

پیشنیاز	همنیاز	ساعت تدریس در هفته		تعداد واحد		کد درس	نام درس	
		عملی	تئوری	عملی	تئوری			
				۰	۳	9997506	ریاضی عمومی ۲	۱۴
				۱	۰	711011	آزمایشگاه مقاومت مصالح	
				۰	۳	711010	استاتیک و مقاومت مصالح	
				۱	۰	711009	آزمایشگاه ترمودینامیک ۲	
				۰	۳	711008	ترمودینامیک ۲	
				۰	۲	711016	کاربرد الکترونیک در تاسیسات	
				۰	۲	711017	آزمایشگاه کاربرد الکترونیک در تاسیسات	
				۲	۰	۹۱۰۳ یا ۹۱۰۴	انیشه اسلامی (۲) یا انسان در اسلام	
				۱	۰	۹۱۲۳	تربیت بدنی ۲	
				۵	۱۳		جمع کل واحد ترم ۱۸	
				۲	۱	711020	طراحی سیستمهای تبرید	۲۴
				۲	۰	711022	کارگاه تبرید	
				۰	۲	711015	زبان تخصصی	
ریاضی عمومی ۲				۰	۲	9997511	ریاضی مهندسی	
ریاضی عمومی ۲	-			۰	۳	711007	مکانیک سیالات ۲	
				۲	۰	711018	نقشهکشی تهویه مطبوع و تبرید با رایانه	
				۱	۱	9991034	بازاریابی مجازی**	
				۰	۲	۹۱۱۳ یا ۹۱۱۴	تاریخ تحلیلی صدریا تاریخ فرهنگ و تمدن	
				۰	۲	-----	درس اختیاری*	
				۷	۱۳		جمع کل واحد ترم ۲۰	
				۰	۳	711025	دینامیک و ارتعاشات	۲۴
ریاضی عمومی ۲				۰	۳	۶۳۰۷	انتقال حرارت ۲	
ریاضی عمومی ۲				۱	۰	۳۱۳	آزمایشگاه انتقال حرارت ۲	
				۲	۰	711021	کارگاه تهویه مطبوع	
طراحی سیستمهای تبرید				۲	۱	711019	طراحی سیستم های تهویه مطبوع	
				۰	۲	711023	کنترل های تاسیسات تهویه و تبرید	
				۱	۰	711024	آزمایشگاه کنترل تاسیسات تهویه و تبرید	
				۰	۲	۹۱۱۶ یا ۹۱۱۷	تفسیر موضوعی قرآن یا تفسیر نهج البلاغه	
				۰	۲	-----	درس اختیاری*	
				۶	۱۳		جمع کل واحد ترم ۱۹	
				۱	۰	711026	آزمایشگاه کنترل های منطق پذیر PLC	۲۴
کنترل های تاسیسات تهویه و تبرید				۲	۱	711014	طراحی تاسیسات بخار	
انتقال حرارت ۲				۰	۲	۹۱۱۰ یا ۹۱۱۱	انقلاب اسلامی ایران یا آشنایی با قانون اساسی	
طراحی سیستم های تهویه مطبوع				۲	۰	711027	طراحی به کمک نرم افزارهای تاسیسات	
				۰	۲	-----	درس اختیاری*	
طراحی سیستم های تهویه مطبوع				۳	۰	711028	پروژه	
				۲	۰	711029	کارآموزی	
				۱۰	۵		جمع کل واحد ترم ۱۵	
تائید اداره آموزش			امضاء و مهر رئیس گروه				امضاء کارشناس آموزش	

تذکر ۱: دروس جبرانی حداکثر تا ترم ۲ باید اخذ گردد مسئولیت اخذ نکردن دروس جبرانی فقط به عهده دانشجو می باشد .

تذکر ۲: دانشجو موظف است با در دست داشتن یک نسخه مهرشده از کارنامه کاردانی خود جهت تطبیق دروس جبرانی حداکثر تا پایان نیمسال اول به مدیر گروه خود مراجعه نماید

ویژه دانشجویانی که در مقطع کاردانی رشته آنها غیر از تاسیسات می باشد و این درس را در کارنامه کاردانی خود ندارند	جبرانی			۱	۱	۸۴۵۳	نقشه کشی تاسیسات ۲ جبرانی
	جبرانی			۰	۲	711003	" تهویه مطبوع جبرانی "
	جبرانی			۰	۲	711004	ترمودینامیک ۱ جبرانی
	جبرانی			۱	۱	۹۱۲۶-۹۹۹۱۰۰۰	کارآفرینی
	جبرانی			۰	۲	۹۱۲۸	دانش خانواده

*از درس اختیاری گذراندن حداقل ۶ واحد الزامی می باشد.	۱	۱	711034	انرژی های تجدید پذیر
	۰	۲	711031	سوخت و احتراق
	۱	۱	711032	مدیریت بهره‌وری انرژی
	۰	۲	711036	مواد و مصالح در تاسیسات
	۱	۱	711037	طراحی و شبیه‌سازی خانه هوشمند
	۱	۱	711030	طراحی تاسیسات بیمارستان
	۱	۰	711035	آزمایشگاه انرژی های تجدید پذیر
	۱	۰	711033	آزمایشگاه دینامیک و ارتعاشات

نام درس	کد درس	تعداد واحد نظری	تعداد واحد عملی	** از درس مهارت عمومی گذراندن حداقل ۲ واحد الزامی می باشد.
بازاریابی مجازی	9991034	۱	۱	

تعداد کل واحد گذرانده جهت فارغ التحصیلی حداقل ۷۲ واحد بدون درس جبرانی می باشد