



روش پژوهش و ارائه

RESEARCH AND PRESENTATION METHOD

۲ واحد / نظری
پیش‌نیاز: زبان تخصصی
سه‌شنبه ۱۶:۰۰ تا ۱۷:۳۰

<<http://kazim.fouladi.ir>>, <<http://profile.ut.ac.ir/~kfouladi>>
<kazim@fouladi.ir>, <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 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: -
مباحث نظری پژوهش و ارائه (تدریس)		
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
مباحث عملی پژوهش و ارائه (فعالیت‌های کارگاهی)		
مبحث ۱۹	آشنایی با تایپوگرافی و فونت‌ها	مطالعه: مطابق اعلام در وبسایت درس
مبحث ۲۰	تهیه مستندات علمی با \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: -
آزمون		
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 دومین کنفرانس فضای سایبر
- و ...

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