

جدول ترم بندی پیشنهادی واحدهای رشته برق صنعتی (کد ۲۲۵) آموزشکده فنی پسران روزانه ورودی مهر ۹۴ به بعد ۹۶/۱۰/۰۴								
ترم	شماره درس	عنوان درس	واحد		دروس پیشنهادی	دروس هم نیاز	ساعت تئوری	ساعت عملی
			تئوری	عملی				
اول	۱۶۸۱	ریاضی عمومی	۳				۱+۳	پایه
	۹۱۰۱	زبان خارجه عمومی	۳				۱+۳	عمومی
	۱۶۸۲	فیزیک عمومی	۲	۰	-	-	۲	پایه
	۱۷۰۰	ایمنی دربرق	۱	۰	-	-	۱	تخصصی
	۱۶۹۶	کارگاه جوشکاری		۱	-	-	۲*۳	اصلی
	۹۱۰۸	اخلاق اسلامی (آئین زندگی)	۲		-	-	۲	عمومی
	۱۶۸۶	الکترونیک عمومی	۳		-	-	۱+۳	اصلی
	۱۶۹۰	آزمایشگاه اندازه گیری الکتریکی		۱			۲*۳	اصلی
	۱۷۰۸	کارگاه مدارفرمان		۱			۲*۳	تخصصی
	۹۱۲۰	تربیت بدنی (۱)		۱			۲	عمومی
دوم	۱۶۹۹	ریاضی کاربردی	۲		ریاضی عمومی		۱+۲	تخصصی
	۱۶۹۷	زبان فنی	۲		زبان خارجه عمومی		۲	اصلی
	۱۶۹۱	هیدرولیک و پنوماتیک	۲		فیزیک عمومی		۲	اصلی
	۱۶۸۳	فیزیک الکتریسته و مغناطیس	۲		فیزیک عمومی		۱+۲	پایه
	۱۶۸۸	الکترونیک صنعتی	۳		الکترونیک عمومی		۳	اصلی
	۱۶۸۷	آزمایشگاه الکترونیک عمومی		۱	الکترونیک عمومی		۲*۳	اصلی
	۹۱۱۸	زبان فارسی	۳				۳	عمومی
	۱۶۹۴	مبانی دیجیتال	۲		الکترونیک عمومی		۲	اصلی
	۹۱۲۸	دانش خانواده	۲				۲	عمومی
	۱۷۰۹	کارگاه سیم پیچی (۱)		۱				تخصصی
سوم	۱۷۰۳	ماشین الکتریکی ۳ فاز	۲		فیزیک الکتریسته و مغناطیس		۲	تخصصی
	۱۷۱۱	اصول سرپرستی	۲				۲	تخصصی
	۱۷۰۶	کنترل صنعتی	۲		مبانی دیجیتال		۲	تخصصی
	۱۶۸۴	تحلیل مدارالکتریکی	۳		ریاضی عمومی		۱+۳	اصلی
	۱۶۹۵	آزمایشگاه دیجیتال		۱	مبانی دیجیتال		۲*۳	اصلی
	۱۷۰۱	آزمایشگاه ماشینهای الکتریکی (۱)		۱			۲*۳	تخصصی
	۱۷۱۴	روشنایی فنی*	۲					تخصصی - انتخابی
	۱۶۹۲	آزمایشگاه هیدرولیک	۱		هیدرولیک و پنوماتیک		۲*۲	اصلی
	۱۶۸۹	آزمایشگاه الکترونیک صنعتی	۱		الکترونیک صنعتی		۲*۳	اصلی
	۱۷۱۰	کارگاه سیم پیچی (۲)	۱		ماشین الکتریکی ۳ فاز		۲*۴	تخصصی
	۹۱۰۲	اندیشه اسلامی (۱)	۲				۲	عمومی
	۱۶۹۸	مکانیک کاربردی	۲		فیزیک عمومی		۲	اصلی
چهارم	۱۷۰۴	ماشین الکتریکی مخصوص	۲		ماشین الکتریکی ۳ فاز		۲	تخصصی
	۱۷۰۵	مبانی سیستم قدرت	۲		ماشین الکتریکی ۳ فاز		۲	تخصصی
	۱۷۰۷	آزمایشگاه کنترل صنعتی	۱		کنترل صنعتی		۳*۲	تخصصی
	۱۷۱۵	رله و حفاظت *	۲		کنترل صنعتی	مبانی سیستم قدرت	۲	تخصصی - انتخابی
	۹۱۲۶	کارآفرینی	۱	۲			۲	عمومی
	۱۷۰۲	آزمایشگاه ماشینهای الکتریکی (۲)		۱	آزمایشگاه ماشین های الکتریکی (۱)		۲*۳	تخصصی
	۱۶۸۵	آزمایشگاه مدار الکتریکی		۱	تحلیل مدار الکتریکی		۲*۳	اصلی
	۱۶۹۳	کاربرد کامپیوتر در برق	۱	۱	آزمودار الکتریکی		۲*۱	اصلی
	۱۷۱۲	کارآموزی		۲	حداقل ۵۰ واحد گذرانده باشد		۲	تخصصی
	۹۱۲۹	دفاع مقدس		۲				اختیاری

