

شماره	خوشه	نام گروه	نام استاندارد	کد استاندارد قدیم	ساعت - نظری	ساعت - عملی	ساعت کل	شهریه حضوری ۱۴۰۵	شهریه مجازی ۱۴۰۵
۱	صنعت	الکترونیک	طراح و عیب یاب منابع تغذیه	۰-۲۳/۱۰/۱/۲/۱۶	۲۷	۷۳	۱۰۰	۳۱۰۵۴۴۰	۲۱۷۳۸۰۸
۲	صنعت	الکترونیک	طراحی و تحلیل EMI در مبدل های سوئیچینگ فرانکس بالا	۳۱۱۳-۰۵-۰۰۲-۱	۳۱	۶۳	۹۴	۲۹۱۹۱۱۳.۶	۳۰۴۳۲۷۹.۵۲
۳	صنعت	الکترونیک	مونتاژ و نصب نمایشگرهای الکترونیکی (تلویزیون های شهری و داخل سالن TV BACK)	۳۱۱۴۳۰۰۳۰۰۰۰۰۰۱۱	۴۶	۹۱	۱۳۷	۴۲۵۴۴۵۲.۸	۲۹۷۸۱۱۶.۹۶
۴	صنعت	الکترونیک	کارگر ماهر الکترونیک صنعتی (ممتاز)	۸-۵۲/۵۲/۱/۳	۹۳۳	۱۸۶۷	۲۸۰۰	۸۶۹۵۲۳۲۰	۶۰۸۶۶۶۲۴
۵	صنعت	الکترونیک	طراحی مدارات الکترونیک ELECTRONIC WORKBENCH	۰-۳۲/۹۲/۱/۲	۸	۱۶	۲۴	۷۴۵۳۰۵.۶	۵۲۱۷۱۳.۹۲
۶	صنعت	الکترونیک	طراحی مدارات الکترونیک به کمک ORCAD	۰-۳۲/۳۸/۱/۲	۸	۱۶	۲۴	۷۴۵۳۰۵.۶	۵۲۱۷۱۳.۹۲
۷	صنعت	الکترونیک	طراحی مدارات الکترونیک به کمک Pspice	۰-۳۲/۳۹/۱/۲	۸	۱۶	۲۴	۷۴۵۳۰۵.۶	۵۲۱۷۱۳.۹۲
۸	صنعت	الکترونیک	طراحی نقشه های PCB بانرم افزار Altium Designer	۰-۲۳/۱۰/۱/۱/۱	۱۳	۶۹	۸۲	۲۵۴۶۶۶۰.۸	۱۷۸۲۵۲۲.۵۶
۹	صنعت	الکترونیک	کار با نرم افزار PCB Navigator	۰-۲۳/۱۰/۱/۱/۳	۱۶	۳۲	۵۰	۱۵۵۲۷۲۰	۱۰۸۶۹۰۴
۱۰	صنعت	الکترونیک	تحلیل الکترونیکی با نرم افزار Aspic	۲۱۵۱۳۰۴۰۲	۱۲	۲۸	۴۰	۱۲۴۲۱۷۶	۸۶۹۵۲۳.۲
۱۱	صنعت	الکترونیک	تحلیل الکترونیکی با نرم افزار Circuit Maker	۲۱۲۰۳۰۴۰۳	۹	۳۱	۴۰	۱۲۴۲۱۷۶	۸۶۹۵۲۳.۲
۱۲	صنعت	الکترونیک	تحلیل الکترونیکی با نرم افزار Proteus	۲۱۵۱۳۰۴۰۱	۱۱	۲۹	۴۰	۱۲۴۲۱۷۶	۸۶۹۵۲۳.۲
۱۳	صنعت	الکترونیک	طراحی و شبیه سازی مدارات چاپی با نرم افزار BluePrint- PCB	۰-۲۳/۱۰/۱/۱/۲	۷	۱۸	۲۶	۸۰۷۴۱۴.۴	۵۶۵۱۹۰۰۸
۱۴	صنعت	الکترونیک	طراحی و شبیه سازی مدارات الکترونیک با نرم افزار HSPICE	۰-۲۳/۱۰/۱/۱/۱۹	۳۰	۵۵	۸۵	۲۶۲۹۶۲۴	۱۸۴۷۷۳۶.۸
۱۵	صنعت	الکترونیک	طراحی برد مدار چاپی مدارات الکترونیک با نرم افزار Proteus	۰-۲۳/۱۰/۱/۲/۱۸	۲۶	۴۹	۷۵	۲۳۲۹۰۸۰	۱۶۳۰۳۵۶
۱۶	صنعت	الکترونیک	طراح و تحلیلگر مدارات دیجیتال	۰-۳۲/۹۰/۱/۳	۲۰۳	۲۹۷	۵۰۰	۱۵۵۲۷۲۰۰	۱۰۸۶۹۰۴۰
۱۷	صنعت	الکترونیک	کار با نرم افزار Logic Works	۰-۲۳/۱۰/۱/۱/۱۷	۱۰	۲۰	۳۰	۹۳۱۶۳۲	۶۵۲۱۴۲.۴
۱۸	صنعت	الکترونیک	طراح و تحلیلگر مدارات دیجیتال با بردهای آردوینو	۳۱۱۹-۰۳-۰۱۵-۱	۶۵	۱۳۶	۲۰۱	۶۲۴۱۹۳۴.۴	۴۳۶۹۳۵۴۰۸
۱۹	صنعت	الکترونیک	طراح و تحلیلگر سازه های مکانیکی موبایل رباتها	۳۱۱۹-۰۳-۰۱۰-۱	۱۲۲	۱۹۲	۳۱۴	۹۷۵۱۰۸۱.۶	۶۸۲۵۷۵۷.۱۲
۲۰	صنعت	الکترونیک	طراح سیستم های برقی - الکترونیکی موبایل رباتها	۳۱۱۹-۰۳-۰۱۱-۱	۷۰	۱۱۲	۱۸۲	۵۶۵۱۹۰۰.۸	۳۹۵۶۳۳۰.۵۶
۲۱	صنعت	الکترونیک	تعمیر کار دستگاه های احضار پرستار و پیچینگ بیمارستانی (Nurse call)	۳۱۱۹-۰۳-۰۰۴-۱	۴۳	۷۴	۱۱۷	۳۶۳۳۳۶۴.۸	۲۵۴۳۲۵۵.۳۶
۲۲	صنعت	الکترونیک	تعمیر کار دستگاه های استریل کننده واحد (C.S.R)	۳۱۱۹-۰۳-۰۰۳-۱	۵۳	۱۰۰	۱۵۲	۴۷۲۰۲۶۸.۸	۲۳۰۴۱۸۸.۱۶
۲۳	صنعت	الکترونیک	تعمیر کار دستگاه های رختشویخانه بیمارستانی (Laundry)	۳۱۱۹-۰۳-۰۰۵-۱	۵۳	۹۸	۱۵۰	۴۶۵۸۱۶۰	۳۲۶۰۷۱۲
۲۴	صنعت	الکترونیک	تعمیر کار تجهیزات آزمایشگاهی پزشکی	۳۱۱۹-۰۳-۰۰۲-۱	۵۷	۱۱۰	۱۶۷	۵۱۸۶۰۸۴.۸	۳۶۳۰۲۵۹.۳۶
۲۵	صنعت	الکترونیک	تعمیر کار تجهیزات سیستم گازهای طبی بیمارستانی	۳۱۱۹-۰۳-۰۰۱-۱	۵۷	۱۲۰	۱۷۷	۵۴۹۶۶۲۸.۸	۳۸۴۷۶۴۰.۱۶
۲۶	صنعت	الکترونیک	تعمیر کار دستگاه های پزشکی و بیمارستانی	۸-۵۲/۳۲/۱/۲	۵۷۵	۶۰۶	۱۱۸۱	۳۶۶۷۵۲۴۶.۴	۲۵۶۷۲۷۲.۴۸
