دومین سمینار تخصصی طب سنتی

دکتر پوراندخت نیرومند

نقشه راه آموزش‌های فنی و حرفه‌ای در حوزه « سلامت، طب سنتی و گیاهان دارویی »

زمستان ۱۳۹۲

نقشه راه آموزشهای فنی و حرفه ای فناوری
" سلامت طب سنتی و گیاهان دارویی"

سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور
دفتر امور مهارتهای پیشرفته

نقشه راه فناوری "سلامت طب سنتی و گیاهان دارویی"

۱ تدوین برنامه های سالیانه در راستای سند راهبردی مهارت و فناوری

۲ تقویت توانمندی های فناورانه کشور

۳ همکاری در توسعه فرهنگ مهارت آموزی

۴ توسعه روابط و همکاری با دستگاههای دولتی و غیردولتی

۵ شناسایی مشاغل و ظرفیت های شناسایی نیروی انسانی

۶ تدوین استانداردهای آموزش شغلی و شایستگی

۷ تدوین منابع علمی و آموزشی

۸ توانمندسازی مربیان و کارشناسان

۹ حمایت از توسعه موسسات آموزشی و شرکتهای غیر دولتی در بنگاههای اقتصادی

۱۰ حمایت از توسعه کارگاهها و مراکز دولتی

۱۱ حمایت از تجاری سازی اختراعات و نوآوریها

۱۲ توسعه تعاملات بین المللی

سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

راهبردها و سیاست ها

راهبرد ۱: حضور موثر در عرصه های بین المللی

- سیاست ۱ : افزایش قابلیت حضور در عرصه های بین المللی (۱۲)
- سیاست ۲: ارتقاء جایگاه کشور در مسابقات بین المللی مهارت (۷)
- سیاست ۳ : اعتبار بخشی به گواهینامه های سازمان در نظام آموزشی بین المللی (۵)

راهبرد ۲: طراحی و استقرار نظام جامع مهارت و فناوری

- سیاست ۴: یکپارچه سازی آموزشهای مهارتی از طریق استقرار نظام جامع مهارت و فناوری در سطح ملی (۱۴)
- سیاست ۵: ارتقاء فرهنگ مهارت آموزی و افزایش منزلت اجتماعی مهارت آموختگان (۷)

راهبرد ۳: توسعه و ارتقاء آموزشهای مهارتی

- سیاست ۶: ساماندهی استانداردها و منابع آموزشی سازمان (۴)
- سیاست ۷: طراحی واستقرار الگوهای آموزش مهارتی با رویکرد تقاضا محوری – مبتنی بر حیطه کار (۱۲)
- سیاست ۸: توسعه مشاوره آموزشی و شغلی در کلیه مراکز آموزش فنی و حرفه ای سازمان (۸)
- سیاست ۹: طراحی واستقرار الگوی توسعه آموزشهای مهارتی (۴)
- سیاست ۱۰: فراهم نمودن سازوکارهای بهره برداری متقابل ازاعتبارگواهینامه ها و مدارج علمی نظام آموزش غیر رسمی ونظام آموزشی رسمی (۲)

راهبرد ۴: تحقق عدالت اجتماعی

- سیاست ۱۱: توانمند سازی زنان از طریق آموزشهای مهارتی (۱۲)
- سیاست ۱۲: توانمند سازی آسیب دیدگان اجتماعی از طریق آموزشهای مهارتی (۶)
- سیاست ۱۳: اشاعه آموزشهای فنی و حرفه ای در مناطق محروم و کمتر توسعه یافته (۴)

راهبرد ۵: توسعه مشارکت ذینفعان

- سیاست ۱۴: فراهم سازی بستر مناسب جهت گسترش حضور بخش غیر دولتی (۹)
- سیاست ۱۵ : توسعه مشارکت با بخش های نیمه دولتی و عمومی و دولتی (۸)

