**نحوه نگارش سمینار و پایان نامه**

1. صفحات اصلي مي بايست به صورت ساده و بدون استفاده از كادر و يا سر صفحه تايپ شود. در صفحات اصلي طول هر سطر 16 سانتي متر و فاصله سطرها از يكديگر 1 سانتي متر (single) در نظر گرفته شود.
2. متن آن با فونت 14 لوتوس نازك (B Lotus) و تعداد سطرها در هر صفحه حداكثر 27 و حداقل 22 سطر باشد. فاصله هر سطر از سمت راست كاغذ ) و تعداد سطرها در هر صفحه حداكثر 27 و حداقل 22 سطر باشد. فاصله هر سطر از سمت راست كاغذ 3 سانتي متر و از سمت چپ 2 سانتي متر باشد. فاصله اولين سطر از بالاي صفحه 3 سانتي متر، فاصله آخرين سطر از پايين صفحه 3 سانتي متر باشد. شماره صفحات اصلي به صورت اعداد فارسي تايپ شده و فاصله آن تا پايين صفحه 5/1 سانتي متر و كاملا در وسط صفحه قرار گيرد.
3. براي شماره گذاري موضوع ها، شكل، پيوست ها و فرمول ها به صورت زير عمل شود:
* هر يك از بخش هاي هر فصل با دو شماره كه با خط تيره از يكديگر جدا شده اند مشخص مي گردد عدد سمت راست بيانگر شماره فصل و عدد سمت چپ ترتيب بخش مورد نظر است. در صورتي كه هر بخش داراي زير بخش باشد شماره هر بخش در سمت چپ شماره مذكور قرار مي گيرد. مثلا: زير بخش سوم از بخش چهارم فصل دوم به صورت 2-4-3 شماره گذاري مي شود.
* شماره گذاري شكل ها، جدول ها، نمودارها و نقشه ها نيز به صورت فوق مي باشد. مثلا: دهمين شكل در فصل سوم به صورت (3-10) نوشته مي شود.
* پيوست ها با حروف الفباي فارسي نام گذاري مي شود و به عنوان مثال سومين جدول در پيوست «ب» به صورت (جدول ب-3) نوشته مي شود.
* براي شماره گذاري فرمول ها نيز علامت راست بيانگر شماره فصل و عدد سمت چپ شماره رابطه مورد نظر است. مثلا: چهارمين رابطه در فصل سوم به صورت (3-4) نوشته مي شود.
1. رعايت پاراگراف و علائم نگارشي و ويرايشي.
2. منابع با نرم افزار EndNote و با استاندارد IEEE نوشته شود.
3. مهلت قانوني تحويل كتابچه سمينار صحافي شده، روز جلسه ارائه سمينار مي باشد.
4. جلد سمينار از نوع گالينكور سرمه اي ساده باشد و نوشته هاي آن زركوب باشد. (پيوست)
5. فرمول ها با Mathtype در نرم افزار Microsoft Office Word نوشته شود.
6. عنوان جدول در بالاي جدول و عنوان شكل در زير آن آورده شود با فونت 12 (B Lotus).
7. حتما از افزونه هاي MathType , EndNote,Virastyar استفاده شود.

**اجزا و ساختار گزارش درس سمينار:**

1. روي جلد (به فارسي) (مطابق پيوست1)
2. صفحه عنوان (شماره صفحه ابجد)

**\* (فقط پايان نامه): تصويب نامه (مطابق پيوست2)**

**\* (فقط پايان نامه): تقديم اثر (اختياري)**

**\* (فقط پايان نامه): تشكر و قدرداني (اختياري)**

**\* (فقط پايان نامه): اقرارنامه و واگذاري حقوق (مطابق پيوست3)**

**\* (فقط پايان نامه): فهرست مقالات مستخرج از پايان نامه يا رساله (در صورت وجود)**

1. پيشگفتار (در يك صفحه) (شماره صفحه ابجد)
2. فهرست مطالب (شماره صفحه ابجد)
3. فهرست شكل ها و جدول ها (شماره صفحه ابجد)
4. فهرست علائم و نشانه ها (شماره صفحه ابجد)
5. چكيده (شروع صفحه از 1)، در انتهاي چكيده، كلمات كليدي آورده شود.
6. متن اصلي (شامل: مقدمه، مروري بر مطالعات انجام شد، ورود به مطلب و ساير بخش ها)
7. نتيجه گيري و پيشنهاد
8. فهرست منابع و منآخذ (طبق روش استاندارد Endnote)

**\* (فقط پايان نامه): پيشنهادات و كارهاي آينده**

1. پيوست ها
2. چكيده انگليسي (ترجمه چكيده فارسي)
3. پشت جلد (انگليسي شده روي جلد)
4. عطف جلد: نام نويسنده، عنوان سمينار و سال به صورت زركوب



**دانشكده مهندسي گروه برق**

**گرايش ................**

**عنوان سمينار:**

**(متن عنوان با فونت 20 B Lotus نوشته شود)**

**استاد سمينار:**

**(دكتر ) (16 B Lotus)**

**پژوهشگر:**

**(نام و نام خانوادگي دانشجو) (20 B Lotus)**

**(ماه) 13**



**دانشكده مهندسي گروه برق**

**گرايش ................**

**عنوان پايان نامه:**

**(متن عنوان با فونت 20 B Lotus نوشته شود)**

**دانشجو: نام و نام خانوادگي**

**استاد يا اساتيد راهنما:**

(اسم در زير آورده شود)

**استاد يا اساتيد مشاور:**

(اسم در زير آورده شود)

**پايان نامه جهت اخذ درجه كارشناسي ارشد**

**ماه و سال انتشار:**

(فرم شماره 4)

**بسمعه تعالي**

**دانشكده مهندسي برق**

 **گزارش دفاع از پايان نامه دانشجويان كارشناسي ارشد تاريخ:**

3 نسخه ([ ] مديريت تحصيلات تكميلي [ ]  دانشجو[ ] امورمالي)

**نام و نام خانوادگي دانشجو: شماره دانشجويي:**

**رشته و گرايش دانشجو: تعداد واحدهاي گذرانده:** **معدل:** **تعداد واحد پروژه: 6**

**نتيجه نهايي دفاع از پروژه: قبول[ ]  مردود[ ]**

**نمره درس پايان نامه (به عدد):** .......................................... **نمره درس پايان نامه (به حروف)** ..............................................

**عنوان پايان نامه:** .........................................................................................................................................................................

**تاريخ دفاع از پايان نامه:** ................................................................

**اعضاي هيات داوري از پايان نامه:**

**نام و نام خانوادگي سمت دانشگاه مرتبه علمي امضاء**

1. **آقاي/ خانم استاد راهنما**
2. **آقاي/ خانم استاد راهنماي دوم/ مشاور**
3. **آقاي/ خانم استاد داور داخلي**
4. **آقاي/ خانم استاد داور مدعو**
5. **آقاي/ خانم استاد ناظر تحصيلات تكميلي**

 **مدير تحصيلات تكميلي**

 **نام و نام خانوادگي امضاء**

**تعهد نامه**

اينجانب دانشجوي دوره كارشناسي ارشد رشته دانشكده موسسه آموزش عالي وحدت، نويسنده پايان نامه:

......................................................................................................................................................................................

تحت راهنمايي دكتر .......................................................... متعهد مي شوم:

* تحقيقات در اين پايان نامه توسط اينجانب انجام شده است و از صحت و اصالت برخوردار است.
* در استفاده از نتايج پژوهش هاي محققان ديگر به مرجع مورد استفاده استناد شده است.
* مطالب مندرج در پايان نامه تاكنون توسط خود يا فرد ديگري براي دريافت هيچ نوع مدرك يا امتيازي در هيچ جا ارائه نشده است.
* كليه حقوق معنوي اين اثر متعلق به موسسه آموزش عالي وحدت مي باشد و مقالات مستخرج با نام «موسسه آموزش عالي وحدت» و يا «\*\*\*\*\*\*\*» به چاپ خواهد رسيد.
* حقوق معنوي تمام افرادي كه در به دست آمدن نتايج اصلي پايان نامه تاثيي گذار بوده اند در مقالات مستخرج از پايان نامه رعايت مي گردد.
* در كليه مراحل انجام اين پايان نامه، در مواردي كه به حوزه اطلاعات شخصي افراد دسترسي يافت يا استفاده شده است اصل راز داري، ضوابط و اصول اخلاق انساني رعايت شده است.

 **تاريخ:**

 **امضاي دانشجو**

**مالكيت نتايج و حق نشر**

* كليه حقوق معنوي اين اثر و محصولات آن (مقالات مستخرج، كتاب، برنامه هاي رايانه اي، نرم افزارها و تجهيزات ساخته شده) متعلق به موسسه آموزش عالي وحدت مي باشد. اين مطلب بايد به نحو مقتضي در توليدات علمي مربوطه ذكر شود.
* استفاده از اطلاعات و نتايج موجود در پايان نامه بدون ذكر مرجع مجاز نمي باشد.
* **متن اين صفحه بايد در ابتداي نسخه هاي تكثير شده پايان نامه وجود داشته باشد.**

م- 9/8/96