

دوره‌های پیشنهادی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

در حوزه مالکیت فکری

نام دوره: مقدمات مالکیت فکری	پیش‌نیاز دوره: -
مدت دوره: ۱ روز	محل برگزاری: دانشگاه علوم پزشکی ...
برگزارکننده: وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی	نام مدرس:
مخاطبان: عموم دانشجویان (اعم از دانشجوی، کارمند هیات علمی و غیر هیات علمی)	نوع دوره: ترویجی

سر فصل‌های دوره:

مقدمه (Introduction)

- اهمیت دانش در اقتصاد دانش بنیان
- چرخه خلق دانش تا بهره برداری و جایگاه مالکیت فکری در آن
- تاریخچه حمایت از مالکیت فکری

مروری بر مالکیت فکری (overview of IP)

- انواع دارائی و نحوه مالکیت و حفاظت از هریک و اهمیت مالکیت دانش در قابل معامله نمودن آن
- تعریف مالکیت فکری
- منطق و حقوق انحصاری مالکیت فکری
- مالکیت فکری به عنوان یک نظام و ابزار
- قلمرو مالکیت فکری و حوزه شمول (حق اختراع، اسرار تجاری، کپی رایت و حقوق مرتبط، علامت تجاری، طرح صنعتی، نشان جغرافیایی)

ثبت اختراع (Patent) در ایران و خارج از ایران

- تعاریف مرتبط با اختراع و پتنت
- تفاوت مالک و مخترع
- مدل‌های مصرفی
- موارد مشمول اختراع و حقوق ناشی از آن
- استثنائات ثبت اختراع (در قوانین ملی و بین‌المللی)
- موارد قابل ثبت و شرایط ثبت اختراع (جدید بودن، گام ابتکاری، قابلیت کاربرد صنعتی، کفایت افشاء، شفافیت و وحدت اختراع)
- قوانین ملی در ثبت اختراعات و مسیرهای حفاظت از اختراعات

– **ساختار پتنت و معرفی پایگاه داده ها**

- معرفی ساختار پتنت و اجزای تشکیل دهنده آن با مرور کلی چند پتنت از کشورهای مختلف
- اطلاعات پتنت و پایگاه داده های مرتبط با آن
- کلیات استراتژی های جستجو و معرفی پایگاه داده های اختراعات (Espacenet, PatentScope, LENS, USPTO, Google Advanced Patent)

برنامه زمانی پیشنهادی:

عنوان	ساعت
اهمیت، تاریخچه و حوزه شمول دارائی های فکری	۱۰-۸:۳۰
استراحت	۱۰:۳۰ – ۱۰
ابزارهای حمایت از دارائی های فکری شرایط ثبت اختراعات و موارد قابل حفاظت و استثنائات	۱۲:۳۰ – ۱۰:۳۰
استراحت	۱۲:۳۰ – ۱۳:۳۰
ساختار پتنت و نحوه دسترسی به اطلاعات آن و فرآیند ثبت اختراع	۱۵-۱۳:۳۰

نام دوره: مقدمات جستجو و نگارش اختراعات	پیش‌نیاز دوره: -
مدت دوره: ۲ روز	محل برگزاری: دانشگاه علوم پزشکی
برگزارکننده: وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی	نام مدرس:
مخاطبان: محققین و افراد دارای فعالیت های تحقیقاتی(اعم از دانشجو، کارمند هیات علمی و غیر هیات علمی)	نوع دوره : توانمند سازی

سرفصل‌های دوره:

اختراع و انواع و تعاریف آن

- تعاریف مرتبط با اختراع و پتنت
- تفاوت مالک و مخترع
- مدل های مصرفی
- موارد مشمول اختراع و حقوق ناشی از آن

بیان شرایط ماهوی

- الزامات نوآوری (نوآوری، گام ابتکاری، قابلیت کاربرد صنعتی، کفایت افشا، وحدت اختراع، شفافیت)
- مهلت ارفاقی، حق اولویت
- استثنائات ثبت اختراع (در قوانین ملی و بین المللی)

