



برنامه ترمی پیشنهادی برای رشته **تاسیسات** مقطع کارشناسی ناپيوسته

ترم دوم				
ردیف	نام درس	نظری	عملی	پیشنیاز
۱۰	انقلاب اسلامی و ریشه‌ها	۲	--	--
۱۱	ریاضی کاربردی	۳	--	(۷)
۱۲	استاتیک	۲	--	--
۱۳	ترمودینامیک ۲	۳	--	(۷)
۱۴	مکانیک سیالات ۲	۳	--	(*۷)
۱۵	آز ترمودینامیک	۱	--	(*۱۳)
۱۶	مدیریت بهره‌وری انرژی	۲	--	--
۱۷	مواد و مصالح در تاسیسات	۲	--	--
۱۸	کنترل‌های تاسیسات	۲	--	(۸)
جمع				۲۰

ترم اول				
ردیف	نام درس	نظری	عملی	پیشنیاز
۱	ترمودینامیک جبرانی	۲	--	--
۲	مکانیک سیالات جبرانی	۲	--	--
۳	انتقال حرارت جبرانی	۲	--	--
۴	زبان جبرانی	۲	--	--
۵	معرف اسلامی ۲	۲	--	--
۶	تربیت بدنی ۲	۱	--	--
۷	ریاضی عمومی	۳	--	--
۸	برقی تاسیسات	۳	--	(*۸)
۹	آز برقی تاسیسات	۱	--	--
جمع				۱۸

ترم چهارم				
ردیف	نام درس	نظری	عملی	پیشنیاز
۲۸	تاریخ اسلام	۲	--	--
۲۹	طراحی سیستم‌های تهویه مطبوع	۲	۱	(۲۳)
۳۰	کارگاه تهویه مطبوع	--	۲	(*۲۹)
۳۱	تجهیزات حرارتی و برودتی	۲	--	(*۲۳)
۳۲	مقاومت مصالح	۲	--	(۷)
۳۳	زبان تخصصی	۲	--	--
۳۴	پروژه	--	۳	(۲۹)
۳۵	کارآموزی	--	۲	***
۳۶	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	--	۱۹ به بعد
۳۷	طراحی به کمک نرم‌افزارهای تاسیسات	۱	۱	(۲۹)
جمع				۲۲

ترم سوم				
ردیف	نام درس	نظری	عملی	پیشنیاز
۱۹	تفسیر موضوعی	۲	--	--
۲۰	دینامیک	۳	--	(*۷)
۲۱	انتقال حرارت	۳	--	(۱۳)
۲۲	آز انتقال حرارت	--	۱	(*۲۱)
۲۳	طراحی سیستم‌های تبرید و سرد	۲	۱	(۱۳)
۲۴	کارگاه تبرید و سردخانه	--	۲	(*۲۳)
۲۵	نقشه‌کشی تاسیسات با رایانه	۱	۱	--
۲۶	سوخت و احتراق	۲	--	(۱۳)
۲۷	کاربرد انرژی‌های تجدیدپذیر	۲	--	--
جمع				۲۰

- دروس پیش‌نیاز که با علامت * مشخص شده‌اند را می‌توان به صورت همزمان با درس مربوطه نیز انتخاب نمود.
- ** گذراندن ۸۰٪ واحدها برای انتخاب پروژه ضروری است.
- *** کارآموزی در ترم آخر قابل انتخاب می‌باشد.