مجموع واحد ها : ۷۴ واحد

ترم	شماره درس	عنوان درس	واحد		دروس پیش نیاز	دروس هم نیاز	ساعت تئوری	ساعت عملی	نوع درس
			تئوری	عملی					
اول	۹۱۱۸	زبان فارسی	۳	۰	-	-	۳		عمومی
	۹۱۰۱	زبان خارجه عمومی	۳				۱+۳		عمومی
	۱۷۵۸	ریاضی عمومی	۳		-	-	۱+۳		پایه
	۹۱۲۰	تربیت بدنی (۱)		۱			۲		عمومی
	۹۱۰۸	اخلاق اسلامی (آئین زندگی)	۲		-	-	۲		عمومی
	۱۷۶۰	اصول مدارهای دیجیتال	۲		-	-	۲		اصلی
	۱۷۶۱	آز مایشگاه مدارهای دیجیتال		۱		اصول مدارهای دیجیتال		۳	اصلی
	۱۷۶۲	تحلیل مدارهای الکتریکی	۳			ریاضی عمومی	۳		اصلی
	۱۷۸۵	کاربرد کامپیوتر در الکترونیک		۱			۳		تخصصی
دوم	۱۷۶۸	ریاضی کاربردی	۲		ریاضی عمومی		۱+۲		پایه
	۱۷۵۹	فیزیک الکتروستاتیک و مغناطیس	۲		ریاضی عمومی		۱+۲		پایه
	۱۷۶۶	تحلیل مدارهای الکترونیکی	۳		تحلیل مدارهای الکتریکی		۳		اصلی
	۱۷۶۳	آز مایشگاه مدارهای الکتریکی		۱		تحلیل مدارهای الکتریکی		۳	اصلی
	۱۷۷۱	میکرو پروسور	۲		اصول مدارهای دیجیتال		۲		تخصصی
	۹۱۰۲	اندیشه اسلامی (۱)	۲				۲		عمومی
	۱۷۸۷	اصول سرپرستی	۲				۲		تخصصی
	۹۱۲۸	دانش خانواده	۲				۱		عمومی
	۱۷۸۶	زبان فنی	۲		زبان خارجه عمومی		۲		تخصصی
سوم	۱۷۶۴	ماشین های الکتریکی	۲		فیزیک الکتروستاتیک و مغناطیس	تحلیل مدارهای الکتریکی	۲		اصلی
	۱۷۷۶	مدار مجتمع خطی (۱)	۳		تحلیل مدارهای الکترونیکی		۳		تخصصی
	۱۷۶۷	کارگاه الکترونیک		۱		تحلیل مدارهای الکترونیکی		۳	تخصصی
	۱۷۸۰	الکترونیک صنعتی	۳		تحلیل مدارهای الکترونیکی		۳		تخصصی
	۱۷۶۹	سیستم های مخابراتی	۳		تحلیل مدارهای الکترونیکی		۳		تخصصی
	۱۷۷۰	آز مایشگاه سیستم های مخابراتی		۱		سیستم های مخابراتی	۳		تخصصی
	۱۷۸۳	کاربرد ابزار دقیق و کنترل	۲		میکرو کنترلر		۳		تخصصی
	۱۷۷۲	میکرو کنترلر	۲		میکرو پروسور		۲		تخصصی
	۱۷۸۴	طراحی مدار چاپی بوسیله کامپیوتر		۱	تحلیل مدارهای الکترونیکی		۴		تخصصی
چهارم	۱۷۶۵	کارگاه ماشینهای الکتریکی و مدار فرمان		۱	ماشینهای الکتریکی		۳		اصلی
	۱۷۷۴	تکنیک پالس	۲		اصول مدارهای دیجیتال	مدار مجتمع خطی	۲		تخصصی
	۱۷۷۷	آز مایشگاه مدار مجتمع خطی		۱	مدار مجتمع خطی		۳		تخصصی
	۱۷۷۸	سیستم های تلویزیون	۳		سیستم های مخابراتی		۳		تخصصی
	۱۷۸۱	آز مایشگاه الکترونیک صنعتی		۱	الکترونیک صنعتی		۳		تخصصی
	۱۷۷۵	آز مایشگاه تکنیک پالس		۱	تکنیک پالس		۳		تخصصی
	۹۱۲۶	کارآفرینی	۲	۱			۲		عمومی
	۱۷۷۹	کارگاه تعمیرات تلویزیون		۱	سیستم های تلویزیون		۴		تخصصی
	۱۷۸۸	پروژه ساخت		۲	حداق ۵۰ واحد گذرانده باشد		۶		تخصصی
	۱۷۸۲	کارگاه plc		۱	کارگاه ماشین الکتریکی و مدار فرمان		۴		تخصصی
پنجم	۱۷۷۳	آز مایشگاه میکرو پروسور و میکرو کنترلر		۱	میکرو پروسور و میکرو کنترلر		۴		تخصصی
	۱۷۸۹	کارآموزی		۲	حداق ۵۰ واحد گذرانده باشد		۲۴۰		تخصصی
	۹۱۲۹	دفاع مقدس		۲					احتیاری

