

دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد - دانشکده مهارت و کار آفرینی

برنامه پیشنهادی ترم بندی - کاردانی پیوسته - حرارت مرکزی و تهویه مطبوع - ورودی مهر ۱۴۰۰

ترم دوم (B)			
پیش نیاز (هم نیاز)	تعداد واحد		نام درس
	عملی	نظری	
		۳	ریاضی عمومی (۱)
		۲	فیزیک مکانیک
		۳	زبان خارجی
فیزیک حرارت	-	۲	انتقال حرارت
انتقال حرارت		۲	ترمودینامیک
نقشه کشی تاسیسات ۱	۱	۱	نقشه کشی تاسیسات ۲
فیزیک حرارت	۱	-	آزمایشگاه فیزیک حرارت
ترمودینامیک	۱	۲	حرارت مرکزی با پروژه
فناوری جوشکاری و ورقکاری و حرارت مرکزی با پروژه	۲		کارگاه حرارت مرکزی با پروژه
		۲۰	جمع واحدها

ترم اول (A)			
پیش نیاز (هم نیاز)	تعداد واحد		نام درس
	عملی	نظری	
-		۲	زبان پیش دانشگاهی
-		۲	ریاضی پیش دانشگاهی
-		۲	فیزیک پیش دانشگاهی
-		۲	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی
-		۲	فلسفه اخلاق
-	۱	۱	نقشه کشی تاسیسات ۱
-	۱	۱	فناوری جوشکاری و ورقکاری
-		۳	زبان و ادبیات فارسی
-		۲	فیزیک حرارت
		۱۹	جمع واحدها

ترم چهارم (D)			
پیش نیاز (هم نیاز)	تعداد واحد		نام درس
	عملی	نظری	
تهویه مطبوع (۱)		۲	تهویه مطبوع (۲)
تهویه مطبوع (۲) و کارگاه تهویه مطبوع (۱)	۳		کارگاه تهویه مطبوع (۲)
		۲	دانش خانواده و جمعیت
		۱	انس با قرآن
	۱	۱	کار آفرینی
		۲	درس مهارت عمومی
		۲	یک درس اختیاری
		۲	یک درس اختیاری
	۲		کارآموزی
		۲	اندیشه اسلامی
	۱		تربیت بدنی
		۲۱	جمع واحدها

ترم سوم (C)			
پیش نیاز (هم نیاز)	تعداد واحد		نام درس
	عملی	نظری	
ریاضی عمومی (۱)		۲	مکانیک سیالات
مکانیک سیالات	۱		آزمایشگاه مکانیک سیالات
		۲	یک درس اختیاری
نقشه کشی با رایانه ۱	۱	۱	نقشه کشی با رایانه ۱
زبان خارجی		۲	زبان فنی
	-	۲	سیستم کنترل تهویه مطبوع
سیستم کنترل تهویه مطبوع	۲		آزمایشگاه سیستم کنترل تهویه مطبوع
حرارت مرکزی با پروژه		۲	تهویه مطبوع (۱)
تهویه مطبوع (۱)	۳	-	کارگاه تهویه مطبوع (۱)
		۱	اندیشه ها و وصایای حضرت امام (ره)
		۲	فناوری ساختمان
		۲۱	جمع واحدها