

((جدول طراحی پیشگام تدریس))

عنوان درس : فنآوری اطلاعات	گروه فراگیر : دانشجویان کارشناسی علوم آزمایشگاهی ۲
نیمسال : دوم ۹۶-۹۷	نام استاد : دکتر علیرضا عطاردی
روز برگزاری کلاس : طبق برنامه اعلام شده آموزش	
تعداد واحد : ۱ واحد تئوری و عملی	

جلسه	موضوع	اهداف جلسات
اول	معارف _ ارزشیابی آغازین _ تبیین انتظارات	برقراری ارتباط اطمینان از داشتن پیشنیازها _ جاییابی _ تعیین اهداف
دوم	(ارزشیابی تشخیصی)	در پایان هر جلسه از فراگیر انتظار می‌رود که: مطالب ارائه شده را بتواند درک نماید، بیان نماید و به کار ببرد.
سوم	مفهوم تکنولوژی اطلاعات و اطلاع رسانی	مفهوم تکنولوژی را تعریف نموده و وجوه تمایز آنها را از یکدیگر افتراق دهد .
چهارم	منابع چاپی و غیر چاپی	مفهوم منابع را بیان نموده و ویژگی های هر کدام را به تفکیک شرح دهد. کاربرد منابع مختلف را بیان نماید . منابع غیر چاپی را لیست نموده و آنها را توضیح دهد و نحوه استفاده از منابع را بیان نماید.
پنجم	مبانی رایانه و اهمیت آن سخت افزار و نرم افزار های لازم و مربوطه	مبانی رایانه را تعریف نموده و لزوم بکارگیری آن را تبیین نماید . اجزاء سخت افزاری و نرم افزاری را تعریف نموده و از هم افتراق دهد .
ششم	اینترنت و پایگاههای اطلاعات (Data Bases)	مفهوم پایگاه های اطلاعات را تعریف نموده و ویژگی های هر کدام را شرح دهد.
هفتم	شبکه و انواع آن	مقدمات اصول شبکه و توپولوژی مربوطه را بیان نماید.
هشتم	(ارزشیابی تکوینی)	مطالب ارائه شده در کلاس را درک نموده و بتواند بیان نماید و به کار ببرد.
نهم	بانک و پایگاه اطلاعاتی Online (ارزشیابی تکوینی)	مفاهیم بانک اطلاعاتی و پایگاه را بیان نموده و نحوه استفاده از آنها را شرح دهد.
دهم	موتورهای جستجو گر (کاوش) و رفتارهای اطلاع یابی	مفهوم موتورهای جستجو گر و عملگر ها را بداند و نحوه کاربرد آنها را شرح دهد.
یازدهم	سایتهای عمومی و پزشکی	مفهوم سایت را بیان نموده و ویژگی های سایت های عمومی و پزشکی را افتراق دهد.
دوازدهم	کار عملی شبکه ۱	وارد سایتهای مربوطه شده و اطلاعات لازم را جستجو نماید.
سیزدهم	کار عملی شبکه ۲	وارد سایتهای مربوطه شده و اطلاعات لازم را جستجو و نقد نماید.
چهاردهم	E.mail و ساخت آن	مفهوم پست الکترونیکی را بیان نموده و اهمیت آنرا شرح دهد.
پانزدهم	کار عملی با E.mail	یک پست الکترونیکی شخصی بسازد و نحوه کاربرد آنرا شرح دهد.

شانزدهم	آشنایی با سایت های مهم رشته تحصیلی	بعضی از سایت های رشته خود را بیان نماید و از آنها استفاده نماید.
هفدهم	آشنایی با Embase.medline, ovid	بانکهای اطلاعاتی خاص پزشکی را بیان نموده و نحوه کاربرد آنها شرح دهد.
هجدهم	ارزشیابی تراکمی	تشخیص پیشرفت تحصیلی دانشجو

طرح جامع تدریس (Course Plan)

عنوان درس: فناوری اطلاعات

گروه فراگیر: علوم آزمایشگاهی ۲

نیمسال: دوم

نام استاد: دکتر علیرضا عطاردی

تعداد واحد: ۱ واحد تئوری و عملی

پیشنیاز: ندارد

هدف کلی درس: آشنایی با فناوری اطلاعات و سیستم های اطلاع رسانی در علوم پزشکی جهت کشف نیازهای

اطلاعاتی و رفع نیاز های آموزشی، پژوهشی و فرهنگی در دانشگاه

اهداف ویژه:

- ۱- تعریف مفهوم تکنولوژی و وجوه تمایز آن ها
- ۲- تعریف مفهوم اطلاعات و اطلاع رسانی
- ۳- تعریف و شناخت کتابخانه های علوم پزشکی، انواع رده بندی و منابع اطلاعاتی
- ۴- تعیین کاربرد منابع مختلف و استفاده از آن ها
- ۵- شناخت و تعیین منابع چاپی و غیر چاپی
- ۶- تعیین نیازهای اطلاعاتی در رشته خود و شناخت رفتارهای اطلاع یابی
- ۷- شناخت و تبیین مبانی رایانه و لزوم بکارگیری آن
- ۸- شناخت اجزاء سخت افزاری و نرم افزاری در فناوری اطلاعات
- ۹- شناخت و تعیین بانک ها و پایگاه های اطلاعاتی و ویژگی های هر کدام
- ۱۰- شناخت مقدمات اصول شبکه و نرم افزار های لازم و مربوطه
- ۱۱- شناخت و تعیین موتورهای جستجو گر و عملگر های جستجو و نحوه کاربرد آن ها
- ۱۲- شناخت روش های جستجو جهت رفع نیازهای اطلاعاتی
- ۱۳- شناخت پست الکترونیکی و نحوه کاربرد و اهمیت آن

- ۱۴- شناخت سایت و ویژگی های سایت های عمومی و پزشکی
- ۱۵- شناخت و تعیین سایت های رشته خود و بانک های اطلاعاتی خاص در رشته های مرتبط علوم پزشکی

روش تدریس

سخنرانی، روش بحث گروهی، پرسش و پاسخ و کار عملی

الگوی تدریس: پیش سازماندهنده، تفکر استقرایی

وظایف و تکالیف دانشجو:

- ۱- دانشجویان می بایست بطور منظم و راس ساعت مقرر در کلاس حاضر باشند.
- ۲- دانشجویان با مطالعه منابع معرفی شده و با آمادگی قبلی در کلاس حاضر شده و مکلف به شرکت فعال در مباحث درسی می باشند.
- ۳- هر دانشجو حداقل یک جلسه در طول ترم حق غیبت از کلاس را دارد.
- ۴- دانشجو موظف به شرکت در فعالیت های کلاسی و غیر کلاسی ارائه شده، می باشد.
- ۵- دانشجو می بایست درس فناوری اطلاعات را با مجوز مدیر گروه و یا استاد راهنما انتخاب نموده باشد.

روش ارزشیابی دانشجو:

ردیف	شروع فعالیت	درصد	نمره
۱	حضور منظم و شرکت فعال در مباحث درسی	۱۰٪	۲
۲	انجام تکالیف ارائه شده و آزمون های تکوینی	۱۵٪	۳
۳	آزمون تراکمی	۷۵٪	۱۵
	جمع	۱۰۰٪	۲۰

منابع مطالعه :

- ۱- عطاردی علیرضا و همکاران. فناوری اطلاعات و کاربرد کامپیوتر در علوم پزشکی. تهران: نشر.....، ۱۳۹۳ به بعد.
- ۲- کتابخانه مرکزی دانشکده . بخش کتاب های کتابداری و اطلاع رسانی دانشگاه.
- ۳- شبکه جهانی اطلاعات (اینترنت). سایت ها و بانک های اطلاعاتی ارائه شده در طول ترم.
- ۴- یادداشت برداری از مطالب ارائه شده در کلاس درس و سئوالات ارائه شده.
- ۵- مطالعه آزاد