



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

موسسه آموزش عالی کاسپین

(غیردولتی، غیرانتفاعی)

## راهنمای تدوین پروژه

## مراحل ثبت نام و تدوین پروژه:

- ۱- انتخاب استاد راهنمای پروژه در فرایند انتخاب واحد
- ۲- دریافت فرم تصویب پروژه، تکمیل فرم مذکور با دقت کامل و با نظر استاد راهنمای مربوطه، تایید فرم مذکور توسط استاد راهنمای پروژه و تصویب آن توسط مدیرگروه
- ۳- تحقیق بر روی موضوع پروژه و ارائه گزارشات مقتضی به استاد راهنمای پروژه در فواصل منظم
- ۴- تهیه و تدوین متن پروژه و ارائه به استاد راهنمای مربوطه.
- ۵- گزارش نهایی شامل یک جلد کتابچه مکتوب صحافی شده بر اساس رنگ های مصوب (به شرح زیر) بوده که باید شامل یک سی دی که در برگیرنده فایل Word و PDF متن پروژه باشد. دقت کنید سی-دی باید شامل هر دو فرمت ذکر شده باشد.

رشته	مقطع	رنگ
صنایع (صنایع و ایمنی صنعتی)	کارشناسی	سفید
کامپیوتر- نرم افزار	کارشناسی	سبز
کامپیوتر- سخت افزار	کارشناسی	آبی
ICT	کارشناسی	قرمز

- ۶- ارسال نمره نهایی از طرف استاد مربوطه به آموزش.

## زمان انجام پروژه:

- ۱- زمان پروژه کاملاً می بایست مطابق با جدول زیر باشد و در صورت تجاوز دانشجو از زمان مربوطه، درس مربوطه حذف آموزشی می گردد و سپس دانشجو موظف است در ترم دیگری مجدداً درس را اخذ نماید.

زمان اخذ درس	حداکثر مهلت تحویل
ترم مهر	۱۵ اسفند همان سال
ترم بهمن	۳۱ شهریورماه سال بعد
ترم تابستان	۳۱ شهریورماه همان سال

روش تماس با مدیران گروه:

ایمیل مدیران گروه در صورت نیاز به هر گونه تماس:

آقای مهندس چگینی: [chegini3000@yahoo.com](mailto:chegini3000@yahoo.com) و [www.mehranchegini.blogfa.com](http://www.mehranchegini.blogfa.com)

آقای دکتر سلیمانی: [hd\\_soleimani@yahoo.com](mailto:hd_soleimani@yahoo.com) و [www.soleimani.epage.ir](http://www.soleimani.epage.ir)

آقای مهندس شاهرخ زاده: [m\\_shahrokhzadeh@yahoo.com](mailto:m_shahrokhzadeh@yahoo.com)

#### تذکرات مهم:

- ۱- در روی جلد آرم دانشگاه، نام دانشگاه، عنوان پروژه، نام استاد راهنما، نام دانشجو و زمان انجام کارآموزی (مثال: تابستان ۹۰) بصورت زرکوب الزامی است.
- ۲- برای کتابچه نهایی در زمان صحافی بغل نویسی کتابچه با ذکر عنوان پروژه، نام دانشجو و زمان انجام پروژه الزامی است.
- ۳- فونت نوشتاری **Blotus** با اندازه ۱۳ برای متون فارسی و **Times New Roman** با همان اندازه برای متون لاتین می‌باشد. تیتراها به صورت **Bold** در متن قرار می‌گیرند.
- ۴- حاشیه‌ها بر اساس پیش فرض نرم افزار **Word** به صورت ۲.۵ سانتیمتر از ۴ طرف می‌باشد با **Line Spacing** با اندازه ۱.۱۵.
- ۵- در صورت استفاده از کتاب یا منابع اینترنتی، ذکر آدرس منابع در پایان کتابچه الزامی است. این مراجع یا باید به صورت شماره گذاری شده باشند که در این صورت در طول متن با شماره‌ها ارجاع داده می‌شوند و یا بر اساس حروف الفبا مرتب شده که با نام و سال مطالعه در متن ارجاع داده می‌شوند.
- ۶- لغات انگلیسی در متن باید به صورت زیرنویس (**footnote**) نوشته شوند.
- ۷- شماره گذاری‌ها بر اساس فصول می‌باشد. برای مثال ۲-۶-۳ به معنای فصل دوم، بخش ششم و زیربخش سوم می‌باشد و یا جدول ۲-۷ به معنای هفتمین جدول از فصل دوم می‌باشد.
- ۸- برای بررسی موضوعات پروژه دانشجویان گذشته به کتابخانه دانشگاه مراجعه فرمایید.
- ۹- پروژه‌هایی که بصورت ساخت و پیاده‌سازی است (فقط در گروه کامپیوتر و **ICT**) نیاز به ارائه کتابچه ندارد و می‌بایست سی‌دی فایل شبیه سازی، برنامه، مدارات و یا غیره به دانشگاه تحویل شود.

