

دانشکده علوم تغذیه و صنایع غذایی

عنوان درس: روش های بررسی و پژوهش	مخاطبان: دانشجویان کارشناسی صنایع غذایی ترم ۴
تعداد واحد (یا سهم استاد از واحد): ۲ واحد نظری	ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر:
زمان ارائه درس: شنبه ها ۱۸-۱۶	مدرس: خدیجه عبدالملکی
درس و پیش نیاز: آمار مقدماتی	

هدف کلی درس: آشنایی دانشجویان با روش های متداول پژوهش، مراحل و انواع آن، تدوین و اجرای طرح پژوهشی، پایان نامه، نوشتن و چاپ مقاله معتبر در زمینه علوم و صنایع غذایی

جلسه اول: مقدمه، ضرورت و هدف از درس، تعریف تحقیق و انواع آن
اهداف:

بیان سرفصل و منابع درسی
تغییر نگرش نسبت به مفهوم تحقیق
انتظار میرود در پایان دانشجو قادر باشد:

- سرفصل ها و منابع را بشناسد
- با نحوه تدریس آشنا باشد
- هدف از انجام یک طرح تحقیقاتی را بداند
- مفهوم تحقیق و انواع آن را بداند

جلسه دوم: آشنایی با چگونگی انتخاب موضوع یک طرح تحقیقاتی
اهداف:

بررسی معیار های انتخاب موضوع
تدوین موضوع پژوهشی
انتظار میرود در پایان دانشجو قادر باشد:
- یک موضوع مناسب برای تحقیق انتخاب کند

جلسه سوم: بیان مسئله و شیوه نگارش آن
اهداف:

بیان دلایل انتخاب موضوع پژوهش
تدوین بیان مسئله
انتظار میرود در پایان دانشجو قادر باشد:

- مفهوم و اهمیت " بیان مسئله پژوهش " را توضیح دهد
- موارد مهم در بیان مسئله را لیست کند
- ارائه مثالهایی از بیان مسئله پروپوزالها
- تدوین بیان مسئله و نقد و بررسی بیان مسئله نوشته شده دانشجویان

جلسه چهارم: آشنایی با مروری بر مطالعات گذشته و آشنایی دانشجو با نحوه جستجوی منابع علمی- مقالات فارسی و انگلیسی

اهداف :

بیان اهمیت و کاربرد مرور بر مطالعات گذشته در نوشتن بیان مسئله و انجام پژوهش

انتظار میرود در پایان دانشجو قادر باشد:

- هدف از مروری بر مطالعات گذشته را بداند
- نحوه انجام مرور بر مطالعات گذشته را بیان کند
- با نحوه جستجوی منابع آشنا باشد
- مرور بر مطالعات را انجام و بیان مسئله تحقیق خود را بنویسد

جلسه پنجم: آشنایی با اهداف، سوالات و فرضیات تحقیق

اهداف :

نوشتن اهداف کلی و اختصاصی

بررسی اهمیت سوال و فرضیات تحقیق

انتظار میرود در پایان دانشجو قادر باشد:

- اهداف و انواع آن را بشناسد
- کاربرد اهداف تحقیق، سوالات و فرضیات را بداند
- اهداف، سوالات و فرضیات تحقیق خود را بنویسد

جلسه ششم: آشنایی با انواع متغیرها و کاربرد آنها در تحقیق و جدول متغیرها

اهداف :

شناخت و نقش متغیرها در مطالعه

آشنایی با انواع طبقه بندی متغیرها

انتظار میرود در پایان دانشجو قادر باشد:

- متغیر را تعریف کند
- انواع متغیرهای تحقیق را بیان و جدول متغیرها را طرح کند
- متغیرهای تحقیق خود را مشخص کند

جلسه هفتم: آشنایی دانشجو با انواع مطالعات

اهداف :

تعیین روشی برای پاسخ به سوالات و یا رد یا پذیرش فرضیات

انتظار میرود در پایان دانشجو قادر باشد:

انواع روشهای مطالعه را تعریف کند

ویژگیهای آنها را بیان کند

جلسه هشتم: ادامه آشنایی دانشجو با انواع مطالعات

اهداف:

تشخیص و تمایز انواع مطالعات از یکدیگر

انتظار میرود در پایان دانشجو قادر باشد:

- مطالعات مشاهده ای و مداخله ای را از هم تفکیک کند
- نوع مطالعه خود را مشخص کند

جلسه نهم: آشنایی با انواع ابزارهای جمع آوری داده ها

اهداف :

آشنایی با فنون جمع آوری داده ها و مفاهیم روایی و پایایی ابزار جمع آوری داده

انتظار می رود در پایان دانشجو قادر باشد:

- روشهای جمع آوری داده ها را بیان کند
- مزایا و معایب روش جمع آوری داده اعم از مشاهده، مصاحبه و پرسشنامه را بیان کند
- ویژگیهای یک پرسشنامه را بیان کند
- ابزارهای جمع آوری داده در تحقیق خود را مشخص کند

جلسه دهم: آشنایی با روشهای نمونه گیری

اهداف :

تعیین حجم نمونه و روش نمونه گیری

انتظار می رود در پایان دانشجو قادر باشد:

- مفاهیم اصلی در مورد نمونه گیری از جمله جامعه و نمونه تحقیق را تعریف کند
- دلایل نمونه گیری را بیان کند
- حجم نمونه و روش نمونه گیری تحقیق خود را مشخص کند

جلسه یازدهم: آشنایی با چگونگی و تجزیه و تحلیل داده ها

اهداف :

آشنایی با مفهوم داده های کمی و کیفی

انتظار می رود در پایان دانشجو قادر باشد:

- شاخص های مرکزی و پراکندگی را توضیح دهد
- کاربرد آزمونهای آماری را در تجزیه و تحلیل داده ها شرح دهد
- آزمون آماری مناسب تحقیق خود را بنویسد

جلسه دوازدهم: نحوه نوشتن بودجه بندی و جدول زمان بندی

اهداف :

چگونگی تعیین زمان و بودجه انجام طرح تحقیقاتی

انتظار می رود در پایان دانشجو قادر باشد:

- جدول زمانبندی و بودجه بندی طرح خود را تنظیم کند

جلسه سیزدهم: تنظیم پروپوزال و پایان نامه

اهداف :

آشنایی با بخش های متفاوت پروپوزال و پایان نامه

تنظیم پروپوزال و پایان نامه

انتظار می‌رود در پایان دانشجو قادر باشد:

- ارائه نمونه پروپوزال تحقیقاتی توسط دانشجو

جلسه چهاردهم: نوشتن مقاله

اهداف:

آشنایی با انواع مقاله و بخش‌های متفاوت یک مقاله

انتظار می‌رود در پایان دانشجو قادر باشد:

- انواع مقالات را بشناسد

- چگونگی تدوین هر یک را بداند

جلسه پانزدهم: آشنایی با برخی سایت‌ها، نحوه یافتن مجلات مناسب جهت ارسال مقاله و اصطلاحات کلیدی مرتبط با مقالات

اهداف:

آشنایی با نحوه فرستادن مقاله به مجله مناسب

شناسایی ژورنال مرتبط با موضوع مورد بررسی

انتظار می‌رود در پایان دانشجو قادر باشد:

- ژورنال مناسب طرح خود را بشناسد

- توانایی ارسال مقاله به ژورنال را داشته باشد

جلسه شانزدهم: آشنایی با نرم افزار رفرنس دهی Endnote

اهداف:

آموزش رفرنس دهی طبق درخواست هر ژورنال

انتظار می‌رود در پایان دانشجو قادر باشد:

- آشنایی با سیستم‌های مختلف رفرنس نویسی و اجزای تشکیل دهنده هر یک

- آشنایی با ساختار اولیه رفرنس نویسی و منابع معتبر قابل استناد در نگارش منابع

جلسه هفدهم:

آزمون پایان ترم

منابع:

۱- روش تحقیق کاربردی / ابوالفتح لامعی

۲- نگاهی نو به روش تحقیق / فاطمه رخشانی / علوم پزشکی شهید بهشتی

۳- روش تحقیق با رویکردی به پایان نامه نویسی / غلامرضا خاکی

4- Spata, A., 2003. Research methods: sciences and diversity. Johan Willey sons, Inc., Molloy College, N.Y

روش تدریس:

سخنرانی، استفاده از پاورپوینت، پرسش و پاسخ و بحث گروهی

وسایل آموزشی :

وایت برد، نرم افزار پاورپوینت و ویدئوپروژکتور

سنجش و ارزشیابی

آزمون	روش	سهم از نمره کل (بر حسب درصد)	تاریخ	ساعت
در طول دوره (ارائه تکالیف)	ارائه تکالیف و پروپوزال تنظیم شده	۲۰٪	////////////////////	////////////////////
آزمون پایان ترم	سوالات تشریحی	۷۵٪	////////////////////	////////////////////
حضور فعال در کلاس	مشارکت در بحث های کلاسی	۵٪	////////////////////	////////////////////

مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو:

حضور به موقع و منظم در کلاس
رعایت انضباط و عدم غیبت غیر موجه
احترام به کلاس در ساعت درس
مشارکت در بحث های کلاس و فعالیت های آموزشی

نام و امضای مسئول EDO دانشکده:
تاریخ ارسال :

نام و امضای مدیر گروه:
تاریخ ارسال:

نام و امضای مدرس:
تاریخ تحویل:

جدول زمانبندی درس..... روز و ساعت جلسه :

جلسه	تاریخ	موضوع هر جلسه	مدرس
۱		آشنایی با مبانی تحقیق	عبدالملکی
۲		آشنایی با چگونگی انتخاب یک طرح تحقیقاتی	عبدالملکی

۳	آشنایی با بیان مسئله تحقیق	عبدالملکی
۴	آشنایی با مروری بر مطالعات گذشته و آشنایی دانشجو با نحوه جستجوی منابع علمی - مقالات فارسی و انگلیسی	عبدالملکی
۵	آشنایی با اهداف، سوالات و فرضیات تحقیق	عبدالملکی
۶	آشنایی با متغیرهای تحقیق	عبدالملکی
۷	آشنایی با انواع مطالعات	عبدالملکی
۸	ادامه آشنایی با انواع مطالعات	عبدالملکی
۹	آشنایی با روش و ابزار جمع آوری داده ها	عبدالملکی
۱۰	آشنایی با روش نمونه گیری	عبدالملکی
۱۱	آشنایی با چگونگی و تجزیه و تحلیل داده ها	عبدالملکی
۱۲	نحوه نوشتن بودجه بندی و جدول زمان بندی	عبدالملکی
۱۳	تنظیم پایان نامه	عبدالملکی
۱۴	نوشتن مقاله	عبدالملکی
۱۵	آشنایی با برخی سایت ها، نحوه یافتن مجلات مناسب جهت ارسال مقاله و اصطلاحات کلیدی مرتبط با مقالات	عبدالملکی
۱۶	آشنایی با نرم افزار رفرنس دهی Endnote	عبدالملکی
۱۷	آزمون پایان ترم	عبدالملکی