



دفتر طرح و برنامه های درسی
استانداردهای شایستگی مهارت های پیشرفته - فنی

عنوان استاندارد: ضبط و پخش نوری و الکتریکی اطلاعات	سطح تحصیلات ورودی: کارشناسی
گروه شغلی: الکترونیک	رشته های تحصیلی مجاز: مهندسی برق
شماره ملی شناسایی شغل ^۱ : ۲۱۵۲/۰۳	کل ساعات: ۵۴
شروع اعتبار: ۱۳۸۸/۵/۱	ارزشیابی: ۱- عملی ۷۵٪
پایان اعتبار: ۱۳۸۹/۵/۱	۲- نظری ۲۵٪

ردیف	عنوان توانایی	نظری (ساعت)	عملی (ساعت)	جمع (ساعت)
۱	توانایی فشرده سازی اطلاعات و روش های مختلف فشرده سازی اطلاعات	۲	۱	۳
۲	توانایی انجام مدولاسیون و تشخیص خطا در سیستم دیجیتال	۲	۱	۳
۳	توانایی کار با انواع حافظه های الکترونیکی	۱	۸	۹
۴	توانایی کار با لنز الکترونی، اپتیک لیزر و بررسی ساختمان انواع آنها	۲	۷	۹
۵	توانایی تحلیل استانداردهای VCD و DVD حافظه های فلاش الکترونیکی	۲	۱	۳
۶	توانایی راه اندازی مدارات و کنترلرهای ضبط و پخش الکترونیک VCD و DVD حافظه فلاش	۲	۷	۹
۷	توانایی تحلیل اجزاء مکانیکی VCD و DVD	۱	۸	۹
۸	توانایی تحلیل، عیب یابی و تنظیم سیستم های ضبط و پخش نوری و الکتریکی اطلاعات	۱	۸	۹
جمع کل		۱۳	۴۱	۵۴