

چارت درسی پیشنهادی رشته کارشناسی تاسیسات حرارتی و برودتی

ترم اول

پیش نیاز	تعداد ساعت در ترم			تعداد واحد	نام درس	نوع درس
	مجموع	عملی	نظری			
-	۳۲	۳۲	-	۱	کاربینی	محیط
-	۳۲	۳۲	-	۱	آز ترمودینامیک	اصلی
-	۳۲	-	۳۲	۲	ترمودینامیک کاربردی	اصلی
-	۳۲	-	۳۲	۲	ترمودینامیک (جبرانی)	جبرانی
-	۳۲	-	۳۲	۲	مکانیک سیالات کاربردی	اصلی
-	۳۲	-	۳۲	۲	مکانیک سیالات (جبرانی)	جبرانی
-	۳۲	۳۲	-	۱	آز مکانیک سیالات	اصلی
-	۳۲	-	۳۲	۲	یک درس از گروه مبانی نظری اسلام	عمومی
-	۴۸	-	۴۸	۳	ریاضی کاربردی	پایه
-	۴۸	-	۴۸	۳	استاتیک	پایه
-	۳۵۲	۹۶	۲۵۶	۱۹		

ترم دوم

پیش نیاز	تعداد ساعت در ترم			تعداد واحد	نام درس	نوع درس
	مجموع	عملی	نظری			
ترمودینامیک کاربردی	۳۲	-	۳۲	۲	سوخت و احتراق	اصلی
ریاضی کاربردی	۴۸	-	۴۸	۳	معادلات دیفرانسیل	اصلی
-	۳۲	-	۳۲	۲	انتقال حرارت (جبرانی)	جبرانی
ترمودینامیک کاربردی	۴۸	-	۴۸	۳	انتقال حرارت کاربردی	اصلی
-	۳۲	۳۲	-	۱	آز انتقال حرارت	اصلی
ترمودینامیک کاربردی	۸۰	۴۸	۳۲	۳	طراحی سیستم‌های تبرید و سردخانه	تخصصی
-	۶۴	۶۴	-	۲	نقشه کشی رایانه‌ای تاسیسات حرارتی و برودتی	تخصصی
-	۳۲	-	۳۲	۲	یک درس از گروه انقلاب اسلامی	عمومی
-	۲۴۰	۲۴۰	-	۲	کارورزی ۱	محیط
	۶۰۸	۳۸۴	۲۲۴	۲۰		

چارت درسی پیشنهادی رشته کارشناسی تاسیسات حرارتی و برودتی

ترم سوم

پیش نیاز	تعداد ساعت در ترم			تعداد واحد	نام درس	نوع درس
	مجموع	عملی	نظری			
-	۳۲	-	۳۲	۲	مدیریت کسب و کار و بهره‌وری	مشترک
طراحی سیستم‌های تبرید و سردخانه	۸۰	۴۸	۳۲	۳	طراحی سیستم‌های تهویه مطبوع و پروژه	تخصصی
-	۶۴	۶۴	-	۲	طراحی تاسیسات به کمک نرم‌افزار	تخصصی
-	۳۲	-	۳۲	۲	زبان فنی	اصلی
-	۳۲	-	۳۲	۲	بهینه‌سازی و مدیریت انرژی در ساختمان	تخصصی
-	۴۸	-	۴۸	۳	برق و کنترل‌های تاسیسات	تخصصی
-	۳۲	-	۳۲	۲	مهارت‌های مسئله‌یابی و تصمیم‌گیری	مشترک
-	۳۲	-	۳۲	۲	یک درس از گروه تاریخ تمدن اسلامی	عمومی
-	۳۲	۳۲	-	۱	تربیت بدنی ۲	عمومی
	۲۸۸	۱۴۴	۲۴۰	۱۹		

ترم چهارم

پیش نیاز	تعداد ساعت در ترم			تعداد واحد	نام درس	نوع درس
	مجموع	عملی	نظری			
طراحی سیستم‌های تهویه مطبوع و پروژه	۳۲	-	۳۲	۲	سیستم‌های گرمایشی و سرمایشی در صنعت	تخصصی
برق و کنترل‌های تاسیسات	۳۲	-	۳۲	۲	طراحی و اجرای تاسیسات برقی ساختمان	تخصصی
-	۳۲	-	۳۲	۲	کنترل پروژه	مشترک
برق و کنترل‌های تاسیسات	۴۸	-	۴۸	۳	فناوری نوین حرارتی و برودتی	تخصصی
-	۳۲	-	۳۲	۲	یک درس از گروه آشنایی با منابع اسلامی	عمومی
-	۴۸	۳۲	۱۶	۲	انرژی‌های تجدید پذیر و کاربرد آن در تاسیسات	تخصصی
-	۱۴۴	۱۴۴	-	۳	پروژه نهایی	تخصصی
-	۲۴۰	۲۴۰	-	۲	کارورزی ۲	محیط
	۶۱۲	۴۲۰	۱۹۲	۱۸		

چارت درسی پیشنهادی رشته کارشناسی تاسیسات حرارتی و برودتی

مجموع	تخصصی	اصلی	عمومی	محیط کار	مشترک	پایه	جبرانی	تعداد کل واحد های درسی دوره کارشناسی
۷۶	۲۷	۱۷	۹	۵	۶	۶	۶	

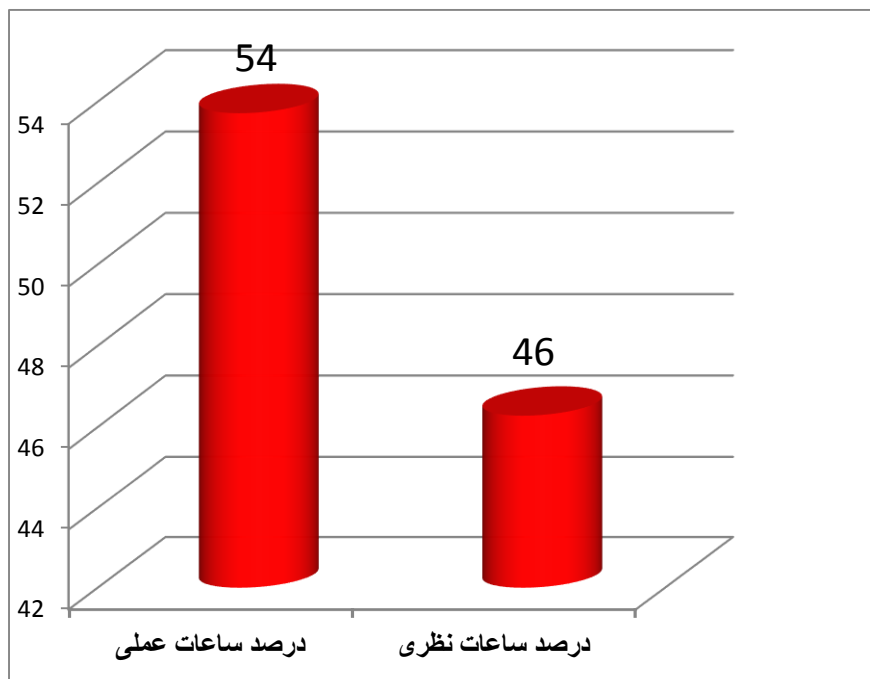
❖ توجه : دروس جبرانی شامل سه درس از دروس ترمودینامیک ، مکانیک سیالات، انتقال حرارت، ریاضی عمومی و مبانی برق می باشد. دانشجویانی که سه درس از دروس فوق را در دوران کاردانی گذرانده باشند نیازی به اخذ این دروس ندارند.

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیش نیاز
				نظری	عملی	جمع	
۱		یک درس از گروه درس « مبانی نظری اسلام» ^۱	۲	۳۲	-	۳۲	-
۲		یک درس از گروه درس « انقلاب اسلامی» ^۲	۲	۳۲	-	۳۲	-
۳		یک درس از گروه درس « تاریخ تمدن اسلامی» ^۳	۲	۳۲	-	۳۲	-
۴		تربیت بدنی ۲	۱	-	۳۲	۳۲	-
۵		یک درس از گروه درس « آشنایی با منابع اسلامی» ^۴	۲	۳۲	-	۳۲	-
		جمع	۹	۱۲۸	۳۲	۱۶۰	-

۱. گروه درس « مبانی نظری اسلام» شامل دروس (۱- اندیشه اسلامی (۱) ۲- اندیشه اسلامی (۲) ۳- انسان در اسلام ۴- حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام) مطابق مصوبه جلسه ۵۴۲ شورای عالی انقلاب فرهنگی است.
 ۲. گروه درس « انقلاب اسلامی» شامل دروس (۱- انقلاب اسلامی ایران ۲- آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران ۳- اندیشه سیاسی امام خمینی (ره)) مطابق مصوبه جلسه ۵۴۲ شورای عالی انقلاب فرهنگی و ۴- درس آشنایی با دفاع مقدس مصوب جلسه ۷۷۷ مورخ ۱۳۸۹/۱۱/۹ شورای برنامه ریزی آموزش عالی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری است.
 ۳. گروه درس « تاریخ تمدن اسلامی» شامل دروس (۱- تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی ۲- تاریخ تحلیلی صدر اسلام ۳- تاریخ امامت) مطابق مصوبه جلسه ۵۴۲ شورای عالی انقلاب فرهنگی است.
 ۴. گروه درس « آشنایی با منابع اسلامی» شامل دروس (۱- تفسیر موضوعی قرآن ۲- تفسیر موضوعی نهج البلاغه) مطابق مصوبه جلسه ۵۴۲ شورای عالی انقلاب فرهنگی است.
- * دانشجویان اقلیت های دینی می توانند دروس مورد نظر خود را بدون هیچ محدودیتی از بین کلیه دروس معارف اسلامی انتخاب کرده و بگذرانند. مطابق مصوبه جلسه ۵۴۲ شورای عالی انقلاب فرهنگی است.

چارت درسی پیشنهادی رشته کارشناسی تاسیسات حرارتی و برودتی

مقایسه تعداد ساعات آموزش نظری و عملی در طول دوره کاردانی:



دانشجوی گرامی ضمن عرض تبریک جهت پذیرفته شدن در این دانشگاه، توجه شما را به نکات ذیل جلب می نمایم:

- ✓ جهت اطلاع از برنامه کلاسی خود در تاریخ ۹۳/۷/۱ می توانید مستقیماً به دانشگاه علمی- کاربردی خیام الکترونیک یا به وب سایت مرکز به آدرس www.khayamelectric-uast.com مراجعه نمایید.
- ✓ شروع کلاس ها از تاریخ ۹۳/۷/۱ می باشد.
- ✓ ضمناً برای دسترسی به پورتال دانشجویی خود (سامانه سجاد) بعد از مراجعه به وب سایت مرکز به آدرس ذکر شده، یوزر پس را به صورت ذیل وارد نمایید:

نام کاربری: کد ملی

کلمه عبور: کد ملی و شماره شناسنامه

تنظیم: عمار بیات

(مدیر گروه مکانیک مرکز آموزش عالی علمی- کاربردی خیام الکترونیک)