



# روش پژوهش و ارائه

## RESEARCH AND PRESENTATION METHOD

۲ واحد / نظری  
پیش‌نیاز: زبان تخصصی  
یکشنبه ۱۴:۰۰ تا ۱۵:۳۰

<<http://kazim.fouladi.ir>>, <<http://profile.ut.ac.ir/~kfouladi>>  
<[kazim@fouladi.ir](mailto:kazim@fouladi.ir)>, <[kfouladi@ut.ac.ir](mailto:kfouladi@ut.ac.ir)>

مدرس دکتر کاظم فولادی قلعه  
وبسایت  
پست الکترونیکی

<<http://courses.fouladi.ir/rpm>>

وبسایت درس

مراجع کتاب‌های مرجع  
کتاب درس

[1] Justin Zobel, **Writing for Computer Science**, 3rd Edition, Springer, 2015.

سایر مراجع

[2] Mary Sylwester, Nell Johnson, **Technical Writing, Simplified**, CreateSpace Independent Pub., 4th Edition, 2017.

[3] Leslie Olsen, Thomas Huckin, **Technical Writing and Professional Communication**, 2nd Edition, McGraw-Hill Education, 1991.

[4] Terry Anderson, Heather Kanuka, **E-research: Methods, Strategies, and Issues**, Allyn and Bacon, 2003.

[5] Joseph Gibaldi, **MLA Handbook for Writers of Research Papers**, 7th Ed., The Modern Language Association of America, 2009.

[6] Jennifer Peat, **Scientific Writing: Easy When You Know How**, BMJ Books, 2002.

[7] Rachael Stark, **Research and Writing Skills: Success in 20 Minutes a Day**, LearningExpress, LLC., 2003.

[8] Mikael Berndtsson, Jorgen Hansson, Bjorn Olsson, Bjorn Lundell, **Thesis Projects: A Guide for Students in Computer Science and Information Systems**, 2nd Edition, Springer, 2008.

[9] محمد قاسم‌زاده (مترجم)، روش پژوهش، نگارش و ارائه در علوم و مهندسی کامپیوتر، (مؤلف: جاستین زوبل، ترجمه‌ی ویرایش سوم)، انتشارات دانشگاه یزد، ۱۳۹۶.

[10] سیدمحمدتقی روحانی رانکوهی، شیوه‌ی ارائه‌ی مطالب (علمی-فنی)، انتشارات جلوه، ۱۳۹۴.

[11] مهدی محسنیان راد، ارتباط‌شناسی (ارتباطات انسانی میان‌فردی، گروهی، جمعی)، چاپ سیزدهم، انتشارات سروش، ۱۳۹۲.

نرم‌افزارها شبیه‌سازها و نرم‌افزار: Mathematica, Matlab, JATeX, Python, Microsoft Word, Microsoft PowerPoint

ارزیابی نحوه‌ی محاسبه‌ی نمره‌ی درس و توضیحات لازم:

آزمون پایان‌ترم \* : ۸ نمره کارخواسته‌ها و فعالیت‌های مستمر : ۱۲ نمره

- ◀ کلیدی دانشجویان این درس باید با مراجعه به وبسایت درس از طریق گزینه‌ی «ایجاد حساب کاربری جدید» در این درس ثبت‌نام کنند. (چنانچه پیش از این در وبسایت [courses.fouladi.ir](http://courses.fouladi.ir) ثبت‌نام کرده‌اید و دارای حساب کاربری هستید، مجدداً ثبت‌نام نکنید و از همان حساب کاربری استفاده کنید. چنانچه نام کاربری یا کلمه‌ی عبور خود را فراموش کرده‌اید، جهت بازیابی از گزینه‌ی مربوطه استفاده کنید یا به استاد درس ایمیل بزنید.)
- ◀ کلید ثبت‌نام:
- ◀ لازم است دانشجویان عزیز، اعلانات درس را از طریق وبسایت درس به‌طور مستمر پیگیری کنند.
- ◀ حضور منظم و به‌موقع در کلاس ضروری است. عدم تحویل به‌موقع تکالیف و کارخواسته‌ها مشمول نمره‌ی منفی می‌شود.

مبحث ۱	معرفی درس	مطالعه: -
<b>مباحث نظری پژوهش و ارائه (تدریس)</b>		
مبحث ۲	مقدمه‌ای بر پژوهش و نگارش	مطالعه: [1] فصل ۱
مبحث ۳	آغاز یک پژوهش	مطالعه: [1] فصل ۲
مبحث ۴	مطالعه و مرور منابع	مطالعه: [1] فصل ۳
مبحث ۵	پرسش پژوهش، فرضیه‌ها و شواهد	مطالعه: [1] فصل ۴
مبحث ۶	نگارش مقاله	مطالعه: [1] فصل ۵
مبحث ۷	سبک نگارش	مطالعه: [1] فصل ۶
مبحث ۸	جزئیات سبک نگارش	مطالعه: [1] فصل ۷
مبحث ۹	نشان‌گذاری در نگارش	مطالعه: [1] فصل ۸
مبحث ۱۰	نگارش ریاضی	مطالعه: [1] فصل ۹
مبحث ۱۱	ارائه‌ی الگوریتم‌ها	مطالعه: [1] فصل ۱۰
مبحث ۱۲	ارائه به‌وسیله‌ی گراف، نمودار و جدول	مطالعه: [1] فصل ۱۱
مبحث ۱۳	نگارش دیگر متون تخصصی	مطالعه: [1] فصل ۱۲
مبحث ۱۴	ویراستاری	مطالعه: [1] فصل ۱۲
مبحث ۱۵	آزمایش فرضیه	مطالعه: [1] فصل ۱۴
مبحث ۱۶	اصول آماری	مطالعه: [1] فصل ۱۵
مبحث ۱۷	ارائه شفاهی	مطالعه: [1] فصل ۱۶
مبحث ۱۸	اخلاق پژوهش	مطالعه: [1] فصل ۱۷
<b>مباحث عملی پژوهش و ارائه (فعالیت‌های کارگاهی)</b>		
مبحث ۱۹	آشنایی با تایپوگرافی و فونت‌ها	مطالعه: مطابق اعلام در وبسایت درس
مبحث ۲۰	تهیه مستندات علمی با $\text{\LaTeX}$	مطالعه: مطابق اعلام در وبسایت درس
مبحث ۲۱	تهیه‌ی اسلاید با PowerPoint	مطالعه: مطابق اعلام در وبسایت درس
مبحث ۲۲	ویراستاری مقاله علمی	مطالعه: مطابق اعلام در وبسایت درس
مبحث ۲۳	جست‌وجو در پایگاه‌های اسناد علمی	مطالعه: مطابق اعلام در وبسایت درس
مبحث ۲۴	ابزارهای پژوهش / سیستم‌های مدیریت پژوهش	مطالعه: مطابق اعلام در وبسایت درس
مبحث ۲۵	ابزار پژوهش متکی بر هوش مصنوعی	مطالعه: مطابق اعلام در وبسایت درس
مبحث ۲۶	نوشتن پیشنهادنامه (Proposal) پروژه	مطالعه: مطابق اعلام در وبسایت درس
مبحث ۲۷	نوشتن گزارش امکان‌سنجی / طرح توجیهی (Feasibility Study Report)	مطالعه: مطابق اعلام در وبسایت درس
مبحث ۲۸	نوشتن طرح کسب‌وکار (Business Plan)	مطالعه: مطابق اعلام در وبسایت درس
مبحث ۲۹	نوشتن نامه	مطالعه: مطابق اعلام در وبسایت درس
مبحث ۳۰	نوشتن رزومه (CV)	مطالعه: مطابق اعلام در وبسایت درس
مبحث ۳۱	نوشتن خبر	مطالعه: مطابق اعلام در وبسایت درس
مبحث ۳۲	شرکت در کنفرانس علمی	مطالعه: -
<b>آزمون</b>		
آزمون	آزمون پایان‌ترم	از کلیه‌ی مطالب

درس‌نامه‌ها و پلت‌ها. درس‌نامه‌ها (lecture notes) حاوی مطالب مدون تدریس شده در کلاس است. پلت‌ها (plats) نیز برای ارائه‌ی مطالب درس به‌صورت گرافیکی و نموداری در کلاس درس تهیه شده است. درس‌نامه‌ها و پلت‌ها به‌هیچ‌عنوان جایگزین کتاب‌های درس نیستند.

کارخواسته‌ها و فعالیت‌های مستمر. کارخواسته‌ها و فعالیت‌های مستمر شامل موارد زیر می‌شود:

- ویراستاری یک مقاله علمی و صفحه‌آرایی آن با لاتک
- معرفی یک ابزار پژوهش متکی بر هوش مصنوعی
- نوشتن رزومه، پیشنهادنامه پروژه، طرح کسب‌وکار، گزارش مطالعه امکان‌سنجی، نامه، خبر
- شرکت در سومین کنفرانس فضای سایبر
- و ...

کارخواسته‌ها و فعالیت‌های تشویقی. کارخواسته‌ها و فعالیت‌های تشویقی در طول ترم معرفی می‌شوند.