

بسمه تعالی

معاونت آموزش
دفتر طرح و برنامه های درسی

استاندارد شغل و آموزش

نام شغل

کارگر ماهر برگچینی باغهای چای

گروه شغلی کشاورزی امور باغی و زراعی

کد ملی شغل

۲۱۶۲/۱۴/۱

تاریخ تدوین استاندارد: ۹۱/۱/۱۵

مدت اعتبار استاندارد: تاریخ شروع

تاریخ اعتبار



نظارت بر تدوین محتوا و تصویب : دفتر طرح و برنامه های درسی

کد ملی شناسایی شغل : ۲۱۶۲/۱۴/۱

اعضای کمیسیون تخصصی بر نامه ریزی درسی رشته :

حوزه های حرفه ای و تخصصی همکار برای تدوین استاندارد شغل و آموزش :

فرآیند اصلاح و بازنگری :

آدرس دفتر طرح و برنامه های درسی

تهران، خیابان آزادی، خیابان خوش شمالی، نبش نصرت، ساختمان شماره ۲، سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور، شماره

۲۵۹

تلفن ۹-۰۰۶۶۵۶۹۹۰۰

دورنگار : ۶۶۹۴۴۱۱۷



تهیه کنندگان استاندارد شغل و آموزش

ردیف	نام و نام خانوادگی	آخرین مدرک تحصیلی	رشته تحصیلی	شغل و سمت	آدرس - تلفن و ایمیل
۱	بهروز علینقی پور	لیسانس	مهندس کشاورزی	۱۴ سال	تلفن ثابت: تلفن همراه: ایمیل: آدرس:
۲	شیوا روفیگری حقیقت	فوق لیسانس	صنایع غذایی	۸ سال	تلفن ثابت: تلفن همراه: ایمیل: آدرس:
۳	سیداحمد تقی شکرگزار	لیسانس	شیمی کاربردی	۱۸ سال	تلفن ثابت: تلفن همراه: ایمیل: آدرس:
۴	بهروز علینقی پور	لیسانس	مهندس کشاورزی	۱۴ سال	تلفن ثابت: تلفن همراه: ایمیل: آدرس:
۵	شیوا روفیگری حقیقت	فوق لیسانس	صنایع غذایی	۸ سال	تلفن ثابت: تلفن همراه: ایمیل: آدرس:
۶	سیداحمد تقی شکرگزار	لیسانس	شیمی کاربردی	۱۸ سال	تلفن ثابت: تلفن همراه: ایمیل: آدرس:



تعاریف :

استاندارد شغلی :

مشخصات شایستگی ها و توانمندی های مورد نیاز برای عملکرد موثر در محیط کار را گویند در بعضی از موارد استاندارد حرفه ای نیز گفته می شود .

استاندارد آموزش :

نقشه ای از مجموعه تجارب یادگیری ساختار یافته به همراه روش ارزشیابی مرتبط برای رسیدن به اهداف استاندارد شغلی .
نام یک شغل :

به مجموعه ای از وظایف و توانمندی های خاص که از یک شخص در سطح مورد نظر انتظار می رود اطلاق می شود .

شرح شغلی :

بیانیه ای شامل مهم ترین عناصر یک شغل از قبیل جایگاه یا عنوان شغل ، کارها ارتباط شغل با مشاغل دیگر در یک حوزه شغلی ، مسئولیت ها ، شرایط کاری و استاندارد عملکرد مورد نیاز شغل .

طول دوره آموزش :

حداقل زمان و جلسات مورد نیاز برای رسیدن به اهداف یک استاندارد آموزشی .

ویژگی کارآموز ورودی :

حداقل شایستگی ها و توانایی هایی که از یک کارآموز در هنگام ورود به دوره آموزش انتظار می رود .

ارزشیابی :

فرآیند جمع آوری شواهد و قضاوت در مورد آنکه یک شایستگی بدست آمده است یا خیر .

صلاحیت حرفه ای مربیان :

حداقل توانمندی های آموزشی و حرفه ای که از مربیان دوره آموزش استاندارد انتظار می رود .

شایستگی :

توانایی انجام کار در محیط ها و شرایط گوناگون به طور موثر و کارا برابر استاندارد .

دانش :

حداقل مجموعه ای از معلومات نظری و توانمندی های ذهنی لازم برای رسیدن به یک شایستگی یا توانایی .

مهارت :

حداقل هماهنگی بین ذهن و جسم برای رسیدن به یک توانمندی یا شایستگی . معمولاً به مهارت های عملی ارجاع می شود .

نگرش :

مجموعه ای از رفتارهای عاطفی که برای شایستگی در یک کار مورد نیاز می باشد .

ایمنی :

مواردی است که عدم یا انجام ندادن صحیح آن موجب بروز حوادث و خطرات در محیط کار می شود .



نام شغل : کارگر ماهر برگچینی باغهای چای

شرح شغل: کارگر ماهر برگچینی باغهای چای عنوان شغلی در حرفه تولید و فرآوری چای است که وظیفه آن سرویس، آماده بکار نمودن و تهیه سوخت مناسب برای موتور برگچین، تشخیص سطح برگچینی و کنترل حرکت تیغههای موتور در سطح برگچینی، تشخیص به موقع تخلیه برگ سبز از کیسه جمعآوری برگ و انتقال آن به انبار و با تکنسین و سرویس موتور و ادوات برداشت بعد از پایان کار است. این شغل با کارشناس و مدیریت باغات چای و ناظر خرید برگ سبز چای در ارتباط است.

ویژگی های کارآموز ورودی:

حداقل میزان تحصیلات : سوم راهنمایی

حداقل توانایی جسمی: سلامت کامل خصوصاً در اندامهای حرکتی و بینایی

مهارت های پیش نیاز این استاندارد :

طول دوره آموزش

طول دوره آموزش : ۷۰ ساعت

- زمان آموزش نظری : ۲۱ ساعت

- زمان آموزش عملی : ۴۹ ساعت

- کارورزی : ۳۰ ساعت

- زمان پروژه : -- ساعت

شیوه ارزشیابی

آزمون عملی ۶۵٪

آزمون نظری ۲۵٪

انضباط و حسن اخلاق حرفهای ۱۰٪

صلاحیت های حرفه ای مربیان:

کارشناس مرتبط با رشته های کشاورزی - امور باغی با ۳ سال سابقه کار مفید در صنعت چای و طی دوره های مربیگری مرتبط در سازمان آموزش فنی و حرفه ای



- تعریف دقیق استاندارد (اصطلاحی):

- اصطلاح انگلیسی استاندارد (و اصطلاحات مشابه جهانی):

Skilled worker for picking tea leaves from tea gardens

- مهم ترین استانداردها و رشته های مرتبط با این استاندارد:
-مدیر کارخانه چای

- جایگاه استاندارد شغلی از جهت آسیب شناسی و سطح سختی کار:

- الف: جزو مشاغل عادی و کم آسیب طبق سند و مرجع
- ب: جزو مشاغل نسبتاً سخت طبق سند و مرجع
- ج: جزو مشاغل سخت و زیان آور طبق سند و مرجع
- د: نیاز به استعلام از وزارت کار



استاندارد شغل
- شایستگی های شغلی

ردیف	توانایی ها
۱	سرویس، آماده بکار نمودن و تهیه سوخت برای موتور برگچین
۲	بررسی سطح برگچینی و کنترل حرکت تیغهای موتور در سطح برگچینی
۳	بررسی تخلیه به موقع برگ سبز از کیسه جمعآوری برگ و انتقال آن به انبار
۴	سرویس موتور و ادوات برداشت بعد از پایان کار
۵	نگهداری برگ سبز چیده شده پس از برداشت تا زمان حمل
۶	ارزیابی نوع برگ سبز
۷	انجام عملیات خوب کشاورزی GAP



