



جدول دروس تخصصی (۲۷ واحد)				
هم‌نیاز	پیش‌نیاز	تعداد واحد		نام درس
		عملی	نظری	
---	ترمودینامیک کاربردی	۱	۲	طراحی سیستم‌های تبرید و سردخانه
---	طراحی سیستم‌های تبرید و سردخانه	۱	۲	طراحی سیستم‌های تهویه مطبوع و پروژه
---	---	۲	-	نقشه‌کشی رایانه‌ای تأسیسات حرارتی و برودتی
---	نقشه‌کشی رایانه‌ای تأسیسات حرارتی و برودتی	۲	-	طراحی تأسیسات به کمک نرم‌افزار
---	---	-	۲	بهینه‌سازی و مدیریت انرژی در تأسیسات ساختمان
---	طراحی سیستم‌های تهویه مطبوع و پروژه	-	۲	سیستم‌های گرمایشی و سرمایشی در صنعت
---	---	۱	۱	انرژی‌های تجدیدپذیر و کاربرد آن در تأسیسات
---	---	-	۳	برق و کنترل‌های تأسیسات
---	برق و کنترل‌های تأسیسات	-	۲	طراحی و اجرای تأسیسات برقی ساختمان‌ها
---	برق و کنترل‌های تأسیسات	-	۳	فناوری‌های نوین حرارتی و برودتی
---	---	۳	-	پروژه نهایی

جدول دروس مهارت‌های مشترک (۶ واحد)				
هم‌نیاز	پیش‌نیاز	تعداد واحد		نام درس
		عملی	نظری	
---	---	-	۲	مهارت‌های مسئله‌یابی و تصمیم‌گیری
---	---	-	۲	مدیریت کسب و کار و بهره‌وری
---	---	-	۲	کنترل پروژه

جدول دروس آموزش در محیط کار (۵ واحد)				
هم‌نیاز	پیش‌نیاز	تعداد واحد		نام درس
		عملی	نظری	
---	ابتدای دوره (از ثبت نام دانشجو تا پیش از پایان نیم‌سال اول)	۱	-	کاربینی (بازدید)
---	پایان نیم‌سال دوم	۲	-	کارورزی ۱
---	پایان دوره	۲	-	کارورزی ۲

جدول دروس جبرانی (۶ واحد)				
هم‌نیاز	پیش‌نیاز	تعداد واحد		نام درس
		عملی	نظری	
---	---	-	۳	ترمودینامیک ۱
---	---	-	۳	انتقال حرارت ۱

جدول دروس پایه (۶ واحد)				
هم‌نیاز	پیش‌نیاز	تعداد واحد		نام درس
		عملی	نظری	
---	---	-	۳	ریاضی کاربردی
---	---	-	۳	استاتیک

جدول دروس اصلی (۱۷ واحد)				
هم‌نیاز	پیش‌نیاز	تعداد واحد		نام درس
		عملی	نظری	
---	ریاضی کاربردی	-	۲	مکانیک سیالات کاربردی
---	ریاضی کاربردی	-	۲	ترمودینامیک کاربردی
---	ترمودینامیک کاربردی	-	۳	انتقال حرارت کاربردی
---	ریاضی کاربردی	-	۳	معادلات دیفرانسیل
---	ترمودینامیک کاربردی	-	۲	سوخت و احتراق
---	---	-	۲	زبان فنی
---	مکانیک سیالات کاربردی	۱	---	آزمایشگاه مکانیک سیالات
---	ترمودینامیک کاربردی	۱	---	آزمایشگاه ترمودینامیک
---	انتقال حرارت کاربردی	۱	---	آزمایشگاه انتقال حرارت

جدول دروس عمومی (۱۱ تا ۱۵ واحد)				
پیش‌نیاز	تعداد واحد		نام درس	
	عملی	نظری		
---	-	۲	اندیشه اسلامی (۲)	
---	-	۲	انقلاب اسلامی ایران	
یکی از این دو درس باید انتخاب شود.	-	۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام یا تاریخ امامت	
---	۱	-	ورزش ۱	
یکی از این دو درس باید انتخاب شود.	-	۲	تفسیر موضوعی قرآن یا تفسیر موضوعی نهج البلاغه	
---	-	۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	
چنانچه در دوره کاردانی گذرانده نشده بایستی اخذ و پاس شود.	-	۱	آشنایی با قرائت و روانخوانی قرآن کریم	
چنانچه در دوره کاردانی گذرانده نشده بایستی اخذ و پاس شود.	-	۱	اندیشه‌ها و وصایای حضرت امام (ع)	
چنانچه با همین عنوان در دوره کاردانی گذرانده نشده بایستی اخذ و پاس شود.	-	۲	دانش خانواده و جمعیت	