

عنوان سند:

برنامه درسی کارگاه جستجو در اینترنت

شماره سند:

*RT\_PR\_01*

ویرایش : ۱


وضعیت بازنگری و چاپ سند:

تاریخ بازنگری	تهیه کننده	تأیید کننده	تأیید کننده نماینده مدیریت	تصویب کننده
	سمیه مهدی کارشناس آموزش	مدیر فناوری و کارآفرینی		عباس طائب رئیس باشگاه

مهر مستندات:

دارنده سند:

معاونت پژوهش و فناوری -  
آموزش

شماره سند: RT_PR_01 شماره بازنگری: ۱ صفحه: ۱ از ۷	عنوان سند: برنامه درسی کارگاه جستجو در اینترنت	
---	---	---

## ۱- هدف و دامنه کاربرد:


### ۱-۱ مقدمه

اینترنت به عنوان بزرگ‌ترین کتابخانه مجازی دنیا، نقش چشمگیری در توسعه و تسریع انجام تحقیقات و مطالعات علمی دارد. در حال حاضر نیز ضرورت استفاده از اینترنت و خدمات آن برای همهٔ جوامع بویژه مراکز و مؤسسات علمی و دانشگاهی روشن است، لیکن چند و چون آن در کشورهای مختلف، تفاوت دارد. نتایج تحقیقات نشان می‌دهد که نزدیک به ۷۳٪ دانشجویان امریکایی از اینترنت بیشتر از کتابخانه استفاده می‌نمایند و ۷۹٪ از دانشجویان معتقدند که اینترنت بر اطلاعات علمی آنها تأثیر بسیار زیادی داشته است (گزارش Pew Internet Project College Students and the Web) آنچه مسلم است این که آمار استفاده دانش پژوهان ایرانی با آمار فوق فاصله دارد. از جمله دلایل این مسأله عدم تسلط کافی کاربران بر زبان انگلیسی (رایج‌ترین زبان در اینترنت) و مهم تر از آن نداشتن درک صحیح از اینترنت و عدم آشنایی با نحوه کاوش و بازیابی بهینهٔ اطلاعات در آن است.

از آنجاییکه اینترنت حاوی میلیاردها صفحه اطلاعات متنی و غیر متنی می‌باشد که در حال حاضر هر روز ده‌ها میلیون صفحه بدان اضافه می‌شود، اغلب کاربران و جستجوگران با انبوهی از اطلاعات مرتبط، کم مرتبط و نامرتب روبرو شده و راه را در اینترنت گم می‌کنند و علیرغم صرف زمان طولانی، اطلاعات مورد نیاز خود را به طور رضایتبخش به دست نمی‌آورند. ابزار کاوش یا جستجو در وب جهان گستر برای رفع مشکل مذکور طراحی شده است. برای یافتن اطلاعات مورد نظر در مدت زمان کمتر ناگزیر باید با ابزارهای کاوش و راهکارهای پژوهش کارآمد در اینترنت آشنا شد. لذا، نظر به اینکه امروزه استفاده از ابزارهای کاوش به ویژه موتور جستجو برای اغلب کاربران اینترنت در دنیا امری اجتناب‌ناپذیر است، و با توجه به اینکه آشنایی اغلب دانشجویان و حتی برخی از اساتید، با چگونگی استفاده از این ابزار در تحقیقات و پایان‌نامه‌ها، ناقص و ناکافی است و بیشتر با موتورهای جستجوی عمومی، آن هم به اندازه کم و ناکارآمد، آشنا هستند و به راحتی نمی‌توانند از منابع سرشار اینترنت در زمینه‌های گوناگون بهره‌جویند، برگزاری کارگاه‌های آموزشی آشنایی با اینترنت و روشهای جستجو امری ضروری به نظر می‌رسد.

### ۱-۲ هدف کلی

- آشنایی با مفهوم اینترنت

شماره سند: RT_PR_01 شماره بازنگری: ۱ صفحه: ۲ از ۷	عنوان سند: برنامه درسی کارگاه جستجو در اینترنت	
---	---	---

- آشنایی با کاربرد های اینترنت

## اهداف ویژه

از شرکت کنندگان انتظار می رود در پایان کارگاه بر موارد ذیل مسلط باشند:

- آشنایی با بازیابی اطلاعات از طریق اینترنت
- آشنایی با موتورهای جستجو
- آشنایی با پست الکترونیکی

## ۲- تعاریف و اختصارات

اصطلاحات مورد استفاده، در طی دوره آموزشی تعریف می گردند

## ۳- مراجع و ماخذ

### ۱-۳ منابع فارسی


\_ مروج، محمدتقی، ۱۳۸۶، کلید جستجو در اینترنت، تهران: توسعه آموزش.

\_ پارمسکی، دایان، مترجم: محمد کریمی، ۱۳۸۶، راهنمای تصویری جستجو در اینترنت، تهران: دیباگران تهران.

\_ فرزانه، فاطمه، ۱۳۸۴، تکنیک ها و ابزارهای جستجو در اینترنت، تهران: میرزایی.

