

سال تحصیلی	کد درس	نام درس	نوع درس	نوع واحد		واحد	دروس پیش نیاز	دروس هم نیاز
				تئوری	عملی			
نیمسال اول	9991001	ریاضی عمومی 1	3	48	0	48	پایه	
	3111728	فیزیک مکانیک	2	32	0	32	پایه	
	9991009	فیزیک حرارت	2	32	0	32	پایه	
	9991010	آزمایشگاه فیزیک حرارت	1	0	32	32	پایه	
	9102	اندیشه اسلامی	2	32	0	32	عمومی	
	9101	زبان خارجی	3	48	0	48	عمومی	
	3111729	نقشه کشی تبرید 1	2	16	48	64	تخصصی	
	3112120	کارگاه جوشکاری	1	0	48	48	تخصصی	
	3111731	فناوری ساختمان	2	16	48	64	تخصصی	
نیمسال دوم	3111730	نقشه کشی تبرید 2	2	16	48	64	تخصصی	نقشه کشی تبرید 1
	3111732	انتقال حرارت	2	32	0	32	تخصصی	فیزیک حرارت
	3111733	ترمودینامیک	2	32	0	32	تخصصی	
	3111734	اصول مقدماتی تبرید	2	32	0	32	تخصصی	
	3111735	کارگاه تبرید 1	3	0	144	144	تخصصی	
	3111736	سیستمهای کنترل تبرید	2	32	0	32	تخصصی	
	3111737	آزمایشگاه سیستمهای کنترل تبرید	2	0	64	64	تخصصی	
	3111749	اصول تعمیر و نگهداری	2	32	0	32	اختیاری	
نیمسال سوم	3111738	محاسبات دستگاههای برودتی	2	32	0	32	تخصصی	اصول مقدماتی تبرید
	3111739	کارگاه تبرید 2	3	0	144	144	تخصصی	
	3111742	نقشه کشی با رایانه 1	2	16	48	64	تخصصی	نقشه کشی تبرید 1
	9118	زبان و ادبیات فارسی	3	48	0	48	عمومی	
	3111745	مکانیک سیالات	2	32	0	32	تخصصی	ریاضی عمومی 1
	3111746	آزمایشگاه مکانیک سیالات	1	0	32	32	تخصصی	
	3111743	زبان فنی	2	32	0	32	تخصصی	زبان خارجی عمومی
	9107	اخلاق اسلامی	2	32	0	32	عمومی	
	3111750	تهویه مطبوع	2	32	0	32	اختیاری	
نیمسال چهارم	3111740	محاسبات تاسیسات برودتی و پروژه	3	32	48	80	تخصصی	محاسبات دستگاههای برودتی
	3111741	کارگاه تبرید 3	3	0	144	144	تخصصی	
	9991000	کارآفرینی	2	16	48	64	تخصصی	
	9122	تربیت بدنی	1	0	32	32	عمومی	
	9128	دانش خانواده و جمعیت	2	32	0	32	عمومی	
	9991038	اخلاق حرفه ای	2	32	0	32	مهارتی	
	9991031	اصول سرپرستی	2	32	0	32	اختیاری	
	3111747	کارآموزی	2	0	240	240	تخصصی	محاسبات دستگاههای برودتی



دانشکده فنی و حرفه ای پسران سمنان

مجموعه دروس دوره کاردانی رشته تبرید 991