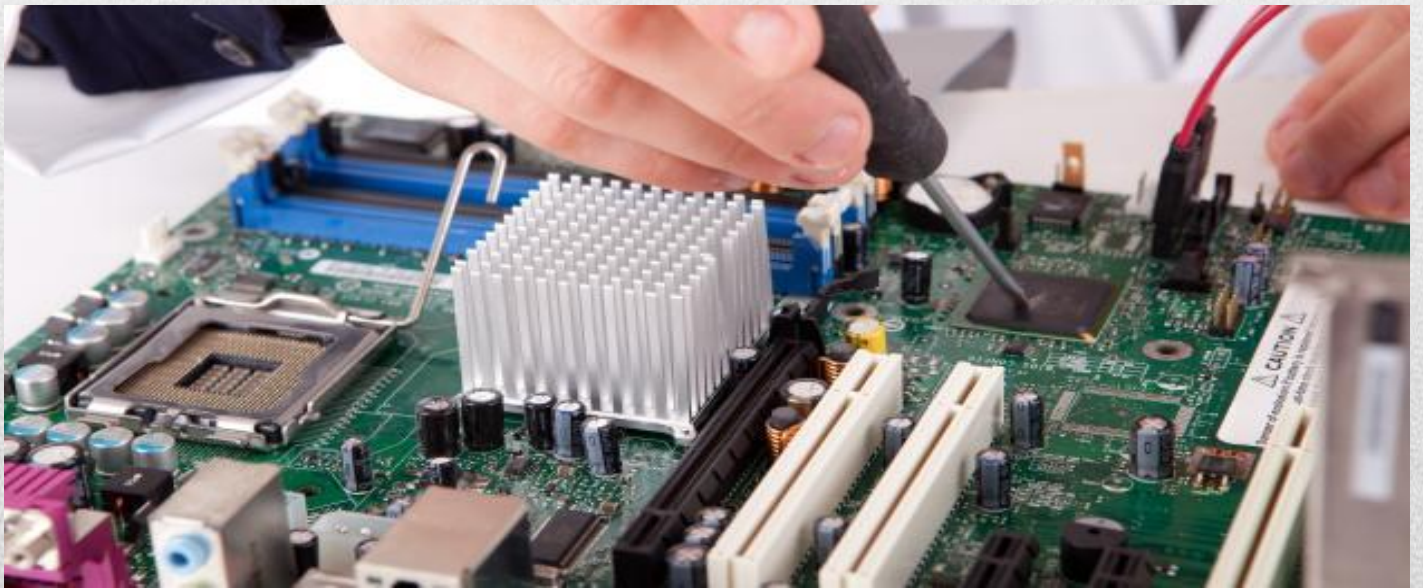


# COMPUTER LABORATORY (CL)

## تمرین شماره ۲

درس آزمایشگاه کامپیوتر



Semnan University  
Electrical and Computer Engineering  
Computer Laboratory Course (CL)  
Instructor: Mohammad Reza Razian, [www.mrazian.com](http://www.mrazian.com)  
Spring 1396



به نام خدا  
تمرین شماره ۱  
درس کارگاه کامپیوتر  
نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۶-۹۵  
مدرس: محمدرضا رازیان



سلام.

توجه ۱: کپی دهنده (کپی دهندگان) و کپی گیرنده (کپی گیرندگان) نمره ۱۰۰ - خواهند گرفت (حتی در اولین بار!). در صورت کپی و یا اثبات عدم نوشتار پاسخ حتی یک قسمت تمرین توسط شخص، نمره آن تمرین به طور کامل برای هر دو طرف کپی گیرنده و کپی دهنده برابر ۱۰۰ - (منفی ۱۰۰) قرار داده خواهد شد.  
توجه ۲: فایل‌های خود را در یک پوشه قرار داده و آن ارسال کنید.

<a href="mailto:asghari.ali1994@gmail.com">asghari.ali1994@gmail.com</a> , <a href="mailto:khashayar.z61@gmail.com">khashayar.z61@gmail.com</a> , <a href="mailto:ymd1376@gmail.com">ymd1376@gmail.com</a> , <a href="mailto:sobhisoraya@gmail.com">sobhisoraya@gmail.com</a>	To
<a href="mailto:mrazian.email@gmail.com">mrazian.email@gmail.com</a>	CC
CL-HW2-YourStudentNumber	نام پوشه:
CL-HW2-YourStudentNumber	عنوان ایمیل:

توجه ۳: نمرات تمرین در وبسایت درس قرار داده خواهد شد.

توجه ۴: فرصت انجام این تمرین لغایت ۱۳۹۶/۰۱/۱۸ ساعت ۲۳:۵۹:۵۹ می‌باشد. از آن به بعد نمره شما، با کسر نمره (به علت تاخیر) در نظر گرفته می‌شود.

توجه ۵: به آخرین نسخه تمرین که در سایت درس قرار داده می‌شود باید پاسخ داده شود (ممکن است بخشی از قسمت‌های تمرین به روز شوند).



به نام خدا  
تمرین شماره ۱  
درس کارگاه کامپیوتر  
نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۶-۹۵  
مدرس: محمدرضا رازیان

## بخش اول:

- در این تمرین شما باید موضوع ارائه خودتان (در سایت درس اعلام شده است) را در قالب زیر آماده کنید.
۱. تعداد صفحات بین ۱۲ تا ۱۸ باشد.
  ۲. منابع تحقیق را باید در انتهای گزارش بیاورید.
  ۳. کپی مستقیم از متون فارسی موجود در سایت‌های فارسی باعث کم شدن نمره (تا رسیدن به صفر) خواهد شد.
  ۴. ترجمه روان از سایت‌های خارجی مشکلی ندارد.
  ۵. صفحه‌ی اول باید صفحه عنوان (cover page) باشد که در آن به همراه آرم دانشگاه، نام و نام خانوادگی، نام دانشکده، دانشگاه، سال تحصیلی نوشته شود.
  ۶. تمامی متن‌های فارسی با فونت B Nazanin و سایز ۱۸ و متن‌های انگلیسی با فونت Times new roman و سایز ۱۶ نوشته شود. برای این کار باید یک قالب (style) تعریف نمایید.
  ۷. عناوین به صورت پر رنگ (Bold) باشند. عناوین فارسی با فونت B Nazanin و سایز ۱۸ و متن‌های انگلیسی با فونت Times new roman و سایز ۱۶ نوشته شود. برای این کار باید یک قالب (style) تعریف نمایید.
  ۸. تمامی صفحات باید دارای شماره صفحه باشند که شماره در قسمت پایین و در وسط صفحه باشد.
  ۹. تمامی صفحات دارای Header یکسان باشند که در آن موضوع تحقیق نوشته شود که این نوشته‌ها با فونت B Nazanin و اندازه ۱۴ باشد یا می‌تواند عکسی مربوط با موضوع تحقیق مورد نظر باشد (صفحه اول یا همان صفحه عنوان، نیاز به header ندارد).
  ۱۰. برای تمامی عکس‌هایی که در گزارش استفاده می‌کنید (حداقل باید دو تصویر داشته باشید) باید caption درج شود به همراه label شامل شماره تصویر و یک توضیح درباره عکس با فونت B Nazanin اندازه ۱۴ (برای زیبایی تصاویر می‌توانید از border های مختلف برای آن استفاده کنید).
  ۱۱. در گزارش خود حداقل از دو Table استفاده کنید و برای خواناتر شدن Design آن را به گونه‌ای تغییر دهید که رنگ‌بندی سطرهای آن متفاوت باشد. همچنین مانند تصاویر برای جدول‌ها نیز باید caption قرار دهید.
  ۱۲. برای caption جدول‌ها و شکل‌ها نیز باید style تعریف نمایید.
  ۱۳. در متن باید به این دو تصویر و دو جدول ارجاع (Cross Reference) دهید.
  ۱۴. در تمامی صفحات گزارش، شماره دانشجویی خود را به صورت watermark درج نمایید.
  ۱۵. اگر از کلمات انگلیسی به صورت مخفف یا اختصار استفاده میکنید و یا از اصطلاحات انگلیسی به صورت فارسی در متن استفاده می‌کنید حتما شکل کامل کلمه و شکل انگلیسی آن را به صورت پانویس در همان صفحه بنویسید.
  ۱۶. فهرست مطالب (با استفاده از قابلیت های Word) در ابتدای گزارش باید ایجاد شود.



به نام خدا  
تمرین شماره ۱  
درس کارگاه کامپیوتر  
نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۶-۹۵  
مدرس: محمدرضا رازیان



بخش دوم:

- ۱- استایل هایی که می‌سازید را در یک ماکرو ذخیره کنید به شکلی که وقتی از ماکرو استفاده شود دو استایل جدید یکی استایل برای متن‌ها و یک استایل برای عنوان‌ها ساخته شود (فایل ارسالی شما برای این بخش دو فایل با پسوند dotm باید باشد)
- ۲- پنجاه نامه، حاوی اسامی مختلف آماده کنید. این اسامی در فایل اکسل ذخیره شده است.

موفق باشید.