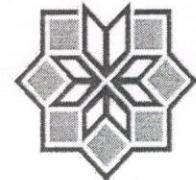


بسمه تعالیٰ



وزارت علوم تحقیقات و فناوری

دانشگاه فنی و حرفه ای

دانشکده فنی انقلاب اسلامی

### شیوه نامه اجرایی پژوهش

مقدمه: درس پژوهش ماهیت ویژه ای نسبت به سایر دروس این مقطع داشته و نحوه ای برگذاری آن میتواند تاثیر جدی در اینده ای حرفه ای دانشجویان داشته باشد و امکان به ثمر نشستن دانسته های دانشجویان و به کارگیری آنها را بیش از پیش فراهم ساخته و ورود دانش آموختگان را به عرصه کار و خدمت تسهیل نماید.

### تعریف درس پژوهش:

درس پژوهش به عنوان یک درس مستقل تلقی شده و اجرای آن الزاماً می باشد دارای ویژگی های زیر باشد.

۱- عنوانی و موضوع های انتخابی و تأیید شده برای فعالیت های مطالعاتی و اجرایی دانشجویان می باشد کاربردی و به نحوی باشد که مراحل اجرای آن منجر به :

(الف) تبلور یافته های علمی و عملی دانشجویان در دوران تحصیل آنها باشد.

(ب) موجب کاربرد روش های تحقیق. جمع آوری اطلاعات. تجزیه و تحلیل. نتیجه گیری و کاربری یافته های مطالعاتی یا کارگاهی توسط ایشان بشود.

۲- الزاماً منجر به تهیه گذارش یا رساله و دفاع دانشجو از یافته های خود (در جلسه ای خاص که برای این منظور تشکیل می گردد) بشود.

۳- حاصل کار اجرا و دفاع درس پژوهش به عنوان یکی از ابزارهای کنترل کیفیت فرآگرفته های دانشجو در دوره کارشناسی قابل قضاؤت و ارزش گذاری باشد.

### مقررات ثبت نام و اخذ درس پژوهش

#### تهیه و تحويل فرم ها:

- دانشجو موظف است قبل از انتخاب واحد هماهنگی لازم را با استاد پژوهش و گروه آموزشی برای انتخاب و تصویب عنوان موضوع به عمل آورد و نسبت به تکمیل فرم های مربوطه اقدام نماید و گروه نیز موظف به همکاری لازم می باشد.

### ثبت نام:

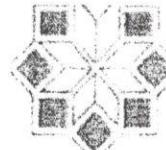
- برای انتخاب واحد درس پروره لازم است دانشجو حداقل دو سوم واحد های درسی دوره کارشناسی (حداقل 48 واحد) را گذرانده باشد.
- دانشجو می بایست در زمان انتخاب واحد(طبق تقویم آموزشی) درسی پروره را در یک نیمسال اخذ نماید.

### مقررات ارایه‌ی گزارش نهایی درس پروره

- ارایه‌ی گزارش نهایی پروره های کارشناسی در سه نوبت(دی ماه - خرداد ماه - شهریورماه) انجام می گیرد. موارد استثنای هماهنگی گروه آموزشی مربوطه تعیین تکلیف خواهد شد.
- دانشجو می بایست در پایان اولین نیمسال انتخاب واحد درس پروره نسبت به ارایه‌ی گزارش نهایی آن اقدام نماید.
- گزارش پیشرفت توسط استاد پروره بررسی می شود و نمره اختصاص داده شده به این گزارش در نمره نهایی دانشجو موثر خواهد بود و دانشجو موظف است با تکمیل فرم گزارش پیشرفت در طول دوره ، استاد پروره را از مراحل پیشرفت کار خود مطلع نماید.
- دانشجو پس از اتمام پروره ، گزارش نهایی به همراه مستندات خود را به استاد پروره ارایه می دهد.
- دانشجو موظف است برای تعیین زمان دفاع به گروه آموزشی مراجعه نماید.
- دانشجو می بایست پس از تایید استاد پروره و یک هفته پیش از زمان دفاع ، خلاصه دو صفحه‌ای گزارش پروره و یا مراحل انجام یا ساخت نمونه کار مندرج در پروره خود را تهیه و به استاد پروره تحويل دهد و پس از تایید استاد پروره آن را به تعداد دو ران تکثیر نماید و به گروه آموزشی تحويل دهد.
- حضور دانشجو در جلسه ارایه‌ی پروره ضروری است و در غیر این صورت به منزله‌ی غیبت محسوب و نمره‌ی صفر برای دانشجو منظور خواهد شد.
- چنانچه نمره‌ی پروره زیر حد نصاب باشد ، دانشجو موظف است مجدداً نسبت به انتخاب واحد این درس اقدام نماید.
- زمان تحويل گزارش نهایی پروره و اعلام نمره‌ی آن تا پایان همان نیمسال ثبت نام این درس می باشد.

### شرایط اتمام پروره:

- 1- دانشجو موظف است یک نسخه از پروره‌ی نهایی را با توجه به فرمت جلد ، متناسب با امکانات مرکز به انضمام CD حاوی فایل WORD ، PDF و نیز سایر فایل‌های مرتبط را به واحد آموزشی تحويل دهد.
- 2- رعایت آیین نامه‌ی محتوایی و نگارشی در تهیه مستندات نهایی الزامی می باشد. چنانچه دانشجو مستندات و پیوست های نهایی را به طور ناقص تحويل دهد، می بایست ظرف دو هفته نسبت به رفع نقایص اقدام نماید(تا این مراحل استاد پروره می تواند تا یک نمره از نمره نهایی دانشجو کسر نماید). اگر پس از زمان دو هفته دانشجو نسبت به رفع نقایص اقدام ننماید نمره نخواهد گرفت.
- 3- نسخه صحافی شده در کتابخانه نگهداری شود.



وزارت علوم تحقیقات و فناوری  
دانشگاه فنی و حرفه ای  
دانشکده فنی انقلاب اسلامی

فرم شماره ۱

پاسخ‌مال

## فرم پروپریتی مهندسی تکنولوژی

این برگه در ۳ نسخه تکمیل می‌شود: (نسخه اول مدیر پروژه، نسخه دوم استاد راهنمای پروژه، نسخه سوم دانشجو)

این قسمت توسط دانشجو تکمیل می‌گردد:

نام و نام خانوادگی.....  
نیمسال.....  
شماره دانشجویی.....  
نیمسال دوم (بهمن) .....  
بروزانه .....  
روزانه .....  
شبانه .....  
تعداد واحد های گذرانده شده .....  
کل .....  
واحد های ترم جاری .....  
ادرس پست الکترونیکی .....  
ادرس دقیق پستی محل سکونت: .....  
و تلفن همراه .....  
تلفن تماس ثابت: .....  
عنوان پروژه .....  
با استاد پروژه: .....  
به ادرس پست الکترونیکی: .....  
می باشم.

امضاء دانشجو و تاریخ

این قسمت به کمک استاد راهنمای پروژه تکمیل می‌گردد:

شرح خلاصه ای از عنوان و اهداف پروژه:  
حداقل سه واژه کلیدی از پروژه (معرف زمینه علمی ذیر بط)

شرح پروژه (در صورت امکان شامل فصل بندی) در حداقل چهار سطر و حداقلتر یک صفحه

امضاء استاد راهنمایی  
پروژه و تاریخ

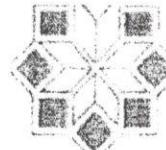
اینجانب.....  
با راهنمایی پروژه فوق الذکر برای نیمسال مذکور موافقت می‌نمایم

تایید استاد سوم

تایید استاد دوم

تایید استاد اول

انجام پایان نامه فوق تحت عنوان.....  
با راهنمایی استاد محترم.....  
دانشجو.....  
مورد تصویب قرار گرفت و تاریخ دفعاع وتحویل پروژه تا هفته شانزدهم می باشد.  
امضاء مدیر گروه - تاریخ



