

شماره: ۹۰، ۲، ۲۲  
تاریخ: ۳۴، ۴۹، ۵۹۱  
پیوست:

دانشگاه آزاد اسلامی  
سازمان مرکزی



بسمه تعالی

از: سازمان مرکزی

به: دبیرخانه مناطق ۱۷ گانه و کلیه واحدها و مراکز آموزشی دانشگاه آزاد اسلامی

با سلام

به پیوست تصویر مصوبه جلسه ۱۶۴ مورخ ۱۳۸۹/۱۲/۱۰ شورای برنامه ریزی دانشگاه آزاد اسلامی مبنی بر "ضرورت گذراندن درس روش تحقیق برای تمام دانشجویان دوره کارشناسی ارشد" را جهت اجرا از نیمسال اول ۱۳۹۰-۱۳۹۱ ارسال و اعلام می دارد.

کلیه دانشجویان دوره کارشناسی ارشد شاغل به تحصیل که درس روش تحقیق را در دوره کارشناسی نگذرانده اند و اکنون نیز جزء دروس برنامه درسی ذی ربط نمی باشد ملزم به اخذ و گذراندن این درس بعنوان یکی از دروس جبرانی دوره به ارزش ۲ واحد نظری مطابق شرح درس پیوست قبل از اخذ پایان نامه می باشند.

لازم به ذکر است این درس موجب افزایش سقف دروس جبرانی دوره (حداکثر ۱۲ واحد) نمی گردد و دانشجویان در شرف فراغت از تحصیل و یا دانشجویانی که سقف ۱۲ واحد جبرانی را تا نیمسال دوم ۱۳۸۹-۱۳۹۰ تکمیل نموده اند در شمول این مصوبه قرار نمی گیرند لیکن در صورت تمایل دانشجویان اخذ آن بلامانع است.

دکتر حسن احدی

معاون آموزشی



دانشگاه آزاد اسلامی

سازمان مرکزی

باسمه تعالی

ضرورت گذراندن درس روش تحقیق برای تمام دانشجویان دوره های کارشناسی ارشد  
قبل از نگارش و تدوین پایان نامه  
مصوب جلسه ۱۶۴ مورخ ۱۳۸۹/۱۲/۱۰ شورای برنامه ریزی آموزشی و درسی دانشگاه آزاد اسلامی

کلیه دانشجویان دوره های کارشناسی ارشد رشته های مختلف دانشگاه آزاد اسلامی که درس روش تحقیق را در دوره کارشناسی نگذرانده یا این درس را در برنامه کارشناسی ارشد ندارند موظف اند این درس را حداقل به ارزش ۲ واحد با سرفصل پیوست به صورت جبرانی قبل از اخذ واحد پایان نامه الزاماً بگذرانند. این مصوبه از تاریخ تصویب برای کلیه دانشجویان کارشناسی ارشد موجود دانشگاه آزاد اسلامی (که هنوز واحد پایان نامه خود را انتخاب نکرده اند) و دانشجویانی که از این تاریخ به بعد وارد دانشگاه می شوند لازم الاجرا است. این سرفصل پیشنهادی است، گروه آموزشی، استادان و یا گروه های برنامه ریزی چنانچه نظر اصلاحی دارند به دبیرخانه شورای برنامه ریزی دانشگاه آزاد اسلامی واقع در سازمان مرکزی منعکس نمایند.

رأی صادره جلسه ۱۶۴ مورخ ۱۳۸۹/۱۲/۱۰ شورای برنامه ریزی آموزشی و درسی دانشگاه آزاد اسلامی در خصوص ضرورت گذراندن ۲ واحد درس روش تحقیق به صورت جبرانی برای تمام دانشجویان کارشناسی ارشد صحیح است به واحدهای مجری ابلاغ شود.

دکتر عبدالله جاسبی

رئیس دانشگاه آزاد اسلامی

جاسبی

رونوشت:

- معاون محترم آموزشی دانشگاه آزاد اسلامی  
خواهشمند است به واحدهای مجری ابلاغ نمایند.

دکتر سید محمد کاظم نائینی

دبیر شورای برنامه ریزی

نائینی



## درس روش تحقیق



نام درس : روش تحقیق

تعداد واحد: ۲ واحد نظری

مدت زمان ارائه درس : ۱ ترم (۳۴ ساعت)

مقطع کارشناسی ارشد کلیه رشته ها

پیش نیاز : ندارد

اهداف کلی : هدف کلی از ارائه این درس آشنایی دانشجویان و افزایش آگاهی آنان در باره روش شروع و به نتیجه رساندن پژوهش و چگونگی تهیه یک مقاله علمی برای انتشار در مجلات علمی تخصصی است.

فهرست مطالب

کلیات : (تعاریف پژوهش ، مستند سازی و اهداف مرحله ای)

فصل اول : فرآیند پژوهش ، تعریف پروژه (موضوع و زمینه پژوهش، انتخاب عنوان ، تعریف پژوهش تهیه و ارائه پیشنهاد)

فصل دوم: روش های پژوهش (روش های کیفی ، کمی و پژوهش)

فصل سوم: مطالعات کتابخانه ای (تعریف مشکل یا مسأله، سوال های اساسی، منابع و مراجع جستجو منابع ، زمانبندی کار، سامان دهی اطلاعات، تهیه متن گزارش )

فصل چهارم: اصول پژوهش و انتخاب روش کار (انتخاب فرآیند مناسب پژوهش تهیه برنامه پژوهش نظری، فرآیند تهیه مقاله با TST اجرای برنامه پژوهش - آزمایشگاهی یا میدانی برنامه زمانبندی ، مشارکت افراد گروه

فصل پنجم : نمونه گیری یا نمونه برداری (مبانی نظری، کاربردها)

فصل ششم: پژوهش های میدانی یا آزمایشگاهی و نیمه صنعتی (تجهیزات آزمایشگاهی ، پایلوت پلنت و دمو پلنت)

فصل هفتم : تجزیه و تحلیل نتایج و جمع بندی

فصل هشتم: گزارشات پژوهشی

فصل نهم: مالکیت معنوی (دارایی فکری، پدید آورنده، نوآوری، اختراع، گواهینامه اختراع، قرارداد لیسانس، اهداف و خط مشی مالکیت فردی) و مدیریت دانش (داده ها ، اطلاعات علم ، دانش، اقدامات اجرایی)

فصل دهم : فناوری و تجاری سازی آن

فصل یازدهم : روش های آماری، ریاضی و ابزار مربوط .

فصل دوازدهم : ارائه گزارش (موارد شایان توجه برای تهیه پاورپوینت ، آماده سازی قبلی، ارائه شفاهی و پاسخگویی به سوالات)

فصل سیزدهم : روش تهیه مقاله علمی (انواع مقالات ، پایگاههای استنادی معتبر عنوان، واژه های کلیدی، مقدمه، فعالیت های انجام گرفته، تجزیه و تحلیل نتایج، شکل ها و جدول ها، تقدیر و تشکر و مراجع).