محسوب شوید در غیر اینصورت رعایت پیش نیاز الزامی است.

توجه : دروس جبرانی شامل سه درس از دروس ترمودینامیک ، مکانیک سیالت، انتقال حرارت، ریاضی عمومی و مبانی برق می باشد. دانشجویانی که سه درس از دروس فوق را در دوران کاردانی گذرانده باشند نیازی به اخذ این دروس ندارند.