

دانشگاه فنی و مرفه ای - آموزشکده فنی و مرفه ای پسران نهبند (ماچ مشمت شهپازی)

لیست دروس رشته الکترونیک - برق صنعتی به تفکیک ترم (از مهر ۹۵) بر اساس کدینگ استاندارد

ترم اول

کد درس	نام درس	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	تئوری	عملی	نوع درس
۱۶۹۰	از- اندازه گیری	۱	--	--	-	۳	اصلی
۱۶۸۲	فیزیک عمومی	۲	--	--	۲	-	پایه
۱۶۸۱	ریاضی عمومی	۳	--	--	۳	-	پایه
۹۱۱۸	زبان فارسی	۳	--	--	۳	-	عمومی
۹۱۰۲	اندیشه اسلامی (۱) (مبدا و معاد)	۲	--	--	۲	-	عمومی
۹۱۰۱	زبان خارجه عمومی	۳	--	--	۳	-	عمومی
۱۷۰۹	کارگاه سیم پیچی ۱	۱	--	--	-	۴	تخصصی
۱۷۰۰	یعنی در برق	۱	--	--	۱	-	تخصصی
۱۶۸۶	الکترونیک عمومی	۳	--	--	-	۴	اصلی
۱۷۰۸	کارگاه مدار فرمان	۱	--	--	-	۴	تخصصی
	جمع	۲۰					

ترم دوم

کد درس	نام درس	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	تئوری	عملی	نوع درس
۱۷۱۰	کارگاه سیم پیچی ۲	۱	۱۷۰۹ (کارگاه سیم پیچی ۱)	--	-	۴	تخصصی
۱۷۰۶	کنترل صنعتی	۲	--	۱۶۹۴ (مبانی دیجیتال)	۲	-	تخصصی
۱۶۸۳	فیزیک الکتروستاتیک و مغناطیس	۲	۱۶۸۲ (فیزیک عمومی)	--	۳	-	پایه
۱۶۹۶	کارگاه ورق کاری و جوشکاری	۱	--	--	-	۴	اصلی
۱۶۹۴	مبانی دیجیتال	۲	۱۶۸۶ (الکترونیک عمومی)	--	۲	-	اصلی
۱۷۰۱	آزمایشگاه مائین های الکتریکی ۱	۱	--	--	-	۳	تخصصی
۱۶۸۴	تحلیل مدارهای الکتریکی	۳	--	۱۶۸۱ (ریاضی عمومی)	۴	-	اصلی
۱۶۸۷	آزمایشگاه الکترونیک عمومی	۱	۱۶۸۶ (الکترونیک عمومی)	--	-	۳	اصلی
۹۱۰۷	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۲	--	--	۲	-	عمومی
۱۶۹۷	زبان فنی	۲	۹۱۰۱ (زبان خارجه عمومی)	--	۲	-	اصلی
۹۱۲۲	تربیت بدنی	۱	--	--	-	۲	عمومی
۱۶۹۹	ریاضی کاربردی	۲	۱۶۸۱ (ریاضی عمومی)	--	۲	-	تخصصی
	جمع	۲۰					

ترم سوم

کد درس	نام درس	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	تئوری	عملی	نوع درس
۱۶۸۸	الکترونیک صنعتی	۳	۱۶۸۶ (الکترونیک عمومی)	--	۳	-	اصلی
۱۶۹۸	مکانیک کاربردی	۲	۱۶۸۲ (فیزیک عمومی)	--	۲	-	اصلی
۱۷۰۲	آزمایشگاه مائین های الکتریکی ۲	۱	۱۷۰۱ (آزمایشگاه مائین های الکتریکی ۱)	--	-	۳	تخصصی
۱۷۰۳	مائین های الکتریکی سه فاز	۲	۱۶۸۳ (فیزیک الکتروستاتیک و مغناطیس)	--	۲	-	تخصصی
۱۶۹۵	آزمایشگاه دیجیتال	۱	۱۶۹۴ (مبانی دیجیتال)	--	-	۳	اصلی
۱۶۸۵	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی	۱	۱۶۸۴ (تحلیل مدارهای الکتریکی)	--	-	۳	اصلی
۱۷۱۱	اصول سرپرستی	۲	--	--	۲	-	تخصصی
۱۶۹۳	کاربرد رایانه در برق	۲	--	۱۶۸۵ (آزمایشگاه مدارهای الکتریکی)	۱	۳	اصلی
۱۶۹۱	هیدرولیک و پنوماتیک	۲	۱۶۸۲ (فیزیک عمومی)	--	۲	-	اصلی
۱۶۹۲	آزمایشگاه هیدرولیک و پنوماتیک	۱	--	۱۶۹۱ (هیدرولیک و پنوماتیک)	-	۲	اصلی
۹۱۲۸	دانش خانواده و جمعیت	۲	--	--	۲	-	عمومی
	جمع	۱۹					

