

جدول (۶) دروس تخصصی مجموعه حرارت و سیالات (Thermo Fluids)

شماره درس	دروس اجباری مجموعه	واحد	شماره درس	دروس اختیاری مجموعه	واحد
۱۵-۱۴-۴۱۰	طراحی سیستم های تهویه مطبوع (۶)	۳	۱۵-۱۰-۴۰۵	اندازه گیری سیستمهای کنترل	۲
۱۵-۱۴-۴۵۶	طراحی مبدلهای حرارتی (۷)	۳	۱۵-۱۰-۲۵۸	نقشه کشی و نقشه خوانی ۲	۲
۱۵-۱۴-۳۵۶	توربوماشین (۷)	۳	۲۴-۱۰-۱۶۱	کارگاه تاسیسات حرارتی و برودتی	۱
۲۴-۱۰-۱۵۰	کارگاه جوشکاری و ورقکاری	۱	۱۵-۱۰-۳۵۸	نقشه کشی و نقشه خوانی تاسیساتی	۱
۲۴-۱۰-۱۰۲	کارگاه ماشین های افزار	۱	۱۵-۱۴-۴۷۳	انرژی خورشیدی (۷)	۲
۲۴-۱۰-۱۵۱	کارگاه اتومکانیک	۱	۱۵-۱۴-۴۱۴	سوخت و احتراق (۸)	۲
۲۴-۱۰-۱۷۱	کارگاه برق	۱	۱۵-۱۴-۴۰۲	سیستمهای انتقال آب (۸)	۳
-	جمع کل واحد اجباری	۱۳	۱۳-۱۰-۴۲۶	اقتصاد و مدیریت صنعتی	۲
			۱۵-۱۴-۳۷۸	انتقال حرارت ۲ (۷)	۲
			۱۵-۱۴-۳۶۱	موتورهای احتراق داخلی (۸)	۲
			۱۵-۱۴-۴۵۴	روشهای عددی در سیالات (CFD) (۸)	۳
			۱۵-۱۴-۴۰۳	دینامیک گازها (۷)	۲
			۱۵-۱۴-۴۲۱	نیروگاه حرارتی (۸)	۲
			۳۹۵-۱۰-۱۵	متالوژی مکانیکی	۳
			۲۵-۱۰-۳۱۵	زبان تخصصی مکانیک	۲
			۱۵-۱۲-۴۲۷	آز مکترونیک	۱
			۱۵-۱۴-۴۵۶	طراحی سیستمهای تبرید و سردخانه (۶)	۲
			۱۵-۱۴-۴۱۳	توربین گاز و موتور جت (۸)	۲
			۱۵-۱۴-۳۹۷	تبدیل انرژی (۸)	۲
			۱۵-۱۴-۴۰۶	مدیریت انرژی (۶)	۲
			۱۵-۱۴-۴۳۰	هیدرو آبرو دینامیک (۷)	۳
			۱۵-۱۴-۲۶۲	تاسیسات ساختمان	۳
			-	انتخاب آزاد	۳
۱۴	واحد اختیاری قابل اخذ از لیست				

* شماره ای که در کنار بعضی از دروس درج گردیده است ترم پیشنهادی گروه آموزشی جهت اخذ درس می باشد.