

بسمه تعالی  
معاونت آموزش  
دفتر طرح و برنامه های درسی

## استاندارد آموزش شغل

### عنوان آموزش شغل

# مشاور ثبت اختراع داروهای گیاهی

### گروه شغلی

فناوری های راهبردی

سلامت، طب ایرانی و گیاهان دارویی

کد ملی آموزش شغل

۶۱۱۲/۳۷/۱

تاریخ تدوین استاندارد : ۹۲/۷/۱



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

کد ملی شناسایی آموزش شغل : ۶۱۱۲/۳۷/۱

اعضاء کمیسیون تخصصی برنامه ریزی درسی:

دکتر پوراندهخت نیرومند - دکتر محسن بیگدلی - دکتر علیرضا طاهرپور - دکتر محمد انصاری پور - ابوالفضل علیزاده - سید محسن جلالی - شهرام

گندابی - نرگس کیانی - عاطفه سادات جلال زاده - زینب وفائی نژاد - حسین امامی - حمیدرضا عصارپور آرانی

+ افرادی که در روند تدوین این استاندارد مشاوره و اعمال نظر فرموده اند: مهندس علی ابراهیمی ورکیانی ، دکتر فرزاد نجفی

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

- ستاد توسعه علوم و فناوری گیاهان دارویی و طب سنتی ایران

فرآیند اصلاح و بازنگری :

توجه: در صورت درخواست ستاد گیاهان دارویی و طب ایرانی، دانشگاههای مرتبط و متخصصین و صاحبان نظران مورد بازنگری و اصلاح قرار گیرد و پس از تأیید ستاد گیاهان دارویی و طب ایرانی اعمال گردد.

آدرس دفتر طرح و برنامه های درسی

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

۲۵۹

دورنگار ۶۶۹۴۴۱۱۷ تلفن ۹ - ۶۶۵۶۹۹۰۰

آدرس الکترونیکی : Barnamehdarci @ yahoo.com



تہیہ کنندگان استاندارد آموزش شغل  شایستگی

ردی ف	نام و نام خانوادگی	آخرین مدرک تحصیلی	رشته تحصیلی	شغل و سمت	سابقہ کار مرتبط	آدرس ، تلفن و ایمیل
۱	مجتبی پالوج	دکترا	مدیریت استراتژیک	عضوہیات علمی	۱۸ سال	تلفن ثابت : تلفن ہمراہ : ایمیل: mpalouj@gmail.com آدرس :
۲	مریم امجدی	کارشناس	حقوق قضایی	وکیل	۱۹ سال (۱۰ سال ثبت علامت و نام تجاری)	تلفن ثابت : تلفن ہمراہ : ایمیل: mamjadi@yahoo.com آدرس : سہروردی جنوبی ، کوچہ مجیدی ، پلاک ۲۲ ، طبقہ دوم شمالی
۳	زہرا طہماسبی نادری چگنی	کارشناس	مہندس صنایع - تحلیل سیستم ہا	مدیر کارخانہ و عضوہیات مدیرہ	۷ سال	تلفن ثابت : تلفن ہمراہ : ایمیل : marketingwom@ yahoo.com آدرس :
۴	سمانہ کلانتری	کارشناس	مہندس صنایع - تحلیل سیستم ہا	رییس ہیات مدیرہ	۶ سال	تلفن ثابت : تلفن ہمراہ : ایمیل : marketingwom@ yahoo.com آدرس :
۵	شہرام گندابی	کاردانی	گیاہان دارویی	مدیر عامل و مدیر تحقیق و توسعہ	۱۱ سال	تلفن ثابت : تلفن ہمراہ : ایمیل : shahramgandabi@ gmail.com آدرس :
۶	عبدالمجید شیخی	دکتري	اقتصاد	عضوہیات علمی	۳۰ سال	تلفن ثابت : تلفن ہمراہ : ایمیل : amshikhi@ gmail.com آدرس :



## **تعاریف :**

### **استاندارد شغل :**

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 :**

نقشه‌ی یادگیری برای رسیدن به شایستگی های موجود در استاندارد شغل .

### **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 شغل :**

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 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 .

