سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

ITC
مرکز تربیت مربی
و پژوهش های فنی و حرفه ای

رحمت خدا بر انسانی که کاری را محکم، متقن و صحیح انجام دهد.

رسول اکرم (ص)

فرم ۵-۷

عنوان رشته آموزشی : طراحی و تکنولوژی دوخت

عنوان پودمان آموزشی : مونتاژ، دمونتاژ چرخهای خانگی مقدماتی

کد پودمان : ITC-SE-۱۶۲

تاریخ تصویب:

تاریخ باز نگری:

تاریخ اعتبار :

کرج
۱۱۱۵
تلفکس : ۱۵۱۱۱۱۱ – ۰۲۶۱

اسامی اعضاء کمیته تخصصی تهیه و تدوین پودمان

ردیف	نام و نام خانوادگی	مدرک تحصیلی	رشته تحصیلی	سابقه‌ي تجربي مرتبط	امضاء
۱					
۲					
۳					
٤					
٥					
٦					
۷					
۸					
۹					
۱۰					
۱۱					
۱۲					

مقدمه :

هدف کلی از اجرای پودمان از لحاظ آموزش (نظری – عملی):

کارآموز بتواند علاوه بر تعمیرات ماشین دوخت بتواند قسمتهای نخ ریس شده و یا موارد ذکر شده در پودمان را اجرا نمایند.

مشخصات و ویژگیهای پودمان آموزشی :

منابع استفاده شده در تهیه پودمان :

استانداردها، دستورالعمل ها و کتب موجود در کارخانجات چرخ خیاطی ایران (کاچیران)

پودمان طراحی شده : **بازنگری شده** ■ **محتوای جدید** ■

کد پیش نیاز پودمان :

ITC-SE-**۱۴۸**

1. **شرایط عمومی شرکت کننده در پودمان :**

2. **ویژگیهای مدرس جهت اجرای پودمان :**

الف– مدرک تحصیلی دکترای مرتبط، با داشتن حداقل ۲ سال سابقه کار.

ب– مدرک تحصیلی فوق لیسانس مرتبط، با داشتن حداقل ۵ سال سابقه کار.

ج– مدرک تحصیلی لیسانس مرتبط، با داشتن حداقل۱۰ سال سابقه کار.

د– مدرک تحصیلی فوق دیپلم مرتبط، با داشتن حداقل ۱۵ سال سابقه کار.

ه–مدرک تحصیلی دیپلم بعنوان استاد کار صنعت.

هر یک از موارد ذکر شده با نظر شورای آموزشی مرکز برای تدریس انتخاب خواهد شد.

۳. مدت پودمان آموزشی :

الف – ساعت آموزش نظری: ۸ ساعت

ب – ساعت آموزش عملی : ۲۲ ساعت

ج – جمع ساعات آموزش پودمان : ۳۰ ساعت

۴. منابع آموزشی مورد نیاز :

جزوات و کتب آموزشی مربوط به چرخهای خانگی

۵. ابزار ، و سایل و تجهیزات مورد نیاز :

میزکار، چرخ خیاطی، ابزار لازم (پیچ گوشتی در سایز و مدلهای مختلف، تخته وایت برد، ویدئو پرژکتور)

۶. امکانات و تسهیلات فیزیکی :

نور، تهویه، فضای مناسب، صندلی

۷. محل اجرای دوره :

مرکز تربیت مربی و پژوهش های فنی حرفه ای

۸. روش و ابزار ارزشیابی از آموخته های فراگیران :

آزمون قبل از دوره ☐ **ارزشیابی حین دوره** ☐ **ارزشیابی پایان دوره** ■ **پروژه عملی و نظری** ☐

سرفصلهای آموزشی پودمان :

