

چارت درسی رشته مهندسی فناوری آسانسور (۷۰ واحد)

دروس اصلی						
ردیف	نام درس	تعداد واحد	واحد نظری	واحد عملی	پیشنیاز	همنیاز
۱	مقاومت مصالح کاربردی	۲	۲	-	-	استاتیک و دینامیک
۲	آزمایشگاه مقاومت مصالح کاربردی	۱	-	۱	-	مقاومت مصالح کاربردی
۳	ماشین های الکتریکی	۲	۲	-	-	-
۴	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی	۱	-	۱	-	ماشین های الکتریکی
۵	الکترونیک کاربردی	۲	۲	-	-	-
۶	آزمایشگاه الکترونیک کاربردی	۱	-	۱	-	الکترونیک کاربردی
۷	سیستم های کنترل خطی	۲	۲	-	-	-
۸	آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی	۱	-	۱	-	سیستم های کنترل خطی
۹	کنترل موتور های الکتریکی	۲	۲	-	-	-
۱۰	آزمایشگاه کنترل موتور های الکتریکی	۱	-	۱	-	کنترل موتور های الکتریکی

دروس تخصصی						
ردیف	نام درس	تعداد واحد	واحد نظری	واحد عملی	پیشنیاز	همنیاز
۱	ارتعاشات کاربردی	۲	۲	-	-	استاتیک و دینامیک
۲	مبانی طراحی قطعات مکانیکی	۲	۲	-	-	آزمایشگاه مقاومت مصالح کاربردی
۳	کارگاه طراحی قطعات مکانیکی	۱	-	۱	-	مبانی طراحی قطعات مکانیکی
۴	سیستم های کنترل هوشمند	۲	۲	-	-	-
۵	مبانی طراحی سیستم های کنترل فرمان	۲	۲	-	-	مبانی طراحی سیستم های کنترل فرمان
۶	کارگاه طراحی سیستم های کنترل فرمان	۱	-	۱	-	مبانی طراحی سیستم های کنترل فرمان
۷	مبانی طراحی آسانسور و بالا بر ها	۲	۲	-	-	-
۸	مبانی طراحی سازه آسانسور و بالا برها	۲	۲	-	-	-
۹	کارگاه طراحی سازه آسانسور و بالا بر ها	۱	-	۱	-	مبانی طراحی سازه آسانسور و بالا برها
۱۰	زبان تخصصی	۲	۲	-	-	-
۱۱	برنامه ریزی سیستم های تولید و تعمیرات نگهداری	۲	۲	-	-	اقتصاد و مدیریت مهندسی
۱۲	اقتصاد و مدیریت مهندسی	۲	۲	-	-	-
۱۳	مبانی بازرسی و کنترل کیفیت آسانسور و بالا برها	۲	۲	-	-	-
۱۴	آزمایشگاه بازرسی و کنترل کیفیت آسانسور و بالا برها	۱	-	۱	-	بازرسی و کنترل کیفیت آسانسور و بالا برها
۱۵	پروژه	۳	-	۳	-	کارگاه طراحی قطعات مکانیکی

دروس عمومی						
ردیف	نام درس	تعداد واحد	واحد نظری	واحد عملی	پیشنیاز	همنیاز
۱	اندیشه اسلامی ۲	۲	۲	-	-	-
۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	۲	-	-	-
۳	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۲	-	-	-
۴	آشنایی با دفاع مقدس	۲	۲	-	-	-
۵	تربیت بدنی ۲ (ورزش ۱)	۱	۱	-	-	-

دروس مهارت مشترک						
ردیف	نام درس	تعداد واحد	واحد نظری	واحد عملی	پیشنیاز	همنیاز
۱	مهارت های مسئله یابی و تصمیم گیری	۲	۲	-	-	-
۲	مدیریت منابع انسانی	۲	۲	-	-	-
۳	کنترل پروژه	۲	۲	-	-	-

دروس پایه						
ردیف	نام درس	تعداد واحد	واحد نظری	واحد عملی	پیشنیاز	همنیاز
۱	ریاضی مهندسی	۳	۳	-	-	-
۲	آمار و احتمالات مهندسی	۲	۲	-	-	-
۳	استاتیک و دینامیک	۳	۳	-	-	ریاضی مهندسی

دروس آموزش در محیط کار						
ردیف	نام درس	تعداد واحد	ساعت	زمان اجرا	پیشنیاز	همنیاز
۱	کاربینی (بازدید)	۱	۳۲	ابتدای دوره (از ثبت نام دانشجو تا پیش از پایان نیمسال اول)	-	-
۲	کارورزی ۱	۲	۲۴۰	بر اساس ضوابط و قوانین آموزشی	-	-
۳	کارورزی ۲	۲	۲۴۰	بر اساس ضوابط و قوانین آموزشی	-	-

دانشجویانی که در مقطع کاردانی درس دانش خانواده و جمعیت را نگذرانده اند می بایست در مقطع کارشناسی بگذرانند.