۲۷	صنعت	الکترونیک	نگهداری پیش گیرانه و عیب یابی تجهیزات پزشکی اتاق عمل	۸-۵۲/۳۲/۱/۱/۲	۳۵	۶۵	۱۲۸	۳۹۷۴۹۶۳.۲	۲۷۸۲۴۷۴.۲۴
۲۸	صنعت	الکترونیک	نگهداری پیش گیرانه و عیب یابی و تجهیزات پزشکی بخشهای ویژه ICU,NICU,PICU	۸-۵۲/۳۲/۱/۱/۱	۳۵	۶۵	۱۲۸	۳۹۷۴۹۶۳.۲	۲۷۸۲۴۷۴.۲۴
۲۹	صنعت	الکترونیک	تعمیر کار دستگاه و تجهیزات دندانپزشکی	۸-۵۲/۹۸/۱/۲	۱۶۲	۴۳۴	۵۹۶	۱۸۵۰۸۴۲۲.۴	۱۲۹۵۵۸۹۵.۶۸
۳۰	صنعت	الکترونیک	نگهداری پیشگیرانه و تعمیر تجهیزات دندانپزشکی	۳۱۱۹-۰۳-۰۰۷-۱	۳۲	۴۴	۷۶	۲۳۶۰۱۳۴.۴	۱۶۵۲۰۹۴۰۸
۳۱	صنعت	الکترونیک	نکسین کالبراسیون تجهیزات پزشکی و بیمارستانی	۳۱۱۹-۰۳-۰۰۸-۱	۶۰	۷۷	۱۳۷	۴۲۵۴۴۵۲.۸	۲۹۷۸۱۱۶.۹۶

شماره	خوشه	نام گروه	نام استاندارد	کد استاندارد قدیم	ساعت- نظری	ساعت- عملی	ساعت کل	شهریه حضوری ۱۴۰۵	شهریه مجازی ۱۴۰۵
۳۲	صنعت	الکترونیک	نصاب و تعمیر کار دستگاه مانیتورینگ علائم حیاتی	۳۱۱۹-۰۳-۰۰۶-۱	۹۶	۱۶۰	۲۵۶	۷۹۴۹۹۲۶.۴	۵۵۶۴۴۸.۴۸
۳۳	صنعت	الکترونیک	کاربری و نگهداشت دستگاه های مانیتورینگ علائم حیاتی (ECG)	۳۱۱۹-۰۳-۰۱۲-۱	۱۷	۱۳	۳۰	۹۳۱۶۳۲	۶۵۲۱۴۲.۴
۳۴	صنعت	الکترونیک	پردازش سیگنال با نرم افزار MATLAB	۳۱۱۴-۰۳-۰۰۴-۱	۴۱	۱۱۵	۱۵۶	۴۸۴۴۴۸۶.۴	۲۳۹۱۱۴۰.۴۸
۳۵	صنعت	الکترونیک	مکانترونیک کار	۳۱۱۴-۰۳-۰۰۱-۲	۳۱۵	۶۱۳	۹۶۴	۲۹۹۳۶۴۴۱.۶	۲۰۹۵۵۵۰۹.۱۲
۳۶	صنعت	الکترونیک	ایراتور موبایل روبات بازرسی (ویدئو متری) شبکه های فاضلاب	۳۱۳۹-۰۳-۰۰۱-۱	۳۹	۶۴	۱۰۳	۳۱۹۸۶۰۳.۲	۲۲۳۹۰۲۲.۲۴
۳۷	صنعت	الکترونیک	فروشنده گوشی تلفن همراه	۵۲۲۲۲۰۰۳۰۰۱۰۰۰۱	۴۳	۶۵	۱۰۸	۳۳۵۳۸۷۵.۲	۲۳۴۷۷۱۲.۶۴
۳۸	صنعت	الکترونیک	تعمیر برد الکترونیکی یخچال و کولرهای اسپلیت	۷۴۲۱۲۰۰۳۰۰۰۰۰۱۱	۶۴	۱۱۶	۱۸۰	۵۵۸۹۷۹۲	۳۹۱۲۸۵۴.۴
۳۹	صنعت	الکترونیک	الکترونیک کار صنعتی	۸-۵۲/۵۳/۱/۵	۳۳۰	۳۸۵	۷۱۵	۲۲۲۰۳۸۹۶	۱۵۵۴۲۷۲۷.۲
