

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

نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز
کاربینی	۱	-
ریاضی عمومی	۳	-
فیزیک عمومی	۲	-
فیزیک الکتروسیسته	۲	-
برنامه سازی کامپیوتر	۱	-
ماشین افزار و روشهای تولید	۲	فیزیک عمومی (همنیاز)
نقشه کشی عمومی	۱	-
زبان خارجه عمومی	۳	-
اخلاق اسلامی	۲	-
جمع	۱۷	

دروس پیشنهادی ترم دوم

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

دروس پیشنهادی ترم تابستان اول

نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز
کارورزی ۱	۲	-

دروس پیشنهادی ترم سوم		
پیش نیاز	تعداد واحد	نام درس
—	۲	زبان فنی آسانسور و پله برقی
—	۱	کارگاه نقشه کشی برق
—	۱	کارگاه اصول جوشکاری
الکترونیک عمومی	۳	شناخت آسانسورهای الکتریکی
استاتیک ومقاومت مصالح	۳	شناخت آسانسورهای هیدرولیک
شناخت آسانسورهای هیدرولیک (همنیاز)	۱	کارگاه راه اندازی آسانسورهای هیدرولیک
—	۲	دانش خانواده وجمعیت
—	۲	کارآفرینی(مهارت مشترک)
—	۲	گزارش نویسی(مهارت مشترک)
—	۱	تربیت بدنی ۱
	۱۸	جمع

دروس پیشنهادی ترم چهارم		
پیش نیاز	تعداد واحد	نام درس
—	۳	مبانی سیستم های نگهداری و تعمیرات آسانسور و پله برقی
مبانی سیستم های نگهداری و تعمیرات آسانسور و پله برقی (همنیاز)	۱	کارگاه نگهداری و تعمیرات آسانسور و پله برقی
—	۲	اصول سرپرستی
مدارهای الکتریکی	۲	مبانی نصب و راه اندازی پله برقی
مبانی نصب و راه اندازی پله برقی (همنیاز)	۱	کارگاه نصب و راه اندازی پله های برقی
شناخت آسانسورهای هیدرولیک - شناخت آسانسور های الکتریکی	۳	مبانی نصب و راه اندازی آسانسور
شناخت آسانسورهای هیدرولیک	۱	کارگاه نصب اجزاء مکانیکی
شناخت آسانسورهای الکتریکی	۱	کارگاه نصب اجزاء الکتریکی
—	۲	اندیشه اسلامی ۱
کارورزی ۱	۲	کارورزی ۲
	۱۸	جمع