ترم	شماره درس	عنوان درس	واحد		درس پیش نیاز	درس هم نیاز	ساعت تئوری	ساعت عملی	نوع درس
			تئوری	عملی					
اول	۱۰۳۷	ریاضی عمومی	۳				۳+۱		پایه
	۱۰۳۸	فیزیک عمومی	۳				۲		پایه
	۱۰۴۰	کارگاه عمومی مکانیک		۱				۴	پایه
	۱۰۴۲	رسم فنی برق	۱					۳	پایه
	۹۱۰۸	اخلاق اسلامی (آئین زندگی)	۲				۲		عمومی
	۹۱۰۱	زبان خارجه عمومی	۳				۳		عمومی
	۱۰۴۱	آشنایی با مبانی کامپیوتر	۱	۱			۱	۳	پایه
	۹۱۱۸	زبان فارسی	۳				۳		عمومی
	۸۸۵۶	مهارت های زندگی دانشجویی	۲				۲		عمومی
دوم	۱۰۴۳	مدارهای الکتریکی (۱)	۳		فیزیک عمومی	ریاضیات کاربردی	۳		اصلی
	۹۱۰۲	اندیشه اسلامی (۱)	۲				۲		عمومی
	۱۰۳۹	ریاضیات کاربردی	۲		ریاضی عمومی	—	۲+۱		پایه
	۱۰۵۰	الکترونیک عمومی	۳		مدار الکتریکی	مدار الکتریکی	۳		اصلی
	۱۰۵۸	نقشه خوانی نیروگاه		۱	رسم فنی برق	—		۳	تخصصی
	۱۰۴۶	کارگاه عمومی برق		۱				۴	اصلی
	۱۰۴۵	اندازه گیری الکتریکی	۲		مدارهای الکتریکی (۱)	مدارهای الکتریکی (۱)	۲		اصلی
	۹۱۲۰	تربیت بدنی (۱)		۱				۲	عمومی
	۹۱۲۶	کارآفرینی و پروژه	۲	۱			۲		عمومی
	۹۱۲۸	دانش خانواده	۲				۲		عمومی
سوم	۱۰۴۴	مدارهای الکتریکی (۲)	۲		مدارهای الکتریکی (۱)	—	۲		اصلی
	۱۰۴۹	کنترل مقدماتی	۲		ریاضیات کاربردی	—	۲		اصلی
	۱۰۵۹	اصول کنترل صنعتی	۲		کنترل مقدماتی	کنترل مقدماتی	۲		تخصصی
	۱۰۵۱	آز الکترونیک عمومی		۱	الکترونیک عمومی	—		۳	اصلی
	۱۰۵۲	مدارهای منطقی	۲		الکترونیک عمومی	—	۲		اصلی
	۱۰۵۵	الکترونیک صنعتی	۲		الکترونیک عمومی	—	۲		اصلی
	۱۰۵۴	مبانی ماشینهای الکتریکی	۲		مدارهای الکتریکی (۲)	مدارهای الکتریکی (۲)	۲		اصلی
	۱۰۶۳	مدارات پالس و سونیچینگ	۲		الکترونیک عمومی	—	۲		تخصصی
	۱۰۶۶	ابزار دقیق و اندازه گیری کمیت های غیر الکتریکی	۳		اندازه گیری الکتریکی	—	۳		تخصصی
	۱۰۴۷	آز اندازه گیری الکتریکی		۱	اندازه گیری الکتریکی	اندازه گیری الکتریکی		۳	اصلی
چهارم	۱۰۵۳	آز مدارهای منطقی		۱	مدارهای منطقی	—		۳	اصلی
	۱۰۵۷	میکروپروسور	۲		مدارهای منطقی	—	۲		تخصصی
	۱۰۶۰	سیستم های کنترل پنوماتیکی و هیدرولیکی و آزمایشگاه	۱	۱	مدارهای الکتریکی (۲)	ابزار دقیق و اندازه گیری کمیت ها	۱	۳	تخصصی
	۱۰۶۱	کنترل کنندهای الکترونیکی و آزمایشگاه	۱	۱	کنترل مقدماتی، الکترونیک عمومی	—	۱	۳	تخصصی
	۱۰۶۲	کنترل نیروگاه	۳		اصول کنترل صنعتی	—	۳		تخصصی
	۱۰۶۴	تعمیر کارتهای الکترونیکی		۱	مدارهای منطقی	—	۱	۳	تخصصی
	۱۰۵۶	آز الکترونیک صنعتی		۱	اصول کنترل صنعتی	—		۳	اصلی
	۱۰۶۵	حفاظت و سیستمهای کسب اطلاعات	۲		مدارات پالس و سونیچینگ	—	۲		تخصصی
	۱۰۴۸	آز مدارهای الکتریکی		۱	مدارهای الکتریکی (۲)	مدارهای الکتریکی (۲)		۳	اصلی
	۱۰۶۸	کارگاه ابزار دقیق		۱	ابزار دقیق و اندازه گیری کمیت ها	—		۴	تخصصی
پنجم	۱۰۶۷	آز اندازه گیری کمیت های غیر الکتریکی		۱	ابزار دقیق و اندازه گیری کمیت ها	—		۳	تخصصی
	۱۰۶۹	کارآموزی (۱)		۱	—	—		۱۲۰	تخصصی
	۱۰۷۰	کارآموزی (۲)		۱	کارآموزی (۱)	—		۱۲۰	تخصصی
	۹۱۲۹	دفاع مقدس	۲						اختیاری

جدول ترم بندی پیشنهادی واحدهای رشته کامپیوتر (کد ۱۵۴) آموزشکده فنی پسران ورودی های ۹۴ به بعد ۹۶/۱۰/۰۴

ترم	شماره درس	عنوان درس	واحد		دروس پیش نیاز	دروس هم نیاز	ساعت تئوری	ساعت عملی	نوع درس
			تئوری	عملی					
اول	۱۲۹۲	ریاضی عمومی	۳				۳		پایه
	۹۱۰۱	زبان خارجه عمومی	۳				۳		عمومی
	۹۱۱۸	زبان فارسی	۳	۰	-	-	۳		عمومی
	۱۳۰۴	برنامه سازی پیشرفته (۱)	۲	۱	-	-	۲	۴	تخصصی
	۱۳۰۲	سیستم عامل (۲)	۲		-	-	۲		تخصصی
	۱۳۰۳	کارگاه سیستم عامل (۲)		۱	-	سیستم عامل (۲)		۳	تخصصی
	۹۱۰۸	اخلاق اسلامی (آئین زندگی)	۲				۲		عمومی
	۹۱۲۰	تربیت بدنی (۱)		۱				۲	عمومی
دوم	۱۲۹۴	ریاضی کاربردی	۲		ریاضی عمومی		۲		اصلی
	۱۳۰۰	زبان فنی	۲		زبان خارجه عمومی		۲		اصلی
	۱۳۰۸	برنامه سازی پیشرفته (۲)	۲	۱	برنامه سازی پیشرفته (۱)		۲	۴	تخصصی
	۱۲۹۳	فیزیک الکتروستاتیک و مغناطیس	۲				۲		پایه
	۱۳۱۲	ذخیره و بازیابی اطلاعات	۳		برنامه سازی پیشرفته (۲)		۳		تخصصی
	۱۲۹۸	مبانی الکترونیک	۲				۲		اصلی
	۱۳۱۳	مبانی اینترنت		۱				۲	تخصصی
	۱۲۹۶	شیوه ارائه نوشتاری	۱				۱		اصلی
	۹۱۰۲	اندیشه اسلامی (۱)	۲				۲		عمومی
سوم	۱۳۱۷	اصول سرپرستی	۲				۲		تخصصی
	۱۳۱۰	پایگاه داده	۲		ذخیره و بازیابی اطلاعات		۲		تخصصی
	۱۳۱۱	آزمایشگاه پایگاه داده		۱	پایگاه داده			۲	تخصصی
	۱۳۰۷	زبان ماشین واسمبلی	۲	۱	برنامه سازی پیشرفته (۱)		۲	۳	تخصصی
	۹۱۲۸	دانش خانواده	۲				۱		عمومی
	۱۳۰۹	مبانی مهندسی نرم افزار	۲				۲		تخصصی
	۱۲۹۹	کارگاه مبانی الکترونیک		۱	مبانی الکترونیک			۴	اصلی
	۹۱۲۶	کار آفرینی	۲	۱			۲		عمومی
	۱۳۰۱	آزمایشگاه نرم افزار گرافیک		۱				۲	اصلی
چهارم	۱۳۱۴	ساختمان داده ها	۲	۱	برنامه سازی پیشرفته (۱)		۲	۴	تخصصی
	۱۲۹۵	آمار و احتمالات	۲		ریاضی عمومی		۲		اصلی
	۱۳۱۶	مباحث ویژه	۱	۱			۱	۲	تخصصی
	۱۳۲۱	محیط های چند رسانه ای	۱	۱			۱	۳	تخصصی - انتخابی
	۱۳۰۵	شبکه های محلی کامپیوتر	۲		سیستم عامل و کارگاه سیستم عامل		۲		تخصصی
	۱۳۰۶	کارگاه شبکه های محلی کامپیوتر		۱	شبکه های محلی			۳	تخصصی
	۱۳۱۵	برنامه نویسی مبتنی بر وب	۱	۱	مبانی اینترنت		۱	۳	تخصصی
	۱۳۱۸	پروژه		۲	حداقل ۵۰ واحد گذرانده باشد			۶	تخصصی
	۱۲۹۷	سخت افزار کامپیوتر (۲)	۲	۱	مبانی الکترونیک		۲	۳	اصلی
پنجام	۱۳۲۰	کارآموزی		۲	حداقل ۵۰ واحد گذرانده باشد			۲۴۰	تخصصی
	۹۱۲۹	دفاع مقدس	۲						اختیاری

