

# آزمایشگاه سامانه‌های الکترونیکی و هوشمند جهاد دانشگاهی صنعتی شریف



کد سیستم هماهنگ (HS)	کالای قابل آزمون
۸۴۴۳۳۱۰۰	ماشین‌هایی که دارای دویاتعدادی کارکرد چاپ کردن، کپی گرفتن یا ارسال فکس، با قابلیت اتصال به ماشین داده پردازي اتوماتيك يا شبکه (Network) باشند
۸۴۴۳۳۲۱۰	چاپگر خطی سوزنی ۱۳۲ ستونی به بالا با تغذیه کاغذ پیوسته با سرعت بالای PCS۶۰۰
۸۴۴۳۳۲۹۰	سایر چاپگرها قابل اتصال به ماشین داده پردازي اتوماتيك يا شبکه ذکر نشده در جای دیگر
۸۴۴۳۳۹۰۰	سایر چاپگرها، ماشین‌های کپی و ماشین‌های فکس، خواه توأمان شده یا نشده
۸۴۷۱۳۰۱۰	ماشین‌های خودکار داده پردازي شخصی (PC) به صورت کامل
۸۴۷۱۳۰۲۰	ماشین‌های خودکار داده پردازي شخصی (PC) کیفی (Note Book) لپ تاپ laptop
۸۴۷۱۳۰۳۰	ماشین خودکار داده پردازي بریل گویا ویژه نابینایان
۸۴۷۱۳۰۴۰	رایانه لوحی (tablet PC) با صفحه نمایش لمسی حداقل ۷ اینچ حتی با قابلیت نصب سیم کارت
۸۴۷۱۳۰۹۰	سایر ماشین‌های خودکار داده پردازي
۸۴۷۱۴۱۰	(All in One) ماشین‌های خودکار داده پردازي یکپارچه
۸۴۷۱۴۱۲۰	بریل گویا ویژه نابینایان --- ماشین‌های خودکار داده پردازي
۸۴۷۱۴۱۹۰	سایر ماشین‌های خودکار داده پردازي
۸۴۷۱۴۹۱۰	ماشین‌های خودکار داده پردازي یکپارچه (All in One) غیر از دستگاه‌های ردیف ۸۴۷۱۴۱۰
۸۴۷۱۴۹۲۰	ماشین خودکار داده پردازي بریل گویا ویژه نابینایان
۸۴۷۱۴۹۳۰	سایر ماشین‌های خودکار داده پردازي شخصی (PC) به صورت کامل
۸۴۷۱۴۹۹۰	سایر ماشین‌ها عرضه شده به شکل سیستم

۸۴۷۱۵۰۱۰	جعبه کامپیوتر شخصی (PC) شامل کلیه واحدها و متفرعات داخلی از جمله درایوها، بردها، حافظه و هارد و غیره
۸۴۷۱۵۰۲۰	دستگاه کامل کامپیوتر SERVER شامل کلیه واحدها و متفرعات داخلی از جمله درایوها، بردها، حافظه، هارد و کارت شبکه بدون واحدهای ورودی و خروجی
۸۴۷۱۵۰۹۰	سایر واحدهای پردازش عددی
۸۴۷۱۶۰۱۰	صفحه کلید
۸۴۷۱۶۰۲۰	موشواره
۸۴۷۱۶۰۳۰	نمایشگر لمسی بریل ویژه نابینایان
۸۴۷۱۶۰۴۰	رقمی ساز (دیجیتایزر برای تبدیل داده-های آنالوگ به دیجیتال)
۸۴۷۱۶۰۵۰	اسکنر
۸۴۷۱۶۰۹۰	سایر واحدهای خروجی یا ورودی - حتی محتوی واحد حافظه در همان محفظه
۸۴۷۱۷۰۱۰	دیسک خوان نوری
۸۴۷۱۷۰۲۰	ذخیره سازهای رک مونت
۸۴۷۱۷۰۹۰	سایر واحدهای حافظه
۸۴۷۱۸۰۱۰	انواع بردها شامل برد اصلی (Mainboard)، گرافیک، صدا و ویدیو
۸۴۷۱۸۰۹۰	سایر واحدهای مربوط به ماشین های خودکار داده پرداز
۸۴۷۱۹۰۱۰	دستگاه رمزخوان برای کلید قفل
۸۴۷۱۹۰۲۰	دستگاه-های استخراج رمز ارزها (ماینر)
۸۴۷۱۹۰۳۰	دستگاه تعریف و تکثیر کارت مغناطیسی (اسکیمر)
۸۴۷۱۹۰۹۰	سایر ماشین های بررسی داده که در جای دیگر ذکر نشده
۸۴۷۲۱۰۰۰	ماشین های تکثیر
۸۴۷۲۳۰۰۰	ماشین های جور کردن یا تا کردن یا گذاشتن نامه در پاکت پستی یا بستن نوار دور آنها، ماشین های باز کردن، بستن یا مهر و موم کردن مراسلات و ماشین های الصاق

