

لیست پودمان‌های مرییان

جدیدالاستخدام سال ۱۳۹۵

## رشته آموزشی الکترونیک و کاترونیک (اجرا در پارتمان الکترونیک)

ردیف	نام پودمان	کد پودمان	ساعت آموزش
۱	تحلیل و عیب یابی مدارات الکتریکی (غیر حضوری - مجازی)	ITC-EL-۱۰۲/۳	۳۰
۲	الکترونیک کاربردی (غیر حضوری - مجازی)	ITC-EL-۱۰۳/۳	۳۰
۳	تحلیل و عیب یابی مدارات منطقی (غیر حضوری - مجازی)	ITC-EL-۱۰۷/۳	۳۰
۴	الکترونیک صنعتی مقدماتی (غیر حضوری - مجازی)	ITC-EL-۱۱۲/۳	۳۰
۵	آشنایی با قطعات مینیاتوری و SMD	ITC-EL-۱۱۵	۳۰
۶	مونتاژ قطعات الکترونیکی استاندارد IPC A۶۱۰D (غیر حضوری - مجازی)	ITC-EL-۱۱۷/۳	۳۰
۷	طراحی مدارات چاپی با نرم افزار آلتیوم دیزاینر مقدماتی	ITC-EL-۳۰۲/۲	۳۰
۸	تکنولوژی کاربرد نرم افزار ریاضی و مهندسی Matlab در الکترونیک	ITC-EL-۳۰۴/۱	۳۰
۹	تکنولوژی کاربرد و پروگرام میکروکنترلر AVR (مقدماتی)	ITC-EL-۵۱۸/۱	۳۰
۱۰	عیب یابی و تعمیر دستگاههای الکترونیک	ITC-EL-۵۳۴/۴	۳۰
۱۱	تکنولوژی کاربرد نرم افزار Proteos	ITC-EL-۳۰۵	۳۰
۱۲	کاربرد برنامه نویسی C در الکترونیک	ITC-EL-۵۴۵	۳۰
۱۳	پداگوژی (ویژه مربیان جدیدالاستخدام)	ITC-PD-۱۵۹	۹۰
۴۵۰	جمع کل:		

\* انتخاب پودمان پداگوژی در پارتمان علوم تربیتی و کارآفرینی می باشد.

## رشته آموزشی کنترل و ابزار دقیق (اجرا در پارتمان الکترونیک)

ردیف	نام پودمان	کد پودمان	ساعت آموزش
۱	الکترونیک کاردبری ( غیر حضوری - مجازی)	ITC-EL-۱۰۳/۳	۳۰
۲	الکترونیک صنعتی مقدماتی ( غیر حضوری - مجازی)	ITC-EL-۱۱۲/۳	۳۰
۳	تکنولوژی کاربرد سنسورها در سیستم های صنعتی	ITC-EL-۴۱۱	۳۰
۴	تکنولوژی کنترل فرآیند صنعتی PID	ITC-EL-۵۰۲/۱	۳۰
۵	ابزار دقیق ۱	ITC-EL-۵۰۴/۱۴	۳۰
۶	ابزار دقیق ۲	ITC-EL-۵۰۴/۲۴	۳۰
۷	Step <sup>۷</sup> مقدماتی	ITC-EL-۵۲۷	۳۰
۸	Step <sup>۷</sup> پیشرفته	ITC-EL-۵۲۸	۳۰
۹	شبکه های صنعتی پروفی نت	ITC-EL-۵۳۵	۳۰
۱۰	عملگرها	ITC-EL-۵۳۹/۴	۳۰
۱۱	پنوماتیک و الکتروپنیوماتیک ۱ مقدماتی	ITC-HP-۱۰۱۱-۴	۳۰
۱۲	پنوماتیک و الکتروپنیوماتیک ۲ پیشرفته	ITC-HP-۱۰۱۲-۴	۳۰
۱۳	پداگوژی ( ویژه مربیان جدیدالاستخدام)	ITC-PD-۱۵۹	۹۰
جمع کل:			۴۵۰

\* انتخاب پودمان پداگوژی در پارتمان علوم تربیتی و کار آفرینی می باشد.

## رشته آموزشی انرژی های تجدیدپذیر (اجرا در پارلمان الکترونیک)

ردیف	نام پودمان	کد پودمان	ساعت آموزش
۱	تحلیل و عیب یابی مدارات الکتریکی (غیر حضوری - مجازی)	ITC-EL-۱۰۲/۳	۳۰
۲	الکترونیک کاربری (غیر حضوری - مجازی)	ITC-EL-۱۰۳/۳	۳۰
۳	الکترونیک صنعتی مقدماتی (غیر حضوری - مجازی)	ITC-EL-۱۱۲/۳	۳۰
۴	انواع باطری و کاربرد آن در دستگاههای الکترونیک	ITC-EL-۵۴۸	۳۰
۵	مبانی انرژی سبز ۱	ITC-EL-۶۰۲/۱۴	۳۰
۶	مبانی انرژی سبز ۲	ITC-EL-۶۰۲/۲۴	۳۰
۷	طراحی و ساخت نیروگاههای خورشیدی	ITC-EL-۶۰۲/۲	۳۰
۸	طراحی و ساخت نیروگاههای بادی	ITC-EL-۶۰۲/۳	۳۰
۹	طراحی و ساخت آبگرمکن های خورشیدی	ITC-EL-۶۰۴/۴	۳۰
۱۰	تولید و نیروگاه	ITC-EL-۶۱۰/۴	۳۰
۱۱	پروژه و تحقیق	ITC-HP-۶۱۱/۴	۳۰
۱۲	پداگوژی ( ویژه مربیان جدیدالاستخدام)	ITC-PD-۱۵۹	۹۰
جمع کل:			۴۲۰

\* انتخاب پودمان پداگوژی در پارلمان علوم تربیتی و کار آفرینی می باشد.