جمع کل ۷۴ واحد

جدول ترم بندی پیشنهادی واحدهای رشته فناوری اطلاعات IT (کد ۲۰۶) آموزشکده فنی پسران ورودی های ۹۴ به بعد ۹۶/۱۰/۰۴

ترم	شماره درس	عنوان درس	واحد		دروس پیش نیاز	دروس هم نیاز	ساعت تنوری	ساعت عملی	نوع درس
			تئوری	عملی					
ترم اول	۹۱۰۱	زبان خارجه عمومی	۳				۳		عمومی
	۹۱۲۰	تربیت بدنی (۱)		۱				۲	عمومی
	۹۱۱۸	زبان فارسی	۳	۰	-	-	۳		عمومی
	۱۴۷۶	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۱	۱	-	-	۱	۳	پایه
	۱۴۸۶	مبانی فناوری اطلاعات	۲	۱			۲	۲	تخصصی
	۱۴۷۲	ریاضی عمومی	۳				۳		پایه
	۹۱۰۸	اخلاق اسلامی (آیین زندگی)	۲				۲		عمومی
	۹۱۲۹	دفاع مقدس	۲						اختیاری
ترم دوم	۱۴۷۷	زبان های برنامه نویسی وب	۲	۱			۲	۲	اصلی
	۱۴۹۵	زبان تخصصی	۲		زبان خارجه عمومی		۲		تخصصی
	۱۴۷۹	سیستم های عامل مدیریت شبکه	۲		مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	-	۲		اصلی
	۱۴۷۴	فیزیک الکتروسیسته و مغناطیس	۳				۲		پایه
	۱۴۸۴	آزمایشگاه سیستم های عامل مدیریت شبکه	۱		سیستم عامل (۲) و مدیریت شبکه			۲	اصلی
	۱۴۷۵	آزمایشگاه فیزیک الکتروسیسته		۱	فیزیک الکتروسیسته			۲	پایه
	۱۴۷۳	آمار و احتمالات	۳		ریاضی عمومی		۲		اصلی
	۱۴۷۸	ساختمان داده ها	۲	۱	مبانی کامپیوتر و برنامه سازی		۲	۲	اصلی
	۹۱۲۸	دانش خانواده	۲				۱		عمومی
ترم سوم	۱۴۹۴	مباحث ویژه	۲		بعد از ترم دوم		۲		تخصصی
	۹۱۲۶	کار آفرینی	۲	۱			۲	۲	عمومی
	۱۴۸۸	محیط های چند رسانه ای *	۲	۱			۲	۲	تخصصی
	۱۴۸۳	شبکه های کامپیوتری	۲		ساختمان داده		۲		اصلی
	۱۴۸۵	آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری		۱	شبکه های کامپیوتری		۳		اصلی
	۱۴۸۲	پایگاه داده	۳		ساختمان داده		۳		اصلی
	۱۴۸۱	آزمایشگاه پایگاه داده		۱	پایگاه داده			۲	اصلی
	۹۱۰۲	اندیشه اسلامی (۱)	۲				۲		عمومی
	۱۴۸۰	تجزیه و تحلیل سیستمها	۲	۱	ساختمان داده		۲	۲	اصلی
	۱۴۹۲	طراحی و پیاده سازی کتابخانه الکترونیکی	۲	۱	بعد از گذراندن ۳۰ واحد		۲	۲	تخصصی
	۱۴۸۷	مهندسی فناوری اطلاعات	۲	۱	مبانی فناوری اطلاعات , شبکه های کامپیوتری		۲	۲	تخصصی
ترم چهارم	۱۴۸۹	تجارت الکترونیکی	۲	۱	شبکه های کامپیوتری		۲	۲	تخصصی
	۱۵۰۰	آشنایی با مبانی امنیت شبکه	۱	۱			۱	۱	تخصصی-اختیاری
	۱۴۹۷	مهندسی اینترنت	۱	۱			۱	۱	تخصصی-اختیاری
	۱۴۹۳	مستند سازی	۱		تجزیه و تحلیل سیستمها		۱		تخصصی
	۱۴۹۰	پروژه		۳					تخصصی
	۱۴۹۱	کارآموزی		۲	حداقل ۵۰ واحد گذرانده باشد			۲۴۰	تخصصی