ترم چهارم

کد درس	نام درس	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	تئوری	عملی	نوع درس
۱۷۰۴	مائین های الکتریکی مخصوص	۲	۱۷۰۳ (مائین های الکتریکی سه فاز)	--	۳	-	تخصصی
۱۷۰۵	مبانی سیستم های قدرت	۲	۱۷۰۳ (مائین های الکتریکی سه فاز)	--	۳	-	تخصصی
۱۷۰۷	آزمایشگاه کنترل صنعتی	۱	۱۷۰۶ (کنترل صنعتی)	--	-	۳	تخصصی
۹۱۲۶	کارآفرینی	۳	--	--	۲	۲	عمومی
*	درس اختیاری (۱۷۱۵) رله و حفاظت و ۱۷۱۴ روشنائی فنی	۴	--	--	--	--	تخصصی
۱۶۸۹	آزمایشگاه الکترونیک صنعتی	۱	۱۶۸۸ (الکترونیک صنعتی)	--	-	۳	اصلی
۱۷۱۲	کارآموزی	۲	--	--	۲	-	کارآموزی
	جمع	۱۵					

مجموع کل واحد های برق صنعتی ۷۴

درس مازاد اختیاری

۹۱۲۹	آشنایی با فرهنگ و ارزش های دفاع مقدس	۲	--	--	۲	-	عمومی
------	--------------------------------------	---	----	----	---	---	-------

دروس اختیاری:

کد درس	نام درس	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	تئوری	عملی	نوع درس
۱۷۱۴	روشنائی فنی	۲	--	--	۲	-	تخصصی
۱۷۱۵	رله و حفاظت	۲	۱۷۰۶ (کنترل صنعتی)	۱۷۰۵ (مبانی سیستم های قدرت)	۲	-	تخصصی
۱۷۱۹	کاربرد میکرو کنترلرها	۲	۱۶۹۴ مبانی دیجیتال	--	۲	-	تخصصی
۱۷۱۸	کارگاه تاسیسات الکتریکی	۲	--	--	-	۴	تخصصی
	جمع	۴					

اخذ ۴ واحد درسی از واحدهای اختیاری فوق برای دانشجویان الزامی است

دانشگاه فنی و مرفه ای - آموزشکده فنی و مرفه ای پسران نهبند (ماچ مشمت شهپازی)

لیست دروس رشته فناوری اطلاعات و ارتباطات IT به تفکیک ترم (از مهر ۹۵) بر اساس کدینگ استاندارد

ترم اول

کد درس	نام درس	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	تئوری	عملی	نوع درس
۱۴۷۶	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۲	--	--	۱	۳	پایه
۱۴۷۷	ریاضی عمومی	۳	--	--	۴	-	پایه



کد درس	نام درس	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	تئوری	عملی	نوع درس
۱۷۲۲	فیزیک الکتروستاتیک و مغناطیس	۲	۱۷۲۱ ( فیزیک عمومی )	--	۳	-	پایه
۱۷۳۷	یعنی در برق	۱	--	--	۱	-	تخصصی
۱۷۳۱	مبانی دیجیتال	۲	۱۷۲۵ ( الکترونیک عمومی)	--	۲	-	اصولی
۱۷۳۴	زبان فنی	۲	۹۱۰۱ ( زبان خارجی عمومی)	--	۲	-	اصولی
۱۷۲۳	تحلیل مدارهای الکتریکی	۳	--	۱۷۲۰ ( ریاضی عمومی )	۴	-	اصولی
۱۷۲۶	آزمایشگاه الکترونیک عمومی	۱	۱۷۲۵ ( الکترونیک عمومی)	--	-	۳	اصولی
۹۱۰۷	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۲	--	--	۲	-	عمومی
۱۷۴۲	کارگاه کابل *	۱	--	--	-	۴	تخصصی
۱۷۳۵	مکانیک کاربردی	۲	۱۷۲۱ ( فیزیک عمومی )	--	۲	-	اصولی
۱۷۳۶	ریاضی کاربردی	۲	۱۷۲۰ ( ریاضی عمومی )	--	۲	-	تخصصی
۹۱۲۲	تربیت بدنی	۱	--	--	-	۲	عمومی
جمع		۱۹					