## رشته آموزشی برق (اجرا در پارتمان برق)

ردیف	نام پودمان	کد پودمان	ساعت آموزش
۱	PLC مقدماتی A	ITC-PE-۰۲۰/۱	۳۰
۲	سیستم اعلام حریق	ITC-PE-۲۰۵	۳۰
۳	طراحی و سیم کشی مدارات راه اندازی برق صنعتی	ITC-PE-۴۰۳/۱	۳۰
۴	LOGO	ITC-PE-۰۲۳	۳۰
۵	شناخت آسانسور و پله برقی ۱	ITC-PE-۲۰۸/۲	۳۰
۶	مبانی ماشینهای الکتریکی	ITC-PE-۰۱۱	۳۰
۷	آشنایی با مقررات ملی ( برق ) ساختمان	ITC-PE-۰۰۹	۳۰
۸	PLC مقدماتی B	ITC-PE-۰۲۰/۳	۳۰
۹	آشنایی با نرم افزار E plan P <sup>۸</sup>	ITC-PE-۰۳۳	۳۰
۱۰	خانه هوشمند بر اساس پروتکل KNX (مقدماتی)	ITC-PE-۲۲۵	۳۰
۱۱	پداگوژی ( ویژه مربیان جدیدالاستخدام)	ITC-PD-۱۵۹	۹۰
	جمع کل:		۳۹۰

\* انتخاب پودمان پداگوژی در پارتمان علوم تربیتی و کار آفرینی می باشد.

## رشته آموزشی تاسیسات (اجراء دپارتمان تاسیسات)

ردیف	نام پودمان	کد پودمان	ساعت آموزش
۱	نقشه کشی و نقشه خوانی در تاسیسات	ITC-IN-۰۱۴	۳۰
۲	جوشکاری با قوس الکتریکی دستی	ITC-IN-۱۷۲	۳۰
۳	جوشکاری با گاز اکسی استیلن	ITC-IN-۱۷۵	۳۰
۴	سیستم های لوله کشی سرد و گرم و فاضلاب	ITC-IN-۰۶۶	۳۰
۵	آشنایی با برق تاسیسات	ITC-IN-۱۷۶	۳۰
۶	تعمیرات دستگاههای سرد کننده کوچک - یخچال	ITC-IN-۱۸۷	۳۰
۷	کولرهای گازی اسپلیت سطح ۱	ITC-IN-۰۱۵	۳۰
۸	آبگرمکن دیواری گاز سوز	ITC-IN-۰۴۶	۳۰
۹	حرارت مرکز سطح ۱	ITC-IN-۰۳۸	۳۰
۱۰	پکیج شوفاژ دیواری ( پکیج حرارتی ) سطح ۱	ITC-IN-۰۴۷	۳۰
۱۱	پداگوژی ( ویژه مربیان جدیدالاستخدام)	ITC-PD-۱۵۹	۹۰
	جمع کل		۳۹۰

\* انتخاب پودمان پداگوژی در دپارتمان علوم تربیتی و کار آفرینی می باشد.

## رشته آموزشی جوشکاری و بازرسی جوش (اجرا در پارتان جوشکاری)

ردیف	نام پودمان	کد پودمان	ساعت آموزش
۱	آماده سازی قطعات برای جوشکاری	ITC-WE-۰۷۴	۳۰
۲	برش قطعات	ITC-WE-۰۷۵	۳۰
۳	مونتاژ قطعات	ITC-WE-۰۷۶	۳۰
۴	راه اندازی دستگاه جوش و برآورد هزینه فرآیند جوشکاری	ITC-WE-۰۷۷	۳۰
۵	جوشکاری قطعات طبق دستورالعمل E۱	ITC-WE-۰۷۸	۶۰
۶	جوشکاری قطعات طبق دستورالعمل E۲	ITC-WE-۰۷۹	۳۰
۷	جوشکاری قطعات طبق دستورالعمل E۳	ITC-WE-۰۸۰	۶۰
۸	پداگوژی ( ویژه مربیان جدیدالاستخدام)	ITC-PD-۱۵۹	۹۰
جمع کل:			۳۶۰

\* انتخاب پودمان پداگوژی در پارتان علوم تربیتی و کارآفرینی می باشد.