جمع کل ۷۶ واحد

ترم	شماره درس	عنوان درس	واحد		دروس پیش نیاز	دروس هم نیاز	ساعت تئوری	ساعت عملی	نوع درس
			تئوری	عملی					
اول	۹۱۰۱	زبان خارجه عمومی	۳				۳		عمومی
	۹۱۰۸	اخلاق اسلامی (آئین زندگی)	۲				۲		عمومی
	۱۳۳۰	مدارهای منطقی کامپیوتر	۳				۳		اصلی
	۱۳۲۸	نقشه کشی صنعتی	۱	۱			۱	۳	اصلی
	۱۳۲۴	ریاضیات عمومی	۳				۳+۱		پایه
	۹۱۱۸	زبان فارسی	۳				۳		عمومی
	۱۳۳۱	آزمایشگاه مدارهای منطقی کامپیوتر		۱		مدارهای منطقی کامپیوتر		۳	اصلی
	۹۱۲۰	تربیت بدنی (۱)		۱				۲	عمومی
دوم	۱۳۳۶	معماری کامپیوتر	۳			مدارهای منطقی کامپیوتر	۳		اصلی
	۱۳۳۹	آزمایشگاه معماری کامپیوتر		۱		معماری کامپیوتر		۳	اصلی
	۱۳۲۹	برنامه سازی کامپیوتر (۱)	۳			ریاضیات عمومی	۳		اصلی
	۱۳۴۱	ریاضیات کاربردی	۳			ریاضیات عمومی	۳		اصلی
	۱۳۲۶	فیزیک الکتريسيته	۲				۲		پایه
	۱۳۲۷	آزمایشگاه فیزیک الکتريسيته		۱		فیزیک الکتريسيته		۲	پایه
	۱۳۳۲	مدارهای الکتریکی	۳			فیزیک الکتريسيته	۳		اصلی
	۱۳۳۴	زبان تخصصی	۲			زبان خارجه عمومی	۲		اصلی
	۹۱۰۲	اندیشه اسلامی (۱)	۲				۲		عمومی
سوم	۱۳۳۵	کارگاه عمومی برق		۱			۳		اصلی
	۱۳۴۰	کارگاه کامپیوتر		۲		برنامه سازی کامپیوتر (۱)	۸		اصلی
	۱۳۴۲	ریزپردازنده	۳			معماری کامپیوتر	۳		تخصصی
	۱۳۴۳	آزمایشگاه ریزپردازنده		۱		ریزپردازنده	۳		تخصصی
	۱۳۳۷	الکترونیک	۳			مدارهای الکتریکی	۳		اصلی
	۱۳۳۳	آزمایشگاه مدارهای الکتریکی		۱		مدارهای الکتریکی	۳		اصلی
	۱۳۲۵	آمار و احتمالات	۳			ریاضیات عمومی	۳		پایه
	۹۱۳۶	کارآفرینی و پروژه	۲	۱			۲		عمومی
	۹۱۲۸	دانش خانواده	۲				۲		عمومی
چهارم	۱۳۴۹	کاربرد مخابرات در کامپیوتر	۳			الکترونیک	۳		تخصصی
	۱۳۴۵	دستگاههای جانبی	۲			ریزپردازنده	۲		تخصصی
	۱۳۴۶	آزمایشگاه دستگاههای جانبی		۱		دستگاههای جانبی	۳		تخصصی
	۱۳۴۷	پروژه سخت افزار		۳		ریزپردازنده			تخصصی
	۱۳۴۴	اصول اندازه گیری الکترونیکی	۲			الکترونیک	۲		تخصصی
	۱۳۳۸	آزمایشگاه الکترونیک		۱		الکترونیک	۳		اصلی
	۱۳۴۸	اصول سرپرستی	۲			ترم آخر	۲		تخصصی
	۱۳۵۶	اصول شبکه هاوسیسستم های کامپیوتر	۳			پروژه			اختیاری
	۱۳۵۰	اصول تولیدات مدارات چاپی	۲				۲		اختیاری
	۱۳۵۱	کارگاه اصول تولیدات مدارات چاپی		۱			۳		اختیاری
	۹۳۷۱	کارآموزی (۱)		۱			۱۲۰		تخصصی
	۹۳۷۲	کارآموزی (۲)		۱			۱۲۰		تخصصی
	۹۱۲۹	دفاع مقدس	۲						اختیاری

ترم	شماره درس	عنوان درس	واحد		درس پیش نیاز	درس هم نیاز	ساعت تئوری	ساعت عملی	نوع درس
			تئوری	عملی					
اول	۱۹۲۹	ریاضی (۶) ریاضی عمومی (۱)	۳				۳		پایه
	۹۱۰۱	زبان خارجه عمومی	۳				۳		عمومی
	۱۹۴۱	رسم فنی (۴)	۱	۱			۱	۳	تخصصی
	۹۱۰۸	اخلاق اسلامی (آئین زندگی)	۲				۲		عمومی
	۱۹۳۲	علم مواد	۲				۲		اصلی
	۱۹۴۲	فرزکاری (۱)	۱	۲			۱	۶	تخصصی
	۱۹۴۰	کارگاه جوشکاری		۱				۴	اصلی
	۱۹۳۵	هیدرولیک و پنوماتیک	۲				۲		اصلی
	۱۹۳۶	آزمایشگاه هیدرولیک و پنوماتیک		۱	هیدرولیک و پنوماتیک		۲		اصلی
دوم	۱۹۳۰	ریاضی (۷) ریاضی عمومی (۲)	۲		ریاضی (۶) ریاضی عمومی (۱)		۲		پایه
	۱۹۳۹	زبان فنی	۲		زبان خارجه عمومی		۲		اصلی
	۱۹۲۷	فیزیک مکانیک	۲		ریاضی (۶) ریاضی عمومی (۱)		۲	۴	پایه
	۱۹۲۸	آزمایشگاه فیزیک مکانیک		۱	فیزیک مکانیک			۲	پایه
	۱۹۴۳	فرزکاری (۲)	۱	۲	فرزکاری (۱)		۱	۶	تخصصی
	۱۹۳۷	اصول عملیات حرارتی	۲		علم مواد		۲		اصلی
	۹۱۰۲	اندیشه اسلامی (۱)	۲				۲		عمومی
	۱۹۳۸	آزمایشگاه اصول عملیات حرارتی		۱	اصول عملیات حرارتی		۲		اصلی
	۱۹۵۵	اصول سر پرستی	۲				۲		تخصصی
	۹۱۱۸	زبان فارسی	۳				۳		عمومی
سوم	۱۹۵۰	سنگ زنی	۱	۱	رسم فنی (۴)		۱	۴	تخصصی
	۱۹۳۱	استاتیک	۳		فیزیک مکانیک		۳		اصلی
	۱۹۴۷	تکنولوژی و کارگاه قالبسازی	۲	۱	رسم فنی (۴) فرزکاری (۲)		۲	۴	تخصصی
	۱۹۵۱	طراحی به کمک کامپیوتر (۱)	۱	۱	مبانی الکترونیک		۱	۴	تخصصی
	۱۹۴۸	برنامه نویسی ماشینهای کنترل عددی	۲		فرزکاری (۱)		۲		تخصصی
	۹۱۲۸	دانش خانواده	۲				۱		عمومی
	۹۱۲۶	کار آفرینی	۲	۱			۲	۲	عمومی
	۱۹۴۶	طراحی و ساخت قید و بند ها	۲	۱	رسم فنی (۴) فرزکاری (۲)		۲	۴	تخصصی
	۱۹۴۴	سیستم های اندازه گیری و آزمایشگاه	۲	۱			۲	۳	تخصصی
چهارم	۱۹۳۳	مقاومت مصالح	۲		استاتیک		۲		اصلی
	۱۹۳۴	آزمایشگاه مقاومت مصالح		۱	مقاومت مصالح		۲		اصلی
	۱۹۴۵	اجزا ماشین (۲)	۲		مقاومت مصالح		۲		تخصصی
	۱۹۵۲	طراحی به کمک کامپیوتر (۲)	۱	۱	طراحی به کمک کامپیوتر (۱)		۱	۴	تخصصی
	۱۹۴۹	کارگاه ماشین های کنترل عددی		۱	برنامه نویسی ماشین های کنترل عددی		۱	۴	تخصصی
	۹۱۲۰	تربیت بدنی (۱)		۱			۲		عمومی
	۱۹۵۴	پروژه ساخت		۲	فرزکاری (۲)	سنگ زنی - گذراندن حداقل ۵۰ واحد		۶	تخصصی
	۱۹۵۶	کارآموزی		۲	حداقل ۵۰ واحد گذرانده باشد			۲۴۰	تخصصی
	۹۱۲۹	دفاع مقدس	۲						اختیاری