وزارت علوم تحقیقات و فناوری  
دانشگاه فنی و حرفه ای  
دانشکده فنی انقلاب اسلامی

فرم شماره ۱

پاسخ‌مال

## فرم پروپریتی مهندسی تکنولوژی

این برگه در ۳ نسخه تکمیل می‌شود: (نسخه اول مدیر پروژه، نسخه دوم استاد راهنمای پروژه، نسخه سوم دانشجو)

این قسمت توسط دانشجو تکمیل می‌گردد:

نام و نام خانوادگی.....  
نیمسال.....  
شماره دانشجویی.....  
نیمسال دوم (بهمن) .....  
نیمه اول (مهر) .....  
نام و روادی: سال.....  
شبانه .....  
تعداد واحد های گذرانده شده.....  
روزانه .....  
کل .....  
واحد های ترم جاری .....  
ادرس پست الکترونیکی .....  
ادرس دقیق پستی محل سکونت: .....  
و تلفن همراه .....  
تلفن تماس ثابت: .....  
عنوان پروژه .....  
با استاد پروژه: .....  
به ادرس پست الکترونیکی: .....  
می باشم.

امضاء دانشجو و تاریخ

این قسمت به کمک استاد راهنمای پروژه تکمیل می‌گردد:

شرح خلاصه‌ای از عنوان و اهداف پروژه:  
حداقل سه واژه کلیدی از پروژه (معرف زمینه علمی ذیر بط)

شرح پروژه (در صورت امکان شامل فصل بندی) در حداقل چهار سطر و حداقل یک صفحه

امضاء استاد راهنمایی  
پروژه و تاریخ

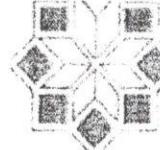
تایید استاد سوم

تایید استاد دوم

تایید استاد اول

اینجانب .....  
با راهنمایی پروژه فوق الذکر برای نیمسال مذکور موافقت می‌نمایم

انجام پایان نامه فوق تحت عنوان .....  
با راهنمایی استاد محترم .....  
دانشجو .....  
مورد تصویب قرار گرفت و تاریخ دفع و تحويل پروژه تا هفته شانزدهم می‌باشد.  
در تاریخ .....  
امضاء مدیر گروه - تاریخ .....  
امضاء مدیر گروه - تاریخ .....



وزارت علوم تحقیقات و فناوری

دانشگاه فنی و حرفه‌ای

دانشکده فنی انقلاب اسلامی

فرم پروپریتیز ای پروژہ مهندسی تکنولوژی

این برگه در ۳ نسخه تکمیل می شود: ( نسخه اول مدیر پرورش، نسخه دوم استاد راهنمای پرورش، نسخه سوم دانشجو )

ابن قسمت توسط دانشجو تکمیل می‌گردد:

<p>نام و نام خانوادگی.....</p> <p>شماره دانشجویی.....</p> <p>نیمسال.....</p> <p>نیمسال دوم (بهمن) .....</p> <p>روزانه <input type="radio"/> شبانه <input checked="" type="radio"/></p> <p>تعداد واحد های گذرانده شده.....</p> <p>کل</p> <p>و.....</p> <p>آدرس دقیق پستی محل سکونت:.....</p>	<p>ورویی: سال.....</p> <p>.....</p>
<p>تلفن تماس ثابت:.....</p> <p>تلفن همراه.....</p> <p>.....</p>	
<p>عنوان پروره.....</p> <p>با استاد پروره:.....</p> <p>با ادرس پست الکترونیکی:.....</p>	
<p>نوع پروره: تئوری <input type="radio"/> عملی <input checked="" type="radio"/></p>	
<p>.....</p>	
<p>مهم، باشم.</p>	

امضاء دانشجو و تاریخ

این قسمت به کمک استاد اهتمام روزه تکمیل می‌گردد:

شرح خلاصه ای از عنوان و اهداف پژوهش:

حدا قل سه و ازه کلیدی از پروردۀ (معرف زمینه علمی ذیر بط)