کد درس	نام درس	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	تئوری	عملی	نوع درس
۱۷۲۷	الکترونیک صنعتی	۳	۱۷۳۵ ( الکترونیک عمومی )	--	۳	-	اصولی
۱۷۴۴	کارگاه تاسیسات الکتریکی	۲	-	-	-	۳	تخصصی
۱۷۴۰	مابین های الکتریکی سه فاز	۲	۱۷۲۲ ( فیزیک الکتروستاتیک و مغناطیس)	--	۲	-	تخصصی
۱۷۳۲	آزمایشگاه دیجیتال	۱	۱۷۳۱ ( مبانی دیجیتال )	--	-	۳	اصولی
۱۷۲۴	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی	۱	۱۷۳۳ ( تحلیل مدارهای الکتریکی )	--	-	۳	اصولی
۱۷۳۸	روشنایی فنی	۲	--	--	۲	--	تخصصی
۱۷۲۰	کاربرد رایانه در برق	۲	--	۱۷۳۴ (آزمایشگاه مدارهای الکتریکی)	۱	۳	اصولی
۱۷۴۳	کارگاه سرکابل و مفصل *	۱	۱۷۴۲ (کارگاه کابل)	--	-	۴	تخصصی
۱۷۴۷	اصول سرپرستی	۲	--	--	۲	-	تخصصی
۱۷۵۲	استاندارد اجرایی تاسیسات الکتریکی *	۲	۱۷۳۳ ( تحلیل مدار های الکتریکی)	--	۲	--	تخصصی
۹۱۲۸	دانش خانواده و جمعیت	۲	--	--	۲	-	عمومی
جمع		۲۰					

کد درس	نام درس	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	تئوری	عملی	نوع درس
۱۷۴۱	کارگاه شبکه هوایی	۲	-	--	-	۳	تخصصی
۹۱۲۶	کارآفرینی	۳	--	--	۲	۲	عمومی
۱۷۲۸	آزمایشگاه الکترونیک صنعتی	۱	۹۵۱۰ ( الکترونیک صنعتی )	--	-	۳	اصولی
۱۷۵۱	تاسیسات الکتریکی جریان ضعیف *	۲	۹۲۱۷ (روشنایی فنی)	--	۲	-	تخصصی
۱۷۳۹	تجهیزات پست و نیروگاه *	۲	۸۱۹۷ ( تحلیل مدار های الکتریکی)	--	۲	-	تخصصی
۱۷۴۶	آزمایشگاه مابین های الکتریکی *	۱	۱۷۴۰ (مابین های الکتریکی سه فاز)	--	-	۳	تخصصی
۱۷۴۸	کارآموزی	۲	گذراندن حداقل ۲/۳ واحدها	--	-	۲۴۰	تخصصی
جمع		۱۳					

جمع کل واحدهای کاردانی تاسیسات الکتریکی ۷۲

کد درس	نام درس	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	تئوری	عملی	نوع درس
۹۱۲۹	آشنایی با فرهنگ و ارزش های دفاع مقدس	۲	--	--	۲	-	عمومی
دروس اختیاری:							
کد درس	نام درس	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	تئوری	عملی	نوع درس
۱۷۴۹	تکنولوژی عایق ها و فشارقوی	۲	۱۷۲۲ ( فیزیک الکتروستاتیک و مغناطیس)	--	۲	-	تخصصی
۱۷۵۰	کنترل صنعتی	۲	۱۷۳۶ ( ریاضی کاربردی )	۱۷۳۱ ( مبانی دیجیتال)	۲	-	تخصصی
۱۷۵۱	تاسیسات الکتریکی جریان ضعیف	۲	۱۷۳۸ (روشنایی فنی )	-	۲	-	تخصصی
۱۷۵۲	استاندارد اجرایی تاسیسات الکتریکی	۲	۱۷۳۳ ( تحلیل مدار های الکتریکی)	-	۲	-	تخصصی
۱۷۵۳	کاربرد میکروکنترلرها	۲	۱۷۳۱ ( مبانی دیجیتال)	--	۲	-	تخصصی
جمع		۴					

### دانشگاه فنی و مرفه ای - آموزشکده فنی و مرفه ای پسران نهبند (ماج مشمت شهبازی)

لیست دروس رشته کامپیوتر - نرم افزار کامپیوتر به تفکیک (ترم از مهر ۹۵) بر اساس کدینگ استاندارد

ترم اول

کد درس	نام درس	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	تئوری	عملی	نوع درس
۱۲۹۲	ریاضی عمومی	۳	--	--	۳	-	پایه
۱۲۹۳	فیزیک الکتروستاتیک و مغناطیس	۲	--	--	۲	-	پایه
۹۱۰۱	زبان خارجی عمومی	۳	--	--	۳	-	عمومی
۹۱۱۸	زبان فارسی	۳	--	--	۳	-	عمومی
۹۱۰۲	اندیشه اسلامی (۱) (مباداومعاد)	۲	--	--	۲	-	عمومی
۱۳۰۲	سیستم عامل (۲)	۲	--	--	۲	-	تخصصی
۱۳۰۳	کارگاه سیستم عامل (۲)	۱	--	۱۳۰۲ (سیستم عامل ۲)	-	۳	تخصصی
۱۲۹۶	شیوه ی آرایه نوشتاری و گفتاری	۱	-	-	۱	-	اصولی
۱۳۰۴	برنامه سازی پیشرفته ۱	۳	--	--	۲	۴	تخصصی
جمع		۲۰					