جمع کل : ۷۵ واحد

ترم	کد درس	عنوان درس	واحد		دروس پیش نیاز	دروس هم نیاز	ساعت تئوری	ساعت عملی	نوع درس
			تئوری	عملی					
اول	۱۹۵۷	ریاضی (۶)	۳				۱+۳		پایه
	۹۱۰۱	زبان خارجه عمومی	۳				۳		عمومی
	۹۱۲۰	تربیت بدنی (۱)		۱				۲	عمومی
	۱۹۶۵	زمین شناسی کاربردی	۲	۰		-	۲		اصلی
	۹۱۰۸	اخلاق اسلامی (آئین زندگی)	۲		-	-	۲		عمومی
	۱۹۸۲	تکنولوژی و کارگاه قالب	۱	۲		-	۱	۶	تخصصی
	۱۹۶۳	استاتیک	۲				۲		اصلی
	۱۹۷۱	کارگاه تاسیسات مکانیکی		۱				۴	اصلی
	۱۹۷۶	نقشه کشی ساختمان های بتنی	۱	۱			۱	۳	تخصصی
دوم	۱۹۷۳	زبان فنی	۲		زبان خارجه عمومی		۲		تخصصی
	۱۹۶۲	ریاضی (۷)	۲		ریاضی (۶)		۱+۲		اصلی
	۱۹۵۸	فیزیک مکانیک	۲		ریاضی (۶)		۲		پایه
	۱۹۶۶	مکانیک خاک و پی	۳				۳		اصلی
	۱۹۷۰	کارگاه تاسیسات برقی		۱			۱	۴	اصلی
	۱۹۷۹	ماشین آلات ساختمانی و راه سازی	۱		زمین شناسی		۱		تخصصی
	۱۹۸۰	نقشه برداری ساختمان	۲	۱			۲	۴	تخصصی
	۹۱۰۲	اندیشه اسلامی (۱)	۲				۲		عمومی
	۹۱۲۸	دانش خانواده	۲				۱		عمومی
سوم	۱۹۸۵	اصول سرپرستی	۲				۲		تخصصی
	۹۱۱۸	زبان فارسی	۳				۳		عمومی
	۱۹۶۴	مقاومت مصالح	۳		استاتیک		۳		اصلی
	۱۹۶۰	فیزیک حرارت	۲		ریاضی (۶)		۲		پایه
	۱۹۶۱	آزمایشگاه فیزیک حرارت		۱	فیزیک حرارت			۲	پایه
	۱۹۸۸	آزمایشگاه بتن و سایر مصالح		۱	مکانیک خاک و پی			۳	تخصصی
	۱۹۶۸	تعمیر و نگهداری ساختمان	۲				۲		اصلی
	۱۹۶۹	تجهیز و راه اندازی کارگاه	۲				۲		اصلی
	۱۹۶۷	مبانی نظری و معماری پروژه	۱	۱			۱	۴	اصلی
چهارم	۱۹۵۹	آزمایشگاه فیزیک مکانیک		۱	فیزیک مکانیک			۲*۲	پایه
	۱۹۸۷	آزمایشگاه مکانیک خاک		۱	مکانیک خاک و پی			۳	تخصصی
	۱۹۸۳	کارگاه اسکلت فلزی جوشکاری		۱	مقاومت مصالح			۴	تخصصی
	۱۹۷۴	محاسبات ساختمان های فلزی	۲		مقاومت مصالح			۲	تخصصی
	۱۹۷۵	محاسبات ساختمان های بتنی	۲		مقاومت مصالح			۲	تخصصی
	۱۹۷۸	آیین نامه های ساختمانی	۲		مکانیک خاک و پی	محاسبات ساختمان های بتنی و فلزی		۲	تخصصی
	۱۹۷۷	متره و برآورد	۱	۱	مبانی نظری و معماری پروژه		۱	۳	تخصصی
	۱۹۸۱	محوطه سازی و پروژه	۱	۱	نقشه برداری و معماری پروژه		۱	۳	تخصصی
	۱۹۸۶	تحلیل مقدماتی سازه ها	۲		مقاومت مصالح		۲		تخصصی
پنجم	۱۹۷۲	کاربرد کامپیوتر در ساختمان	۱	۱			۲*۱	۲*۲	اصلی
	۹۱۲۶	کار آفرینی	۲	۱			۲	۲	عمومی
	۱۹۸۴	کارآموزی		۲	حداقل ۵۰ واحد گذرانده باشد			۲۴۰	تخصصی
	۹۱۲۹	دفاع مقدس	۲						اختیاری