## رشته آموزشی صنایع پوشاک (اجراء دپارتمان طراحی و دوخت)

ردیف	نام پودمان	کد پودمان	ساعت آموزش
۱	الگوساز و دوخت بالاتنه (متد مولر)	ITC-SE-۱۲۲/۱	۳۰
۲	تعمیر و سرویس چرخهای خانگی	ITC- SE -۱۴۸	۳۰
۳	کاربرد نرم افزار کامپیوتر در طراحی لباس ۱	ITC- SE -۱۲۹	۳۰
۴	طراحی پایه و اندام	ITC- SE -۱۵۵	۳۰
۵	شلواردوزی	ITC- SE -۲۱۳	۳۰
۶	پیراهن دوزی مردانه (صنعتی)	ITC- SE -۱۴۱	۳۰
۷	دوخت لباسهای کشی	ITC- SE -۱۷۳	۳۰
۸	نرم افزار طراحی الگوی لباس	ITC- SE -۱۴۴	۳۰
۹	مولاژ (کار روی مانکن) مقدماتی	ITC- SE -۱۳۱/۱	۳۰
۱۰	تعمیر و سرویس ماشینهای دوخت صنعتی راسته و آشنایی با ماشین آلات خط تولید	ITC- SE -۱۴۵	۳۰
۱۱	الگوساز و دوخت کت و پالتو (متد مولر)	ITC- SE -۱۲۳/۱	۳۰
۱۲	پداگوژی ( ویژه مربیان جدیدالاستخدام)	ITC-PD-۱۵۹	۹۰
جمع کل:			۴۲۰

\* انتخاب پودمان پداگوژی در دپارتمان علوم تربیتی و کار آفرینی می باشد.



## رشته آموزشی صنایع فرش (اجراء دپارتمان طراحی و دوخت)

ردیف	نام پودمان	کد پودمان	ساعت آموزش
۱	گلیم پارچه ای (گوینه بافی)	ITC-SE-۲۶۱	۳۰
۲	بافنده ترکیبی قالی و گلیم	ITC- SE -۲۶۲	۳۰
۳	طراحی نقشه قالی با کامپیوتر (مقدماتی)	ITC- SE -۲۶۶	۳۰
۴	طراحی نقشه گلیم با دست	ITC- SE -۲۶۹	۳۰
۵	قالی بافی مقدماتی	ITC- SE -۲۷۱	۳۰
۶	فرش دو رویه	ITC- SE -۲۷۳	۳۰
۷	پرداخت فرش با قیچی دستی	ITC- SE -۲۷۶	۳۰
۸	فرش چند ضلعی با زمینه گلابتون	ITC- SE -۲۷۷	۳۰
۹	پداگوژی ( ویژه مربیان جدیدالاستخدام)	ITC-PD-۱۵۹	۹۰
جمع کل:			۳۳۰

\* انتخاب پودمان پداگوژی در دپارتمان علوم تربیتی و کار آفرینی می باشد.

## رشته آموزشی فناوری اطلاعات و رباتیک (اجرا در پارتان فناوری اطلاعات IT)

ردیف	نام پودمان	کد پودمان	ساعت آموزش
۱	Comp TIA Linux+(Core Level)	ITC-IT-۲۳۰	۳۰
۲	Flash	ITC-IT-۶۴۰	۳۰
۳	Comp TIA Network+	ITC-IT-۲۱۰	۳۰
۴	تکنیسین فنی سخت افزار A+	ITC-IT-۲۰۰/۱	۳۰
۵	CCNA Course ۲ Router Basic	ITC-IT-۴۰۱/۱	۳۰
۶	توسعه دهنده برنامه اندروید Android	ITC-IT-۷۸۰	۳۰
۷	کدنویسی HTML	ITC-IT-۵۰۰	۳۰
۸	Photo Shop	ITC-IT-۶۰۰/۱	۳۰
۹	MCSA Installing and Configuring Windows Server ۲۰۱۲	ITC-IT-۳۱۵	۳۰
۱۰	SQL Server ۲۰۱۲	ITC-IT-۸۱۰/۱	۳۰
۱۱	طراحی سایت با نرم افزار جوملا (مقدماتی)	ITC-IT-۹۴۲	۳۰
۱۲	پداگوژی (ویژه مربیان جدیدالاستخدام)	ITC-PD-۱۵۹	۹۰
جمع کل:			۴۲۰

\* انتخاب پودمان پداگوژی در پارتان علوم تربیتی و کار آفرینی می باشد.

## رشته آموزشی صنایع چوب (اجراد پارتمان صنایع چوب و هسرای دستی)

ردیف	نام پودمان	کد پودمان	ساعت آموزش
۱	ابزار شناسی ( صنایع چوب)	ITC-WO-۰۵۷۰	۳۰
۲	رسم فنی مقدماتی صنایع چوب	ITC-WO-۰۵۲۲	۳۰
۳	تیز کردن ابزار و تیغه های برنده در صنایع چوب	ITC-WO-۰۵۱۹	۳۰
۴	منبت و کنده کاری روی چوب(صنایع چوب)	ITC-WO-۰۱۹/۱	۳۰
۵	کار با ماشین های عمومی صنایع چوب	ITC-WO-۰۵۲۰	۳۰
۶	اتصالات چوبی	ITC-WO-۰۵۷۱	۳۰
۷	پرسکاری چوب	ITC-WO-۰۵۷۲	۳۰
۸	خراطی	ITC-WO-۰۵۰۶	۳۰
۹	رنگ کاری در صنایع چوب(مقدماتی)	ITC-WO-۰۵۳۳	۳۰
۱۰	کاربرد نرم افزار اتوکد در صنایع چوب(مقدماتی)	ITC-WO-۰۵۱۲	۳۰
۱۱	ساخت پروژه	ITC-WO-۰۵۷۳	۶۰
۱۲	پداگوژی ( ویژه مربیان جدیدالاستخدام)	ITC-PD-۱۰۹	۹۰
جمع کل:			۴۵۰

\* انتخاب پودمان پداگوژی در پارتمان علوم تربیتی و کار آفرینی می باشد.