## فصل بندی گزارش کارآموزی:

- ۱- صفحه اول: سفید
- ۲- صفحه دوم: بسم الله الرحمن الرحيم
- ۳- صفحه سوم: مطابق روی جلد
- ۴- صفحه چهارم: تشکر و قدردانی
- ۵- صفحه پنجم: چکیده پروژه به همراه کلید واژه ها
- ۶- فهرست
- ۷- فصول:

**فصل اول- کلیات:** در این فصل به اشاره کلیات پروژه پرداخته می شود. این کلیات شامل این موارد می باشد: شرح کامل موضوع پروژه، ضرورت انجام پروژه و دلایل انتخاب این موضوع، اهداف پروژه، پرسش های مطرح در پروژه و فرض های حاکم بر پروژه.

**فصل دوم- اصطلاحات، تعاریف و مفاهیم:** در این فصل، کلیه لغات، اصطلاحات و مفاهیمی را که در متن پروژه به آنها اشاره شده است، شرح داده شده می شود. این مفاهیم می بایست در ارتباط با موضوع تحقیق بوده و اصطلاحات مرتبط با موضوع تحقیق را پوشش دهد.

**فصل سوم- مرور ادبیات:** در این فصل به مروری بر مطالعات، مقالات، پروژه ها، تحقیقات و کتب موجود در موضوع تحقیق اشاره می شود و تلاش می گردد تا نقش پروژه دانشجوی بر اساس مطالعات گذشته صورت گرفته شده شرح داده شود.

**تبصره:** دانشجویان مقطع کارشناسی ارشد ملزم به تعیین دقیق جایگاه پروژه خود در میان مطالعات گذشته و شرح نوآوری های پروژه خود بر اساس ادبیات موضوع می باشند.

**فصل سوم به بعد- فصل بندی موضوع پروژه:** در این فصول بر اساس تحقیقات دانشجوی و نظر استاد راهنما فصول پروژه تدوین می گردد.

**فصل پایانی- جمع بندی و نتیجه گیری:** در این فصل به تحلیل، جمع بندی و نتیجه گیری دستاوردهای پروژه به صورت منظم و دقیق پرداخته می شود.

**مراجع-** از آنجایی که تمامی تحقیقات بر اساس منابع اطلاعاتی و مراجعی صورت می گیرد، لازم است که لیست منابع و مراجع استفاده شده در انتهای پروژه ذکر گردد.

**چکیده لاتین (Abstract)-** خلاصه پروژه به زبان انگلیسی به همراه کلیدواژه های لاتین آورده می - شود (اختیاری برای پایان نامه های کارشناسی و اجباری برای پروژه های کارشناسی ارشد به بالا).

تاریخ: .....  
شماره: .....

فرم تصویب پروژه  
موسسه آموزش عالی کاسپین

نام دانشجو: ..... شماره دانشجویی: ..... مقطع: .....  
رشته و گرایش تحصیلی: ..... تعداد واحد پاس شده: ..... نام استاد راهنما: .....

موضوع پروژه: .....

شرح پروژه به صورت مختصر ( در صورت نیاز از پشت صفحه استفاده کنید.)

.....

نام و نام خانوادگی  
امضای استاد راهنما

.....

پروژه تصویب

شد  نشد

نام و نام خانوادگی

تصویب کننده اول

امضاء اول

پروژه تصویب

شد  نشد

نام و نام خانوادگی

تصویب کننده دوم

امضاء دوم