

چارت درسی رشته کاردانی فنی آسانسور و پله برقی (۷۲ واحد)

دروس اصلی						
ردیف	نام درس	تعداد واحد	واحد نظری	واحد عملی	پیشنیاز	همنیاز
۱	برنامه سازی کامپیوتر	۱	-	۱	-	-
۲	ماشین افزار و روشهای تولید	۲	۲	-	-	فیزیک عمومی
۳	استاتیک و مقاومت مصالح کاربردی	۳	۳	-	ریاضی عمومی	-
۴	نقشه کشی عمومی	۱	-	۱	-	-
۵	کارگاه مکانیک عمومی	۱	-	۱	-	-
۶	کارگاه اصول جوشکاری	۱	-	۱	-	-
۷	مدار های الکتریکی	۳	۳	-	ریاضی عمومی - فیزیک الکتروسیته	-
۸	الکترونیک عمومی	۳	۳	-	فیزیک الکتروسیته	-
۹	آزمایشگاه الکترونیک عمومی	۱	-	۱	-	الکترونیک عمومی
۱۰	کارگاه نقشه کشی برق	۱	-	۱	-	-
۱۱	کارگاه برق و مدار فرمان	۱	-	۱	-	مدار های الکتریکی

دروس تخصصی						
ردیف	نام درس	تعداد واحد	واحد نظری	واحد عملی	پیشنیاز	همنیاز
۱	زبان فنی آسانسور و پله برقی	۲	۲	-	-	-
۲	شناخت آسانسورهای الکتریکی	۳	۳	-	الکترونیک عمومی	-
۳	شناخت آسانسورهای هیدرولیک	۳	۳	-	استاتیک و مقاومت مصالح	-
۴	کارگاه راه اندازی آسانسور های هیدرولیک	۱	-	۱	-	شناخت آسانسور های هیدرولیک
۵	مبانی نصب و راه اندازی آسانسور	۳	۳	-	شناخت آسانسورهای هیدرولیکی - شناخت آسانسور های الکتریکی	-
۶	مبانی نصب و راه اندازی پله های برقی	۲	۲	-	مدار های الکتریکی	-
۷	کارگاه نصب اجزاء مکانیکی	۱	-	۱	شناخت آسانسور های هیدرولیک	-
۸	کارگاه نصب اجزاء الکتریکی	۱	-	۱	شناخت آسانسور های الکتریکی	-
۹	کارگاه نصب و راه اندازی پله های برقی	۱	-	۱	-	-
۱۰	مبانی سیستم های تعمیرات و نگهداری آسانسور و پله برقی	۳	۳	-	-	-
۱۱	کارگاه تعمیرات و نگهداری آسانسور و پله برقی	۱	-	۱	-	مبانی سیستم های تعمیرات و نگهداری آسانسور و پله برقی

دروس عمومی						
ردیف	نام درس	تعداد واحد	واحد نظری	واحد عملی	پیشنیاز	همنیاز
۱	فارسی	۳	۳	-	-	-
۲	زبان خارجه	۳	۳	-	-	-
۳	اندیشه اسلامی ۱	۲	۲	-	-	-
۴	اخلاق اسلامی	۲	۲	-	-	-
۵	دانش خانواده و جمعیت	۲	۲	-	-	-
۶	تربیت بدنی ۱	۱	۱	-	-	-

دروس مهارت مشترک						
ردیف	نام درس	تعداد واحد	واحد نظری	واحد عملی	پیشنیاز	همنیاز
۱	ایمنی و بهداشت محیط کار	۲	۲	-	-	-
۲	گزارش نویسی فنی	۲	۲	-	-	-
۳	کار آفرینی	۲	۲	-	-	-
۴	اصول سرپرستی	۲	۲	-	-	-

دروس پایه						
ردیف	نام درس	تعداد واحد	واحد نظری	واحد عملی	پیشنیاز	همنیاز
۱	ریاضی عمومی	۳	۳	-	-	-
۲	فیزیک عمومی	۲	۲	-	-	-
۳	فیزیک الکتروسیته	۲	۲	-	-	-

دروس آموزش در محیط کار					
ردیف	نام درس	واحد	ساعت	زمان اجرا	
۱	کاربینی (بازدید)	۱	۳۲		ابتدای دوره (از ثبت نام دانشجو تا پیش از پایان نهمسال اول)
۲	کارورزی ۱	۲	۲۴۰		براساس ضوابط وقوانین آموزشی
۳	کارورزی ۲	۲	۲۴۰		براساس ضوابط وقوانین آموزشی