ترم دوم

کد درس	نام درس	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	تئوری	عملی	نوع درس
۱۳۰۹	مبانی مهندسی نرم افزار	۲	--	--	۲	-	تخصصی

۱۲۹۴	ریاضی کاربردی	۲	---	---	۲	---	---	---	---	---
۱۲۹۸	مبانی الکترونیک	۲	---	---	۲	---	---	---	---	---
۱۲۹۹	کارگاه مبانی الکترونیک	۱	---	---	۱	---	---	---	---	---
۱۳۰۸	برنامه سازی پیشرفته ۲	۳	---	---	۳	---	---	---	---	---
۱۳۱۲	ذخیره و بازیابی اطلاعات	۳	---	---	۳	---	---	---	---	---
۱۳۰۵	شبکه های محلی کامپیوتری	۲	---	---	۲	---	---	---	---	---
۱۳۰۰	زبان فن	۲	---	---	۲	---	---	---	---	---
۱۳۰۶	کارگاه شبکه های محلی کامپیوتری	۱	---	---	۱	---	---	---	---	---
۱۳۱۳	مبانی اینترنت	۱	---	---	۱	---	---	---	---	---
	جمع	۱۹								

ترم سوم

کد درس	نام درس	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	تئوری	عملی	نوع درس
۱۳۱۵	برنامه نویسی مبتدی بر وب	۲	۱۳۱۳ (مبانی اینترنت)	---	۱	۳	تخصصی
۱۳۰۱	آزمایشگاه نرم افزارهای گرافیکی	۱	---	---	-	۲	اصولی
۹۱۲۸	دانش خانواده و جمعیت	۲	---	---	۲	-	عمومی
۱۲۹۵	آمار و احتمالات	۲	۱۲۹۲ (ریاضی عمومی)	---	۲	-	اصولی
۹۱۲۲	تربیت بدنی	۱	---	---	-	۲	عمومی
۱۳۱۴	ساختمان داده ها	۳	۱۳۰۴ (برنامه سازی پیشرفته ۱)	---	۲	۴	تخصصی
۱۳۰۷	زبان ماشین اسمبلی	۳	۱۳۰۴ (برنامه سازی پیشرفته ۱)	---	۲	۳	تخصصی
۱۳۱۷	اصول سرپرستی	۲	---	---	۲	-	تخصصی
۱۳۱۰	پایگاه داده ها	۲	۱۳۱۲ (ذخیره و بازیابی)	---	۲	-	تخصصی
۱۳۱۱	آزمایشگاه پایگاه داده ها	۱	---	۱۳۱۰ (پایگاه داده ها)	-	۲	تخصصی
	جمع	۱۹					

ترم چهارم

کد درس	نام درس	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	تئوری	عملی	نوع درس
۱۲۹۷	سخت افزار کامپیوتر ۲	۳	۱۲۹۸ (مبانی الکترونیک)	---	۲	۳	اصولی
۱۳۱۶	مباحث ویژه	۲	---	---	۱	۲	تخصصی
۹۱۲۶	کار آفرینی	۳	---	---	۲	۲	عمومی
۱۳۱۸	پروژه	۲	مخصوص دانشجویان ترم آخر	---			تخصصی
۱۳۲۰	کارآموزی	۲	اخذ از ترم چهارم یا درترم تابستان	---			تخصصی
*	درس اختیاری (۱۳۲۱ محیط چندرسانه ای)	۲	---	---	۱	۳	تخصصی
۹۱۰۷	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۲	---	---	۲	-	عمومی
	جمع	۱۶	جمع کل واحدهای کاردانی کامپیوتر ترم افزار «				
	<b>مجموع کل واحدها</b>	<b>۷۴</b>					

دروس اختیاری:

کد درس	نام درس	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	تئوری	عملی	نوع درس
۱۳۲۱	محیط چندرسانه ای	۲	---	---	۱	۳	تخصصی
۱۳۲۲	نرم افزارهای ریاضی و آمار	۲	---	---	۱	۳	تخصصی
۱۳۲۳	گرافیک کامپیوتری	۲	۱۳۰۸ (برنامه سازی پیشرفته ۲)	---	۱	۳	تخصصی
	جمع	۲	گذراندن ۲ واحد درسی از واحدهای فوق الزامی است				

دروس مازاد اختیاری

کد درس	نام درس	واحد	پیش نیاز	هم نیاز	تئوری	عملی	نوع درس
۹۱۲۹	آشنایی با فرهنگ و ارزش های دفاع مقدس	۲	---	---	۲	-	عمومی