

دانشگاه آزاد اسلامی واحد خمینی شهر - لیست دروس کارشناسی ناپیوسته مهندسی تکنولوژی تأسیسات حرارتی و برودتی

کد درس	عنوان دروس پایه	تعداد واحد		پیشیناز	همیناز
		ن	ع		
658801	ریاضی عمومی (2)	3	-	-	-
658802	استاتیک	2	-	-	-
658803	ریاضی کاربردی	3	-	ریاضی عمومی (2)	-
	جمع	8	-		
کد درس	عنوان دروس اصلی	تعداد واحد		پیشیناز	همیناز
		ن	ع		
658804	مقاومت مصالح	2	-	استاتیک	-
658805	دینامیک	3	-	-	ریاضی عمومی (2)
658806	سوخت و احتراق	2	-	ترمودینامیک (2)	-
658807	انتقال حرارت (2)	3	-	ترمودینامیک (2)	-
658808	آزمایشگاه انتقال حرارت (2)	-	1	-	انتقال حرارت (2)
658809	مکانیک سیالات (2)	3	-	-	ریاضی عمومی (2)
658810	ترمودینامیک (2)	3	-	ریاضی عمومی (2)	-
658811	آزمایشگاه ترمودینامیک	-	1	-	ترمودینامیک (2)
	جمع	16	2		
کد درس	عنوان دروس تخصصی	تعداد واحد		پیشیناز	همیناز
		ن	ع		
658812	برق تأسیسات	3	-	-	-
658813	آزمایشگاه برق تأسیسات	-	1	-	برق تأسیسات
658814	نقشه کشی تأسیسات برودتی به کمک رایانه	1	1	-	-
658815	طراحی سیستم های تهویه مطبوع با پروژه	2	1	طراحی سیستم های تبرید و سردخانه با پروژه	-
658816	طراحی سیستم های تبرید و سردخانه با پروژه	2	1	ترمودینامیک 2	-
658817	کارگاه تهویه مطبوع	-	2	-	طراحی سیستم های تهویه مطبوع با پروژه
658818	کارگاه تبرید و سردخانه	-	2	-	طراحی سیستم های تبرید و سردخانه با پروژه
658819	کنترل های تأسیسات	2	-	برق تأسیسات	-
658820	طراحی به کمک نرم افزارهای تأسیساتی	1	1	طراحی سیستم های تهویه مطبوع با پروژه	-
658821	زبان تخصصی	2	-	-	-
658822	مدیریت بهره وری انرژی در تأسیسات	2	-	-	-
658823	کاربرد انرژی های تجدیدپذیر در تأسیسات	2	-	-	-
658824	مواد و مصالح در تأسیسات حرارتی و برودتی	2	-	-	-
658825	تجهیزات حرارتی و برودتی	2	-	-	-
658826	پروژه	-	3	طراحی سیستم های تهویه مطبوع با پروژه	-
658827	کارآموزی	-	2	بعد از گذراندن 60 واحد	-
	جمع	21	14		
کد درس	عنوان دروس اختیاری	تعداد واحد		پیشیناز	همیناز
		ن	ع		
400422	آشنایی با مبانی دفاع مقدس	2	-	-	-
	جمع	2	-		

کد درس	عنوان دروس عمومی	تعداد واحد		پیشیناز
		نظری	عملی	
101121	اندیشه اسلامی (2)	2	-	-
101130	اندیشه امام (ره)	2	-	-
101134	تفسیر موضوعی قرآن	2	-	-
101133	تاریخ امامت	2	-	-
400409	تربیت بدنی (2)	-	1	-
400346	جمعیت و تنظیم خانواده	2	-	جهت ورودی های 91 و قبل از آن
400328	وصایای امام (ره)	1	-	-
400514	آشنایی با قرآنت و روانخوانی قرآن کریم	1	-	-
101137	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	2	-	جهت ورودی های 91 و بعد از آن
400600	دانش خانواده و جمعیت	2	-	جهت ورودی های 92 و بعد از آن
	جمع	16	1	

* دانشجویانی که دروس قرآن، وصایا و دانش خانواده و جمعیت را در دوره کاردانی گذرانده اند از گذراندن آنها معاف می باشند.
* حداقل نمره قبولی درس آشنایی با قرآن کریم 12 می باشد.

* گذراندن کلیه دروس عمومی، پایه، اصلی و تخصصی الزامی است.

* دانشجوی موظف است در یک نیمسال تحصیلی همراه با درس کارآموزی 16 واحد درسی اخذ نماید. (به جز مواردی که دانشجوی ترم آخر (فارغ التحصیل) باشد).

* گذراندن درس آشنایی با مبانی دفاع مقدس اختیاری است و خارج از سقف واحدهای دوره می باشد و نمره آن در کارنامه دانشجوی ثبت و در محاسبه میانگین ترم و کل لحاظ می گردد.

اداره آموزش