ردیف	عناوین توانایی	ساعت		
		نظری	عملی	جمع
الف	آشنایی با ساختار ماشین های دوخت و تاریخچه ماشین دوخت	۱	–	۱
ب	آشناییی با مکانیک چرخ خیاطی	۵۰ دقیقه	۳۰ دقیقه	۸۰ دقیقه
ج	آشنایی با کشش نخ پایین و بالا	۳۰ دقیقه	۳۰ دقیقه	۱ ساعت
د	آموزش اجرای دوخت	۳۰ دقیقه	۲ ساعت	۲/۳۰
ه	نحوهٔ باز و بسته نمودن کاورهای چرخ خیاطی	۳۰ دقیقه	۱ ساعت	۱/۳۰
و	باز و بسته نمودن دستگاه کشش نخ و آشنایی با عیوب آن	۳۰ دقیقه	۱ ساعت	۱/۳۰
.	باز و بسته نمودن مجموعه کمپلتی و ماکو و آشنایی با عیوب آن	۳۰ دقیقه	۳ ساعت	۳/۳۰
.	باز و بسته نمودن مجموعه میل سوزن و پاندول و لامپ	۲۰ دقیقه	۲ ساعت	۲/۲۰
	باز و بسته نمودن شاخه کارئی بر، بالابرنده، صفحه دوخت	۲۰ دقیقه	۲ ساعت	۲/۲۰
	اجرای تنظیمات کمپلتی، ۰/۵-۲، ارتفاع میل سوزن	۳۰ دقیقه	۲ ساعت	۲/۳۰
	ارتقاع شانه کاریش بر، ارتفاع پایه سوزن وسط، تسمه وسط	۳۰ دقیقه	۱ ساعت	۱/۳۰
	باز و بسته نمودن دنده پینیون، کرانویل، کمپلیت گیر و اجرای تنظیمات	۴۵ دقیقه	۳ ساعت	۳/۴۵
	باز و بسته نمودن توپی	۳۰ دقیقه	۱ ساعت	۱/۳۰
	اجرای دوخت و کنترل صحت تنظیمات انجام شده و نگهداری قسمتهای ذکر شده	۴۵ دقیقه	۳ ساعت	۳/۴۵
	جمع ساعت	**۸**	**۲۲**	**۳۰**

الف –

ردیف	موضوعات درسی	ساعت		
		نظری	عملی	جمع
الف–۱	آشنایی با تاریخچه ماشین دوخت	۳۰ دقیقه		
الف–۲	آشنایی با تاریخچه ساختار ماشین دوخت	۲۰		
	آشنایی با دسته بندی و اقسام چرخ خیاطی	۲۰		
	آشنایی با مکانیک چرخ خیاطی	۲۰	۱۵	
	نحوه انتقال نیرو و چگونگی حرکت و انتقال در چرخ خیاطی	۲۰	۱۵	
	آشنایی با دوخت	۱۵		
	آشنایی با کشش نخ و چگونگی ایجاد بخیه	۳۰	۳۰	
	اجرای دوخت	۱۵	۱ ساعت	
	جمع	۲/۵۰	۲	

ب –

ردیف	موضوعات درسی	ساعت		
		نظری	عملی	جمع
ب–۱	نحوهٔ تنظیم کشش نخ	۱۵	۱۵	
ب–۲	نحوهٔ باز و بسته نمودن کارهای چرخ	۳۰	۱	
	نحوه باز و بسته نمودن دستگاه کشش نخ	۱۰	۱	
	تعویض لامپ		۳۰	
	رفع اشکالات دستگاه کشش نخ		۱	
	آشنایی با عملکرد و کمپلت و ماکو و تنظیمات آن	۱۵	۱	
	جمع	۱/۱۰	٤/٤٥	

ج–

ردیف	موضوعات درسی	ساعت		
		نظری	عملی	جمع
ج–۱	آشنایی با مجموعه سوزن و وظایف آن	۲۰	۱	
ج–۲	آشنایی با شانه کارش بر، بالابرنده صفحه دوخت	۲۰	۲	
	اجرای تنظیمات کمپلتی ۰/۵	۱۵		
	اجرای تنظیمات ارتقاع میل سوزن	۱۰	۱	
	اجرای شانه کاریش بر، ارتقاع پایه	۲۰	۲	
	اجرای تنظیمات سوزن وسط، تسمه وسط	۳۰	۱	
	باز و بسته نمودن دنده پنیون	۱۵	۱	
	جمع	۲/۱۰	۸	۱۵

د –

ردیف	موضوعات درسی	ساعت		
		نظری	عملی	جمع
د–۱	باز و بسته نمودن دنده کرانویل	۱۵	۱	
د–۲	باز و بسته نمودن کمپلت گیر و ۰/۷	۱۵	۱	
	باز و بسته نمودن هندویل	۳۰	۱	
	باز و بسته نمودن لامپ		۱۵	
	اجرای دوختها و تنظیمات	۱۵	۱	
	جمع	۱/۱۵	٤/۱۵	

هـ –

ردیف	موضوعات درسی	ساعت		
		نظری	عملی	جمع
ه–۱	رفع اشکالات مربوط به مونتاژ قسمتهای مختلف	۱۵	۱	
ه–۲	رفع اشکالات مربوط به دوخت	۱۰	۱	
	صداگیری، کنترل دور چرخ	۱۰	۳۰	
	کنترل نهایی تنظیمات انجام شده		۳۰	
جمع		۳۵	۳	

و –

ردیف	موضوعات درسی	ساعت		
		نظری	عملی	جمع
و–۱	لیسه کاری	۰/۵	۲	۲/۵
و–۲	سنباده زنی	۰/۵	۲	۲/۵
جمع		۱	٤	۵