### **کارورزی:**

کارورزی صرفاً در مشاغلی است که بعد از آموزش نظری یا همگام با آن آموزش عملی به صورت محدود یا با ماکت صورت می گیرد و ضرورت دارد که در آن مشاغل خاص محیط واقعی برای مدتی تعریف شده تجربه شود.(مانند آموزش یک شایستگی که فرد در محل آموزش به صورت تئوریک با استفاده از عکس می آموزد و ضرورت دارد مدتی در یک مکان واقعی آموزش عملی ببیند و شامل بسیاری از مشاغل نمی گردد).

### **ارزشیابی :**

فرآیند جمع آوری شواهد و قضاوت در مورد آنکه یک شایستگی بدست آمده است یا خیر ، که شامل سنجش عملی ، کتبی عملی و اخلاق حرفه‌ای خواهد بود .

### **صلاحیت حرفه ای مرئیان :**

حداقل توانمندی های آموزشی و حرفه ای که از مرئیان 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 . که می تواند شامل علوم پایه (ریاضی ، فیزیک ، شیمی ، زیست شناسی ) ، تکنولوژی و زبان فنی باشد .

### **مهارت :**

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

### **نگرشی :**

مجموعه ای از رفتارهای عاطفی که برای شایستگی در یک کار مورد نیاز است و شامل مهارت های غیر فنی و اخلاق حرفه ای می باشد .

### **ایمنی :**

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

### **توجهات زیست محیطی :**

ملاحظات است که در هر شغل باید رعایت و عمل شود که کمترین آسیب به محیط زیست وارد گردد.



<b>نام استاندارد آموزش شغل :</b>	
مشاور ثبت اختراع داروهای گیاهی	
<b>شرح استاندارد آموزش شغل :</b>	
مشاور ثبت اختراع داروهای گیاهی از جمله مشاغل خدماتی در بخش فناوری های راهبردی سلامت، طب ایرانی و گیاهان دارویی است که شایستگی هایی از جمله انتقال اطلاعات حقوق مالکیت فکری به متقاضی ، مطالعه ، جستجو در منابع بین المللی ، تحلیل پتنت در حوزه های خاص فناوری ، تکمیل اطلاعات و مستندات اظهارنامه ثبت اختراع ، پرکردن فرم های اینترنتی تقاضا نامه و اخذ مجوز ، حمایت های مالی و ... از مخترع و اختراعات ثبت شده در کشور را دارد.	
<b>ویژگی های کارآموز ورودی :</b>	
حداقل میزان تحصیلات : کارشناس حقوق یا کارشناس حقوق قضایی - علوم ثبتی یا کارشناس گیاهان دارویی حداقل توانایی جسمی و ذهنی : سلامت کامل جسمانی و روانی مهارت های پیش نیاز : ندارد	
<b>طول دوره آموزش :</b>	
طول دوره آموزش	: ۸۸.۵ ساعت
- زمان آموزش نظری	: ۲۷ ساعت
- زمان آموزش عملی	: ۶۱.۵ ساعت
- زمان کارورزی	: ساعت
- زمان پروژه	: ساعت
<b>بودجه بندی ارزشیابی ( به درصد )</b>	
- کتبی : ۲۵ %	
- عملی : ۶۵ %	
- اخلاق حرفه ای : ۱۰ %	
<b>صلاحیت های حرفه ای مربیان :</b>	
کارشناسی در رشته حقوق با حداقل ۲ سال سابقه کار مرتبط کارشناسی گیاهان دارویی با حداقل ۳ سال سابقه کار مرتبط کارشناس حقوق قضایی - علوم ثبتی با حداقل ۲ سال سابقه کار مرتبط	



\* تعریف دقیق استاندارد (اصطلاحی) :

مشاور ثبت اختراع داروهای گیاهی از جمله مشاغل خدماتی در بخش فناوری های راهبردی سلامت، طب ایرانی و گیاهان دارویی است که شایستگی هایی از جمله انتقال اطلاعات حقوق مالکیت فکری به متقاضی ، مطالعه ، جستجو در منابع بین المللی ، تحلیل پتنت در حوزه های خاص فناوری ، تکمیل اطلاعات و مستندات اظهارنامه ثبت اختراع ، پرکردن فرم های اینترنتی تقاضا نامه و اخذ مجوز ، حمایت های مالی و ... از مخترع و اختراعات ثبت شده در کشور را دارد.

\* اصطلاح انگلیسی استاندارد ( و اصطلاحات مشابه جهانی ) :

Consultant for patenting the invention of herbal medicines

\* مهم ترین استانداردها و رشته های مرتبط با این استاندارد :

\* 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 آموزش شغل

### – شایستگی ها □

ردیف	عناوین
۱	مشاوره و انتقال اطلاعات حقوق مالکیت فکری به متقاضی
۲	مطالعه و جستجو در منابع ملی و بین المللی
۳	تحلیل پتنت در حوزه های خاص فناوری
۴	تکمیل اطلاعات و مستندات اظهارنامه ثبت اختراع
۵	پرکردن فرم های اینترنتی تقاضا نامه و اخذ مجوز
۶	جلب حمایت های مالی و قانونی از مخترع و اختراعات ثبت شده در کشور



استاندارد آموزش  
- برکهای تحلیل آموزش

	زمان آموزش (ساعت)			عنوان : مشاوره وانتقال اطلاعات حقوق مالکیت فکری به متقاضی
	جمع	عملی	نظری	
	۲۲.۵	۱۲	۱۰.۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
-رایانه -دیتا پرژکتور -وایت برد -ماژیک وایتبرد -لوازم التحریر -جزوات مربوطه				دانش : <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ نحوه ی مدیریت جلسات و مذاکرات</li> <li>▪ مفهوم اختراع و تشخیص تفاوت علم و فناوری</li> <li>▪ حقوق مالکیت فکری</li> <li>▪ سرقت های علمی و راه های جلوگیری از آن</li> <li>▪ شاخص های علم و فناوری</li> <li>▪ انواع دارایی های</li> <li>▪ اقسام مالکیت فکری</li> <li>▪ کلیات طب سنتی و گیاهان دارویی</li> <li>▪ مدیریت مالکیت فکری</li> </ul>
				مهارت : <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ برگزاری جلسه مشاوره با صاحب فکر و فناوری</li> <li>▪ ارائه روش های محافظت از ایده های تجاری ثبت نشده</li> <li>▪ بررسی موضوع و انطباق با دسته بندی های علم و فناوری و تحلیل قوانین</li> <li>▪ انتخاب شیوه بهره گیری متقاضی از حقوق مالکیت فکری</li> <li>▪ ارائه اطلاعات قوانین و مراجع قانونی مالکیت فکری</li> <li>▪ انعقاد قرارداد همکاری</li> <li>▪ اقدام برای ثبت اختراع</li> </ul>
				نگرش : رازداری و حفظ حقوق مالکیت فکری صاحب ایده - مخترع
				ایمنی و بهداشت : <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ارگونومی نشستن و کار با رایانه</li> </ul>
				توجهات زیست محیطی :





استاندارد آموزش  
- برکهای تحلیل آموزش

	زمان آموزش (ساعت)			عنوان : مطالعه و جستجو در منابع ملی و بین المللی
	جمع	عملی	نظری	
	۱۳.۵	۸.۵	۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
				دانش :
- رایانه			۱	<ul style="list-style-type: none"> <li>انواع روش های جستجوی پتنت</li> </ul>
- دیتا پرژکتور			۱	<ul style="list-style-type: none"> <li>اصطلاحات و مفاهیم جستجو پتنت</li> </ul>
- وایت برد			۱	<ul style="list-style-type: none"> <li>نحوه ی استفاده از پایگاه های اطلاعات علمی</li> </ul>
- مازیک وایت برد			۱	<ul style="list-style-type: none"> <li>شیوه های استفاده پایگاه های ثبت اختراع بین المللی (رایگان و پولی)</li> </ul>
- لوازم التحریر			۱	<ul style="list-style-type: none"> <li>قابلیت های پایگاه های ثبت اختراع مختلف</li> </ul>
- جزوات مربوطه			۱	
				مهارت :
		۱		<ul style="list-style-type: none"> <li>استفاده از روش های رایج برای یافتن پتنت های مشابه ، فناوری رایج ، اعتبار و ...)</li> </ul>
		۱.۵		<ul style="list-style-type: none"> <li>جستجوی منابع داخلی ثبت Patent با استفاده از مفاهیم و اصلاحات تخصصی</li> </ul>
		۲.۵		<ul style="list-style-type: none"> <li>بررسی منابع بین المللی ثبت Patent با استفاده از مفاهیم و اصلاحات تخصصی - منابع رایگان</li> </ul>
		۲.۵		<ul style="list-style-type: none"> <li>جستجوی Patent در منابع پایگاه های پولی</li> </ul>
		۱		<ul style="list-style-type: none"> <li>تشکیل بانک اطلاعات سایر Patent ها</li> </ul>
				نگرش :
				<ul style="list-style-type: none"> <li>استفاده کامل از تمام منابع اطلاعاتی که در دسترس هست</li> <li>ارائه یافته ها و ایده های مشابه برای کمک به بهبود اختراع</li> </ul>
				ایمنی و بهداشت :
				<ul style="list-style-type: none"> <li>ارگونومی نشستن و کار با رایانه</li> </ul>
				توجهات زیست محیطی :



## استاندارد آموزش

### – برگه‌ی تحلیل آموزش

	زمان آموزش (ساعت)			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۱۲.۵	۱۰.۵	۲	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
رایانه				دانش :
دیتا پرژکتور			۱	<ul style="list-style-type: none"> <li>مفهوم و اهمیت تحلیل پتنت</li> <li>شیوه های تحلیل پتنت</li> </ul>
وایت برد			۱	
ماژیک وایتبرد				مهارت :
لوازم التحریر		۳		<ul style="list-style-type: none"> <li>تحلیل پتنت در سطوح راهبردی (تحلیل کلان)، رقابتی (تحلیل میانی)، فنی (تحلیل خرد) و حقوقی</li> <li>تفکیک پتنت های حوزه گیاهان دارویی و فرآورده ها</li> <li>تدوین شاخص های ارزیابی و تحلیل</li> <li>استخراج و ارائه اطلاعات</li> <li>تحلیل حقوق مخترع در موضوع تقاضا شده</li> </ul>
جزوات مربوطه		۲		
		۲		
		۱.۵		
		۲		
				نگرش :
				<ul style="list-style-type: none"> <li>تعیین شفاف قابلیت ها و ظرفیت اختراع</li> <li>امانت داری و حفظ حقوق مالک ایده - اختراع</li> </ul>
				ایمنی و بهداشت :
				<ul style="list-style-type: none"> <li></li> </ul>
				توجهات زیست محیطی :
				<ul style="list-style-type: none"> <li></li> </ul>



استاندارد آموزش  
- برک‌های تحلیل آموزش

	زمان آموزش (ساعت)			عنوان : تکمیل اطلاعات و مستندات اظهارنامه ثبت اختراع
	جمع	عملی	نظری	
	۱۵	۱۱.۵	۳.۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
-رایانه -دیتا پرژکتور -وایت برد -ماژیک وایتبرد -لوازم التحریر -جزوات مربوطه	دانش :			<ul style="list-style-type: none"> <li>اجزای گواهی ثبت اختراع</li> <li>الزامت و شیوه های صحیح تکمیل چکیده ، توصیف ، نقشه ها ، ادعا</li> <li>مفهوم مخترع و بهره بردار ( مالک )</li> </ul>
			۱	
			۲	
			۰.۵	
	مهارت :			<ul style="list-style-type: none"> <li>گرد آوری اطلاعات مربوط به اختراع</li> <li>طبقه بندی کردن اختراع</li> <li>تدوین تقاضانامه ( application )</li> <li>توصیف اختراع ( عنوان اختراع ، زمینه فنی ، بیان مشکل فنی ، وضعیت دانش فنی پیشین ، راه حل برای مشکل فنی موجود ، وضیح اشکال ، نقشه ها ، نمودارها ، مزایای اختراع ، روش به کارگیری اختراع ، کاربرد صنعتی )</li> <li>تدوین ادعای اختراع</li> <li>خلاصه اختراع ( مقصود اختراع ، برجستگی های تکنیکی ، زمینه فنی ، پیشنهاد جایگزین (چاره دیگر) ، مثال ها و یا نقشه ها )</li> <li>تکمیل اطلاعات مخترع ( Patentee/ Inventor ) و مالک پتنت ( Applicant / Assignee )</li> <li>ترسیم و تدوین نقشه یا نقشه‌ها</li> </ul>
		۱		
		۱		
		۱		
		۲.۵		
		۱.۵		
	۱.۵			
	۲			
	۱			
نگرش :				<ul style="list-style-type: none"> <li>تدوین تقاضانامه در کوتاهترین زمان ممکن و بر اساس شرایط حفظ حقوق مخترع</li> <li>پر کردن دقیق و تا حد امکان گسترده فرم ها متناسب با شرایط رقابتی در تولید علم</li> </ul>
ایمنی و بهداشت :				
توجهات زیست محیطی :				



استاندارد آموزش  
- برکهای تحلیل آموزش

	زمان آموزش (ساعت)			عنوان :
	نظری	عملی	جمع	
	۲.۵	۱۱	۱۳.۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
-رایانه -دیتا پرژکتور -وايت برد -ماژیک وایتبرد -لوازم التحریر -جزوات مربوطه				دانش : <ul style="list-style-type: none"> <li>نحوه ی استفاده از اینترنت و وب سایت های مرتبط</li> <li>اجزا و بخش های ثبت اختراع الکترونیک</li> <li>اسناد و مدارک لازم و روش های گردآوری</li> <li>انواع فرمت ، حجم و میزان اطلاعات قابل بارگزاری</li> </ul>
		۰.۵		مهارت : <ul style="list-style-type: none"> <li>ورود به پورتال اداره کل مالکیت صنعتی و ثبت نام کاربری</li> <li>ورود اطلاعات اظهارنامه (انتخاب نوع اظهارنامه ، ورود اطلاعات مربوط به مالک یا مالکین ، نماینده قانونی ، دریافت کننده ابلاغ ها ، مخترع یا مخترعین ، عنوان و خلاصه اختراع ، ادعای حق تقدم )</li> <li>بارگذاری ضمايم اظهارنامه</li> <li>بازبینی اطلاعات و ضمايم</li> <li>پرداخت هزینه و دریافت شماره اظهارنامه</li> <li>مشاهده نسخه چاپی اظهارنامه و ویرایش</li> <li>ارائه ادله کافی در جلسه دفاعیه از اختراع</li> <li>اخذ ، پیگیری نامه استعلام علمی ، دفاع نزد مرجع علمی و اخذ جوابیه</li> <li>اخذ نامه روزنامه رسمی از اداره ثبت اختراع</li> <li>دریافت روزنامه رسمی و واریز هزینه ها</li> <li>اخذ گواهینامه ثبت اختراع</li> </ul>
	۰.۵			
	۴			
	۱			
	۰.۵			
	۰.۵			
	۰.۵			
	۱			
	۱.۵			
	۰.۵			
	۰.۵			
	۰.۵			
	۰.۵			
	۰.۵			
			نگرش : <ul style="list-style-type: none"> <li>تدوین تقاضانامه در کوتاهترین زمان ممکن و بر اساس شرایط حفظ حقوق مخترع</li> <li>پر کردن دقیق و تا حد امکان گسترده فرم ها متناسب با شرایط رقابتی در تولید علم</li> </ul>	
			ایمنی و بهداشت : <ul style="list-style-type: none"> <li></li> </ul>	
			توجهات زیست محیطی :	