۸۴۷۲۹۰۱۰	ماشین اسکناس شمار
۸۴۷۲۹۰۲۰	ماشین بانداژ اسکناس
۸۴۷۲۹۰۳۰	ماشین پرفراژ
۸۴۷۲۹۰۴۰	ماشین خردکن کاغذ و اسناد و مدارک
۸۴۷۲۹۰۵۰	ماشین خودپرداز بانکی
۸۴۷۲۹۰۶۰	باجه های اطلاعاتی (kiosk information) دارای قابلیت دریافت یا پرداخت وجه
۸۴۷۲۹۰۷۰	ماشین های خودپرداز غیرنقدی (Cashless ATM)
۸۴۷۲۹۰۸۰	اسکناس شمار و غیره --- ماشین سورترا اسکناس حتی با قابلیت
۸۴۷۲۹۰۹۰	سایر ماشین ها و دستگاه های دفتری
۸۴۷۳۲۱۰۰	۸۴۷۰۱۰، ۸۴۷۰۲۱، ۸۴۷۰۲۹ -- برای ماشین های محاسب الکترونیکی مشمول شماره فرعی
۸۴۷۳۲۹۰۰	سایر اجزاء و قطعات و متفرعات ماشین های شماره ۸۴۷۰
۸۴۷۳۳۰۱۰	جعبه کامپیوتر (Case) با و یا بدون منبع تغذیه
۸۴۷۳۳۰۲۰	اجزاء و قطعات غیرالکتریکی و غیرالکترونیکی با ملحقات مورد مصرف در تجهیزات انواع ماشین های خودکار داده پردازی (صفحه کلید، جعبه رایانه، موشواره و
۸۴۷۳۳۰۳۰	برد کامل مونتاژ شده جهت واحدهای ورودی و خروجی رایانه (صفحه کلید و موشواره)
۸۴۷۳۳۰۴۰	پردازشگر رایانه (CPU)
۸۴۷۳۳۰۵۰	پانل جلوی جعبه رایانه
۸۴۷۳۳۰۶۰	حافظه فرار رایانه (RAM)
۸۴۷۳۳۰۹۰	سایر اجزاء و قطعات و متفرعات ماشین های مشمول شماره ۸۴۷۱
۸۴۷۳۴۰۰۰	۸۴ - اجزاء و قطعات و متفرعات ماشین های شماره ۷۲
۸۴۷۳۵۰۰۰	۸۴ مناسب است. ۸۴ تا ۷۲ - اجزاء و قطعات و متفرعاتی که به صورت برابر برای دو یا چند شماره از ۷۰

۸۵۰۴۴۰۲۰	آداپتور تلفن همراه
۸۵۰۴۴۰۳۰	منبع تغذیه رایانه
۸۵۰۴۴۰۴۰	سایر منبع تغذیه
۸۵۰۷۶۰۹۰	سایرانباره های برقی با لیتیوم یون
۸۵۱۷۶۲۳۰	هاب شبکه، هاب سویچ شبکه، سویچ و روتر شبکه
۸۵۱۸۲۹۲۰	--- مجموعه سینمای خانوادگی
۸۵۱۸۲۹۳۰	بلندگوها به صورت چندپارچه
۸۵۱۸۳۰۱۰	هدفون و گوشی حتی توام شده با یک میکروفون
۸۵۱۸۳۰۹۰	مجموعه های متشکل از یک میکروفون و یک یا چند بلندگو
۸۵۱۷۱۱۰۰	دستگاه های تلفن با سیم (Line) با گوشی های بی سیم (Cordless)
۸۵۱۷۱۸۱۰	تلفن ثابت رومیزی با گوشی با سیم حتی تحت شبکه
۸۵۱۷۶۲۲۰	مودم حتی با قابلیت روتر و Access Point های سیمی و نوری و سیم کارت خور
۸۵۱۷۶۹۱۰	پیجر
۸۵۱۷۶۹۲۰	دربازکن تصویری
۸۵۱۷۶۹۳۰	دربازکن غیرتصویری
۸۵۱۸۱۰۱۰	ریزمیکروفن حتی به صورت نصب شده روی اشیاء گوناگون
۸۵۱۸۱۰۹۰	سایر میکروفن و پایه آن
۸۵۱۸۲۱۰۰	تك بلندگو، تعبیه شده در محفظه آن
۸۵۱۸۲۲۰۰	چند بلندگو، تعبیه شده در يك محفظه
۸۵۱۸۲۹۱۰	انواع بلندگوی خودرو