شرح پروژه (در صورت امکان شامل فصل پندي) در حداقل چهار سطر و حداقل یک صفحه

امضاء استاد راهنمای  
دیوانه و تاریخ

با راهنمایی پروره فوق الذکر برای نیمسال مذکور موافقت می نمایم

تاپید استاد سوم

تایید استاد دوم

تایید استاد اول

انجام پایان نامه فوق تحت عنوان.....با راهنمایی استاد محترم.....برای  
دانشجو.....در تاریخ.....مورد تصویب قرار گرفت و تاریخ نفاع و تحویل پروژه تا هفته شانزدهم می باشد.  
امضاء مدیر گروه - تاریخ



## گزارش پیشرفت پروژه

وزارت علوم تحقیقات و فناوری

دانشگاه فنی و مهندسی

دانشکده فنی انقلاب اسلامی

استاد راهنما	تاریخ تصویب پروژه	شماره گزارش	تاریخ ارائه گزارش

### مشخصات دانشجو / دانشجویان

ردیف	نام و نام خانوادگی	گرایش	شماره دانشجویی
۱			
۲			

عنوان پروژه :

گزارش پیشرفت پروژه :

امضاء استاد راهنما

امضا دانشجو / دانشجویان

تاریخ :

تاریخ :

یادآوری :

- این فرم لازم است بصورت تایپ شده در اختیار مدیر پروژه های گروه قرار گیرد .



## گزارش پیشرفت پروژه

وزارت علوم تحقیقات و فناوری

دانشگاه فنی و مهندسی

دانشکده فنی انقلاب اسلامی

استاد راهنما	تاریخ تصویب پروژه	شماره گزارش	تاریخ ارائه گزارش

### مشخصات دانشجو / دانشجویان

ردیف	نام و نام خانوادگی	گرایش	شماره دانشجویی
۱			
۲			

عنوان پروژه :

گزارش پیشرفت پروژه :

امضاء استاد راهنما

امضا دانشجو / دانشجویان

تاریخ :

تاریخ :

یادآوری :

- این فرم لازم است بصورت تایپ شده در اختیار مدیر پروژه های گروه قرار گیرد.



## گزارش پیشرفت پروژه

وزارت علوم تحقیقات و فناوری

دانشگاه فنی و مهندسی

دانشکده فنی انقلاب اسلامی

استاد راهنما	تاریخ تصویب پروژه	شماره گزارش	تاریخ ارائه گزارش

### مشخصات دانشجو / دانشجویان

ردیف	نام و نام خانوادگی	گرایش	شماره دانشجویی
۱			
۲			

عنوان پروژه :

گزارش پیشرفت پروژه :

امضاء استاد راهنما

امضا دانشجو / دانشجویان

تاریخ :

تاریخ :

یادآوری :

- این فرم لازم است بصورت تایپ شده در اختیار مدیر پروژه های گروه قرار گیرد.



## گزارش پیشرفت پروژه

وزارت علوم تحقیقات و فناوری

دانشگاه فنی و مهندسی

دانشکده فنی انقلاب اسلامی

استاد راهنما	تاریخ تصویب پروژه	شماره گزارش	تاریخ ارائه گزارش

### مشخصات دانشجو / دانشجویان

ردیف	نام و نام خانوادگی	گرایش	شماره دانشجویی
۱			
۲			

عنوان پروژه :

گزارش پیشرفت پروژه :

امضاء استاد راهنما

امضا دانشجو / دانشجویان

تاریخ :

تاریخ :

یادآوری :

- این فرم لازم است بصورت تایپ شده در اختیار مدیر پروژه های گروه قرار گیرد.



## گزارش پیشرفت پروژه

وزارت علوم تحقیقات و فناوری

دانشگاه فنی و مهندسی

دانشکده فنی انقلاب اسلامی

استاد راهنما	تاریخ تصویب پروژه	شماره گزارش	تاریخ ارائه گزارش

### مشخصات دانشجو / دانشجویان

ردیف	نام و نام خانوادگی	گرایش	شماره دانشجویی
۱			
۲			

عنوان پروژه :

گزارش پیشرفت پروژه :

امضاء استاد راهنما

امضا دانشجو / دانشجویان

تاریخ :

تاریخ :

یادآوری :

- این فرم لازم است بصورت تایپ شده در اختیار مدیر پروژه های گروه قرار گیرد.



