

چارت دروس رشته: کاردان فنی نصب و نگهداری جرثقیل

ترم اول

ترم دوم

نام درس	تعداد واحد		نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز
	تئوری	عملی		تئوری	عملی	
ریاضی عمومی	۳		اصول اندازه گیری الکتریکی و سنسورها	۲		پیشنیاز
فیزیک عمومی (الکتریسیته و مکانیک)	۳		کارگاه اصول اندازه گیری الکتریکی و سنسورها	۱		
کارگاه عمومی	۱		انواع جرثقیل و کاربردها	۳		
مبانی برق	۲		استاتیک و مقاومت مصالح	۲		فیزیک عمومی
کارگاه مبانی برق	۱		موتورهای الکتریکی	۲		مبانی برق
کاربینی	۱		درس مهارت مشترک	۲		
دروس عمومی			درس عمومی			

ترم سوم

ترم چهارم

نام درس	تعداد واحد		نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز
	تئوری	عملی		تئوری	عملی	
کارگاه موتورهای الکتریکی	۱		کارگاه مکانیزم انتقال قدرت جرثقیل	۱		مکانیزم انتقال قدرت
استانداردهای جرثقیل	۲		تعمیر و نگهداری جرثقیل	۳		مکانیزم انتقال قدرت
کارگاه استاتیک و مقاومت مصالح	۱		کارگاه تعمیر و نگهداری جرثقیل	۱		انواع جرثقیل
مکانیزم انتقال قدرت	۲		نصب و راه اندازی جرثقیل	۳		انواع جرثقیل
پایدارسازی	۲		کارگاه نصب و راه اندازی جرثقیل	۱		
تابلو برق	۲		بازرسی فنی جرثقیل	۳		
کارگاه تابلو برق	۱		درس مهارت مشترک	۲		
ایمنی و حفاظت الکتریکی و مکانیکی جرثقیل	۲		درس عمومی	۲		
درس مهارت مشترک	۲					
درس عمومی	۲					

به همراه دروس فوق دروس عمومی، مهارت مشترک و کارورزی نیز باید تا پایان فارغ التحصیلی گذرانده شود.

دروس کارورزی جمعاً ۴ واحد عملی		دروس مهارت مشترک	
کارورزی ۱	قابل اخذ از ترم دوم یا نیمسال تابستان اول (اولویت انتخاب در تابستان)	۲ واحد نظری	ایمنی و بهداشت محیط کار
کارورزی ۲	قابل اخذ در ترم آخر یا آخرین تابستان و در صورت پاس شدن کارورزی ۱- پیشنیاز کارورزی ۲ درس کارورزی ۱ است.	۲ واحد نظری	اخلاق حرفه ای
		۲ واحد نظری	اصول سرپرستی
		۲ واحد نظری	گزارش نویسی

دروس عمومی و گروه معارف اسلامی	
درس عمومی	دروس گروه معارف اسلامی
زبان خارجی ۳ واحد نظری	اندیشه اسلامی ۱ (انسان در اسلام) ۲ واحد نظری
زبان فارسی ۳ واحد نظری	اخلاق اسلامی (عرفان عملی اسلام) ۲ واحد نظری
تربیت بدنی ۱ واحد عملی	دانش خانواده و جمعیت ۲ واحد نظری

*در هر ترم فقط امکان اخذ یک درس از گروه معارف اسلامی وجود دارد و در صورتیکه درس گروه معارف اسلامی را اخذ نموده و موفق به پاس نمودن درس نشده اید (غیبت امتحانی نباشد) می توانید با یک درس گروه معارف دیگر به صورت همزمان انتخاب واحد نمایید.