## رشته آموزشی هنرهای تجسمی و صنایع دستی (اجرا در پارلمان صنایع چوب و هنرهای دستی)

ساعت آموزش	کد پودمان	نام پودمان	ردیف
۳۰	ITC-WO-۰۸۱	مبانی رنگ	۱
۳۰	ITC-WO-۰۳۳/۱	طراحی مقدماتی	۲
۳۰	ITC-WO-۰۳۶	مبانی هنرهای تجسمی	۳
۳۰	ITC-WO-۰۸۳	خلاقیت در صنایع دستی	۴
۶۰	ITC-WO-۰۱۷	معرق مقدماتی ۱	۵
۳۰	ITC-WO-۰۱۹/۲	منبت و کنده کاری روی چوب (صنایع دستی)	۶
۳۰	ITC-WO-۰۸۴	حجم سازی	۷
۳۰	ITC-WO-۰۸۵	طراحی سنتی (متن و حاشیه)	۸
۳۰	ITC-WO-۰۵۷۰/۱	ابزار شناسی (صنایع دستی)	۹
۳۰	ITC-WO-۰۸۶	مبانی و مفاهیم صنایع دستی	۱۰
۹۰	ITC-PD-۱۵۹	پداگوژی ( ویژه مربیان جدیدالاستخدام)	۱۱
۴۲۰	جمع کل:		

\* انتخاب پودمان پداگوژی در پارلمان علوم تربیتی و کار آفرینی می باشد.

## رشته آموزش صنایع خودرو (اجرا در پارتمان فناوری خودرو ۹ دی)

ساعت آموزش	کد پودمان	نام پودمان	ردیف
۳۰	ITC-AT-۳۱۸/۱	مولد قدرت مقدماتی ۱	۱
۳۰	ITC-AT-۳۱۸/۲	مولد قدرت مقدماتی ۲	۲
۳۰	ITC-AT-۵۶۳	مدیریت موتور مقدماتی ۱	۳
۳۰	ITC-AT-۵۶۴	مدیریت موتور مقدماتی ۲	۴
۳۰	ITC-AT-۳۴۲	انتقال قدرت مقدماتی ۱	۵
۳۰	ITC-AT-۳۴۳	انتقال قدرت مقدماتی ۲	۶
۳۰	ITC-AT-۵۶۵	تعليق فرمان مقدماتی	۷
۳۰	ITC-AT-۳۰۹	سیستم ترمز معمولی	۸
۳۰	ITC-AT-۳۲۸	برق خودرو ۱ (مقدماتی)	۹
۳۰	ITC-AT-۳۲۹	برق خودرو ۲ (پیشرفته)	۱۰
۹۰	ITC-PD-۱۵۹	پداگوژی ( ویژه مربیان جدیدالاستخدام)	۱۱
۳۹۰	جمع کل:		

\* انتخاب پودمان پداگوژی در پارتمان علوم تربیتی و کار آفرینی می باشد.

## رشته آموزشی کشاورزی امور زراعی و باغبانی (اجرا در پارلمان کشاورزی)

ردیف	نام پودمان	کد پودمان	ساعت آموزش
۱	آشنایی با طرح های کسب و کار (امور زراعی و باغی)	ITC-FO-۱۲۷	۳۰
۲	آشنایی با بسترهای کاشت قارچ های خوراکی	ITC-FO-۰۷۰/۱	۳۰
۳	آشنایی با تولید و پرورش قارچ های خوراکی	ITC-FO-۰۷۱/۱	۳۰
۴	اصول کاشت ، داشت و برداشت گیاهان دارویی	ITC-FO-۲۰۱/۱	۳۰
۵	اصول و مبانی کشت هیدروپونیک	ITC-FO-۰۶۰/۱	۳۰
۶	آشنایی با اصول و مبانی کشتکار گلخانه ای	ITC-FO-۱۵۰/۱	۳۰
۷	مدیریت باغات میوه	ITC-FO-۸۸۸	۳۰
۸	هرس درختان میوه	ITC-FO-۰۲۸	۳۰
۹	تغذیه گیاهان زراعی و باغی	ITC-FO-۱۵۲	۳۰
۱۰	محوطه سازی فضای سبز	ITC-FO-۱۲۲	۳۰
۱۱	پداگوژی ( ویژه مربیان جدیدالاستخدام)	ITC-PD-۱۵۹	۹۰
جمع کل :			۳۹۰

\* انتخاب پودمان پداگوژی در پارلمان علوم تربیتی و کار آفرینی می باشد.

## رشته آموزشی کشاورزی و امور دامی (اجراء دپارتمان کشاورزی)

ساعت آموزش	كد پودمان	نام پودمان	ردیف
۳۰	ITC-FO-۱۲۷	آشنایی با طرح های كسب و كار (امور دامی)	۱
۳۰	ITC-FO-۱۰۸	پرورش پرندگان زینتی	۲
۳۰	ITC-FO-۱۰۹	پرورش دهنده مرغ بومی	۳
۳۰	ITC-FO-۱۱۰	پرورش طیور	۴
۳۰	ITC-FO-۱۱۲	پرورش گوسفند و بز	۵
۳۰	ITC-FO-۱۱۳	پرورش مرغ (گوشتی و تخمگذاری)	۶
۳۰	ITC-FO-۰۳۴	پرورش و تكثیر زنبور عسل	۷
۳۰	ITC-FO-۱۰۴	جیره نویسی دام و طیور با رایانه	۸
۳۰	ITC-FO-۱۱۴	گاوداری صنعتی (شیری و گوشتی)	۹
۳۰	ITC-FO-۱۱۱	پرورش كرم ابریشم	۱۰
۹۰	ITC-PD-۱۵۹	پداگوژی ( ویژه مربیان جدیدالاستخدام)	۱۱
۳۹۰	جمع كل :		

\* انتخاب پودمان پداگوژی در دپارتمان علوم تربیتی و كار آفرینی می باشد.

## رشته آموزشی آبزیان و شیلات (اجراد پارتمان کشاورزی)

ردیف	نام پودمان	کد پودمان	ساعت آموزش
۱	آشنایی با طرح های کسب و کار در کشاورزی	ITC-FO-۱۲۷	۳۰
۲	طراحی و ساخت استخر پرورش ماهی	ITC-FO-۰۵۰/۱	۳۰
۳	پرورش و تکثیر ماهیان زینتی	ITC-FO-۰۵۴	۳۰
۴	جیره نویسی آبزیان	ITC-FO-۱۰۵/۱	۳۰
۵	آشنایی با پرورش ماهیان خاویاری	ITC-FO-۰۵۶	۳۰
۶	پرورش و تکثیر ماهیان سردآبی	ITC-FO-۰۵۳	۳۰
۷	پرورش و تکثیر ماهیان گرمابی	ITC-FO-۰۵۲/۱	۳۰
۸	فرآوری محصولات شیلاتی	ITC-FO-۳۰۰	۳۰
۹	آشنایی با غذاهای زنده در پرورش آبزیان	ITC-FO-۳۰۲	۳۰
۱۰	آشنایی با کیفیت آب پرورش آبزیان ( فیزیکو شیمیایی)	ITC-FO-۳۰۴	۳۰
۱۱	پداگوژی ( ویژه مربیان جدیدالاستخدام)	ITC-PD-۱۵۹	۹۰
جمع کل :			۳۹۰

\* انتخاب پودمان پداگوژی در پارتمان علوم تربیتی و کار آفرینی می باشد.



## رشته آموزشی خدمات آموزشی (اجرا در پارلمان علوم تربیتی و کارآفرینی)

ردیف	نام پودمان	کد پودمان	ساعت آموزش
۱	تربیت مربی روشهای نوین تدریس	ITC-PD-۹۰۰	۶۰
۲	آموزش اثربخش ویژه مربیان روشهای نوین تدریس	ITC-PD-۱۵۶	۳۰
۳	نیازسنجی آموزشی	ITC-PD-۸۰۱	۳۰
۴	برنامه ریزی درسی	ITC-PD-۱۱۲	۳۰
۵	آشنایی با استانداردهای فرآیند آموزش ایزو ۱۰۰۱۵ (نیازسنجی)	ITC-PD-۲۰۴	۳۰
۶	مشاوره و راهنمایی و هدایت شغلی (مقدماتی)	ITC-PD-۶۰۱	۳۰
۷	پداگوژی ( ویژه مربیان جدیدالاستخدام)	ITC-PD-۱۵۹	۹۰
جمع کل:			۳۰۰

## رشته آموزشی مدیریت صنایع (اجراد پارتمان علوم تربیتی و کارآفرینی)

ردیف	نام پودمان	کد پودمان	ساعت آموزش
۱	اصول و مبانی مدیریت	ITC-PD-۳۰۸	۳۰
۲	اصول گزارش نویسی و مکاتبات موثر / مهارتهای برقراری ارتباط اثربخش	ITC-PD-۲۰۰	۳۰
۳	نظام آراستگی محیط ۵S	ITC-PD-۲۰۲	۳۰
۴	نگهداری و تعمیرات جامع (TPM)	ITC-PD-۳۱۵	۳۰
۵	مدیریت ارتباط با مشتری و سنجش رضایت مشتری	ITC-PD-۳۴۳	۱۵
۶	مبانی ، تشریح الزامات و مستندسازی استاندارد ISO ۹۰۰۱	ITC-PD-۲۰۳	۳۰
۷	سیستم مدیریت یکپارچه IMS	ITC-PD-۳۱۷	۳۰
۸	کنترل فرآیند آماری SPC	ITC-PD-۳۲۸	۳۰
۹	پداگوژی ( ویژه مربیان جدیدالاستخدام)	ITC-PD-۱۵۹	۹۰
جمع کل:			۳۱۵

