

دانشکده بهداشت

عنوان درس : روش‌های تحقیق و پژوهش	مخاطبان: دانشجویان صنایع غذایی گرایش کنترل کیفیت
تعداد واحد: ۲ واحد	ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: روزهای شنبه و چهارشنبه
زمان ارائه درس: سه شنبه ها ۱۲-۱۰	مدرس: مهندس معین بشیری
درس پیش نیاز: آمار مقدماتی	سهام استاد از درس: ۲ واحد

هدف کلی درس :

هدف از این درس آشنایی دانشجویان و دانش پژوهان با اهمیت و ضرورت تحقیق، روش های علمی تحقیق، نحوه جستجو در پایگاه‌های اطلاعاتی مختلف، پروپوزال نویسی، مقاله نویسی، مرجع نویسی و است. در پایان دوره دانشجویان قادرند یک طرح پژوهشی یا پروپوزال و یا در مواردی یک مقاله قابل قبول ارائه دهند.

جلسه اول

مقدمه، ضرورت، اهمیت و هدف درس

اهداف کلی

آشنایی دانشجویان با درس روش تحقیق و پژوهش و آگاهی از دروس و سرفصل‌های مشخص شده برای تدریس در طی دوره

اهداف ویژه

اشراف دانشجویان به اهمیت تحقیق و پژوهش
معرفی منابع موجود جهت تدریس واحد مذکور

در پایان دانشجو :

۱. سرفصل‌ها را می‌شناسد
۲. منابع را می‌شناسد
۳. با دروس ارائه شده در هر جلسه آشنا می‌شود.

جلسه دوم

پایگاه‌های علمی

اهداف کلی

آشنایی با پایگاه‌های مختلف اطلاعاتی که پژوهشگران در هنگام تحقیق از آن استفاده می‌کنند.

اهداف ویژه

آشنایی با پایگاه اطلاعاتی ISI
آشنایی با پایگاه اطلاعاتی SCOPUS

آشنایی با پایگاه اطلاعاتی SPRINGER

در پایان دانشجو باید:

۱. با نحوه جستجو و پیدا کردن متون در پایگاه اطلاعاتی ISI را بداند.
۲. با نحوه جستجو و پیدا کردن متون در پایگاه اطلاعاتی SCOPUS را بداند.
۳. با نحوه جستجو و پیدا کردن متون در پایگاه اطلاعاتی SPRINGER را بداند.

جلسه سوم

پایگاه‌های علمی

اهداف کلی

آشنایی با پایگاه‌های مختلف اطلاعاتی که پژوهشگران در هنگام تحقیق از آن استفاده می‌کنند.

اهداف ویژه

آشنایی با پایگاه اطلاعاتی Proquest

آشنایی با پایگاه اطلاعاتی SID

در پایان دانشجو باید:

۱. با نحوه جستجو و پیدا کردن متون در پایگاه اطلاعاتی Proquest را بداند.
۲. با نحوه جستجو و پیدا کردن متون در پایگاه اطلاعاتی SID را بداند.

جلسه چهارم

ENDNOTE

اهداف کلی

آشنایی با نرم افزار ENDNOTE

اهداف ویژه

معرفی نرم افزار مذکور به عنوان ابزار اصلی در رفرنس دهی

نحوه کار با این نرم افزار و نحوه انتقال مراجع به آن

آشنایی با انواع سیستم های معتبر رفرنس دهی در جهان

در پایان دانشجو باید

۱. نرم افزار مذکور به عنوان ابزار اصلی در رفرنس دهی بشناسد.
۲. نحوه کار با این نرم افزار و نحوه انتقال مراجع به آن را بداند.
۳. انواع سیستم های معتبر رفرنس دهی در جهان آشنا باشد.

جلسه پنجم

ENDNOTE

اهداف کلی

کار کردن با نرم افزار ENDNOTE به صورت عملی

اهداف ویژه

آشنایی با محیط کار نرم افزار

انجام کار گروهی و آزمایشی

در پایان دانشجو باید

۱. کار نرم افزار ENDNOTE را فراگرفته باشد.