راهبرد ۶: استاندارد سازی – اصلاح و بهبود روشها و فرآیندها

- سیاست ۱۶: اهتمام به پژوهش محوری در تصمیم سازی (۵)
- سیاست ۱۷: بازنگری-اصلاح – توسعه و بهینه سازی الگوهای ارزشیابی مهارت (۷)
- سیاست ۱۸: استقرار مدیریت ارزیابی عملکرد در سازمان (۴)
- سیاست ۱۹: بهره گیری از فن آوری اطلاعات و ارتقاء خدمات الکترونیکی در جهت تحقق دولت الکترونیک (۱۵)
- سیاست ۲۰: حمایت از خلاقیت و نوآوری سازمانی (۶)

راهبرد ۷: ارتقاء و توانمند سازی منابع انسانی سازمان

- سیاست ۲۱ : ارتقاء شایستگی (دانش، مهارت و نگرش) مربیان سازمان و بهبود شرایط مالی و رفاهی مربیان (۹)
- سیاست ۲۲ : ارتقاءتحصیلی و مهارتی کارکنان سازمان (مدیران و کارشناسان) (۵)
- سیاست ۲۳: ارتقاء سطح سلامت جسمی - روحی و فرهنگی کارکنان (۱۷)

راهبرد ۸: توسعه و بهبود بهره وری منابع مالی سازمان

- سیاست۲۴ : استفاده بهینه از منابع مالی (۲)
- سیاست ۲۵ : افزایش درآمد سازمانی (۲)

www.green-gold.ir

تدوین برنامه های سالیانه در راستای سندراهبردی مهارت و فناوری

راهبرد ۰۳: توسعه و ارتقاء آموزش‌های مهارتی
سیاست ۰۶: ساماندهی استانداردها و منابع آموزشی سازمان

کد	عنوان برنامه پیشنهادی	هدف	الزامات قانونی
۰۳۰۶۰۱	تدوین الگوی پودمانی و بسته‌های آموزشی، تدوین استانداردهای آموزشی و شغلی بین سطوح تحصیلی بر اساس الگوهای شایستگی	فراهم کردن بستر لازم برای تحقق نظام ملی مهارت وفناوری(آموزش بین سطوح تحصیلی)	برنامه پنجم توسعه

کارگروه تخصصی گیاهان دارویی.داروهای گیاهی و طب سنتی

دوومین سمینار تخصصی طب سنتی

1. دکترعلیرضا طاهرپور
2. دکترمحسن بیگدلی
3. دکترمحمد انصاری پور
4. محسن جلالی
5. نرگس کیانی
6. شهرام گندابی
7. عاطفه سادات جلال زاده
8. زینب وفائی نژاد
9. حسین امامی
10. حمیدرضا عصارپور

توسعه روابط و همکاری با دستگاههای دولتی و غیر دولتی

با توجه به اهمیت و ارزش گیاهان دارویی در چرخه اقتصاد و تاکید اسناد بالادستی خصوصا" نقشه جامع علمی کشور برای توسعه ی فرهنگ‌سازی و تشویق جامعه به آموزش و یادگیری در استفاده از گیاهان دارویی با شناسایی و بومی‌سازی استانداردهای آموزش بین‌المللی و ایجاد زمینه اشتغال در این رشته ها، این تفاهم‌نامه بین **سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور** و **ستاد توسعه علوم و فناوری گیاهان دارویی و طب ایرانی معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری در تاریخ ۹۱/۱۰/۲۴** با اهداف ذیل منعقد گردید:

۱- ایجاد و توسعه مشاغل و حرفه‌های مرتبط، تدوین استانداردها و شایستگی های شغلی و آموزشیِ آنها و تامین نیازهای آموزشی و ارتقای سطح مهارتی نیروی کار.

۲- هدایت دستاوردهای پژوهشی با رویکرد تجاری سازی در راستای تربیت نیروی انسانی ماهر.

۳- تقویت شایستگی‌های عمومی، تخصصی و فنی مورد نیاز نیروی انسانی ماهرِ شرکت های دانش بنیان.

www.rasa

حمایت از توسعه
موسسات آموزشی و شرکتهای غیر دولتی بنگاههای اقتصادی

صدور مجوز جهت تاسیس آموزشگاه آزاد در حوزه گیاهان دارویی و طب سنتی در استانهای تهران – لرستان – خراسان رضوی – گلستان - مازندران

الگوی آموزشی تولید، بازاریابی و فروش

انجمن تولید کنندگان داروهای گیاهی

نماینده علمی شرکت گیاهان دارویی

تدوین استانداردهای آموزشی شغل و شایستگی

- در حال حاضر حدود ۴۰ استاندارد بر روی سایت سازمان قرار دارد که قابل بهره برداری و آموزش است.
- ۱۳۰عنوان شغل و شایستگی مورد تایید توسط کمیته تخصصی داخل سازمان و ستاد گیاهان دارویی و طب ایرانی در حال بارگذاری روی سایت سازمان می باشد.

برخی استانداردهای آموزشی و شغلی بارگذاری شده بر روی سایت سازمان در زمینه فناوری "سلامت، طب سنتی و گیاهان دارویی"

- ✓فروشنده گیاهان دارویی
- ✓کاربر گیاهان دارویی
- ✓زراعت گیاهان دارویی
- ✓اسانس‌گیری از گیاهان دارویی
- ✓انبارداری و بسته‌بندی گیاهان دارویی
- ✓کاربر گیاهان داروئی

برخی استانداردهای آموزشی و شغلی در حال بارگذاری بر روی سایت سازمان در زمینه فناوری
"سلامت، طب سنتی و گیاهان دارویی"

دومین سمینار تخصصی طب سنتی

حوزه گیاهی

مدیریت تولید کننده گیاهان دارویی ارگانیک
مدیریت تلفیقی آفات گیاهان دارویی
بازرس فرآیند تولید گیاهان دارویی ارگانیک
مشاور تولید گیاهان دارویی ارگانیک
مشاور عمومی تولید گیاهان دارویی
تولید کننده بذر گیاهان دارویی
تولید کننده نشاء و قلمه گیاهان دارویی
کارگر ماهر برداشت گیاهان دارویی

حوزه صنعت

کارگر ماهر دمنوش (دستگاه تی بگ و بسته بندی پودری)
تکنسین آزمایشگاه شیمیایی داروها و فرآورده های گیاهان دارویی
مسئول کنترل کیفی نیمه جامدات گیاهی
سرپرست خط تولید دمنوش ها و تی بگ های گیاهی
مدیر تولید واحد داروسازی گیاهی
کارگر فنی خط تولید نیمه جامدات از گیاهان دارویی
انبار دار مواد موثره گیاهان دارویی (اسانس، عصاره و ....)
انباردار گیاهان دارویی
مدیر کارخانه فرآورده های گیاهان دارویی
مسئول بهداشت وحفاظت فنی درواحدهای فرآوری گیاهان دارویی
تکنسین نگهداری و تعمیرات خطوط تولید دمنوش

حوزه بازرگانی

وارد کننده عصاره؛ اسانس گیاهان دارویی
صادر کننده عصاره؛ اسانس گیاهان دارویی
بازاریاب گیاهان دارویی
ارزیاب گمرک (ویژه صادرات و واردات گیاهان دارویی) و فرآورده ها
صادر کننده گیاهان دارویی (عمومی)
کارشناس بورس گیاهان دارویی

حوزه تحقیقات و فرمولاسیون

فارماکولوژیست داروهای گیاهی
فرمولاتور تولید گیاهان دارویی
فیتوشیمیست گیاهان دارویی
میکروب شناسی داروهای گیاهی
کنترل کننده آفات و بیماریهای گیاهان دارویی در مزرعه و انبار
بیو تکنولوژیست گیاهان دارویی

حوزه فرآوری اولیه

کارگر توزین، پرکردن و تخلیه گیاه مخازن اسانس گیری
اپراتور کنترل تولید و تخلیه اسانس گیاهان دارویی از مخازن
کارگر فنی خط تولید عرقیات گیاهان دارویی
سرپرست نگهداری و تعمیرات واحد اسانس گیری گیاهان دارویی
تکنسین واحد خشک کن گیاهان دارویی
سرپرست واحد سورتینگ گیاهان دارویی

حوزه مشاوره و خدمات

مشاور حقوقی صادرات محصولات طبیعی
مشاور GMP در حوزه داروهای گیاهی و فرآورده ها
طرح ریزی فرآورده های گیاهان دارویی
مشاور سرمایه گذاری در حوزه داروهای گیاهی و فرآورده ها
مشاور ثبت علایم و اسامی تجاری و طرح صنعتی گیاهان دارویی و فرآورده ها
مشاور اخذ مجوزهای تولید و بسته بندی گیاهان دارویی و فرآورده ها
مروج کشت گیاهان دارویی
مشاور ثبت اختراع داروهای گیاهی
مروج بهره برداری و احیا گیاهان دارویی در منابع طبیعی

حوزه طب سنتی

تهیه مواد اولیه دارویی گیاهی ؛معدنی و حیوانی (از بازار) به عنوان شایستگی دستیار داروساز
تولید فرآورده های مفردات غذایی سنتی
ماساژ طب سنتی ورزشکاران
مشاوره تغذیه در محیطهای کارخانه ای و کارگری
دستیار داروسازی طب سنتی
کارمند داروخانه طب سنتی

بازرسی فرآیند تولیدات طب سنتی
محقق و مترجم مطالب طب سنتی
تولید کننده عرقیات گیاهی به روش طب سنتی
تولید کننده روغن گیاهی به روش طب سنتی

آشپز طب سنتی
تولید کننده نوشیدنیهای طب سنتی
مجبر

تشکیل کارگروه راهبردی توسعه ی منابع انسانی، گیاهان دارویی و طب سنتی

- انعقاد تفاهم نامه ها با سایر دستگاهها
- شرکت در اولین جشنواره و فن بازار گیاهان دارویی و طب سنتی در تاریخ ۲۳ لغایت ۲۸ خرداد ۹۱.
- مشارکت در همایش های ملی و بین المللی مرتبط
- تدوین ۵ عنوان استاندارد شغلی و آموزشی
- تدوین ۱ جلد کتاب در خصوص آموزش‌های فناوری گیاهان دارویی و طب سنتی
- شناسایی سازمان های ملی و بین المللی فعال در حوزه‌ی فناوری گیاهان دارویی و طب سنتی
- استخراج ظرفیت‌های سازمان‌های ملی و بین المللی جهت حمایت از توسعه منابع انسانی در حوزه ی فناوری گیاهان دارویی و طب سنتی

خلاصه‌ای از فرایند اقدامات انجام شده در نخستین جشنواره و نمایشگاه گیاهان دارویی، فراورده‌های طبیعی ایران

شرکت ۳۷ کارشناس استانی و ۸ کارشناس ستادی در ۹ کارگاه آموزشی با عناوین:

- ✓ ارزیابی توسعه فناوری
- ✓ حقوق مالکیت فکری
- ✓ آشنایی با سرقت علمی ، مصادیق راهکارهای تشخیص ، پیشگیری و ممانعت از بروز
- ✓ ارزش گذاری فناوری
- ✓ روش های اخذ مجوز داروهای طبیعی و مکمل ها و داروهای بدون کارخانه (تولید مشارکتی)

خلاصه‌ای از فرایند اقدامات انجام شده در نخستین جشنواره و نمایشگاه گیاهان دارویی، فراورده‌های طبیعی ایران

الگوهای اجتماع محور اشاعه فرهنگ گیاهان دارویی و داروهای گیاهی

- ✓ **کلینیک آینده (کاربردهای آینده پژوهی در اکتشاف و پیش بینی حوزه های علمی)**
- ✓ **اقتصاد ، تجاری سازی و بازاریابی گیاهان دارویی و داروهای گیاهی**
- ✓ **تجاری سازی محصولا Bio و Nano**

جمعاً ۴۰۵ نفر- دوره و ۱۲۱۵ نفر-ساعت آموزش همکاران سازمان.

جمع‌آوری بانک اطلاعاتی ۱۵۳ شرکت خصوصی و دولتی (سهامی، تعاونی و دانش‌بنیان) و ۸۰ دانشگاه، موسسه و مرکز علمی و پژوهشی در زمینه گیاهان دارویی، فراورده‌های طبیعی و طب سنتی. هماهنگی با مربیان و متخصصان گیاهان دارویی برای تهیه و تدوین حداقل ۶ عنوان استاندارد در این زمینه.

برنامه های سازمان

1) شناسایی مشاغل متداول استانداردهای آموزش

2) ترتیب نیروی انسانی مورد تقاضای تولید با استفاده از ظرفیت های مشترک