

## دروس رشته تعمیر و نگهداری آموزشگاه فنی پسران فردوس

ردیف	کد درس	نام درس	واحد	واحد	پیشنیاز	همنیاز	نوع درس	ترم بندی
			نظری	عملی				
ترم اول (۲۰ واحد)	۱	۱۹۰۲	خواص مواد در برق	۲	۰	---	اصلی	
	۲	۱۸۹۲	آز- فیزیک الکتروسیسته	۰	۱	---	پایه	
	۳	۹۱۲۸	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	---	عمومی	
	۴	۱۹۲۳	کاربرد رایانه در ماشین الکتریکی	۱	۱	---	تخصصی	
	۵	۹۱۱۸	زبان فارسی	۳	۰	---	عمومی	
	۶	۱۸۸۹	ریاضی عمومی	۳	۰	---	پایه	
	۷	۹۱۰۸	آیین زندگی(اخلاق کاربردی)	۲	۰	---	عمومی	
	۸	۱۸۹۱	فیزیک الکتروسیسته و مغناطیس	۲	۰	---	پایه	
	۹	۱۹۰۴	اجزاء ماشین	۱	۰	---	اصلی	
	۱۰	۱۹۰۷	نقشه کشی صنعتی	۰	۱	---	اصلی	
	۱۱	۹۱۲۲	تربیت بدنی	۰	۱	---	عمومی	
ترم دوم (۲۰ واحد)	۱۲	۱۸۹۵	تحلیل مدار الکتریکی	۳	۰	فیزیک الکتروسیسته و مغناطیس	اصلی	
	۱۳	۱۸۹۰	ریاضی کاربردی	۲	۰	ریاضی عمومی	پایه	
	۱۴	۹۱۰۱	زبان عمومی	۳	۰	---	عمومی	
	۱۵	۹۱۲۶	کار آفرینی و پروژه	۲	۱	---	عمومی	
	۱۶	۹۱۰۲	اندیشه اسلامی ۱	۲	۰	---	عمومی	
	۱۷	۱۹۰۸	ماشین DC و ترانس	۳	۰	---	تخصصی	
	۱۸	۱۸۹۶	اندازه گیری الکتریکی	۲	۰	فیزیک الکتروسیسته و مغناطیس	اصلی	
	۱۹	۱۹۰۳	ایمنی در برق	۱	۰	---	اصلی	
	۲۰	۱۹۰۶	کارگاه ماشین ابزار	۰	۱	---	اصلی	
ترم سوم (۲۰ واحد)	۲۱	۱۹۰۹	مونورهای القایی	۳	۰	ماشین DC و ترانس	تخصصی	
	۲۲	۱۸۹۳	فیزیک مکانیک	۲	۰	---	پایه	
	۲۳	۱۸۹۸	الکترونیک عمومی	۲	۰	تحلیل مدار الکتریکی	اصلی	
	۲۴	۱۹۰۵	زبان فنی و کاتالوگ خوانی	۱	۱	زبان عمومی	اصلی	
	۲۵	۱۸۹۴	آز- فیزیک مکانیک	۰	۱	---	پایه	
	۲۶	۱۸۹۹	آز- الکترونیک عمومی	۰	۱	---	اصلی	
	۲۷	۱۹۰۰	مبانی مدارهای منطقی	۲	۰	---	اصلی	
	۲۸	۱۹۱۰	ماشینهای سنکرون	۲	۰	---	تخصصی	
	۲۹	۱۸۹۷	آز- اندازه گیری و مدار	۰	۱	تحلیل مدار الکتریکی	اصلی	
	۳۰	۱۹۱۳	کارگاه تعمیر ماشین DC	۰	۱	ماشین DC و ترانس	تخصصی	
	۳۱	۱۹۱۴	کارگاه تعمیر ترانس	۰	۱	ماشین DC و ترانس	تخصصی	
	۳۲	۱۹۲۵	اصول سرپرستی	۲	۰	---	تخصصی	
ترم چهارم (۱۷ واحد)	۳۳	۱۹۲۶	کارآموزی	۰	۲	---	تخصصی	
	۳۴	۱۹۲۰	الکترونیک صنعتی	۲	۰	ماشین DC و ترانس --- الکترونیک عمومی	تخصصی	
	۳۵	۱۹۲۴	کنترل سیستمهای خطی	۲	۰	---	تخصصی	
	۳۶	۱۹۱۱	آز- ماشین DC و ترانس	۰	۱	ماشین DC و ترانس --- آز- اندازه گیری و مدار	تخصصی	
	۳۷	۱۹۱۲	آز- ماشین AC	۰	۱	آز- اندازه گیری و مدار / مونورهای القایی ماشینهای سنکرون	تخصصی	
	۳۸	۱۹۱۶	کارگاه تعمیر موتور تک فاز	۰	۱	مونورهای القایی	تخصصی	
	۳۹	۱۹۱۵	کارگاه تعمیر موتور سه فاز	۰	۲	مونورهای القایی	تخصصی	
	۴۰	۱۹۱۸	کارگاه نصب و تعمیر ماشین	۰	۱	مونورهای القایی --- ماشین DC و ترانس	تخصصی	
	۴۱	۱۹۲۲	آز- کنترل سرعت موتور الکتریکی	۰	۱	آز- ماشین DC و ترانس	تخصصی	
	۴۲	۱۹۲۱	آز- الکترونیک صنعتی	۰	۱	---	تخصصی	
	۴۳	۱۹۱۹	حفاظت ماشینهای الکتریکی	۱	۰	مونورهای القایی --- ماشین سنکرون	تخصصی	
	۴۴	۱۹۰۱	آز- مدار منطقی	۰	۱	مبانی مدارهای منطقی	اصلی	
	۴۵	۱۹۱۷	کارگاه تعمیر ماشین سنکرون	۰	۱	ماشینهای سنکرون	تخصصی	