۸۵۱۸۲۹۲۰	مجموعه سینمای خانوادگی
۸۵۱۸۲۹۳۰	بلندگوها به صورت چندپارچه
۸۵۱۸۲۹۹۰	سایر بلندگوها غیرمذکور در جای دیگر
۸۵۱۸۳۰۱۰	هدفون و گوشی حتی توام شده با یک میکروفون
۸۵۱۸۳۰۹۰	مجموعه های متشکل از یک میکروفون و یک یا چند بلندگو
۸۵۱۸۴۰۰۰	تقویت کننده برقی فرکانس قابل شنوایی
۸۵۱۸۵۰۰۰	دستگاه های برقی تقویت کننده صوت
۸۵۱۸۹۰۹۰	سایر اجزاء و قطعات برای میکروفون، بلندگو، هدفون و گوشی و دستگاه های تقویت کننده صدا مشمول ردیف ۸۵۱۸
۸۵۱۹۲۰۰۰	دستگاه هایی که با سکه، اسکناس، کارت های بانکی، ژتون، یا سایر وسایل پرداخت به کار می افتند
۸۵۱۹۳۰۰۰	دیسک گردان (دک های ضبط)
۸۵۱۹۸۱۰۰	- ماشینهای پیامگیر تلفن V
۸۵۱۹۸۱۱۰	دستگاه ضبط صدا با قابلیت پنهان کردن در اجسام (جاسازی)
۸۵۱۹۸۹۰۰	سایر دستگاه ضبط یا باز تولید صوت
۸۵۲۱۱۰۰۰	از نوع نوار مغناطیسی
۸۵۲۱۹۰۱۰	نمایشگرهای توام شده با دستگاه پخش ویدئو حتی بازی (game) فاقد گیرنده تلویزیون از نوع قابل نصب بر روی صندلی یا سقف وسایل نقلیه (Headrest or Ceiling)
۸۵۲۱۹۰۹۰	سایر دستگاه ضبط یا پخش ویدئو حتی توأم شده با یک ویدئو تیونر
۸۵۲۳۵۱۰۰	فلش ، رم
۸۵۲۳۵۱۱۰	انواع حافظه هارد داخلی یا خارجی از نوع SSD
۸۵۲۳۵۱۹۰	سایر
۸۵۲۳۵۲۱۰	کارت مجاورتی دارای حافظه حتی توام با پردازشگر

۸۵۲۳۵۲۰	چیپ های الکترونیکی کارت هوشمند فاقد تکیه گاه
۸۵۲۳۵۹۰۰	سایر رسانه های نیمه رسانا
۸۵۲۳۸۰۰۰	سایر وسایل ذخیره سازی غیرمذکور
۸۵۲۴۱۱۰۰	از کریستال های مایع
۸۵۲۴۱۲۰۰	از دیودهای ساطع-نورآلی
۸۵۲۴۱۹۰۰	سایر ماژول های نمایشگر بدون درایور یا مدارهای کنترلی
۸۵۲۴۹۱۰۰	از کریستال های مایع
۸۵۲۴۹۲۰۰	-- (OLED) از دیودهای ساطع-نورآلی
۸۵۲۴۹۹۰۰	سایر ماژول های نمایشگر
۸۵۲۵۵۰۱۰	-- ریز میکروفن با قابلیت پنهان کردن در اجسام (جاسازی)
۸۵۲۵۸۱۰۰	- دوربین مدار بسته و دستگاههای ضبط ویدیویی
۸۵۲۵۸۲۰۰	- دوربین مدار بسته و دستگاههای ضبط ویدیویی
۸۵۲۵۸۳۰۰	سایر، کالاهای دید شب (Night vision) از نوعی که در یادداشت فرعی ۳ این فصل توصیف شده اند
۸۵۲۵۸۹۱۰	دوربین مدار بسته (برای مراقبت یا برای نظارت عبور و مرور (traffic) بدون ادوات سنجش
۸۵۲۵۸۹۲۰	ریز دوربین (میکرو لنز) حتی نصب شده روی اشیاء گوناگون
۸۵۲۵۸۹۳۰	دوربین تصویربرداری حرارتی Thermal image camera
۸۵۲۵۸۹۹۰	سایر دوربین های تلویزیونی، دوربین های دیجیتالی و ضبط کننده های دوربینی ویدیویی (تصویری)
۸۵۲۷۱۲۰۰	رادیو پخش های کاست جیبی
۸۵۲۷۱۳۱۰	--- دستگاه پخش رادیویی دارای ضبط یا پخش صوت دیجیتالی با قابلیت های MP۳ و غیره از نوع پرتابل به وزن کمتر از ۲ کیلوگرم
۸۵۲۷۱۳۹۰	--- سایر

۸۵۲۷۱۹۰۰	--- سایر
۸۵۲۷۲۱۰۰	-- توأمان شده با دستگاه ضبط یا بازتولید صوت
۸۵۲۷۲۹۰۰	--- سایر
۸۵۲۷۹۱۹۰	سایر( -- توأمان شده با دستگاه ضبط یا بازتولید صوت)
۸۵۲۷۹۲۰۰	-- توأمان نشده با دستگاه ضبط یا بازتولید صوت لیکن توأمان شده با ساعت
۸۵۲۷۹۹۰۰	-- سایر
۸۵۲۸۴۲۱۰	مانیتور با صفحه نمایش ۱۴ (CRT) لغایت ۱۹ اینچ
۸۵۲۸۴۲۹۰	سایر مانیتورهای دارای لامپ پرتو کاتدی با قابلیت اتصال مستقیم و طراحی شده برای استفاده با یک ماشین خودکار داده پردازی
۸۵۲۸۴۹۰۰	سایر مانیتورهای دارای لامپ پرتو کاتدی
۸۵۲۸۵۲۱۰	مانیتور با صفحه نمایش کریستال مایع L.C.D و L.E.D حداقل ۱۴ اینچ و حداکثر ۲۷ اینچ
۸۵۲۸۵۲۹۰	سایر مانیتورها با قابلیت اتصال مستقیم و طراحی شده برای استفاده با یک ماشین خودکار داده پردازی شماره ۸۴۷۱
۸۵۲۸۵۹۰۰	سایر مانیتورها
۸۵۲۸۶۲۰۰	با قابلیت اتصال مستقیم و طراحی شده برای استفاده با یک ماشین خودکار داده-پردازی شماره ۸۴۷۱
۸۵۲۸۶۹۰۰	سایر پروژکتورها
۸۵۲۸۷۱۱۰	انواع گیرنده تلویزیونی دیجیتال (DVB Set Top Box)
۸۵۲۸۷۱۲۰	گیرنده تلویزیونی - ویدیویی براساس ارتباط با مودم (IP TV)
۸۵۲۸۷۱۹۰	سایر دستگاه های گیرنده برای تلویزیون طراحی نشده برای یکپارچه شدن با یک نمایشگر یا صفحه نمایش ویدیویی
۸۵۲۸۷۲۱۰	گیرنده تلویزیونی حتی توام شده با دستگاه پخش ویدیویی و بازی (game) یا نمایشگر از نوع قابل نصب در وسایل نقلیه
۸۵۲۸۷۲۹۰	--- سایر
۸۵۲۸۷۳۰۰	-- سایر، سیاه و سفید

۸۵۳۱۲۰۰۰	تابلوهای شاخص مجهز به نشان دهنده های با کریستال مایع (LCD) یا با دیودهای ساطع - نور(LED)
۸۵۴۲۳۱۰۰	پردازشگرها و کنترل کننده ها، خواه با حافظه ها، مبدل ها(Converters)، مدارهای منطقی (Logic)، آمپلی فایرها، ساعت و مدارهای زمان سنج، یا سایر مدارها
۸۵۴۲۳۳۰۰	آمپلی فایر