دروس جبرانی (ویژه رشته های غیر مرتبط)						
ردیف	نام درس	تعداد واحد	واحد نظری	واحد عملی	پیشنیاز	همنیاز
۱	ریاضی کاربردی	۲	۲	-	-	-
۲	مدارهای الکتریکی	۲	۲	-	-	-
۳	علم مواد	۲	۲	-	-	-
۴	شیمی عمومی و آنالیز مواد	۲	۲	-	-	-
۵	مبانی نصب و راه اندازی آسانسور	۲	۲	-	-	-
۶	مبانی نصب و راه اندازی پله برقی	۲	۲	-	-	-

مهندسی فناوری آسانسور و بالابرها (۷۰ واحد)

دروس پیشنهادی ترم اول

پیش نیاز	تعداد واحد	نام درس
-	۱	کاربینی
-	۳	ریاضی مهندسی
-	۲	آمار و احتمالات مهندسی
-	۲	ماشین های الکتریکی
ماشین های الکتریکی (همنیاز)	۱	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی
-	۲	الکترونیک کاربردی
الکترونیک کاربردی (همنیاز)	۱	آزمایشگاه الکترونیک کاربردی
-	۲	مدیریت منابع انسانی (مهارت مشترک)
-	۲	تفسیر موضوعی نهج البلاغه
-	۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام
	۱۸	جمع

دروس پیشنهادی ترم دوم

پیش نیاز	تعداد واحد	نام درس
-	۲	کنترل موتورهای الکتریکی
کنترل موتورهای الکتریکی (همنیاز)	۱	آزمایشگاه کنترل موتورهای الکتریکی
مبانی طراحی آسانسور و بالابرها (همنیاز)	۲	مبانی طراحی سیستم های کنترل فرمان
مبانی طراحی سیستم های کنترل فرمان (همنیاز)	۱	کارگاه طراحی سیستم های کنترل فرمان
-	۲	مبانی طراحی آسانسور و بالابرها
-	۲	سیستم های کنترل خطی
سیستم های کنترل خطی (همنیاز)	۱	آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی
-	۲	سیستم های کنترل هوشمند
-	۲	آشنایی با دفاع مقدس
-	۲	اندیشه اسلامی ۲
	۱۷	جمع

دروس پیشنهادی ترم تابستان اول

پیش نیاز	تعداد واحد	نام درس
—	۲	کارورزی ۱

دروس پیشنهادی ترم سوم

پیش نیاز	تعداد واحد	نام درس
ریاضی مهندسی (همنیاز)	۳	استاتیک و دینامیک
استاتیک و دینامیک (همنیاز)	۲	مقاومت مصالح کاربردی
مقاومت مصالح کاربردی (همنیاز)	۱	آزمایشگاه مقاومت مصالح کاربردی
آزمایشگاه مقاومت مصالح کاربردی (همنیاز)	۲	مبانی طراحی قطعات مکانیکی
مبانی طراحی قطعات مکانیکی (همنیاز)	۱	کارگاه طراحی قطعات مکانیکی
استاتیک و دینامیک (همنیاز)	۲	ارتعاشات کاربردی
—	۲	مبانی طراحی سازه آسانسور و بالابرها
مبانی طراحی سازه آسانسور و بالابرها (همنیاز)	۱	کارگاه طراحی سازه آسانسور و بالابرها
—	۲	مهارت مسئله یابی و تصمیم گیری (مهارت مشترک)
—	۱	تربیت بدنی ۲ (ورزش ۱)
	۱۷	جمع

دروس پیشنهادی ترم چهارم

پیش نیاز	تعداد واحد	نام درس
—	۳	پروژه
اقتصاد و مدیریت مهندسی (همنیاز)	۲	برنامه ریزی سیستم های تولید و تعمیرات نگهداری
—	۲	اقتصاد و مدیریت مهندسی
—	۲	مبانی بازرسی و کنترل کیفیت آسانسور و بالابرها
مبانی بازرسی و کنترل کیفیت آسانسور و بالابرها (همنیاز)	۱	آزمایشگاه بازرسی و کنترل کیفیت آسانسور و بالابرها
—	۲	زبان تخصصی
—	۲	کنترل پروژه (مهارت مشترک)
کارورزی ۱	۲	کارورزی ۲
	۱۶	جمع