

جدول ترم بندی دروس: تجهیزات پزشکی – آزمایشگاه تشخیص پزشکی

ترم اول

پیش نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس
	جمع	عملی	نظری		
	۴۸	-	۴۸	۳	ریاضی عمومی
	۳۲	-	۳۲	۲	فیزیک عمومی
	۶۴	۶۴	-	۱	کارگاه کامپیوتر
	۴۸	-	۴۸	۳	مقدمات علوم پایه آزمایشگاهی
	۳۲	-	۳۲	۲	مدارها و ماشین های الکتریکی
	۳۲	-	۳۲	۲	مدار منطقی
	۴۸	۴۸	-	۱	آز – مدار منطقی
	۴۸	-	۴۸	۳	زبان خارجی
	۴۸	-	۴۸	۳	فارسی
				۲۰	جمع



ترم دوم

پیش نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس
	جمع	عملی	نظری		
مدارها و ماشین های الکتریکی	۳۲	-	۳۲	۲	الکترونیک کاربردی
مقدمات علوم پایه آزمایشگاهی	۳۲	-	۳۲	۲	شناخت مواد، کیت ها و محلولهای آزمایشگاه تشخیص پزشکی
مقدمات علوم پایه آزمایشگاهی	۳۲	-	۳۲	۲	شناخت وسایل و تجهیزات آزمایشگاه تشخیص پزشکی
فیزیک عمومی، مقدمات علوم پایه آزمایشگاهی	۴۸	-	۴۸	۳	اصول و مبانی تجزیه دستگاهی
	۴۸	۴۸	-	۱	آز الکترونیک کاربردی
	۶۴	۶۴	-	۱	کارگاه عمومی
زبان خارجی	۳۲	-	۳۲	۲	زبان تخصصی
	۱۶	-	۱۶	۱	آشنایی با فضای فیزیکی
مدارها و ماشین های الکتریکی	۳۲	-	۳۲	۲	اندازه گیری الکتریکی و الکترونیکی
	۳۲	-	۳۲	۲	یکدرس از گروه درس "مبانی نظری اسلام"
				۱۸	جمع

نوم سوم

پیش نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس
	جمع	عملی	نظری		
مدار منطقی	۳۲	-	۳۲	۲	میکروکنترلر
الکترونیک کاربردی	۳۲	-	۳۲	۲	مدارهای الکترونیکی
مدارهای الکترونیکی، اندازه گیری الکتریکی و الکترونیکی، میکروکنترلر	۳۲	-	۳۲	۲	روش های سیستماتیک عیب یابی دستگاه های آزمایشگاه تشخیص پزشکی (۱)
شناخت وسایل و تجهیزات آزمایشگاه تشخیص پزشکی، شناخت مواد، کیت ها و محلولهای آزمایشگاه تشخیص پزشکی، اصول و مبانی تجزیه دستگاهی	۸۰	۶۴	۱۶	۲	اصول کار و کارکرد دستگاه های آزمایشگاه تشخیص پزشکی (۱)
	۴۸	۴۸	-	۱	از روش های سیستماتیک عیب یابی دستگاه های آزمایشگاه تشخیص پزشکی (۱)
شناخت وسایل و تجهیزات آزمایشگاه تشخیص پزشکی، شناخت مواد، کیت ها و محلولهای آزمایشگاه تشخیص پزشکی، اصول و مبانی تجزیه دستگاهی	۸۰	۴۸	۳۲	۳	اصول کار و کارکرد دستگاه های آزمایشگاه تشخیص پزشکی (۲)
	۴۸	۴۸	-	۱	آزمایشگاه میکرو کنترلر
	۴۸	۴۸	-	۱	آزمایشگاه مدارهای الکترونیکی
	۱۶	-	۱۶	۱	ضوابط و مقررات تجهیزات پزشکی کشور
	۳۲	-	۳۲	۲	یکدرس از گروه درس "اخلاق و تربیت اسلامی"
	۱۶	-	۱۶	۱	جمعیت و تنظیم خانواده
				۱۸	جمع



نرم چهارم

پیش نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس
	جمع	عملی	نظری		
اصول کار و کارکرد دستگاه‌های آزمایشگاه تشخیص پزشکی (۳)	۸۰	۴۸	۳۲	۳	اصول کار و کارکرد دستگاه‌های آزمایشگاه تشخیص پزشکی (۳)
روش‌های سیستماتیک عیب‌یابی دستگاه‌های آزمایشگاه تشخیص پزشکی (۱)	۳۲	-	۳۲	۲	روش‌های سیستماتیک عیب‌یابی دستگاه‌های آزمایشگاه تشخیص پزشکی (۲)
	۴۸	۴۸	-	۱	آزمایشگاه سیستماتیک عیب‌یابی دستگاه‌های آزمایشگاه تشخیص پزشکی (۲)
	۳۲	-	۳۲	۲	اخلاق حرفه‌ای
شناخت وسایل و تجهیزات آزمایشگاه تشخیص پزشکی	۱۶	-	۱۶	۱	برنامه ریزی تعمیر و نگهداری و گزارش نویسی فنی
شناخت وسایل و تجهیزات آزمایشگاه تشخیص پزشکی، شناخت مواد، کیت‌ها و محلول‌های آزمایشگاه تشخیص پزشکی	۱۶	-	۱۶	۱	شناخت بازار مواد، وسایل و تجهیزات آزمایشگاه تشخیص پزشکی
	۲۴۰	۲۴۰	-	۲	کارورزی
	۶۴	۳۲	۳۲	۳	کارآفرینی
	۳۲	۳۲	-	۱	تربیت بدنی
				۱۶	جمع

