



موسسه آموزش عالی علامه رفیعی

ترم	نام درس	تعداد واحد			پیشیاز	نوع درس	همیناز
		کل	نظری	عملی			
۱	ریاضی پیش دانشگاهی	۲	۲				
	فیزیک پیش دانشگاهی	۲	۲				
	ریاضی عمومی	۳	۳		پایه	ریاضی پیش	
	فیزیک عمومی	۲	۲		پایه	فیزیک پیش	
	تحلیل مدارهای الکتریکی	۳	۳		اصلی	ریاضی عمومی	
	زبان خارجی	۳	۳		پایه		
	زبان فارسی	۳	۳		عمومی		
	جمع واحد	۱۸					
ترم	نام درس	تعداد واحد			پیشیاز	نوع درس	همیناز
		کل	نظری	عملی			
۲	فیزیک الکتروستاتیک و مغناطیس	۲	۲		پایه	فیزیک عمومی	
	الکترونیک عمومی	۳	۳		اصلی		
	مکانیک کاربردی	۲	۲		اصلی	فیزیک عمومی	
	ریاضی کاربردی	۲	۲		تخصصی	ریاضی عمومی	
	ایمنی در برق	۱	۱		تخصصی		
	ازمایشگاه مدارهای الکتریکی	۱	۱		اصلی	تحلیل مدارهای الکتریکی	
	زبان فنی	۲	۲		اصلی	زبان خارجی	
	کاربرد رایانه در برق	۲	۱	۱	اصلی	ازمایشگاه مدارهای الکتریکی	
	اندیشه اسلامی (۱)	۲	۲		عمومی		
	کارگاه مدار فرمان	۱	۱		تخصصی		
	ازمایشگاه اندازه گیری الکتریکی	۱	۱		اصلی		
		جمع کل	۱۹	۱۵	۴		
ترم	نام درس	تعداد واحد			پیشیاز	نوع درس	همیناز
		کل	نظری	عملی			
۳	ازمایشگاه الکترونیک عمومی	۱		۱	اصلی	الکترونیک عمومی	
	ازمایشگاه ماشین های الکتریکی ۱	۱		۱	تخصصی		
	کارگاه سیم پیچی ۱	۱		۱	تخصصی		
	هیدرولیک و پنوماتیک	۲	۲		اصلی	فیزیک عمومی	
	مبانی دیجیتال	۲	۲		اصلی	الکترونیک عمومی	
	ماشین های الکتریکی سه فاز	۲	۲		تخصصی	فیزیک الکتروستاتیک و مغناطیس	
	ازمایشگاه هیدرولیک و پنوماتیک	۱		۱	اصلی	هیدرولیک و پنوماتیک	
	الکترونیک صنعتی	۳	۳		اصلی	الکترونیک عمومی	
	روشنایی فنی	۲	۲		اختیاری		
	اخلاق و تربیت اسلامی	۲	۲		عمومی		
	کنترل صنعتی	۲	۲		تخصصی	مبانی دیجیتال	
	کارگاه ورق کاری و جوشکاری	۱		۱	اصلی		
	جمع کل	۲۰	۱۵	۵			
ترم	نام درس	تعداد واحد			پیشیاز	نوع درس	همیناز
		کل	نظری	عملی			
۴	کارگاه سیم پیچی ۲	۱		۱	تخصصی	کارگاه سیم پیچی ۱	ماشین های الکتریکی سه فاز
	ماشین های الکتریکی مخصوص	۲	۲		تخصصی	ماشین های الکتریکی سه فاز	
	کاربرد میکرو کنترلرها	۲	۲		اختیاری	مبانی دیجیتال	
	ازمایشگاه الکترونیک صنعتی	۱		۱	اصلی	الکترونیک صنعتی	
	ازمایشگاه کنترل صنعتی	۱		۱	تخصصی	کنترل صنعتی	
	مبانی سیستم های قدرت	۲	۲		تخصصی	ماشین های الکتریکی سه فاز	
	کارآفرینی و پروژه	۲	۱	۱	تخصصی		
	ازمایشگاه ماشین های الکتریکی ۲	۱		۱	تخصصی	ازمایشگاه ماشین های الکتریکی ۱	
	کارآموزی	۲		۲	تخصصی		
	جمعیت و تنظیم خانواده	۱		۱	عمومی		
	اصول سرپرستی	۲	۲		تخصصی		
	تربیت بدنی ۱	۱		۱	عمومی		
ازمایشگاه دیجیتال	۱		۱	اصلی	مبانی دیجیتال		
	جمع کل	۱۹	۹	۱۰			
دروسی اختیاری							
ترم	نام درس	تعداد واحد			پیشیاز	نوع درس	همیناز
		کل	نظری	عملی			
در طول دوره	کاربرد میکرو کنترلرها	۲	۲		مبانی دیجیتال		
	روشنایی فنی	۲	۲				
	رله و حفاظت	۲	۲		کنترل صنعتی	مبانی سیستم های قدرت	
	تکنولوژی فشار قوی و عایق ها	۲	۲		فیزیک الکتروستاتیک		
از ۸ واحد بالا جمعاً ۲ واحد به اختیار انتخاب شود							