ساختار پتنت، نحوه دستیابی و مطالعه آن ها

- معرفی ساختار پتنت و اجزای تشکیل دهنده آن(اجزا فنی و قانونی) با مرور کلی چند پتنت از کشورهای مختلف
- عناصر اصلی: عنوان، شرح اختراع، ادعاینامه، نقشه ها و...و جایگاه آنها
- کدهای INID و اطلاعات کتابشناختی، شماره انتشار، طبقه بندی- طبقه بندی بین المللی پتنت

جستجوی اختراعات و استراتژی های جستجو

- اهداف جستجوی اختراعات
- کلیات استراتژی های جستجو متناسب با هر یک از اهداف جستجو
- چگونگی ساخت عبارت جستجو (چگونگی استفاده از اوپراتورهای بولین، چگونگی استفاده از فرمول سازها، انتخاب محل مناسب جستجو، طبقه بندی پتنت CPC&IPC(هدف و کاربرد)
- استراتژی های جستجو(تکرار پذیر، تلفیقی)
- معرفی پایگاه داده های جستجوی اختراعات
- معرفی کلیات پایگاه داده های اختراعات ونحوه جستجو در حداقل چهار پایگاه داده

– (freepatents online LENS, USPTO, Google Advanced Patent Espacenet, PatentScope,)

– نگارش متن اختراع

– اجزای اختراع و الزامات نگارش

– الزامات نگارش و سرفصل ها در توصیف (پیشینه، اهداف اختراع، نحوه به کارگیری اختراع و مزایای اختراع، نحوه ذکر مثال ها)

– نگارش خلاصه و تهیه نقشه های اختراعات و الزامات آن

– مفهوم ادعا، ادعاهای مستقل و وابسته، حدود ادعاها

– ادعاهای مرتبط با فرآورده و ادعاهای مرتبط با فرآیند

برنامه زمانی پیشنهادی:

روز اول

عنوان	ساعت
اختراعات، شرایط ثبت اختراعات و موارد قابل حفاظت و استثنائات	۱۰-۸:۳۰
استراحت	۱۰:۳۰ – ۱۰
ساختار پتنت و نحوه دسترسی به اطلاعات آن	۱۲:۳۰ – ۱۰:۳۰
استراحت	۱۲:۳۰ – ۱۳:۳۰
اهمیت جستجوی اختراعات و معرفی پایگاه داده ها و استراتژی های جستجو	۱۵-۱۳:۳۰

روز دوم

عنوان	ساعت
آموزش جستجو در پایگاه داده های Google Patent, Espacenet	۱۰-۸:۳۰
استراحت	۱۰:۳۰ – ۱۰
آموزش جستجو در پایگاه داده های (PatentScope, USPTO,)	۱۲:۳۰ – ۱۰:۳۰
استراحت	۱۲:۳۰ – ۱۳:۳۰
ساختار پتنت و نحوه نگارش متن اختراعات و ادعاینامه	۱۵-۱۳:۳۰

نام دوره: آموزش داوری اختراعات	پیش‌نیاز دوره: -
مدت دوره: ۳ روز	محل برگزاری: دانشگاه علوم پزشکی ...
برگزارکننده: وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی	نام مدرس:
مخاطبان: داوران ثبت اختراعات (اعم از دانشجو، کارمند هیات علمی و غیر هیات علمی)	نوع دوره: ظرفیت سازی

سرفصل‌های دوره:

- **اختراع و انواع و تعاریف آن**
- تعاریف مرتبط با اختراع و پتنت
- تفاوت مالک و مخترع
- مدل‌های مصرفی
- موارد مشمول اختراع و حقوق ناشی از آن
- **ساختار پتنت، نحوه دستیابی و مطالعه آن‌ها**
- معرفی ساختار پتنت و اجزای تشکیل دهنده آن (اجزای فنی و قانونی) با مرور کلی چند پتنت از کشورهای مختلف
- عناصر اصلی: عنوان، شرح اختراع، ادعاینامه، نقشه‌ها و... جایگاه آنها
- کدهای INID و اطلاعات کتابشناختی، شماره انتشار، طبقه بندی - طبقه بندی بین‌المللی پتنت
- **فرآیند ثبت اختراعات و معرفی فرم‌های ارزیابی اختراعات**
- فرآیند ثبت اختراعات در ایران
- ارزیابی شکلی و ارزیابی ماهوی
- معرفی فرم‌های ارزیابی اختراعات و اجزای آن
- معرفی کدهای ارزیابی ادعاها
- ویژگی‌های ارزیابی اختراعات
- فرآیند ارزیابی اختراعات و تهیه گزارش ISR&WO
- منابع و مراجع ارزیابی اختراعات (پتنت‌ها، مقالات، محصولات، بازار و ...)
- **شاخص‌های ارزیابی ماهوی**
- الزامات نوآوری (نوآوری، گام ابتکاری، قابلیت کاربرد صنعتی، کفایت افشا، وحدت اختراع، شفافیت)
- مهلت ارفاقی، حق اولویت
- استثنائات ثبت اختراع (در قوانین ملی و بین‌المللی)
- شرایط خاص در حوزه ادعای دارویی و بیوتکنولوژی
- **ساختار پتنت، نحوه دستیابی و مطالعه آن‌ها**
- معرفی ساختار پتنت و اجزای تشکیل دهنده آن (اجزای فنی و قانونی) با مرور کلی چند پتنت از کشورهای مختلف

- عناصر اصلی: عنوان، شرح اختراع، ادعاینامه، نقشه ها و... جایگاه آنها
- کدهای INID و اطلاعات کتابشناختی، شماره انتشار، طبقه بندی - طبقه بندی بین المللی پتنت
- الزامات ادعاینامه، انواع ادعا، ادعاهای فرآیندی و فرآورده
- بررسی استثنائات اختراعات
- **جستجوی اختراعات و استراتژی های جستجو**
- اهداف جستجوی اختراعات
- کلیات استراتژی های جستجو متناسب با هر یک از اهداف جستجو
- چگونگی ساخت عبارت جستجو (چگونگی استفاده از اوپراتورهای بولین، چگونگی استفاده از فرمول سازها، انتخاب محل مناسب جستجو، طبقه بندی پتنت CPC&IPC (هدف و کاربرد)
- استراتژی های جستجو (تکرار پذیر، تلفیقی)
- معرفی پایگاه داده های جستجوی اختراعات
- جستجوی سکانس ها، پروتئین، اسیدهای آمینه، ترکیبات شیمیایی و ...
- بررسی سوابق پتنت ها در PAIR
- بررسی سوابق اظهارنامه های اختراعات PCT
- معرفی کلیات پایگاه داده های اختراعات ونحوه جستجو در حداقل چهار پایگاه داده
- (freepatents online LENS, USPTO, Google Advanced Patent Espacenet, PatentScope,)

روز اول

عنوان	ساعت
پتنت چیست و شرایط قابلیت پتنت ثبت و استثنائات ثبت	۱۰-۸:۳۰
استراحت	۱۰:۰۰-۱۰:۳۰
اجزای پتنت، ساختار ادعاینامه	۱۲:۳۰-۱۰:۳۰
استراحت	۱۲:۳۰-۱۳:۳۰
فرآیند ثبت اختراعات در ایران و معرفی فرم های ارزیابی اختراعات	۱۵-۱۳:۳۰

روز دوم

عنوان	ساعت
ویژگی های ارزیاب و فرآیند ارزیابی اختراعات و تهیه گزارش	۱۰-۸:۳۰
استراحت	۱۰:۰۰-۱۰:۳۰
معرفی پایگاه داده ها و استراتژی های جستجو	۱۲:۳۰-۱۰:۳۰
استراحت	۱۲:۳۰-۱۳:۳۰
معرفی و کار عملی با پایگاه داده های Google patent & USPTO و سوابق پتنت ها در PAIR	۱۵-۱۳:۳۰

روز سوم

عنوان	ساعت
معرفی و کار عملی با پایگاه داده Espacenet	۱۰-۸:۳۰
استراحت	۱۰:۰۰-۱۰:۳۰
معرفی و کار عملی با پایگاه داده LENS و جستجوی سکانس، پروتئین و اسیدهای آمینه	۱۲:۳۰-۱۰:۳۰
استراحت	۱۲:۳۰-۱۳:۳۰
معرفی و کار عملی با پایگاه داده Patent Scope و جستجوی ترکیبات شیمیایی	۱۵-۱۳:۳۰