جدول واحدهای رشته راه سازی (کد ۱۶۱) آموزشکده فنی پسران ورودی مهر ۹۴ به بعد ۹۶/۱۰/۰۴									
ترم	کددر س	عنوان درس	واحد		دروس پیشیناز	دروس هم نیاز	ساعت تئوری	ساعت عملی	نوع درس
			تئوری	عملی					
۱۹	۱۲۶۰	ریاضی عمومی و مقدمات آمار	۳				۱+۳		پایه
	۹۱۰۱	زبان خارجه عمومی	۳				۳		عمومی
	۱۲۶۶	زمین شناسی و آزمایشگاه	۱	۱		-	۱	۲	اصلی
	۹۱۰۸	اخلاق اسلامی (آیین زندگی)	۲		-		۲		عمومی
	۱۲۶۹	اجرا و اداره کارگاه راهسازی	۱	۱		-	۱	۳	اصلی
	۱۲۶۲	رسم فنی	۱	۱			۱	۲	پایه
	۹۱۲۰	تربیت بدنی (۱)		۱				۲	عمومی
	۱۲۵۹	فیزیک عمومی	۲				۲		پایه
	۸۸۵۶	مهارت های زندگی دانشجویی	۲				۲		عمومی
۲۰	۱۲۸۶	زبان فنی	۲		زبان خارجه عمومی		۲		تخصصی
	۹۱۰۲	اندیشه اسلامی (۱)	۲				۲		عمومی
	۱۲۶۴	استاتیک	۲		ریاضی عمومی و مقدمات آمار		۲		اصلی
	۱۲۶۱	آز مایشگاه فیزیک عمومی		۱	فیزیک عمومی		۲*۲		پایه
	۱۲۷۷	آشنایی با ماشین آلات راه سازی	۲		اجرا و اداره کارگاه راهسازی		۲		اصلی
	۱۲۶۸	نقشه برداری (۱)	۲		ریاضی عمومی و مقدمات آمار		۲		اصلی
	۱۲۷۵	ترافیک و عملیات	۱	۱	ریاضی عمومی و مقدمات آمار		۱	۳	اصلی
	۱۲۹۰	اصول سرپرستی	۲				۲		تخصصی
	۱۲۷۲	نقشه کشی راه و نقشه خوانی		۲	رسم فنی			۶	اصلی
	۱۲۶۳	اصول و مبانی کامپیوتر	۱	۱	ریاضی عمومی و مقدمات آمار		۱	۳	پایه
۲۱	۹۱۲۶	کار آفرینی	۲	۱			۲		عمومی
	۱۲۶۵	کاربرد کامپیوتر در راهسازی	۱	۱	اصول و مبانی کامپیوتر		۱	۳	اصلی
	۱۲۷۳	عملیات نقشه برداری (۱)		۱	نقشه برداری (۱)			۳	اصلی
	۱۲۷۶	تجهیزات و تاسیسات ایمنی راهها	۲		ترافیک و عملیات		۲		اصلی
	۱۲۸۳	نقشه برداری (۲)	۲		نقشه برداری (۱)		۲		تخصصی
	۱۲۷۰	مکانیک خاک	۲		استاتیک		۳		اصلی
	۹۱۱۸	زبان فارسی	۳				۳		عمومی
	۹۱۲۸	دانش خانواده	۲				۲		عمومی
	۱۲۶۷	اجزا و مصالح ساختمان	۲		استاتیک		۲		اصلی
۲۲	۱۲۸۷	عملیات نقشه برداری (۲)		۱	نقشه برداری (۲)			۳	تخصصی
	۱۲۸۰	روسازی راه	۳		اجزا و مصالح ساختمان- مشخصات هندسی راه		۳		تخصصی
	۱۲۷۱	آزمایشگاه مکانیک خاک		۱	مکانیک خاک و پی		۲		اصلی
	۱۲۸۲	متره و برآورد طرح های راهسازی	۱	۱	مشخصات هندسی راه، پل سازی، روسازی راه		۱	۳	تخصصی
	۱۲۸۴	تعمیر و نگهداری راه	۲		روسازی راه		۲		تخصصی
	۱۲۸۵	آزمایشگاه روسازی (قبروآسفالت)		۱	روسازی راه	روسازی راه		۲	تخصصی
	۱۲۷۴	تکنولوژی بتن	۲		زمین شناسی و آزمایشگاه - اجزا و مصالح ساختمان		۲		اصلی
	۱۲۷۸	آز مایشگاه تکنولوژی بتن		۱	تکنولوژی بتن		۲		اصلی
	۱۲۸۱	پل سازی	۲		مشخصات هندسی راه		۲		تخصصی
	۱۲۸۸	کارگاه ابنیه فنی		۱	اجزا و مصالح ساختمان			۳	اصلی
	۱۲۸۹	توزیل سازی	۲		اجزا و مصالح ساختمان		۲		تخصصی
	۱۲۷۹	مشخصات هندسی راه	۲		مکانیک خاک - عملیات نقشه برداری (۱)		۲		تخصصی
	۱۲۹۱	کارآموزی		۲	حداقل ۵۰ واحد گذرانده باشد			۲۴۰	تخصصی
	۹۱۲۹	دفاع مقدس	۲						اختیاری

جمع کل ۷۹ واحد

جدول ترم بندی پیشنهادی واحدهای رشته نقشه کشی معماری (کد ۱۷۲) آموزشکده فنی پسران ورودی های ۹۶ به بعد ۹۶/۱۰/۰۴