## رشته آموزشی امور مالی و بازرگانی (اجراد پارتمان علوم تربیتی و کارآفرینی)

ردیف	نام پودمان	کد پودمان	ساعت آموزش
۱	حسابداری مقدماتی	ITC-PD-۷۰۱	۳۰
۲	حسابداری تکمیلی	ITC-PD-۷۰۲	۴۰
۳	حقوق و دستمزد	ITC-PD-۷۰۳	۳۰
۴	نرم افزارهای تخصصی مالی و حسابداری	ITC-PD-۷۰۴	۲۰
۵	حسابداری صنعتی	ITC-PD-۷۰۵	۴۰
۶	بازاریابی	ITC-PD-۷۰۶	۴۰
۷	تحلیل بورس	ITC-PD-۷۰۷	۴۰
۸	پداگوژی ( ویژه مربیان جدیدالاستخدام)	ITC-PD-۱۵۹	۹۰
جمع کل:			۳۳۰

## رشته آموزشی ایمنی و بهداشت (اجرا در پارلمان علوم تربیتی و کارآفرینی)

ردیف	نام پودمان	کد پودمان	ساعت آموزش
۱	ایمنی و بهداشت در محیط کار صنعتی (مقدماتی)	ITC-PD-۲۰۹	۳۰
۲	ایمنی و بهداشت در محیط کار صنعتی (تکمیلی)	ITC-PD-۲۱۰	۳۰
۳	اجرای سیستم مدیریت ایمنی و بهداشت صنعتی OHSAS ۱۸۰۰	ITC-PD-۲۱۴	۳۰
۴	آشنایی با قانون کار و تامین اجتماعی	ITC-PD-۳۱۱	۳۰
۵	بهداشت روانی در محیط کار	ITC-PD-۱۲۵	۳۰
۶	نظام آراستگی محیط ۵S	ITC-PD-۲۰۲	۳۰
۷	ممیزی ۵S	ITC-PD-۳۱۳	۳۰
۸	مدیریت استرس	ITC-PD-۳۵۱	۱۶
۹	نگهداری و تعمیرات جامع (TPM)	ITC-PD-۳۱۵	۳۰
۱۰	پداگوژی (ویژه مربیان جدیدالاستخدام)	ITC-PD-۱۵۹	۹۰
جمع کل:		۳۴۶	

## رشته آموزشی مکانیک (اجراد و پارتمان ماشین ابزار و CNC)

ردیف	نام پودمان	کد پودمان	ساعت آموزش
۱	مکانیک عمومی ۱	ITC-MA-۰۰۱/۱	۳۰
۲	تراش تخصصی ۱	ITC-MA-۰۸۸	۳۰
۳	تراش تخصصی ۲	ITC-MA-۰۸۹	۳۰
۴	تراش تخصصی ۳	ITC-MA-۰۹۰	۳۰
۵	فرزکاری سطح یک	ITC-MA-۰۰۹	۶۰
۶	نقشه خوانی صنعتی	ITC-MA-۱۴۳	۳۰
۷	اندازه گیری مقدماتی	ITC-MA-۰۰۲	۳۰
۸	ابزار تیز کنی ۱	ITC-MA-۰۷۸	۳۰
۹	تعمیر و نگهداری ماشین تراش	ITC-MA-۰۷۶	۳۰
۱۰	فرز CNC سطح ۱/۲ سیستم کنترل فانوک (پراتوری و برنامه نویسی)	ITC-MA-۱۰۰	۳۰
۱۱	پداگوژی (ویژه مربیان جدیدالاستخدام)	ITC-PD-۱۵۹	۹۰
	جمع کل		۴۲۰

\* انتخاب پودمان پداگوژی در پارتمان علوم تربیتی و کار آفرینی می باشد.

## رشته آموزشی عمران و معماری (اجراد دپارتمان صنایع ساختمان)

ردیف	نام پودمان	کد پودمان	ساعت آموزش
۱	بنای سفت کار	ITC-UB-۳۲۳	۳۰
۲	تکنولوژی بتن	ITC-UB-۲۲۰	۳۰
۳	قالب بندی	ITC-UB-۳۶۲	۳۰
۴	تکنولوژی آرماتوربندی در ساختمان	ITC-UB-۲۶۱/۱	۳۰
۵	کاشیکاری	ITC-UB-۳۶۱	۳۰
۶	گچ کاری ساختمان	ITC-UB-۳۶۳	۳۰
۷	ترسیم نقشه های دو بعدی با اتوکد	ITC-UB-۲۲۵/۱	۳۰
۸	طراحی و معماری با نرم افزار اسکچ آپ Sketch up	ITC-UB-۲۲۷	۳۰
۹	اصول طراحی معماری	ITC-UB-۴۰۰	۳۰
۱۰	ترسیم نقشه های فلزی و بتنی	ITC-UB-۴۰۱	۳۰
۱۱	پداگوژی ( ویژه مربیان جدیدالاستخدام)	ITC-PD-۱۵۹	۹۰
جمع کل:			۳۹۰

\* انتخاب پودمان پداگوژی در دپارتمان علوم تربیتی و کار آفرینی می باشد.

