

## آیین نامه نحوه نگارش و تدوین پروژه کاردانی

### الف: مشخصات ظاهری

۱. کلیه مطالب و مندرجات پایان نامه یا رساله می بایست با برنامه ورد (word) تایپ و حروف چینی شود.
۲. کار روی کاغذ A4 (۲۹/۷×۲۱) تایپ شود.
۳. جلد پروژه از نوع گالینگور انتخاب شود و مندرجات روی جلد به شکل زرکوب یا نقره کوب چاپ شود.
۴. رنگ جلد برای پروژه به تفکیک رشته:

آبی	مکانیک خودرو - مکانیک خودرو	زرشکی	صنایع فلزی - جوشکاری
سفید	تاسیسات - گازرسانی	سبز	تاسیسات - تبرید
زرد	متالورژی - ریخته گری	خاکستری	صنایع فلزی - صنایع فلزی
		نارنجی	گرافیک - گرافیک

### ب: شرح روی جلد

به منظور راهنمایی بیشتر نمونه ای از روی جلد در انتهای آیین نامه قرار گرفته است.

۱. آرم آموزشکده فنی و حرفه ای شهید رجایی ( ترجیحاً در ابعاد عرض ۳ سانتی متر و طول ۴ سانتی متر) در سمت چپ قرار گیرد. بطوریکه فاصله لبه ابتدایی آن از بالا و سمت چپ ۱/۵ سانتی متر باشد.
۲. عبارت « آموزشکده فنی و حرفه ای شهید رجایی » در وسط صفحه قرار می گیرد.
۳. عبارت « رشته ...» در وسط صفحه قرار گیرد.
۴. کلمه « عنوان » عنوان پایان نامه
۵. عبارت « استاد یا استاد راهنما » نام استاد یا استاد راهنما
۶. نام استاد یا استادان مشاور
۷. کلمه « نگارش » نام نگارنده
۸. سال ( فصل و سالی که پایان نامه دفاع شده نوشته شود )
۹. در لبه کناری جلد پایان نامه ( عطف ) نیز به صورت زرکوب یا نقره کوب عنوان پایان نامه و نام نگارنده آورده شود.

## ج. بخش های پروژه

پایان نامه شامل بخشهای زیر است.

- روی جلد پایان نامه ( بصورت زر کوب )
- صفحه سفید
- بسم الله الرحمن الرحيم
- طرح روی جلد به زبان فارسی
- فهرست مطالب
- فهرست جدول ها ( در صورت وجود )
- فهرست نمودارها ( در صورت وجود )
- فهرست شکل ها ( در صورت وجود )
- فهرست نقشه ها ( در صورت وجود )
- چکیده ( اولین صفحه اصلی شماره «۱» می خورد، حداکثر ۲۵۰ کلمه در یک صفحه) (آوردن کلید واژه ها در چکیده فارسی و انگلیسی الزامی است)
- فصول پایان نامه شامل: (ادامه شماره گذاری بصورت عددی )
  - فصل اول: کلیات (مقدمه – تاریخچه – مبانی نظری )
  - فصل دوم: شرح پروژه (مشخصات فنی پروژه – نقشه فنی پروژه – توضیح یا تفسیر نقشه ها )
  - فصل سوم: اجرای پروژه ( شرح فرآیند اجرای پروژه – عکس های مراحل اجرای پروژه – لیست تجهیزات و ابزارآلات مورد نیاز – لیست قیمت و مشخصات فنی مواد مصرفی – نمودار گانت : جدول زمانبندی اجرای پروژه )
  - بحث و نتیجه گیری
- پیوست ها
  - فهرست منابع فارسی (ادامه شماره گذاری)
  - فهرست منابع انگلیسی (ادامه شماره گذاری)
  - طرح روی جلد به زبان انگلیسی
  - پشت جلد پایان نامه (به صورت زر کوب انگلیسی)

## د: اطلاعات کلی

۱. صفحات اصلی می بایست به صورت ساده، بدون سرفصل یا حاشیه تایپ شوند در صفحات اصلی طول هر سطر ۱۶ سانتی متر و فاصله سطرها از یکدیگر یک سانتی متر و به صورت تک (**single**) در نظر گرفته شود. فاصله متن پایان نامه از لبه سمت راست ۳ سانتی متر، از لبه سمت چپ ۲/۵ سانتی متر و از لبه های بالا و پایین ۲/۵ سانتی متر در نظر گرفته شود. (فاصله شماره صفحه تا پایین صفحه ۱/۵ سانتی متر و کاملاً در وسط صفحه قرار گیرد).

نوع قلم متن پایان نامه بی لوتوس نازک ۱۴ و عناوین بی لوتوس ۱۴ توپر و پاورقی ها نیز بی لوتوس ۱۲ در نظر گرفته شود. عناوین جدول ها، شکل ها، نمودارها و... با قلم بی لوتوس نازک ۱۱ نوشته شوند. حروف معادلات **Times12** می باشد و همچنین اندیس و توان آنها با لوتوس نازک ۹ نوشته شود. علائم ریاضی و یونانی با **Math11** نوشته شود.

۲. شماره گذاری موضوع ها:

موضوع های اصلی پایان نامه معمولاً چند فصل است. هر فصل نیز ممکن است به چند بخش تقسیم گردد. صفحه اول هر فصل باید از خط پنجم شروع شود. برای هر بخش پایان نامه شماره گذاری لازم نیست.

۳. منابع و مأخذ:

ترتیب نوشتن فهرست منابع در انتهای پایان نامه یا رساله به ترتیب الفبا نام خانوادگی مولف می باشد. ابتدا فهرست منابع فارسی به ترتیب فارسی الفبای فارسی نوشته شود و سپس منابع غیر فارسی به ترتیب الفبای مربوط آن زبان نوشته شود.

شیوه استناد و ارجاع نویسی پایان نامه ها:

کتاب:

نام خانوادگی مولف، نام مولف (بصورت کامل). (سال). نام کتاب. محل انتشار کتاب  
مقاله:

نام خانوادگی ، نام. (سال). عنوان مقاله. نام مجله، شماره، صفحه

پایان نامه:

نام خانوادگی ، نام. (سال). عنوان پایان نامه. پایان نامه..... نام دانشگاه

فهرست مطالب

شماره صفحه

عنوان

چکیده

فصل اول: کلیات

.....	مقدمه:
.....	تاریخچه:
.....	مبانی نظری :

فصل دوم: شرح پروژه

.....	مشخصات فنی پروژه
.....	نقشه فنی پروژه
.....	توضیح و تفسیر نقشه ها

فصل سوم: اجرای پروژه

.....	شرح فرآیند اجرای پروژه
.....	عکس های مراحل اجرای پروژه
.....	نتیجه گیری
.....	منابع مأخذ:
.....	پیوست ها: