

نمونه فرم معرفی دروس نظری و عملی Course Plan

نام درس : اصول فناوری در تصویربرداری پزشکی. نیمسال اول. ۱۴۰۵-۱۴۰۴.
دانشکده : اصول فناوری در تصویربرداری پزشکی. گروه آموزشی : علوم و فناوری تصویربرداری

* نام و شماره درس: رشته و مقطع تحصیلی :
اصول فناوری در تصویربرداری پزشکی / ۱۹۱۸۶۰۰۰۹ علوم و فناوری تصویربرداری / دکتری
روز و ساعت برگزاری: شنبه ها ۸-۱۰ * محل برگزاری: *
تعداد و نوع واحد (نظری/عملی) : ۱/۱ * سامانه نوید
* دروس پیش نیاز:
* نام مسوول درس: منیره شیخ حسینی * تلفن و روزهای تماس: ۰۳۱۳۷۹۲۳۸۷۹
* آدرس دفتر : دانشکده فناوری های نوین- اتاق ۲۲۱ * آدرس Email : m.sheikhhosseini@amt.mui.ac.ir

* هدف کلی درس (در سه حیطه دانشی، نگرشی و مهارتی):

- آشنایی با مفاهیم پایه ای مالکیت فکری و حقوق مرتبط با نوآوری ها در تصویربرداری پزشکی.
- توانمندسازی دانشجویان در جستجو، تحلیل و نگارش پتنت.
- ارتقای نگرش پژوهشی و اهمیت رعایت اخلاق و قوانین در تولید علم و فناوری.
- تقویت مهارت های عملی در استفاده از ابزارهای جستجو، مدیریت منابع و نگارش علمی و پژوهشی.

* اهداف اختصاصی درس (در سه حیطه دانشی، نگرشی و مهارتی):

- درک مفاهیم مالکیت فکری و نقش آن در حوزه فناوری های پزشکی.
- شناسایی ساختار و اجزای یک پتنت (آناتومی پتنت) و انواع آن.
- آشنایی با سیستم های ثبت بین المللی اختراع مانند PCT.
- درک روش ها و ابزارهای جستجوی پتنت و پایگاه های علمی.
- جستجوی حرفه ای پتنت ها در موتورهای تخصصی و تحلیل آن ها.
- نگارش اجزای اصلی پتنت و آشنایی با اصول حقوقی آن.
- استفاده عملی از PCT برای ثبت بین المللی اختراع.

* منابع اصلی درس (عنوان کتاب ، نام نویسنده ، سال و محل انتشار، نام ناشر، شماره فصول یا صفحات مورد نظر در این درس - در صورتی که مطالعه همه کتاب یا همه مجلدات آن به عنوان منبع ضروری نباشد)

- دروس ارائه شده توسط سازمان جهانی مالکیت فکری
- مقالات معتبر در حوزه مالکت فکری

منابع فرعی درس: مقالات معتبر در حوزه مالکیت فکری

روش تدریس: سخنرانی/ارائه توسط دانشجویان

مسئولیت های فراگیران: شرکت در کلاس - ارائه سمینار

* نحوه ارزشیابی دانشجویان و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

الف) در طول دوره (کوئیز، تکالیف، امتحان میان ترم...): میان ترم/ ارائه سمینار

بارم: ۱۲

بارم: ۸

ب) پایان دوره: امتحان پایان ترم

* سیاست مسوول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجویان در کلاس درس:

کسر نمره بعد از اتمام تعداد جلسات مجاز غیبت

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس پردازش تصاویر پزشکی نیمسال اول ۱۴۰۵-۱۴۰۴

ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۱۴۰۴/۱۲/۰۲	۸-۱۰	مبانی مالکیت فکری	منیره شیخ حسینی	مطالعه مباحث قبلی
۲	۱۷/۶	۸-۱۰	پتنت	منیره شیخ حسینی	مطالعه مباحث قبلی
۳	۱۷/۱۳	۸-۱۰	آناتومی پتنت	منیره شیخ حسینی	مطالعه مباحث قبلی
۴	۱۷/۲۰	۸-۱۰	بررسی یک پتنت در حوزه تصویربرداری پزشکی	منیره شیخ حسینی	مطالعه مباحث قبلی
۵	۱۷/۲۷	۸-۱۰	موتورهای جستجوی پتنت و نحوه جستجوی پتنت	منیره شیخ حسینی	مطالعه مباحث قبلی
۶	۱۸/۴	۸-۱۰	جستجو در پایگاه های داده google patent و patent scope	منیره شیخ حسینی	مطالعه مباحث قبلی
۷	۱۸/۱۱	۸-۱۰	جستجو در پایگاه داده Espacenet	منیره شیخ حسینی	مطالعه مباحث قبلی
۸	۱۸/۱۸	۸-۱۰	جستجو در پایگاه داده lens	منیره شیخ حسینی	مطالعه مباحث قبلی
۹	۱۸/۲۵	۸-۱۰	پتنت های نرم افزاری	منیره شیخ حسینی	مطالعه مباحث قبلی
۱۰	۱۹/۲	۸-۱۰	ارزشگذاری پتنت	منیره شیخ حسینی	مطالعه مباحث قبلی
۱۱	۱۹/۹	۸-۱۰	مبانی نگارش پتنت	منیره شیخ حسینی	مطالعه مباحث قبلی
۱۲	۱۹/۱۶	۸-۱۰	نگارش پتنت (عملی)	منیره شیخ حسینی	مطالعه مباحث قبلی

مطالعه مباحث قبلی	منیره شیخ حسینی	تحلیل پتنت	۸-۱۰	۹/۲۳	۱۳
مطالعه مباحث قبلی	منیره شیخ حسینی	سبد پتنتی شرکت زیمنس در حوزه تصویربرداری پزشکی (ارائه دانشجویی)	۸-۱۰	۹/۳۰	۱۴
مطالعه مباحث قبلی	منیره شیخ حسینی	سبد پتنتی شرکت فیلیپس در حوزه تصویربرداری پزشکی (ارائه دانشجویی)	۸-۱۰	۱۰/۷	۱۵
مطالعه مباحث قبلی	منیره شیخ حسینی	سبد پتنتی شرکت GE در حوزه تصویربرداری پزشکی (ارائه دانشجویی)	۸-۱۰	۱۰/۱۴	۱۶
مطالعه مباحث قبلی	منیره شیخ حسینی	رصد وضعیت تحلیل و آنالیز تصاویر پزشکی در جهان	۸-۱۰	۱۰/۲۱	۱۷

* تاریخ امتحان پایان ترم:

* تاریخ امتحان میان ترم:

* سایر تذکرات مهم برای دانشجویان: