

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	-	-	-
۲	آزمایشگاه مقاومت مصالح کاربردی	۱	-	۱	-	-
۳	ماشین های الکتریکی	۲	۲	-	-	-
۴	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی	۱	-	۱	-	-
۵	الکترونیک کاربردی	۲	۲	-	-	-
۶	آزمایشگاه الکترونیک کاربردی	۱	-	۱	-	-
۷	سیستم های کنترل خطی	۲	۲	-	-	-
۸	آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی	۱	-	۱	-	-
۹	کنترل موتور های الکتریکی	۲	۲	-	-	-
۱۰	آزمایشگاه کنترل موتور های الکتریکی	۱	-	۱	-	-

دروس تخصصی						
ردیف	نام درس	تعداد واحد	واحد نظری	واحد عملی	پیشنیاز	همنیاز
۱	ارتعاشات کاربردی	۲	۲	-	-	-
۲	مبانی طراحی قطعات مکانیکی	۲	۲	-	-	-
۳	کارگاه طراحی قطعات مکانیکی	۱	-	۱	-	-
۴	سیستم های کنترل هوشمند	۲	۲	-	-	-
۵	مبانی طراحی سیستم های کنترل فرمان	۲	۲	-	-	-
۶	کارگاه طراحی سیستم های کنترل فرمان	۱	-	۱	-	-
۷	مبانی طراحی آسانسور و بالا برها	۲	۲	-	-	-
۸	مبانی طراحی سازه آسانسور و بالا برها	۲	۲	-	-	-
۹	کارگاه طراحی سازه آسانسور و بالا برها	۱	-	۱	-	-
۱۰	زبان تخصصی	۲	۲	-	-	-
۱۱	برنامه ریزی سیستم های تولید و تعمیرات نگهداری	۲	۲	-	-	-
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	-	-
۱۵	کارگاه طراحی قطعات مکانیکی	۳	-	۳	-	-

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	ساعت			تعداد واحد	نام درس
	جمع	عملی	نظری		
	۳۲	۳۲	—	۱	کاربینی
	۴۸	—	۴۸	۳	ریاضی مهندسی
	۳۲	—	۳۲	۲	آمارو احتمالات مهندسی
	۳۲	—	۳۲	۲	ماشین های الکتریکی
	۳۲	۳۲	—	۱	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی
	۳۲	—	۳۲	۲	الکترونیک کاربردی
	۳۲	۳۲	—	۱	آزمایشگاه الکترونیک کاربردی
	۳۲	—	۳۲	۲	زبان تخصصی
	۳۲	—	۳۲	۲	تاریخ تحلیلی صدراسلام
				۱۶	جمع

دروس پیشنهادی ترم دوم

پیش نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس
	جمع	عملی	نظری		
—	۳۲	—	۳۲	۲	کنترل موتورهای الکتریکی
—	۳۲	۳۲	—	۱	آزمایشگاه کنترل موتورهای الکتریکی
—	۳۲	—	۳۲	۲	مبانی طراحی سیستم های کنترل فرمان
—	۶۴	۶۴	—	۱	کارگاه طراحی سیستم های کنترل فرمان
—	۳۲	—	۳۲	۲	مبانی طراحی آسانسور و بالابرها
—	۳۲	—	۳۲	۲	سیستم های کنترل خطی
—	۳۲	۳۲	—	۱	آزمایشگاه سیستم های کنترل خطی
—	۳۲	—	۳۲	۲	مهارت مسئله یابی و تصمیم گیری (مهارت مشترک)
—	۳۲	—	۳۲	۲	آشنایی با دفاع مقدس
—	۲۴۰	۲۴۰	—	۲	اندیشه اسلامی ۲
				۱۷	جمع

دروس پیشنهادی ترم تابستان اول

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

دروس پیشنهادی ترم سوم					
پیش نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس
	جمع	عملی	نظری		
—	۴۸	—	۴۸	۳	استاتیک و دینامیک
—	۳۲	—	۳۲	۲	مقاومت مصالح کاربردی
—	۳۲	۳۲	—	۱	آزمایشگاه مقاومت مصالح کاربردی
—	۳۲	—	۳۲	۲	مبانی طراحی قطعات مکانیکی
—	۶۴	۶۴	—	۱	کارگاه طراحی قطعات مکانیکی
—	۳۲	—	۳۲	۲	ارتعاشات کاربردی
—	۳۲	—	۳۲	۲	مبانی طراحی سازه آسانسور و بالابرها
—	۶۴	۶۴	—	۱	کارگاه طراحی سازه آسانسور و بالابرها
—	۳۲	—	۳۲	۲	مدیریت منابع انسانی (مهارت مشترک)
—	۳۲	—	۳۲	۲	تفسیر موضوعی نهج البلاغه
—	۳۲	۳۲	—	۱	ورزش ۱
				۱۹	جمع

دروس پیشنهادی ترم چهارم					
پیش نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس
	جمع	عملی	نظری		
—	۱۴۴	۱۴۴	—	۳	پروژه
—	۳۲	—	۳۲	۲	برنامه ریزی سیستم های تولید و تعمیرات نگهداری
—	۳۲	—	۳۲	۲	اقتصاد و مدیریت مهندسی
—	۳۲	—	۳۲	۲	مبانی بازرسی و کنترل کیفیت آسانسور و بالابرها
—	۴۸	۴۸	—	۱	آزمایشگاه بازرسی و کنترل کیفیت آسانسور و بالابرها
—	۳۲	—	۳۲	۲	سیستم کنترل هوشمند
—	۳۲	—	۳۲	۲	کنترل پروژه (مهارت مشترک)
کارورزی ۱	۲۴۰	۲۴۰		۲	کارورزی ۲
				۱۶	جمع