## فرم تقاضای دفاع

وزارت علوم تحقیقات و فناوری

دانشگاه فنی و هنرهای ای

دانشکده فنی انقلاب اسلامی

شماره دانشجویی : ..... نام و نام خانوادگی : .....  
رشته و گرایش : ..... استاد راهنما : .....  
عنوان پروژه : .....

استاد محترم جناب آقای ..... خواهشمند است در صورت موافقت جلسه دفاعیه پروژه در .....  
تاریخ ..... ساعت ..... در محل ..... به عنوان استاد ارزیاب حضور به هم رسانید .

تاریخ و امضاء دانشجو :

تایید استاد راهنمای پروژه :

تایید اساتید داور :

با تشکر  
مدیر پروژه ها



## فرم ارزیابی پروژه نهایی دانشجو توسط استاد راهنمای پروژه

وزارت علوم تحقیقات و فناوری

دانشگاه فنی و هنرهای ادبی

دانشکده فنی انقلاب اسلامی

۱ - نام و نام خانوادگی دانشجو

..... شماره دانشجویی .....  
..... نام استاد راهنمای پروژه ..... رشته .....  
..... ۲ - موضوع پروژه .....تحقیقاتی و عملی 

۳ - شرح مختصری از پروژه :

۳-۱) آیا دستگاه ساخته شده است .  خیر  بله

۳-۲) هزینه تقریبی پروژه ..... ریال .....

۳-۳) کاربرد پروژه .....

۳-۴) آیا قابل تولید به صورت انبوه می باشد .  خیر  بله۳-۵) پایان نامه پروژه کامل است .  خیر  بله۴ - تاریخ شروع پروژه ..... تاریخ پایان پروژه .....  
..... تاریخ دفاعیه .....  
..... ۵ - نظر استاد راهنمای پروژه :

ردیف	عنوان	متوجه	ردیف
۱	ابتكار در روش تحقیق	۶	
۲	جديد ، بدیع و پر محظی بودن موضوع پروژه	۶	
۳	نتایج حاصل از پروژه	۶	
۴	میزان و کیفیت استفاده از منابع و مأخذ در نگارش	۶	
۵	کیفیت تجزیه و تحلیل مطلب	۶	
۶	بحث در مورد نتایج و تحقیقات در راستای موضوع مصوب	۶	
۷	نحوه تنظیم و ترتیب ارائه مطلب	۶	
۸	مراجعه و گزارش دائم از نحوه پیشرفت کار	۶	
۹	کیفیت ارائه مطالب	۶	
۱۰	توانایی دانشجو در پاسخگویی به سوالات	۶	

سازمان اسناد

نام و نام خانوادگی	تایید می شود	تایید نمی شود	نمره از ۰	امضاء
			با حروف	
			با عدد	



فرم ارزیابی پروژه نهایی دانشجو توسط استاد داور

وزارت علوم تحقیقات و فناوری

دانشگاه فنی و هنری ای

دانشگاه فنی انقلاب اسلامی

شماره دانشجویی

### ۱ - نام و نام خانوادگی دانشجو

نام استاد راهنمای پروژه

رشه

عنوان پروژه :

۳ - نظر استاد داور

ردیف	عنوان	متوجه	نحوه ارائه
۱	ابتکار در روش تحقیق	۳	
۲	جدید، بدین و پر محتوی بودن موضوع پژوهش	۳	
۳	نتایج حاصل از پژوهش	۳	
۴	میزان و کیفیت استفاده از منابع و مأخذ در نگارش	۳	
۵	کیفیت تجزیه و تحلیل مطلب	۳	
۶	بحث در مورد نتایج و تحقیقات در راستای موضوع مصوب	۳	
۷	نحوه تنظیم و ترتیب ارائه مطلب	۳	
۸	مراجعة و گزارش دائم از نحوه پیشرفت کار	۳	
۹	کیفیت ارائه مطالب	۳	
۱۰	توانایی دانشجو در پاسخگویی به سوالات	۳	