## رشته آموزشی صنایع غذایی

ردیف	نام پودمان	کد پودمان	ساعت آموزش
۱	اصول مدیریت آشپزخانه صنعتی	ITC-FI-۰۰۱	۳۰
۲	اصول نگهداری مواد غذایی	ITC-FI-۰۰۲	۳۰
۳	راه اندازی آشپزخانه صنعتی ( کارآفرینی و امور فرآوری غذا)	ITC-FI-۰۰۳	۳۰
۴	اصول بهداشت در صنایع غذایی	ITC-FI-۰۰۴	۳۰
۵	تشریح مبانی HACCP در صنایع غذایی	ITC-FI-۰۰۵	۳۰
۶	کنترل نحوه طراحی ساخت ساختمان و تجهیزات فرآوری غذا	ITC-FI-۰۰۶	۳۰
۷	فرآوری خشکبار	ITC-FI-۰۰۷	۳۰
۸	مربیگری نانوایی مقدماتی	ITC-FI-۰۰۸	۳۰
۹	مربیگری نانوایی پیشرفته	ITC-FI-۰۰۹	۳۰
۱۰	پداگوژی ( ویژه مربیان جدیدالاستخدام)	ITC-PD-۱۰۹	۹۰
جمع کل :			۳۶۰

\* انتخاب پودمان پداگوژی در پارتمان علوم تربیتی و کارآفرینی می باشد.

## رشته آموزشی صنایع نساجی

ردیف	نام پودمان	کد پودمان	ساعت آموزش
۱	مقدمات بافندگی	ITC-LO-۰۰۱	۳۰
۲	ریسندگی الیاف کوتاه و بلند	ITC-LO-۰۰۲	۳۰
۳	رنگرزی چاپ و تکمیل پارچه	ITC-LO-۰۰۳	۳۰
۴	بافت فرش ماشینی	ITC-LO-۰۰۴	۳۰
۵	بافت پارچه با دستگاه ماکویی و رایبر	ITC-LO-۰۰۵	۳۰
۶	بافت پارچه با دستگاه ایرجت	ITC-LO-۰۰۶	۳۰
۷	بافت پارچه با سیستم پودگذاری پروژکتایل	ITC-LO-۰۰۷	۳۰
۸	آزمایشگر کنترل کیفیت منسوجات	ITC-LO-۰۰۸	۳۰
۹	آزمایشگر فیزک الیاف و نخ	ITC-LO-۰۰۹	۳۰
۱۰	آزمایشگر شیمی الیاف و نخ	ITC-LO-۰۱۰	۳۰
۱۱	پداگوژی ( ویژه مربیان جدیدالاستخدام)	ITC-PD-۱۰۹	۹۰
	جمع کل :		۳۹۰

\* انتخاب پودمان پداگوژی در دپارتمان علوم تربیتی و کار آفرینی می باشد.



## رشته آموزشی ماشین آلات کشاورزی (اجراء دپارتمان فناوری خودروهای تجاری)

ردیف	نام پودمان	کد پودمان	ساعت آموزش
۱	سیستم انتقال قدرت ماشینهای کشاورزی مقدماتی	ITC-AT-۵۵۵	۳۰
۲	سیستم انتقال قدرت ماشینهای کشاورزی پیشرفته	ITC-AT-۵۵۶	۳۰
۳	سیستم برق و الکترونیک ماشینهای کشاورزی مقدماتی	ITC-AT-۵۵۷	۳۰
۴	سیستم تعلیق و فرمان و ترمز ماشینهای کشاورزی	ITC-AT-۵۵۸	۳۰
۵	تعمیر و نگهداری تیلر	ITC-AT-۵۵۹	۳۰
۶	کار با دستگاه عیب یاب خودروهای دیزل	ITC-AT-۵۶۰	۳۰
۷	مولد قدرت ماشینهای کشاورزی مقدماتی	ITC-AT-۵۶۱	۳۰
۸	مولد قدرت ماشینهای کشاورزی پیشرفته	ITC-AT-۵۶۲	۳۰
۹	سیستم هیدرولیک ماشینهای کشاورزی مقدماتی	ITC-AT-۳۴۹	۶۰
۱۰	سوخت رسانی دیزل ۱	ITC-AT-۶۰۱	۳۰
۱۱	پداگوژی ( ویژه مربیان جدیدالاستخدام)	ITC-PD-۱۵۹	۹۰
جمع کل:			۴۲۰

\* انتخاب پودمان پداگوژی در دپارتمان علوم تربیتی و کار آفرینی می باشد.

