



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
دانشگاه فنی و حرفه ای
آموزشکده فنی پسران سراب

ترم دوم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد	نوع درس	پیش نیاز	هم نیاز
۱	۹۱۰۲	اندیشه اسلامی	۲	عمومی		
۲	۱۶۹۰	آز.اندازه گیری الکتریکی	۱	اصلی		
۳	۱۶۸۳	فیزیک الکترسیسته	۲	پایه	۱۶۸۲	
۴	۱۶۹۸	مکانیک کاربردی	۲	اصلی	۱۶۸۲	
۵	۱۶۸۴	تحلیل مدارهای الکتریکی	۳	اصلی		۱۶۸۱
۶	۱۷۰۹	کارگاه سیم پیچی ۱ گروه ۱	۱	تخصصی		
	۱۷۰۹	کارگاه سیم پیچی ۲ گروه ۲	۱	تخصصی		۱۶۸۱
۷	۱۶۹۱	هیدرولیک و پنوماتیک	۲	اصلی	۱۶۸۲	
۸	۱۶۸۷	آز.الکترونیک عمومی گروه ۱	۱	اصلی	۱۶۸۶	
	۱۶۸۷	آز.الکترونیک عمومی گروه ۲	۱	اصلی	۱۶۸۶	
۹	۱۶۹۹	ریاضی کاربردی	۲	تخصصی	۱۶۸۱	
۱۰	۱۶۹۷	زبان فنی	۲	اصلی	۹۱۰۱	
جمع تعداد واحد این ترم			۱۸			

ترم اول					
ردیف	کد درس	نام درس	واحد	نوع درس	کد ارائه
۱	۹۱۰۸	آیین زندگی	۲	عمومی	۷۰
۲	۹۱۳۲	تربیت بدنی ۱	۱	عمومی	۷۱
۳	۱۶۸۲	فیزیک عمومی	۲	پایه	۷۲
۴	۱۷۰۸	کارگاه مدار فرمان	۱	تخصصی	۷۳
۵	۹۱۱۸	زبان فارسی	۳	عمومی	۷۴
۶	۱۶۸۶	الکترونیک عمومی	۳	اصلی	۷۵
۷	۱۷۰۰	ایمنی در برق	۱	تخصصی	۷۶
۸	۱۶۹۶	کارگاه ورقکاری و جوشکاری	۱	اصلی	۷۷
۹	۹۱۰۱	زبان خارجی عمومی	۳	عمومی	۷۸
۱۰	۱۶۸۱	ریاضی عمومی	۳	پایه	۷۹
جمع تعداد واحد این ترم			۲۰		

ترم چهارم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد	نوع درس	پیش نیاز	هم نیاز
۱	۱۷۰۵	مبانی سیستمهای قدرت	۲	تخصصی	۱۷۰۳	
۲	۱۷۰۷	آز.کنترل صنعتی	۱	تخصصی	۱۷۰۶	
۳	۱۷۱۴	روشنایی فنی	۲	انتخابی		
۴	۱۷۱۱	اصول سرپرستی	۲	تخصصی		
۵	۱۶۹۵	آز.دجیتال گروه ۱	۱	اصلی	۱۶۹۴	
	۱۶۹۵	آز.دجیتال گروه ۲	۱	اصلی	۱۶۹۴	۴۰۲
۶	۱۷۰۴	ماشینهای الکتریکی مخصوص	۲	تخصصی	۱۷۰۳	
۷	۱۷۱۵	رله و حفاظت	۲	انتخابی	۱۷۰۶	۱۷۰۵
۸	۱۷۰۲	آز.ماشینهای الکتریکی ۲ گروه ۱	۱	تخصصی	۱۷۰۱	
	۱۷۰۲	آز.ماشینهای الکتریکی ۲ گروه ۲	۱	تخصصی	۱۷۰۱	
۹	۱۶۸۹	آز.الکترونیک صنعتی	۱	اصلی	۱۶۸۸	
۱۰	۱۷۱۲	کارآموزی (۲)	۲	تخصصی		
جمع تعداد واحد این ترم			۱۶			

ترم سوم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد	نوع درس	پیش نیاز	هم نیاز
۱	۱۷۰۳	ماشینهای الکتریکی سه فاز	۲	تخصصی	۱۶۸۳	
۲	۱۶۸۵	آز. مدارهای الکتریکی	۱	اصلی	۱۶۸۴	
۳	۱۶۹۳	کاربرد کامپیوتر در برق	۲	اصلی		۱۶۸۵
۴	۱۷۰۶	کنترل صنعتی	۲	تخصصی		۱۶۹۴
۵	۱۷۱۰	کارگاه سیم پیچی ۲	۱	تخصصی	۱۷۰۹	۱۷۰۳
۶	۱۶۹۲	آز.هیدرولیک و پنوماتیک	۱	اصلی		۱۶۹۱
۷	۱۶۹۴	مبانی دیجیتال	۲	اصلی	۱۶۸۶	
۸	۱۷۰۱	آز.ماشینهای الکتریکی ۱	۱	تخصصی		
۹	۱۶۸۸	الکترونیک صنعتی	۳	اصلی	۱۶۸۶	
۱۰	۹۱۲۶	کار آفرینی	۳	تخصصی		
۱۱	۹۱۲۸	دانش خانواده	۲	عمومی		
جمع تعداد واحد این ترم			۲۰			