



دروس پایه (۸ واحد)					
ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز هم نیاز	نیمسال	نمره
۱	ریاضی عمومی (۱)	۳	---		
۲	فیزیک مکانیک	۲			
۳	فیزیک حرارت	۲			
۴	آزمایشگاه فیزیک حرارت	۱	۳		

دروس تخصصی (۴۲ واحد)					
ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز هم نیاز	نیمسال	نمره
۵	مکانیک سیالات	۲	۱		
۶	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۱	۵		
۷	نقشه کشی تاسیسات ۱	۲	۳		
۸	نقشه کشی تاسیسات ۲	۲	۷		
۹	فناوری ساختمان	۲	---		
۱۰	انتقال حرارت	۲	۳		
۱۱	ترمودینامیک	۲	۱۰		
۱۲	حرارت مرکزی با پروژه	۳	۱۱		
۱۳	کارگاه حرارت مرکزی با پروژه	۲	۱۶ و ۱۲		
۱۴	سیستم کنترل تهویه مطبوع	۲			
۱۵	آزمایشگاه سیستم کنترل تهویه مطبوع	۲	۱۴		
۱۶	فناوری جوشکاری و ورقکاری	۲			
۱۷	تهویه مطبوع (۱)	۲	۱۲		
۱۸	کارگاه تهویه مطبوع (۱)	۳	۱۷		
۱۹	تهویه مطبوع (۲)	۲	۱۷		
۲۰	کارگاه تهویه مطبوع (۲)	۳	۱۸ و ۱۹		
۲۱	نقشه کشی با رایانه ۱	۷			
۲۲	زبان فنی	۲			
۲۳	کار آفرینی	۲			
۲۴	کارآموزی	۲			

دروس مهارت عمومی (گذراندن ۲ واحد دروس زیرالزامی است)					
ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز هم نیاز	نیمسال	نمره
۲۵	مدیریت کسب و کار	۲	---		
۲۶	اخلاق حرفه ای	۲	--		

دروس اختیاری (گذراندن ۶ واحد دروس زیرالزامی است)					
ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز هم نیاز	نیمسال	نمره
۲۷	اصول سرپرستی	۲	--		
۲۸	حفاظت از محیط زیست	۲	---		
۲۹	اصول تعمیر و نگهداری	۲	--		
۳۰	دستگاه های برودتی	۲	--		
۳۱	نقشه کشی با رایانه ۲	۲	۲۱		
۳۲	برق تاسیسات	۲	--		
۳۳	اصول سیستم های اطفای حریق	۲			

دروس عمومی (۱۵ واحد)					
ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز هم نیاز	نیمسال	نمره
۳۴	زبان خارجی	۳	—		
۳۵	اندیشه اسلامی ۱ (مبدا و معاد)	۲	—		
۳۶	زبان و ادبیات فارسی	۳	—		
۳۷	فلسفه اخلاق (با تاکید بر مباحث تربیتی)	۲	—		
۳۸	تربیت بدنی	۱	—		
۳۹	دانش خانواده و جمعیت	۲	—		
۴۰	انس با قرآن کریم	۱	—		
۴۱	اندیشه ها و وصایای حضرت امام (ره)	۱	—		

دروس پیش دانشگاهی (۸ واحد)					
ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز هم نیاز	نیمسال	نمره
۴۲	زبان پیش دانشگاهی	۲	—		
۴۳	ریاضی پیش دانشگاهی	۲	—		
۴۴	فیزیک پیش دانشگاهی	۲	—		

۴۵	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۲	-		
----	-------------------------------	---	---	--	--

دانشجویان دیپلم نظری (ریاضی): نیاز به گذراندن ردیف ۴۲ ندارند.

دروس جبرانی (۷ واحد) بر اساس نوع دیپلم					
ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز هم نیاز	نیمسال	نمره
۴۶	محاسبات فنی (۱)	۲	-		
۴۷	نقشه کشی تاسیسات	۱	-		
۴۸	تاسیسات بهداشتی ساختمان (۲)	۲	-		
۴۹	تکنولوژی تاسیسات بهداشتی	۱	-		
۵۰	کارگاه جوشکاری	۱			

دیپلم فنی و حرفه ای حرارت مرکزی: نیاز به گذراندن دروس جبرانی ندارد

دیپلم کارودانش حرارت مرکزی: ردیف ۴۶ تا ۴۹

دیپلم نظری (ریاضی): ردیف ۴۶ تا ۵۰

دیپلم غیرمرتبط: ردیف ۴۶ تا ۵۰

تعداد کل واحدها: (بر اساس نوع دیپلم)

دیپلم فنی و حرفه ای حرارت مرکزی: ۸۱

دیپلم کارودانش حرارت مرکزی: ۸۷

دیپلم نظری (ریاضی): ۸۶ دیپلم غیر مرتبط: ۸۸

نام و نام خانوادگی دانشجو:	
شماره دانشجویی:	
معدل کل:	نوع دیپلم:
نام، امضاء و مهر مدیر گروه:	تعداد کل واحدها:
نام و امضاء معاون آموزشی دانشکده:	