## رشته آموزشی، سرمایه‌نمائی (اجراء در پارتمان فناوری آموزشی)

ردیف	نام پودمان	کد پودمان	ساعت آموزش
۱	عکاسی دیجیتال ۱ مقدماتی	ITC-AV-۱۰۳/۱	۳۰
۲	مبانی فنی تصویربرداری	ITC-AV-۱۰۵	۳۰
۳	کار با دوربین HD	ITC-AV-۱۰۶	۳۰
۴	عکاسی دیجیتال ۲ پیشرفته	ITC-AV-۱۰۳/۲	۳۰
۵	تکنیک های هنری تصویربرداری	ITC-AV-۱۰۹	۳۰
۶	صدابرداری بر روی صحنه	ITC-AV-۱۰۷	۳۰
۷	نور پردازی و کنترل نور صحنه	ITC-AV-۱۰۸	۳۰
۸	نرم افزار ادیوس مقدماتی	ITC-AV-۱۱۷/۱	۳۰
۹	اصول سناریو نویسی آموزشی ( مستند)	ITC-AV-۱۰۴	۳۰
۱۰	زیبایی شناسی	ITC-AV-۱۰۱/۱	۳۰
۱۱	نرم افزار ادیوس پیشرفته	ITC-AV-۱۱۷/۲	۳۰
۱۲	آشنایی و کار با وسایل کمک آموزشی	ITC-AV-۲۰۳	۳۰
۱۳	پداگوژی ( ویژه مربیان جدیدالاستخدام)	ITC-PD-۱۵۹	۹۰
جمع کل:			۴۵۰

\* انتخاب پودمان پداگوژی در پارتمان علوم تربیتی و کارآفرینی می باشد.

## رشته آموزشی خدمات آموزشی (گرایش زبان انگلیسی) ابرارد پارتمان زبانهای خارجی

ردیف	نام پودمان	کد پودمان	ساعت آموزش
۱	PET۱	ITC-FL-۴۳۴	۶۰
۲	PET۲	ITC-FL-۴۳۵	۶۰
۳	PET۳	ITC-FL-۴۳۶	۶۰
۴	PET(P.T)	ITC-FL-۴۳۷	۶۰
۵	TKT۱	ITC-FL-۴۵۰	۹۰
۶	TKT۲	ITC-FL-۴۵۱	۶۰
۷	TKT۳	ITC-FL-۴۵۲	۳۰
۸	کارگاه آموزشی روش تدریس زبان انگلیسی ۱	ITC-FL-۴۵۵	۳۰
۹	پداگوژی ( ویژه مربیان جدیدالاستخدام)	ITC-PD-۱۵۹	۹۰
جمع کل:		۵۴۰	

\* انتخاب پودمان پداگوژی در پارتمان علوم تربیتی و کار آفرینی می باشد.

## رشته آموزشی هتلداری و گردشگری

ردیف	نام پودمان	کد پودمان	ساعت آموزش
۱	آشنایی با فنون هتلداری	ITC-HT-۰۰۱	۳۰
۲	فنون راهنمای مسافر	ITC-HT-۰۰۲	۳۰
۳	گردشگری سلامت	ITC-HT-۰۰۴	۳۰
۴	راهنمای عمومی کویر و بیابان	ITC-HT-۰۰۵	۳۰
۵	راهنمای تورهای روستا	ITC-HT-۰۰۷	۳۰
۶	برگزاری تورهای کمپینگ در طبیعت	ITC-HT-۰۰۸	۳۰
۷	برنامه ریز تور گردشگری	ITC-HT-۰۱۱	۳۰
۸	راهنمای توریسم شهری	ITC-HT-۰۱۶	۳۰
۹	پداگوژی ( ویژه مربیان جدیدالاستخدام)	ITC-PD-۱۵۹	۹۰
جمع کل:			۳۳۰

\* انتخاب پودمان پداگوژی در دپارتمان علوم تربیتی و کارآفرینی می باشد.

## دوره های عمومی ویژه کلیه مربیان جدیدالاستخدام

ردیف	نوع دوره / پودمان	عنوان دوره / پودمان	کد دوره / پودمان	ساعت دوره / پودمان	توضیحات
۱	قانون کشوری/پیش نیاز	ICDL ۱ و ۲	-	۱۳۰	گذراندن دوره در مرکز تربیت مربی ، مراکز فنی و حرفه ای ، استانداری ، و موسسات دارای مجوز مورد تایید است.
۲	اجباری	پداگوژی	ITC-PD-۱۵۹	۹۰	گذراندن دوره در مرکز تربیت مربی یا دوره های دارای مجوز از مرکز تربیت مربی که در استانها اجرا شده است مورد تایید است.
۳	اختیاری(عمومی)	روشهای ارائه مطلب	ITC-AV-۲۰۴	۳۰	از مجموع شش پودمان ۲۱۰ ساعت گذراندن ۱۲۰ ساعت الزامی است.
		آزمایشگاه ۱ زبان انگلیسی	ITC-FL-۰۰۰	۶۰	
		ایمنی و بهداشت در محیط کار صنعتی ( مقدماتی)	ITC-PD-۲۰۹	۳۰	
		کارآفرینی مقدماتی	ITC-PD-۲۰۶	۳۰	
		روانشناسی مهارتهای ارتباطی	ITC-PD-۱۱۳	۳۰	
		اجرای پژوهش با تاکید بر مقاله نویسی	ITC-PD-۱۱۱	۳۰	