161/2/100

امضاء	نمره از ۳۰	تایید نمی شود	تایید می شود	نام و نام خانوادگی
	با حروف	با عدد		

### نام و نام خانوادگی و امضاء مدیر گروه :



فرم ارزیابی پروژه نهایی دانشجو توسط استاد داور

وزارت علوم تحقیقات و فناوری

دانشگاه فنی و هنری ای

دانشگاه فنی انقلاب اسلامی

شماره دانشجویی

## ۱ - نام و نام خانوادگی دانشجو

نام استاد راهنمای پروژه

رشه

عنوان پروژه :

۲ - نظر استاد داور

ردیف	عنوان	متوجه	نحوه ارائه
۱	ابتکار در روش تحقیق	۳	
۲	جدید، بدین و پر محتوی بودن موضوع پژوهش	۳	
۳	نتایج حاصل از پژوهش	۳	
۴	میزان و کیفیت استفاده از منابع و مأخذ در نگارش	۳	
۵	کیفیت تجزیه و تحلیل مطلب	۳	
۶	بحث در مورد نتایج و تحقیقات در راستای موضوع مصوب	۳	
۷	نحوه تنظیم و ترتیب ارائه مطلب	۳	
۸	مراجعة و گزارش دائم از نحوه پیشرفت کار	۳	
۹	کیفیت ارائه مطالب	۳	
۱۰	توانایی دانشجو در پاسخگویی به سوالات	۳	

میراث ارزشی

امضاء	نمره از ۳۰	تایید نمی شود	تایید می شود	نام و نام خانوادگی
	با حروف	با عدد		

### نام و نام خانوادگی و امضاء مدیر گروه :

با اسمه تعالی

فرم شماره ۱۴/۲



فرم ارزیابی پروژه نهایی دانشجو توسط مدیر گروه

وزارت علوم تحقیقات و فناوری

دانشگاه فن و هنر ای

دانشکده فنی انقلاب اسلامی

۱ - نام و نام خانوادگی دانشجو

رشته

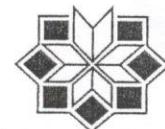
نام استاد راهنمای پروژه

۲ - نظر مدیر گروه

دیف	عوامل	ابتكار در روش تحقیق	مدادکثر نمره	نمره
۱			۲	
۲		جديد ، بدیع و پر محتوی بودن موضوع پروژه	۲	
۳		نتایج حاصل از پروژه	۲	
۴		مراجعةه و گزارش دائم از نحوه پیشرفت کار	۲	
۵		انجام به موقع مراحل پروژه	۲	

۱۴/۶/۱۷

نام و نام خانوادگی	تایید نمی شود	تایید می شود	نمره از ۰	امضاء
			با حروف	
			با عدد	



فرم شماره ۵

وزارت علوم تحقیقات و فناوری

دانشگاه فنی و حرفه ای

دانشکده فنی انقلاب اسلامی

## تاییدیه اتمام پروژه

گواهی می شود آقای ..... دانشجوی رشته ..... دانشکده فنی

انقلاب اسلامی به شماره دانشجویی : ..... پایان نامه کارشناسی ۳ واحد خود را با عنوان

تحت نظرارت آقای .....

به اتمام رسانده است ، نسخه نهایی پایان نامه فایل الکترونیکی ( حاوی فایل word و pdf و power point ) و چکیده آن تهیه گردیده و مطابق با ساختار کلی و دستور العمل مصوب ، به کتابخانه دانشکده فنی انقلاب اسلامی تحويل داده شد.

نام و نام خانوادگی مسئول کتابخانه

مهر و امضاء :

### اعلام نمره نهایی به آموزش کل

نمره به مزوف	نمره به عدد	نیمسال واحدگیری شده	گروه درسی	شماره دانشجویی	نام و نام خانوادگی دانشجو

امضاء

نام و نام خانوادگی

۱ - استاد راهنمای پروژه :

امضاء

نام و نام خانوادگی

۲ - مدیر پروژه ها :