ترم	شماره درس	عنوان درس	واحد		دروس پیش نیاز	دروس هم نیاز	ساعت تئوری	ساعت عملی	نوع درس
			تئوری	عملی					
اول	۲۳۹۹	ریاضی عمومی (۱)	۳				۳+۱		پایه
	۲۴۱۴	کاربرد نرم افزار رایانه ای در معماری	۲	۱			۱	۴	اصلی
	۲۴۰۳	درک و بیان معماری (۱)	۱	۲			۱	۵	اصلی
	۲۴۰۱	ترسیم فنی	-	۳				۸	اصلی
	۲۴۰۲	هندسه ترسیمی	۱	۱			۱	۲	اصلی
	۹۱۰۸	اخلاق اسلامی (آئین زندگی)	۲				۲		عمومی
	۹۱۰۱	زبان خارجه عمومی	۳				۳		عمومی
دوم	۹۱۰۲	اندیشه اسلامی (۱)	۲				۲		عمومی
	۲۴۰۰	فیزیک مکانیک	۲				۲		پایه
	۲۴۰۴	درک و بیان و معماری (۲)	۱	۲	درک و بیان معماری (۱)		۱	۵	اصلی
	۲۴۱۱	پرسپکتیو	۱	۱	هندسه ترسیمی		۱	۳	اصلی
	۲۴۰۹	ایستائی (۱)	۲		ریاضی عمومی (۱)		۲		اصلی
	۲۴۰۷	تمرین های معماری (۱)	۱	۲	درک و بیان معماری (۱) و ترسیم فنی		۱	۴	اصلی
	۲۴۲۰	زبان فنی	۲		زبان خارجه عمومی		۲		تخصصی
	۲۴۰۵	عناصر و جزئیات ساختمانی (۱)	۱	۱	ترسیم فنی		۱	۲	اصلی
	۲۴۱۲	آشنائی با معماری جهان	۲	-			۲		اصلی
سوم	۲۴۱۰	ایستائی (۲)	۲		ایستائی (۱) و فیزیک مکانیک		۲		اصلی
	۲۴۱۶	نقشه برداری	۱	۱	ترسیم فنی		۱	۵	تخصصی
	۲۴۰۶	تنظیم شرایط محیطی (۱)	۱	۱	ترسیم فنی		۱	۲	اصلی
	۲۴۱۳	آشنائی با معماری اسلامی (۱)	۱	۱	درک و بیان و معماری (۲) و ترسیم فنی		۱	۲	اصلی
	۲۴۱۸	متره و برآورد	۱	۱	عناصر و جزئیات ساختمانی (۱)		۱	۲	تخصصی
	۹۱۱۸	زبان فارسی	۳				۳		عمومی
	۲۴۰۸	تمرین های معماری (۲)	۱	۲	تمرین های معماری (۱)		۱	۴	اصلی
	۲۴۲۱	اصول سرپرستی	۲				۲		تخصصی
	۹۱۲۰	تروییت بدنی (۱)		۱				۲	عمومی
چهارم	۹۱۲۶	کار آفرینی و پروژه	۲	۱			۲		عمومی
	۲۴۱۹	روستا (۱)	۱	۱	تمرین های معماری (۲)		۱	۴	تخصصی
	۲۴۱۵	طراحی معماری (۱)	۲	۲	طراحی فنی ساختمان		۲	۵	تخصصی
	۲۴۱۷	طراحی فنی ساختمان		۴	عناصر و جزئیات ساختمانی (۱) تمرین های معماری (۲) ایستائی (۱)	ایستائی (۲)		۸	تخصصی
	۹۱۲۸	دانش خانواده	۲				۲		عمومی
	۲۴۲۲	کار آموزی		۲	طراحی فنی ساختمان			۲۴۰	تخصصی
	۹۱۲۹	آشنائی با دفاع مقدس	۲						اختیاری

جمع کل ۷۵ واحد

جدول واحدهای رشته حسابداری (کد ۱۵۵) آموزشکده فنی پسران ورودی مهر ۹۴ به بعد ۹۶/۱۰/۰۴

ترم	شماره درس	عنوان درس	واحد		دروس پیشنیاز	دروس هم نیاز	ساعت تئوری	ساعت عملی	نوع درس
			تئوری	عملی					
۱۴ اول	۹۱۰۱	زبان خارجه عمومی	۳				۳		عمومی
	۳۰۶۵	ریاضی عمومی (۱)	۳				۱+۳		پایه
	۹۱۰۸	اخلاق اسلامی (آئین زندگی)	۲				۲		عمومی
	۳۰۷۸	حسابداری صنعتی (۱)	۳				۱+۳		تخصصی
	۳۰۷۴	اقتصاد (۱) (خرد)	۳		-	-	۳		اصلی
	۳۰۷۶	اصول تنظیم و کنترل بودجه دولتی	۲				۲		اصلی
	۳۰۶۸	کلیات حقوق	۲				۲		اصلی
	۹۱۲۰	تربیت بدنی (۱)		۱	-	-		۲	عمومی
۱۴ دوم	۳۰۷۵	اقتصاد (۲) (کلان)	۳		اقتصاد (۱) (خرد)		۳		اصلی
	۳۰۷۰	زبان فنی	۲		زبان خارجه عمومی		۲		اصلی
	۳۰۶۶	ریاضی عمومی (۲)	۳		ریاضی عمومی (۱)		۳		پایه
	۳۰۸۱	حسابداری شرکت ها (۱)	۳		حقوق تجارت		۳		تخصصی
	۳۰۶۹	حقوق تجارت	۲		کلیات حقوق		۲		اصلی
	۳۰۷۹	حسابداری صنعتی (۲)	۳		حسابداری صنعتی (۱)		۱+۳		تخصصی
	۳۰۸۴	حسابداری دولتی (۱)	۳		اصول تنظیم و کنترل بودجه		۳		تخصصی
۱۴ سوم	۹۱۱۸	زبان فارسی	۳				۳		عمومی
	۹۱۰۲	اندیشه اسلامی (۱)	۲				۲		عمومی
	۳۰۸۲	حسابداری شرکت ها (۲)	۳		حسابداری شرکت ها (۱)		۳		تخصصی
	۳۰۶۷	روش های آماری	۲	۱			۲	۳	پایه
	۳۰۷۲	کاربرد کامپیوتر در حسابداری (۲)	۱	۱	حسابداری شرکت ها ۲		۲*۱	۲*۲	اصلی
	۳۰۸۰	حسابداری مالیاتی	۲		حقوق تجارت		۲		تخصصی
	۹۱۲۸	دانش خانواده	۲				۱		عمومی
	۳۰۷۷	سرپرستی سازمان	۲				۲		اصلی
۱۷ چهارم	۹۱۲۶	کار آفرینی	۱	۲			۲		عمومی
	۳۰۸۵	حسابداری مالی	۳		حسابداری شرکت ها (۲)		۳		تخصصی
	۳۰۸۶	پروژه مالی		۱	حسابداری مالی			۴	تخصصی
	۳۰۸۳	حسابرسی (۱)	۳		حسابداری شرکت ها (۲)		۳		تخصصی
	۳۰۷۳	کاربرد کامپیوتر در حسابداری (۳)	۱	۱	کاربرد کامپیوتر در حسابداری (۲)		۲*۱	۲*۲	اصلی
	۳۰۷۱	مدیریت مالی	۳		حسابداری مالی		۳		اصلی
	۳۰۸۸	کارآموزی		۲	حداقل ۵۰ واحد گذرانده باشد			۲۴۰	تخصصی
	۹۱۲۹	دفاع مقدس	۲						اختیاری

جمع کل ۷۴ واحد