استاندارد آموزش برگه تحلیلی آموزشی

	زمان آموزش			
	جمع	عملی	نظری	
	۱۰	۷	۳	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی			عنوان توانایی سرویس، آماده بکار نمودن و تهیه سوخت برای موتور برگچین
- موتور برگچین دونفره و یکنفره - گریس پمپ - آچار و پیچگوشی - بنزین با کیفیت - روغن موتور دوزمانه - ظرف مخصوص اختلاط بنزین و روغن - میزکار			۱/۵ ۱/۵	دانش : - اصول سرویس و راه اندازی موتور برگچین - میزان اختلاط بنزین با روغن (موتورهای دوزمانه) مهارت : - گریسکاری و روغنکاری قطعات - روشن کردن موتور و راهاندازی تیغه‌های برداشت تهیه سوخت برای موتور نگرش: - اختلاط مناسب روغن با بنزین - استفاده از مواد سوختنی استاندارد ایمنی : - استفاده از ابزار مناسب توجهات زیست محیطی : - جلوگیری از ریزش مواد سوختنی نظیر روغن و بنزین بر روی خاک



استاندارد آموزش برگه تحلیلی آموزشی

	زمان آموزش			
	جمع	عملی	نظری	
	۱۰	۷	۳	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	عنوان توانایی: تشخیص سطح برگچینی و کنترل حرکت تیغه‌های موتور در سطح برگچینی			
	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی			
۱- عینک کار ۲- دستکش کار ۳- کفش مناسب			۳	دانش : - اصول استاندارد برداشت مکانیزه
	۳/۵	۳/۵		مهارت : - تشخیص شاخسارهای استاندارد آماده برداشت - تنظیم حرکت تیغه‌های موتور به منظور جلوگیری از آسیب رساندن به شاخ و برگ مغذی بوته چای
	نگرش: - سلامت اپراتور - اطمینان از کارکرد موتور برگچین			
	ایمنی : - نکات ایمنی هنگام کار با موتور برگچین (استفاده از دستکش و عینک)			
	توجهات زیست محیطی : جلوگیری از آغشته شدن بوته‌های چای به مواد سوختنی نظیر بنزین و روغن - جلوگیری از آلودگی برگ سبز برداشت شده (محصول)			



استاندارد آموزش برگه تحلیلی آموزشی

	زمان آموزش			عنوان توانایی: بررسی تخلیه به موقع برگ سبز از کیسه جمع‌آوری برگ و انتقال آن به انبار
	جمع	عملی	نظری	
	۱۰	۷	۳	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی			
۱ - کیسه برگ‌چین ۲ - زنبیل حمل برگ سبز ۳ - تیلر یا موتور مناسب جهت حمل برگ سبز به انبار ۴ - انبار با کف سیمانی با سایه بان ۵ - سیستم تهویه در انبار			۳	دانش : - اصول جلوگیری از آسیب دیدن شاخساره‌های برداشت شده چای
		۳/۵ ۳/۵		مهارت : - تخلیه کیسه جمع‌آوری برگ سبز - انتقال برگ سبز برداشت شده به داخل انبار یا سایه‌بان (به منظور جلوگیری از آسیب دیدن برگ سبز)
	نگرش: - تخلیه برگ سبز و جلوگیری از ریختن آن بر روی زمین - فشرده نشدن برگ سبز برداشت شده در کیسه یا زنبیل حمل چای			
	ایمنی : - تخلیه برگ سبز از کیسه برگ‌چین و قطع حرکت تیغ‌ها			
	توجهات زیست محیطی : -			



استاندارد آموزش برگه تحلیلی آموزشی

	زمان آموزش			عنوان توانایی سرویس موتور و ادوات برداشت بعد از پایان کار
	جمع	عملی	نظری	
	۱۰	۷	۳	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی			
۱- ابزار آلات سرویس ۲- روغن موتور ۳- تعمیرگاه و انبار مناسب برای موتور برگچین			۳	دانش : - اصول سرویس و تمیز نمودن موتور بعد از پایان کار مهارت : - تمیز نمودن و روغنکاری تیغه‌های برداشت و قطعات مورد نیاز - خالی کردن مخزن بنزین و قرار دادن موتور در چای خشک - تمیز کردن کیسه‌های جمع آوری برگ سبز و هوادهی آن
				نگرش: - آماده بهکار بودن موتور برگچین برای روزهای بعد - تمیز بودن ادوات برداشت
				ایمنی : - نکات ایمنی هنگام سرویس پایان کار توجهات زیست محیطی : - جلوگیری از ورود مواد سوختنی به داخل خاک