کاردانی فنی آسانسور و پله برقی (۷۲ واحد)

دروس پیشنهادی ترم اول

پیش نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس
	جمع	عملی	نظری		
-	۳۲	۳۲	-	۱	کاربینی
-	۴۸	-	۴۸	۳	ریاضی عمومی
-	۳۲	-	۳۲	۲	فیزیک عمومی
-	۳۲	-	۳۲	۲	فیزیک الکتریسیته
-	۴۸	۴۸	-	۱	برنامه سازی کامپیوتر
-	۳۲	-	۳۲	۲	ماشین افزار و روشهای تولید
-	۴۸	۴۸	-	۱	نقشه کشی عمومی
-	۴۸	-	۴۸	۳	زبان خارجه عمومی
-	۳۲	-	۳۲	۲	اخلاق اسلامی
				۱۷	جمع

دروس پیشنهادی ترم دوم

پیش نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس
	جمع	عملی	نظری		
ریاضی عمومی	۴۸	-	۴۸	۳	استاتیک و مقاومت مصالح کاربردی
فیزیک الکتریسیته	۴۸	-	۴۸	۳	الکترونیک عمومی
-	۳۲	۳۲	-	۱	آزمایشگاه الکترونیک عمومی
-	۴۸	۴۸	-	۱	کارگاه مکانیک عمومی
-	۴۸	-	۴۸	۳	فارسی
ریاضی عمومی-فیزیک الکتریسیته	۲۴۰	۲۴۰	-	۳	مدارهای الکتریکی
-	۳۲	-	۳۲	۲	ایمنی و بهداشت محیط کار(مهارت مشترک)
-	۴۸	۴۸	-	۱	کارگاه برق و مدار فرمان
				۱۷	جمع

دروس پیشنهادی ترم تابستان اول

پیش نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس
	جمع	عملی	نظری		
-	۲۴۰	۲۴۰	۱	۲	کارورزی ۱

دروس پیشنهادی ترم سوم					
پیش نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس
	جمع	عملی	نظری		
—	۳۲		۳۲	۲	زبان فنی آسانسور و پله برقی
—	۴۸	۴۸	—	۱	کارگاه نقشه کشی برق
—	۴۸	۴۸	—	۱	کارگاه اصول جوشکاری
الکترونیک عمومی	۴۸	—	۴۸	۳	شناخت آسانسورهای الکتریکی
استاتیک و مقاومت مصالح	۳۲	—	۳۲	۳	شناخت آسانسورهای هیدرولیک
—	۳۲	—	۳۲	۲	دانش خانواده و جمعیت
—	۳۲	—	۳۲	۲	کارآفرینی (مهارت مشترک)
—	۳۲	—	۳۲	۲	گزارش نویسی (مهارت مشترک)
—	۴۸	۴۸	—	۱	تربیت بدنی
				۱۷	جمع

دروس پیشنهادی ترم چهارم					
پیش نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس
	جمع	عملی	نظری		
—	۴۸	—	۴۸	۳	مبانی سیستم های نگهداری و تعمیرات آسانسور و پله برقی
—	۴۸	۴۸	—	۱	کارگاه نگهداری و تعمیرات آسانسور و پله برقی
—	۳۲	—	۳۲	۲	اصول سرپرستی
مدارهای الکتریکی	۴۸	—	۴۸	۲	مبانی نصب و راه اندازی پله برقی
—	۴۸	۴۸	—	۱	کارگاه نصب و راه اندازی پله های برقی
شناخت آسانسورهای هیدرولیک - شناخت آسانسورهای الکتریکی	۴۸	—	۴۸	۳	مبانی نصب و راه اندازی آسانسور
شناخت آسانسورهای هیدرولیک	۴۸	۴۸	—	۱	کارگاه نصب اجزاء مکانیکی
شناخت آسانسورهای الکتریکی	۴۸	۴۸	—	۱	کارگاه نصب اجزاء الکتریکی
—	۴۸	۴۸	—	۱	کارگاه راه اندازی آسانسورهای هیدرولیک
—	۳۲	—	۳۲	۲	اندیشه اسلامی ۱
				۱۷	جمع

دروس پیشنهادی ترم تابستان دوم					
پیش نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس
	جمع	عملی	نظری		
کارورزی ۱	۲۴۰	۲۴۰	—	۲	کارورزی ۲