### ۲-۳ منابع انگلیسی

- *How to Search the Internet Effectively*. Retrieved on 25<sup>th</sup> October 2009 from: [http://www.media-awareness.ca/english/resources/special\\_initiatives/wa\\_resources/wa\\_teachers/tipsheets/search\\_internet\\_effectively.cfm](http://www.media-awareness.ca/english/resources/special_initiatives/wa_resources/wa_teachers/tipsheets/search_internet_effectively.cfm)

شماره سند: RT_PR_01 شماره بازنگری: ۱ صفحه: ۳ از ۷	عنوان سند: برنامه درسی کارگاه جستجو در اینترنت	
---	---	---

- \_ *Windweaver's Search Guide: Using the Best Directories and Search Engines.* Retrieved on 25<sup>th</sup> October 2009 from:  
<http://www.windweaver.com/searchguide.htm>
- \_ Visual Metrics Corporation, Search Tutorial: Guide to Effective Searching of the Internet, Retrieved on 25<sup>th</sup> October 2009 from:  
<http://www.mpl.org.eg/doc/ebooks/internet-search.pdf>

#### ۴- شرکت کنندگان و برنامه دوره

##### ۴-۱ شرایط شرکت کنندگان

- عضویت در باشگاه پژوهشگران جوان
- آشنایی با سیستم عامل ویندوز

##### ۴-۲ معیارهای ارزشیابی

ارزشیابی از فعالیت‌های کارگاه در دو محور زیر انجام خواهد شد:


##### • ارزشیابی شرکت کنندگان

ارزشیابی از عملکرد شرکت کنندگان در محورهای ذیل انجام می‌گیرد:

۱. حضور منظم در تمامی جلسات کارگاه
۲. شرکت در فعالیت‌های عملی کارگاه
۳. موفقیت در آزمون پایانی
۴. ارزیابی استاد کارگاه

**نکته:** به شرکت کنندگان، بعد از پایان کارگاه و در صورت احراز شرایط، گواهی نامه طی دوره اعطاء

می‌شود.

شماره سند: RT_PR_01 شماره بازنگری: ۱ صفحه: ۴ از ۷	عنوان سند: برنامه درسی کارگاه جستجو در اینترنت	
---	---	---

#### • ارزشیابی از کارگاه

ارزشیابی کیفیت و نحوه برگزاری کارگاه و همچنین نحوه تدریس مدرسین و استاد کارگاه، از طریق فرمهای نظرسنجی مخصوص کارگاه، که توسط شرکت کنندگان کارگاه تکمیل می شود، انجام می گیرد.

#### ۳-۴ مدت کارگاه

مدت زمان کارگاه ۱۶ ساعت در نظر گرفته شده است.

#### ۴-۴ شیوه تدریس

۱-۴-۴ تدریس مبانی نظری اینترنت به صورت سخنرانی و با استفاده از نرم افزار Power Point  
 ۲-۴-۴ تدریس مبانی عملی اینترنت بصورت آنلاین در سایت کامپیوتر و با استفاده از نرم افزار Share Net

۳-۴-۴ تمرین مباحث تدریس شده بصورت آنلاین


#### ۵-۴ عنوان و سرفصل مطالب

##### • اینترنت


- مفاهیم
- تاریخچه اینترنت

##### • بسته‌های ارتباطی در اینترنت

- اترنت
- فیبرنوری
- ارتباط ماهواره‌ای
- بررسی ساختارهای مخابراتی اینترنت
- شناخت web و بررسی پراکندگی آن در جهان
- نحوه اتصال به اینترنت

شماره سند: RT_PR_01 شماره بازنگری: ۱ صفحه: ۵ از ۷	عنوان سند: برنامه درسی کارگاه جستجو در اینترنت	
---	---	---

- ایجاد ارتباط Dial Up
- ISP ها در اینترنت
- اینترنت وایرلس Wireless Internet
- ADSL
- آدرسهای اینترنتی و مفاهیم مسیریابی در اینترنت
- معرفی Browser : Internet Explorer, Fire Fox, ...
- آشنایی با کاربردهای متنوع اینترنت
  - گروههای خبری
  - پست الکترونیکی
  - USNET
  - CHAT
  - کنفرانس اینترنتی
  - Download
  - جستجو
  - تجارت الکترونیکی
  - دانشگاههای اینترنتی و آموزش در اینترنت
  - رادیو و تلویزیون در اینترنت
- جستجو در اینترنت
  - موتورهای جستجوی
  - موتور جستجوی Google
    - استراتژی های جستجو
    - عملگرهای منطقی جستجوی بولین
    - جستجوی عادی و پیشرفته (Web Search)
    - جستجو در گوگل اسکالر (Google Scholar)
    - جستجو در دایرکتوری ها (Directories)
- نحوه دانلود و ذخیره فایل ها از اینترنت
  - معرفی نرم افزار مدیریت دانلود

شماره سند: RT_PR_01 شماره بازنگری: ۱ صفحه: ۶ از ۷	عنوان سند: برنامه درسی کارگاه جستجو در اینترنت	
---	---	---

- پست الکترونیکی

- معرفی انواع میل سرورها
- ایجاد آدرس پست الکترونیکی
- ارسال و دریافت پیام
- معرفی Outlook
- نحوه مدیریت ایمیل ها با استفاده از Outlook
- معرفی بخش های اصلی Outlook

- معرفی سایتهای علمی - آموزشی
- جمع بندی

## ۵- مستندات و پیوستها:

ندارد