جلسه ششم

ارائه کارهای گروهی کلاس

جلسه هفتم

پروپوزال نویسی

اهداف کلی

آشنایی دانشجویان با فرایند نوشتن پروپوزال پژوهشی

اهداف ویژه

نحوه انتخاب موضوع و عنوان برای طرح های پژوهشی

نحوه ارائه بیان مسئله در پروپوزال

در پایان دانشجو باید

۱. بتواند موضوع مناسب برای تحقیق را انتخاب کند.

۲. بیان مسئله در پروپوزال را به بهترین شکل بنویسد.

جلسه هشتم

پروپوزال نویسی

اهداف کلی

آشنایی دانشجویان با فرایند نوشتن پروپوزال پژوهشی

اهداف ویژه

بررسی متون و تحقیقات گذشته

بررسی متغیرهای مهم تحقیق و نحوه جمع آوری داده ها

در پایان دانشجو باید

۱. توانایی تعیین متغیرهای مهم تحقیق را داشته باشد.

۲. بررسی کاملی از متون گذشته در پروپوزال خود داشته باشد.

۳. با نحوه درست جمع آوری داده ها آشنا باشد.

جلسه نهم

پروپوزال نویسی

اهداف کلی

آشنایی با نحوه نوشتن پروپوزال

اهداف ویژه

مدیریت پروژه تنظیم جدول گانت و نحوه ارائه جدول گانت

بررسی مسائل اخلاقی مربوط به پروژه تحقیقاتی

در پایان دانشجو باید

۴. بتواند جدول گانت را طراحی کند.

۵. با مسائل اخلاقی انجام پروژه ها آشنا باشد.

جلسه دهم

پروپوزال نویسی

اهداف کلی

آشنایی با نحوه تکمیل یک پروپوزال پژوهشی

اهداف ویژه

بررسی نحوه پر کردن جداول موجود مربوط به هزینه ها

تکمیل نهایی پروپوزال

در پایان دانشجو باید

۱. نحوه تکمیل جداول مربوط به هزینه ها را بداند.

۲. بتواند یک پروپوزال کامل را تحویل دهد.

جلسه یازدهم

ارائه کارهای گروهی کلاس

جلسه دوازدهم

مقاله نویسی

اهداف کلی

آشنا کردن دانشجویان نحوه نوشتن مقاله

اهداف ویژه

نحوه نوشتن خلاصه یک مقاله

در پایان دانشجو باید

۱. بتواند یک خلاصه قابل قبول برای یک مقاله بنویسد.

جلسه سیزدهم

مقاله نویسی

اهداف کلی

آشنا کردن دانشجویان نحوه نوشتن مقاله

اهداف ویژه

آشنایی دانشجویان با نحوه نوشتن مقدمه یک مقاله

در پایان دانشجو باید

۱. باید بتواند یک مقدمه مناسب برای یک مقاله بنویسد.

جلسه چهاردهم

مقاله نویسی

اهداف کلی

آشنا کردن دانشجویان نحوه نوشتن مقاله

اهداف ویژه

بررسی نحوه نوشتن بخش مواد و روش ها در مقاله

در پایان دانشجو باید

۱. قسمت مواد و روش ها را درمقاله به طور مناسب بنویسد.

جلسه پانزدهم

مقاله نویسی

اهداف کلی

آشنا کردن دانشجویان نحوه نوشتن مقاله

اهداف ویژه

بررسی نحوه ارائه درست نتایج حاصل از یک پروژه تحقیقاتی

در پایان دانشجو باید

۱. بتواند نتایج حاصل از یک تحقیق را به طور مناسب در قسمت نتایج بگنجانند.

جلسه شانزدهم

مقاله نویسی

اهداف کلی

آشنا کردن دانشجویان نحوه نوشتن مقاله

اهداف ویژه

بررسی نحوه نوشتن قسمت بحث در مقاله

بررسی نحوه درست نوشتن نتیجه گیری در مقاله

بررسی قسمت منابع

در پایان دانشجو باید

۱. بتواند یک بحث خوب در مقاله قرار دهد.

