

## به نام حق

### قابل توجه دانشجویانی که درس کارورزی و پروژه دارند:

#### موضوعات پیشنهادی برای کارورزی

- ۱- پیدا کردن یک محل متناسب با رشته تحصیلی و آشنائی با محیط کار و فعالیتهای آن و در نهایت تهیه گزارش کامل از فعالیتهای و کارهای انجام شده و آموخته های تجربی از محیط کار
- ۲- تولید اسلایدهای آموزشی (محتوای الکترونیکی) توسط نرم افزارهایی مثل Flash ، پاورپوینت و ... یا تایپ جزوات دروس تخصصی رشته کامپیوتر با تایید استاد کارورزی و .... برای دروس تخصصی کامپیوتر با توجه به مطالب و سرفصل ارائه شده درس مربوطه و منابع معرفی شده
- ۳- امور مربوط به نرم افزار حسابداری و مشاغل حسابگران شامل:
  - مشارکت در نصب، راه اندازی و آموزش مشتریان
  - مشارکت در بازاریابی و ارتباط با مشتریان
  - تهیه و تولید راهنمای متنی و چند رسانه ای (فیلم آموزشی)
  - مشارکت در طرح های توسعه و برنامه نویسی و امور فنی
- ۴- هر پروژه تحقیقی و موضوع پیشنهادی دیگر به پیشنهاد استاد کارورزی یا دانشجو با تأیید استاد کارورزی

#### موضوعات پیشنهادی برای پروژه:

- تمام موضوعها صرفا موضوعات کلی می باشد و دانشجویان در مورد جزئیات موضوع انتخابی بایستی مشاوه انجام دهند .
- \* موضوعات تحقیقی بیشتر حالت بررسی و تحلیل خواهند داشت و برخی از موضوعات نیز در پایان نیاز به پیاده سازی دارند.
- \* ابزارهای برنامه نویسی Java NetBeans , SqlServer , Oracle , , C# , VB .NET , Delphi .Net , Java , Jquery , MySql , Php , Jsp , Asp , Ajax

#### الف) پروژه های تحقیقاتی

- ۱) الگوریتمهای رمز نگاری در شبکه های بی سیم
- ۲) الگوریتم های رمز نگاری در نگهداری اطلاعات
- ۳) تحلیل و بررسی روشهای تبلیغات در اینترنت و بررسی روشهای تبلیغ در سایتهای ایرانی و غیر ایرانی
- ۴) بررسی و تحلیل نرم افزارهای مخرب و بررسی الگوریتم یک نمونه ( Virus , SpyWare , Trojan , Worm , .....
- ۵) بررسی و تحلیل پردازش ابری (Cloud Computing)
- ۶) بررسی و معرفی جدیدترین الگوریتمهای قفلهای نرم افزاری
- ۷) بررسی و معرفی جدیدترین الگوریتمهای قفلهای سخت افزاری
- ۸) معرفی و تشریح تکنولوژی AJAX و پیاده سازی نمونه قابلیتها
- ۹) بررسی و تحلیل امنیت در شبکههای Wi-Fi و روشهای نفوذ به آنها

## (ب) پروژه های پیاده سازی -پروژه های برنامه نویسی (Application)

- ۱) نرم افزار آموزش زبان انگلیسی
- ۲) نرم افزار نظر سنجی با قابلیت تعریف و طراحی سوالات و تحلیل نتایج
- ۳) طراحی یک وب سایت فروشگاه الکترونیکی با موضوعات مختلف
- ۴) طراحی و پیاده سازی نرم افزار برای رستوران
- ۵) پیاده سازی وب سایت سیستم آزمون Online
- ۶) طراحی و ایجاد نرم افزار جاوا برای موبایل
- ۷) طراحی فرهنگ لغات تخصصی کامپیوتر برای موبایل
- ۸) سیستم مکانیزه کتابخانه (Web App یا Win App)
- ۹) دفترچه تلفن برای موبایل
- ۱۰) دیکشنری گویا برای موبایل
- ۱۱) نرم افزار برنامه ریزی هفتگی کلاسهای درس (با توجه به کلاسها، درسها، وقت مدرسان و ...)

**\* نحوه مشاوره و ارتباط با استاد کارورزی :** از طریق email با آدرس زیر که در موضوع (subject) آن نام و نام خانوادگی دانشجو و در متن ای میل، رشته تحصیلی، ورودی و شماره تلفن همراه قید شده باشد.  
**rahmannejad.students@gmail.com**

روزهای شنبه از ساعت ۱۵ تا ۱۶:۳۰ هم می توانید برای مشاوره حضوری و ارائه گزارشهای مستمر و مرحله ای مراجعه نمایید.

### \* تذکرات مهم:

- حتماً فریمهای مربوط به کارورزی و پروژه را از امور آموزش دانشگاه دریافت نمایید. کسانی که اداره یا هر محل دیگری را برای کارورزی انتخاب می کنند، باید از امور آموزش دانشگاه معرفی نامه دریافت نموده و به آن محل ارائه نمایند و بعد از پایان دوره، گواهی انجام دوره با مهر تأیید محل را تحویل نمایند.
- حداکثر ظرف ۷ روز باید موضوع پیشنهادی خود را با email ارسال نموده و در صورت دریافت تأیید، کار خود را شروع نموده و در خصوص هر نوع سوال و درخواست راهنمایی از همین طریق اقدام نمایید.
- در ارتباط email چنانچه در موضوع (Subject) آن نام و نام خانوادگی دانشجو قید نشده باشد، رسیدگی نخواهد شد.
- لازم است هر دانشجو برای تأیید موضوع کار خود حتماً باید email ارسال کند و بعداً اطلاع رسانی از همین طریق انجام خواهد شد.
- تاریخ و زمان تحویل و دفاع، بعداً از طریق email اعلام خواهد شد و بعد از امتحانات پایان ترم خواهد بود.