استاندارد آموزش  
- برکهای تحلیل آموزش

	زمان آموزش (ساعت)			عنوان :
	جمع	عملی	نظری	
	۱۱.۵	۸	۳.۵	
تجهیزات ، ابزار ، مواد مصرفی و منابع آموزشی	دانش ، مهارت ، نگرش ، ایمنی توجهات زیست محیطی مرتبط			
- رایانه				دانش : <ul style="list-style-type: none"> <li>جزئیات نیازهای مخترع</li> <li>قوانین و آیین نامه های حمایتی از مخترع و اختراع</li> <li>روش های بهره برداری و جذب حمایت ها</li> <li>صندوق های حمایت از نخبگان و پژوهشگران</li> </ul>
- دیتا پرژکتور		۰.۵		
- وایت برد		۱		
- ماژیک وایت برد		۱.۵		
- لوازم التحریر			۰.۵	مهارت : <ul style="list-style-type: none"> <li>ارزیابی و نیازسنجی مخترع و نحوه تجاری سازی</li> <li>بررسی و ارائه روش های استفاده مخترع از حمایت های بنیاد ملی نخبگان</li> <li>اخذ تاییدیه علمی و حمایت های سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران</li> <li>ارائه روش های بهره گیری از حمایت های ارائه شده توسط ستادهای راهبردی کشور</li> <li>ارائه اطلاعات و شیوه های کمک و اعطای تسهیلات صندوق های حمایتی</li> <li>ارائه اطلاعات و نحوه ی بهره گیری از امکانات و حمایت های پارک های علم فناوری</li> </ul>
- جزوات مربوطه				
		۱		
		۱.۵		
		۱		
		۱		
		۲		
		۱.۵		
	نگرش : <ul style="list-style-type: none"> <li>کمک به تجاری شدن تحقیقات</li> </ul>			
	ایمنی و بهداشت : <ul style="list-style-type: none"> <li></li> </ul>			
	توجهات زیست محیطی : <ul style="list-style-type: none"> <li></li> </ul>			



### – برگه استاندارد تجهیزات

ردیف	نام	مشخصات فنی	تعداد	توضیحات
۱	رایانه	موجود در بازار	۵ دستگاه	
۲	دیتا پرژکتور	موجود در بازار	یک دستگاه	

توجه :

– تجهیزات برای یک کارگاه به ظرفیت ۱۵ نفر در نظر گرفته شود .

### – برگه استاندارد مواد

ردیف	نام	مشخصات فنی	تعداد	توضیحات
۱	لوازم التحریر	موجود در بازار	به ازای هر یک نفر یک سری	
۲	ماژیک وایت برد	موجود در بازار	به ازای هر کارگاه ۳ عدد در سه رنگ	
۳	جزوات مربوطه به ثبت اختراع	موجود در بازار	به ازای هر یک نفر یک سری	

توجه :

– مواد به ازاء یک نفر و یک کارگاه به ظرفیت ۱۵ نفر محاسبه شود .

### – برگه استاندارد ابزار

ردیف	نام	مشخصات فنی	تعداد	توضیحات
۱				
۲				
۳				

توجه :

– ابزار به ازاء هر سه نفر محاسبه شود .



**– منابع و نرم افزار های آموزشی ( اصلی مورد استفاده در تدوین و آموزش استاندارد )**

ردیف	عنوان منبع یا نرم افزار	مؤلف	مترجم	سال نشر	محل نشر	ناشر یا تولید کننده
۱	«قوانین و مقررات حقوق مالکیت فکری؛ ملی و بین المللی»	تقی امامی		۱۳۸۸		انتشارات بهنامی
۲	فلسفه مالکیت فکری	محسن خدمتگزار		۱۳۹۰		میزان
۴	بررسی مقایسه ای حقوق مالکیت فکری در سازمان جهانی تجارت و سازمان جهانی مالکیت فکری	دکتر وحید بزرگی		۱۳۸۴		شرکت چاپ و نشر بازرگانی
۵	بایسته های الحاق به سازمان جهانی تجارت در زمینه حقوق مالکیت فکری	امیر هوشنگ فتحی زاده - وحید بزرگی		۱۳۸۳		شرکت چاپ و نشر بازرگانی

**فهرست سایت های قابل استفاده در آموزش استاندارد**

ردیف	عنوان	
۱	www.irantvto.ir	سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور
۲	http://iripo.ssaa.ir/Default.aspx?tabid=۳۶۲۹	اداره کل مالکیت صنعتی
۳	http://ssaa.ir	سازمان ثبت اسناد و املاک کشور
۴	http://www.rooznamehrasmi.ir/Default.aspx	روزنامه رسمی کشور
۵	www.uspto.gov	سایت رسمی ثبت اختراع و علامت تجاری ایالات متحده آمریکا