۴۰	صنعت	الکترونیک	تعمیر کار دستگاه ATM	۸-۵۲/۴۶/۱/۱	۵۰	۱۱۰	۱۶۰	۴۹۶۸۷۰۴	۳۳۷۸۰۹۲.۸
۴۱	صنعت	الکترونیک	تعمیر کار دوربین های فیلمبرداری	۸-۴۲/۳۶/۱/۱	۴۲	۶۸	۱۱۰	۳۴۱۵۹۸۴	۲۳۹۱۱۸۸.۸
۴۲	صنعت	الکترونیک	تعمیر کار دوربین های عکاسی دیجیتال	۸-۴۲/۳۷/۱/۱	۴۴	۷۶	۱۲۰	۳۷۲۶۵۲۸	۲۶۰۸۵۶۹.۶
۴۳	صنعت	الکترونیک	تعمیر کار سیستم های نظارت تصویری (دوربین مدار بسته)	۸-۵۲/۱۸/۱/۱	۹۵	۱۴۵	۲۴۰	۷۴۵۳۰۵۶	۵۲۱۷۱۳۹.۲
۴۴	صنعت	الکترونیک	تعمیر کار دستگاه های آزمایشگاهی الکترونیک	۸-۵۲/۱۱/۱/۲	۶۱	۱۰۴	۱۶۵	۵۱۲۳۹۷۶	۳۵۸۶۷۸۳.۲
۴۵	صنعت	الکترونیک	تعمیر کار تلفن رومیزی و ارتباطات داخلی	۸-۵۶/۳۵/۱/۳	۵۲	۸۶	۱۳۸	۴۲۸۵۵۰۷.۲	۲۹۹۹۸۵۵۰.۴
۴۶	صنعت	الکترونیک	تعمیر کار تلویزیون رنگی	۸-۵۴/۲۳/۱/۳	۲۴۴	۲۹۱	۵۳۵	۱۶۶۱۴۱۰.۴	۱۱۶۲۸۸۷۲.۸
۴۷	صنعت	الکترونیک	تعمیر کار تلویزیون های پیشرفته (LCD و پلاسما)	۸-۵۴/۲۳/۱/۳/۱	۶۶	۳۶	۱۰۲	۳۱۶۷۵۴۸.۸	۲۲۱۷۲۸۴.۱۶
۴۸	صنعت	الکترونیک	نصب و تعمیر تلویزیون های پلاسما، LCD و LED سامسونگ	۷۴۲۱-۰۳-۰۰۱۰-۱	۶۲	۱۰۳	۱۸۰	۵۵۸۹۷۹۲	۳۹۱۲۸۵۴.۴
۴۹	صنعت	الکترونیک	تعمیر کار دستگاه فتوکپی	۸-۵۲/۴۸/۱/۲	۹۸	۲۲۲	۳۲۰	۹۹۳۷۴۰.۸	۶۹۵۶۱۸۵.۶
۵۰	صنعت	الکترونیک	تعمیر کار دستگاه های پخش لوح فشرده (CD)	۸-۵۴/۲۸/۱/۱	۴۶	۸۴	۱۳۰	۴۰۳۷۰۷۲	۲۸۲۵۹۵۰.۴
۵۱	صنعت	الکترونیک	تعمیر کار دستگاه های تکثیر	۸-۵۲/۴۷/۱/۲	۸۰	۱۸۴	۲۶۴	۸۱۹۸۳۶۱.۶	۵۷۲۸۸۵۳.۱۲
۵۲	صنعت	الکترونیک	تعمیر کار دستگاه های دورنگار (فکسی)	۸-۵۴/۲۷/۱/۲	۱۴۲	۲۴۰	۳۸۲	۱۱۸۶۳۷۸۰.۸	۸۳۰۳۹۴۶.۵۶
۵۳	صنعت	الکترونیک	تعمیر کار رادیو و ضبط صوت	۸-۵۴/۲۵/۱/۴	۲۸۷	۳۵۳	۶۴۰	۱۹۸۷۴۸۱۶	۱۳۹۱۲۳۷۱.۲
