



دانشگاه آزاد اسلامی واحد اشکذر

کره کارشناسی تربیتی در رشته مهندسی برق تاسیسات

ترم اول				
نام درس	نظری	عملی	پیشنیاز	همنیاز
استاتیک	۲			
ترمودینامیک ۲	۳			ریاضی عمومی ۲
ریاضی عمومی ۲	۳			
کاربرد انرژیهای تجدید پذیر در تاسیسات	۲			
مدیریت بهره وری انرژی در تاسیسات	۲			
انسان در اسلام	۲			
ورزش ۱		۱		
زبان تخصصی	۲			
وصایای حضرت امام	۱			
روخوانی قرآن	۱			
دانش خانواده	۲			
مجموع واحدها		۲۱		

ترم دوم				
نام درس	نظری	عملی	پیشنیاز	همنیاز
مکانیک سیالات ۲	۳			
آز ترمودینامیک		۱		ترمودینامیک ۲
مواد و مصالح تاسیسات حرارتی و برودتی	۲			
کارگاه برق تاسیسات و آز		۱		برق تاسیسات
تجهیزات حرارتی و برودتی	۲			
برق تاسیسات	۳			
انتقال حرارت ۲	۳			ترمودینامیک ۲
انقلاب اسلامی ایران	۲			
تاریخ تحلیلی اسلام	۲			
مجموع واحدها		۱۹		

ترم سوم				
نام درس	نظری	عملی	پیشنیاز	همنیاز
سوخت و احتراق	۲		ترمودینامیک ۲	
ریاضیات کاربردی	۳		ریاضی عمومی ۲	
طراحی سیستمهای تبرید و سردخانه با پروژه	۲	۱	ترمودینامیک ۲	
کارگاه تبرید و سردخانه		۲		طراحی سیستمهای تبرید و سردخانه با پروژه
مقاومت مصالح	۲		استاتیک ریاضی عمومی ۲	
کنترل تاسیسات	۲		برق تاسیسات	
آز انتقال حرارت ۲		۱		انتقال حرارت ۲
تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام	۲			
مجموع واحدها		۱۷		

ترم چهارم				
نام درس	نظری	عملی	پیشنیاز	همنیاز
طراحی سیستمهای تهویه مطبوع با پروژه	۲	۱	طراحی سیستمهای تبرید و سردخانه با پروژه	
طراحی به کمک نرم افزارهای تاسیسات	۱	۱		طراحی سیستمهای تهویه مطبوع با پروژه
کارگاه تهویه مطبوع		۲		طراحی سیستمهای تهویه مطبوع با پروژه
نقشه کشی تاسیسات برودتی به کمک رایانه	۱	۱		
دینامیک	۳			ریاضی عمومی ۲
تفسیر موضوعی قرآن	۲			
کارآموزی		۲	پس از گذراندن ۵۰ واحد درسی	
پروژه		۳	پس از گذراندن ۵۰ واحد درسی	طراحی سیستمهای تهویه مطبوع با پروژه
مجموع واحدها		۱۹		

نکات مهم:

- ۱- دانشجویانی که در دوره کاردانی دروس وصایای حضرت امام، روخوانی قرآن و دانش خانواده را اخذ نموده‌اند نیازی به اخذ مجدد این دروس در دوره کارشناسی نمی‌باشد.
- ۲- دروس وصایای حضرت امام و روخوانی قرآن جزو سقف واحد محسوب نمی‌شود.
- ۳- دانشجویان ترم آخر و یا با معدل بالای ۱۷ با نظر گروه آموزشی مجاز به اخذ حداکثر ۲۴ واحد می‌باشند. تعداد واحدهای انتخابی دانشجویان در یک نیمسال نباید کمتر از ۱۲ یا بیشتر از ۲۰ واحد باشد.
- ۴- رعایت سقف واحد (مشروط ۱۴ و عادی ۲۰ واحد) و عدم تداخل زمانی الزامی است. همچنین رعایت دروس پیش نیاز و هم نیاز بر عهده خود دانشجو می‌باشد.