

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

| شماره درس | دروس اجباری مجموعه | واحد | شماره درس | دروس اختیاری مجموعه | واحد |
|-----------|---------------------------------|------|-----------|------------------------------------|------|
| ۴۱۰-۱۴-۱۵ | طراحی سیستم های تهویه مطبوع (۶) | 3 | ۴۹۴-۱۴-۱۵ | تاسیسات حرارتی و برودتی (غیر فعال) | 3 |
| ۴۵۶-۱۴-۱۵ | طراحی مبدلهای حرارتی (۷) | 3 | ۴۰۵-۱۰-۱۵ | اندازه گیری سیستمهای کنترل | 2 |
| ۳۵۶-۱۴-۱۵ | توربوماشین (۷) | 3 | ۲۵۸-۱۰-۱۵ | نقشه کشی و نقشه خوانی ۲ | 2 |
| ۱۵۰-۱۰-۲۴ | کارگاه جوش و ورقکاری * | 1 | ۱۶۰-۱۰-۲۴ | کارگاه تاسیسات حرارتی | 1 |
| ۱۰۲-۱۰-۲۴ | کارگاه ماشین های افزار * | 1 | ۳۵۸-۱۰-۱۵ | نقشه کشی و نقشه خوانی تاسیساتی | 1 |
| ۱۵۱-۱۰-۲۴ | کارگاه اتومکانیک * | 1 | ۴۷۳-۱۴-۱۵ | انرژی خورشیدی (۷) | 2 |
| 24-10-171 | کارگاه برق * | 1 | ۴۱۴-۱۴-۱۵ | سوخت و احتراق (۸) | 2 |
| - | جمع کل واحد اجباری | 13 | ۴۰۲-۱۴-۱۵ | سیستمهای انتقال آب (۸) | 3 |
| | | | ۴۲۶-۱۰-۱۳ | اقتصاد و مدیریت صنعتی | 2 |
| | | | ۳۷۸-۱۴-۱۵ | انتقال حرارت ۲ (۷) | 2 |
| | | | ۳۶۱-۱۴-۱۵ | موتورهای احتراق داخلی (۸) | 2 |
| | | | ۴۵۴-۱۴-۱۵ | روشهای عددی در سیالات (CFD) (۸) | 3 |
| | | | ۴۰۳-۱۴-۱۵ | دینامیک گازها (۷) | 2 |
| | | | ۴۲۱-۱۴-۱۵ | نیروگاه حرارتی (۸) | 2 |
| | | | ۳۶۷-۱۶-۱۵ | کارگاه اصول ریخته گری (غیر فعال) | 1 |
| | | | ۳۱۵-۱۰-۲۵ | زبان تخصصی مکانیک | 2 |
| | | | ۴۲۷-۱۲-۱۵ | آز مکانرونیک | 1 |
| | | | ۱۷۱-۱۴-۱۹ | آز ریاضی عمومی ۱ | 1 |
| | | | ۱۷۲-۱۴-۱۹ | آز ریاضی عمومی ۲ | 1 |
| | | | ۳۱۵-۱۰-۱۵ | آلودگی محیط زیست (غیر فعال) | 2 |
| | | | ۴۸۸-۱۴-۱۵ | نیروگاه آبی (غیر فعال) | 3 |
| | | | ۴۵۶-۱۴-۱۵ | طراحی سیستمهای تبرید و سردخانه (6) | 2 |
| | | | ۴۱۳-۱۴-۱۵ | توربین گاز و موتور جت (۸) | 2 |
| | | | ۳۹۷-۱۴-۱۵ | تبدیل انرژی (۸) | 2 |
| | | | ۴۰۶-۱۴-۱۵ | مدیریت انرژی (۶) | 2 |
| | | | ۴۳۰-۱۴-۱۵ | هیدرو آبرو دینامیک (۷) | 3 |
| | | | ۲۶۲-۱۴-۱۵ | تاسیسات ساختمان | 3 |
| | | | - | انتخاب آزاد | ۳ |
| | | | - | واحد اختیاری قابل اخذ از لیست | ۱۴ |

* از ۴ کارگاه، اخذ ۳ کارگاه اجباری است.

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