



(۱) دروس پیش دانشگاهی (۸ واحد)

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پ یا ه	نمره
		نظری	عملی		
۱	ریاضی پیش دانشگاهی	۲	۰	---	
۲	زبان پیش دانشگاهی	۲	۰	---	
۳	فیزیک پیش دانشگاهی	۲	۰	---	
۴	مبانی برنامه نویسی و کامپیوتر	۲	۰	---	

تذکرات آموزشی:
گذراندن دروس فوق برای کلیه دبلم‌های هنرستان (فنی و حرفه‌ای، کارودانش و غیر مرتبط) الزامیست و دبلم‌های نظری (ریاضی-فیزیک و تجربی) باید با مدیر گروه هماهنگ شوند.

(۲) دروس جبرانی

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پ یا ه	نمره
		نظری	عملی		
۵	محاسبات فنی ۱ (جبرانی)	۲	۰	---	
۶	نقشه کشی تاسیسات (جبرانی)	۰	۱	---	
۷	تکنولوژی تاسیسات بهداشتی ۲ (جبرانی)	۱	۰	---	
۸	تاسیسات بهداشتی ساختمان (جبرانی)	۲	۰	---	

تذکرات آموزشی:
گذراندن همه یا بخشی از دروس فوق به عنوان درس جبرانی برای دبلم‌های غیر از فنی و حرفه‌ای متجانس الزامیست و در این خصوص باید با مدیر گروه هماهنگ شود.

(۳) دروس پایه (۸ واحد)

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پ یا ه	نمره
		نظری	عملی		
۹	ریاضی عمومی ۱	۳	۰	---	
۱۰	فیزیک حرارت	۲	۰	---	
۱۱	آزمایشگاه فیزیک حرارت	۰	۱	۱۰ هـ	
۱۲	فیزیک مکانیک	۲	۰	---	

(۴) دروس مهارت عمومی (۲ واحد)

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پ یا ه	نمره
		نظری	عملی		
۱۳	مدیریت کسب و کار	۲	۰	---	
۱۴	اخلاق حرفه‌ای	۲	۰	---	

تذکرات آموزشی: گذراندن یکی از دروس فوق الزامیست.

(۵) دروس تخصصی (۴۲ واحد)

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پ یا ه	نمره
		نظری	عملی		
۱۵	نقشه کشی تاسیسات ۱	۱	۱	---	
۱۶	نقشه کشی تاسیسات ۲	۱	۱	پ ۱۵	
۱۷	فناوری ساختمان	۱	۱	---	
۱۸	انتقال حرارت	۲	۰	پ ۱۰	
۱۹	ترمودینامیک	۲	۰	هـ ۱۸	
۲۰	حرارت مرکزی با پروژه	۲	۱	هـ ۱۹	
۲۱	کارگاه حرارت مرکزی	۰	۲	پ ۲۴ و هـ ۲۰	
۲۲	سیستم های کنترل تهویه مطبوع	۲	۰	---	
۲۳	آزمایشگاه سیستمهای کنترل تهویه مطبوع	۰	۲	هـ ۲۲	
۲۴	فناوری جوشکاری و ورقکاری	۱	۱	---	
۲۵	تهویه مطبوع ۱	۲	۰	پ ۲۰	
۲۶	کارگاه تهویه مطبوع ۱	۰	۳	هـ ۲۵	
۲۷	تهویه مطبوع ۲	۲	۰	پ ۲۵	
۲۸	کارگاه تهویه مطبوع ۲	۰	۳	پ ۲۶ و هـ ۲۷	
۲۹	نقشه کشی با رایانه ۱	۱	۱	پ ۱۵	
۳۰	زبان فنی	۲	۰	پ ۴۸	
۳۱	کارآفرینی	۱	۱	---	
۳۲	مکانیک سیالات	۲	۰	پ ۹	
۳۳	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۰	۱	هـ ۳۲	
۳۴	کارآموزی	۰	۲	ترم آخر	

(۶) دروس اختیاری (۶ واحد)

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پ یا ه	نمره
		نظری	عملی		
۳۵	اصول سرپرستی	۲	۰	---	
۳۶	حفاظت از محیط زیست	۲	۰	---	
۳۷	اصول تعمیر و نگهداری	۲	۰	---	
۳۸	دستگاه های برودتی	۲	۰	هـ ۲۵	

۳۹	نقشه کشی با رایانه ۲	۰	۲	پ ۲۹	
۴۰	برق تاسیسات	۱	۱	---	
۴۱	اصول سیستم های اطفاء حریق	۲	۰	---	
۴۲	آشنایی با دفاع مقدس	۲	۰	---	

تذکرات آموزشی: گذراندن دو درس از بین دروس ردیف های ۳۵ الی ۴۱ به همراه آشنایی با دفاع مقدس الزامیست.

(۷) دروس عمومی (۱۵ واحد)

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پ یا ه	نمره
		نظری	عملی		
۴۳	انس یا قرآن کریم	۱	۰	---	
۴۴	اندیشه‌ها و وصایای حضرت امام (ره)	۱	۰	---	
۴۵	اندیشه اسلامی ۱ (مبدأ و معاد)	۲	۰	---	
۴۶	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۰	---	
۴۷	زبان و ادبیات فارسی	۳	۰	---	
۴۸	زبان خارجی	۳	۰	---	
۴۹	تربیت بدنی	۰	۱	---	
۵۰	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	---	

- جمع واحد ها بدون احتساب دروس جبرانی: ۸۱ واحد
- ه: هم نیاز، پ: پیش نیاز

نام و نام خانوادگی

شماره شناسایی امضاء

مدیر گروه

معاون آموزشی دانشکده