۵۴	صنعت	الکترونیک	نصب و تعمیر سیستم های صوتی خانگی سامسونگ	۷۴۲۱-۰۳-۰۰۱-۱	۴۹	۶۱	۱۲۰	۳۷۲۶۵۲۸	۲۶۰۸۵۶۹.۶
۵۵	صنعت	الکترونیک	تعمیر کار ماشین تایپ	۸-۴۹/۶۸/۱/۳	۲۶۸	۳۴۸	۶۱۶	۱۹۱۳۹۵۱۰.۴	۱۳۳۹۰۶۵۷.۲۸
۵۶	صنعت	الکترونیک	تعمیر کار ماشین حساب	۸-۵۲/۴۹/۱/۳	۲۴۴	۳۰۴	۵۴۸	۱۷۰۱۷۸۱۱.۲	۱۱۹۱۲۴۶۷.۸۴
۵۷	صنعت	الکترونیک	تعمیر کار ویدئو کاست	۸-۵۴/۲۶/۱/۳	۱۴۰	۱۸۰	۳۲۰	۹۹۳۷۴۰.۸	۶۹۵۶۱۸۵.۶
۵۸	صنعت	الکترونیک	نصاب و عیب یاب سیستم های حفاظتی- امنیتی و ارتباطی	۸-۵۲/۱۹/۱/۳	۱۱۵	۲۰۰	۳۱۵	۹۷۸۲۱۳۶	۶۸۴۷۴۹۵.۲
۵۹	صنعت	الکترونیک	تعمیر کار سخت افزار تلفن همراه	۷۴۲۱۲۰۰۳۰۱۹۰۰۰۱	۵۵	۱۰۷	۱۶۲	۵۰۳۰۸۱۲.۸	۳۵۲۱۵۶۸.۹۶
۶۰	صنعت	الکترونیک	تعمیر موبایل و تبلت سامسونگ	۳۵۱۱-۳۵-۰۰۱-۱	۵۴	۷۱	۱۲۵	۳۸۸۱۸۰۰	۲۷۱۷۲۶۰
۶۱	صنعت	الکترونیک	تعمیر کار دستگاه محافظ برق	۸۲۱۲-۰۳-۰۰۲-۱	۴۷	۵۳	۱۰۰	۳۱۰۵۴۴۰	۲۱۷۳۸۰۸
۶۲	صنعت	الکترونیک	نصاب سیستم های صوتی سالن های کنفرانس	۸-۵۲/۱۹/۱/۳/۲	۴۰	۹۰	۱۳۰	۴۰۳۷۰۷۲	۲۸۲۵۹۵۰.۴
۶۳	صنعت	الکترونیک	تعمیر کار لامپ های الکترونیکی کم مصرف (CFL)	۸۲۱۲-۰۳-۰۰۱-۱	۴۲	۵۲	۹۴	۲۹۱۹۱۱۳.۶	۲۰۴۳۳۷۹.۵۲
۶۴	صنعت	الکترونیک	تعمیر کار نرم افزار تلفن همراه	۷۴۲۱۲۰۰۳۰۲۳۰۰۰۱	۶۳	۱۲۲	۱۸۵	۵۷۴۵۰۶۴	۴۰۲۱۵۴۴.۸
۶۵	صنعت	الکترونیک	تعمیر کار دستگاه های چاپگر	۷۴۲۱۲۰۰۳۰۲۳۰۰۰۱	۲۰۲	۴۴۸	۶۵۰	۲۰۱۸۵۳۶۰	۱۴۱۲۹۷۵۲
۶۶	صنعت	الکترونیک	تعمیر برد لباسشویی و ظرفشویی	۷۴۲۱۲۰۰۳۰۲۵۰۰۱۱	۹۰	۱۳۰	۲۲۰	۶۸۳۱۹۶۸	۴۷۸۲۳۷۷.۶

شماره	خوشه	نام گروه	نام استاندارد	کد استاندارد قدیم	ساعت - نظری	ساعت - عملی	ساعت کل	شهریه حضوری ۱۴۰۵	شهریه مجازی ۱۴۰۵
۶۷	صنعت	الکترونیک	تعمیر کار برد الکترونیکی دستگاه های ورزشی (تردمیل-دستگاه آنالیز بدن-دوچرخه ثابت	۷۴۲۱۲۰۰۳۰۲۶۰۰۰۱	۸۵	۱۶۵	۲۵۰	۷۷۶۳۶۰۰	۵۴۳۴۵۲۰