استاندارد آموزش برگه تحلیلی آموزشی

	زمان آموزش			عنوان توانایی نگهداری برگ سبز چیده شده پس از برداشت تا زمان حمل
	جمع	عملی	نظری	
	۱۰	۷	۳	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی			
- برگ سبز چای			۳	دانش : - ماهیت شیمیایی برگ سبز چای
		۷		مهارت : - نگهداری صحیح برگ سبز چای
				نگرش: - نکات فنی
				ایمنی : - نکات ایمنی
				توجهات زیست محیطی : - جلوگیری از پخش ضایعات



استاندارد آموزش برگه تحلیلی آموزشی

	زمان آموزش			عنوان توانایی تشخیص و ارزیابی نوع برگ سبز
	جمع	عملی	نظری	
	۱۰	۷	۳	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی			
- برگ سبز چای - میز کار			۳	دانش : - روش ارزیابی برگ سبز
		۳/۵ ۳/۵		مهارت : - درجه بندی برگ سبز - ارزیابی برگ سبز بر اساس کیفیت چای
	نگرش: - نکات فنی			
	ایمنی : - نکات ایمنی هنگام کار			
	توجهات زیست محیطی : - جلوگیری از پخش ضایعات			



استاندارد آموزش
برگه تحلیلی آموزشی

	زمان آموزش			عنوان توانایی انجام عملیات خوب کشاورزی GAP
	جمع	عملی	نظری	
	۱۰	۷	۳	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی			
			۳	دانش : - اصول عملیات خوب کشاورزی
		۷		مهارت : - انجام عملیات GAP
	نگرش: - عملیات خوب کشاورزی			
	ایمنی : - نکات ایمنی هنگام کار			
	توجهات زیست محیطی : - جلوگیری از آلودگی های زیست محیطی و بهداشتی			



برگه استاندارد تجهیزات ، مواد ، ابزار

ردیف	مشخصات فنی	تعداد	شماره
	موتور برگچین دونفره کمانی موتور برگچین یکنفره دستکش کار لباس کار کیسه برگچین موتور دونفره کیسه برگچین موتور یکنفره عینک کار گریس پمپ بنزین روغن موتور دوزمانه آچار و پیچگوشتی		

توجه:

- تجهیزات برای یک کارگاه به ظرفیت ۱۵ نفر در نظر گرفته شود .
- ابزار به ازاء هر سه نفر محاسبه شود .
- مواد به ازاء یک نفر کارآموز محاسبه شود .



– منابع و نرم افزارهای آموزشی (اصلی مورد استفاده در تدوین و آموزش استاندارد)

ردیف	عنوان منبع یا نرم افزار	مؤلف	مترجم	سال نشر	محل نشر	ناشر
۱	جزوه آموزشی چای	گروه مولفان	-	۱۳۸۷		مرکز تحقیقات چای
۲	آئین کار بهداشتی تولید، بسته بندی و نگهداری چای ISIRI 6161-1381	موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران		۱۳۸۱	ایران	موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران
۳	نظریه های سازمان و مدیریت	داود مدنی	-	۱۳۸۵	سمت	دانشگاه پیام نور
۴	جزوه آموزشی اصول سرپرستی و مدیریت در واحدهای صنعتی	محمد رضا آبادیان				پویندگان بهبود کیفیت

– سایر منابع و محتوای آموزشی

ردیف	عنوان منبع یا نرم افزار	مؤلف	مترجم	سال نشر	محل نشر	ناشر
۱	اسلاید ویژه برداشت چای	گروه مولفان	-	۱۳۸۸	لاهیجان	تهیه شده در ایستگاه تحقیقات چای
۲	نرم افزار Excel					
۳	رایانه کار					

-



فهرست سایت های قابل استفاده در آموزش استاندارد

1. www.foodna.ir
2. <http://chay.areo.ir>
3. <http://areo.ir>
4. <http://gilan.areo.ir>
5. <http://www.kicc-tea.ir>
- 6.