۲. بتواند نتیجه گیری خوبی ارائه دهد به صورت مختصر و مفید.

جلسه هفدهم

ارائه کارهای گروهی کلاس

منابع:

تدوین پایان نامه رساله طرح پژوهشی و مقاله علمی/دکتر سید جمال الدین طیبی، دکتر محمد رضا ملکی، دکتر بهرام دلگشایی/

انتشارات فردوس/ تهران ۱۳۹۳

راه نمای استفاده از Endnote/ سپیده علیبیک، محمد رضا علیبیک/ نشر کتابدار، ۱۳۹۰

روش تدریس:

ارایه مطالب به صورت شفایی.(LECTURE) و کار با سیستم کامپیوتر.
ارایه تجربیات عملی در رابطه با موضوعات مرتبط.
شرکت دانشجویان در ارائه برخی از مطالب به صورت تکی و یا گروهی.
طرح پرسشهای مختلف از دانشجویان در رابطه با موضوعات مختلف درسی و ورود آنها به بحث علمی از طریق پرسش و پاسخ

وسایل آموزشی :

وسایل کمک آموزشی مورد نیاز: کامپیوتر و ویدئو پروژکتور، نرم افزار پاورپوینت، نرم افزار Endnote.

سنجش و ارزشیابی

ساعت	تاریخ	سهم از نمره کل(بر حسب درصد)	روش	آزمون
////////////////////	////////////////////	٪۵	پرسش و پاسخ شفایی	کوئیز
////////////////////	////////////////////	٪۲۰	کتبی	آزمون میان ترم
////////////////////	////////////////////	٪۱۰	سخنرانی	ارائه سمینار
////////////////////	////////////////////	٪۵	////////////////////	حضور فعال در کلاس
////////////////////	////////////////////	٪۶۰	کتبی تشریحی	آزمون پایان ترم

مقررات کلاس:

حضور به موقع در کلاس
رعایت انضباط و عدم غیبت غیر موجه
احترام به کلاس در ساعت درس

و انتظارات از دانشجو:

انتظار می رود که دانشجو در پایان با انواع پایگاههای اطلاعاتی آشنا باشد و بتواند یک پروپوزال قابل قبول برای یک مرکز آموزشی و یا پژوهشی بنویسد.

نام و امضای مدرس: نام و امضای مدیر گروه: نام و امضای مسئول EDO دانشکده:

تاریخ تحویل: تاریخ ارسال: تاریخ ارسال :

جدول زمانبندی درس روش تحقیق و پژوهش

جلسه	تاریخ	موضوع هر جلسه	مدرس
۱		مقدمه، ضرورت، اهمیت و هدف درس	مهندس معین بشیری
۲		پایگاه‌های علمی تحقیق	مهندس معین بشیری
۳		پایگاه‌های علمی تحقیق	مهندس معین بشیری
۴		ENDNOTE	مهندس معین بشیری
۵		ENDNOTE	مهندس معین بشیری
۶		ارائه کارهای گروهی کلاس	مهندس معین بشیری
۷		پروپوزال نویسی	مهندس معین بشیری
۸		پروپوزال نویسی	مهندس معین بشیری
۹		پروپوزال نویسی	مهندس معین بشیری
۱۰		پروپوزال نویسی	مهندس معین بشیری
۱۱		ارائه کارهای گروهی کلاس	مهندس معین بشیری
۱۲		مقاله نویسی	مهندس معین بشیری
۱۳		مقاله نویسی	مهندس معین بشیری
۱۴		مقاله نویسی	مهندس معین بشیری
۱۵		مقاله نویسی	مهندس معین بشیری
۱۶		مقاله نویسی	مهندس معین بشیری
۱۷		ارائه کارهای گروهی کلاس	مهندس معین بشیری