



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری دانشگاه فنی و حرفه‌ای معاونت آموزشی

# شیوه نامه اجرایی پروژه

شهریور ۱۴۰۰

## مقدمه:

درس پروژه ماهیت ویژه ای نسبت به سایر دروس این مقاطع داشته و نحوه ی برگزاری آن میتواند تأثیر جدی در آینده ی حرف های دانشجویان داشته باشد. بر همین اساس شیوه نامه ی اجرایی حاضر با استفاده از اخذ و جمع پیشنهادهای مراکز و آموزشکده های دانشگاه فنی و حرفه ای و بر مبنای تجارب حاصل از سال های متمادی اجرای این درس در مراکز، به منظور ارتقای هر چه بیشتر کیفیت آن تدوین گردیده است. امید می رود این اقدام، امکان به ثمر نشستن دانسته های دانشجویان و بکارگیری آنها را بیش از پیش فراهم ساخته و ورود دانش آموختگان را به عرصه کار و خدمت تسهیل نماید .

تعریف درس پروژه-1: درس پروژه به عنوان یک درس مستقل تلقی شده و اجرای آن الزاماً می بایست دارای ویژگی های زیر باشد.

1-1: عناوین و موضوعهای انتخابی و تأیید شده برای فعالیتهای مطالعاتی و اجرایی دانشجویان میبایست 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 روشهای تحقیق، جمعآوری اطلاعات، تجزیه و تحلیل، نتیجهگیری و کاربری یافتههای مطالعاتی یا کارگاهی توسط ایشان بشود.

1-2 . الزاماً منجر به تهیه ی گزارش یا رساله و دفاع دانشجو از یافته های خود (در جلسه ای خاص که برای این منظور تشکیل میگردد) بشود.

1-3 . حاصل کار اجرا و دفاع درس پروژه به عنوان یکی از ابزارهای کنترل کیفیت فراگرفته های دانشجو در دوره ی کاردانی / کارشناسی قابل قضاوت و ارزش گذاری باشد.

## ۱- مقررات ثبت نام و اخذ درس پروژه :

### تهیه و تحویل فرم ها :

دانشجو موظف است قبل از انتخاب واحد هماهنگی لازم را با استاد پروژه و گروه آموزشی، برای انتخاب و تصویب عنوان و موضوع پروژه به عمل آورده و نسبت به تکمیل فرمهای مربوطه اقدام نماید و گروه نیز موظف به همکاری لازم میباشد .

### ثبت نام:

- برای انتخاب واحد درس پروژه لازم است دانشجو حداقل دو سوم واحدهای درسی دوره را گذرانده باشد.
- دانشجو میبایست در زمان انتخاب واحد (طبق تقویم آموزشی) درس پروژه را اخذ نماید .
- انتخاب واحد درس پروژه در یک نیمسال انجام میشود و در شرایط خاص با ارایه ی دلایل موجه و تشخیص استاد و تأیید گروه آموزشی مربوط مبنی بر آنکه تکمیل پروژه میسر نمیشود، دانشجو میتواند حداکثر ۴۵ روز مهلت اضافی برای تکمیل پروژه ی خود درخواست نماید .

**تبصره ۱:** چنانچه دانشجو در دوره ی تابستان نسبت به انتخاب واحد درس پروژه اقدام نماید و تکمیل آن تا پایان دوره میسر نباشد میتواند از حداکثر فرصت ۴۵روز مهلت اضافی با حفظ سایر شرایط بهره مند شود.

## ۲- مقررات ارایه ی گزارش نهایی درس پروژه :

- ارایه ی گزارش نهایی پروژه های کاردانی/ کارشناسی مراکز در سه نوبت (دی ماه، خرداد ماه و شهریور ماه) انجام میگردد. موارد استثنا با هماهنگی گروه آموزشی مربوطه تعیین تکلیف خواهد شد .
- دانشجو می بایست در پایان اولین نیمسال انتخاب واحد درس پروژه نسبت به ارایه ی گزارش نهایی آن اقدام نماید.

- گزارش پیشرفت کار، توسط استاد پروژه بررسی میشود و نمره اختصاص داده شده به این گزارش در نمره ی نهایی دانشجو مؤثر خواهد بود و دانشجو موظف است با تکمیل فرم گزارش پیشرفت ماهانه، در طول دوره، استاد پروژه را از مراحل پیشرفت کار خود مطلع نماید.
- دانشجو پس از اتمام پروژه، گزارش نهایی به همراه مستندات خود را به استاد پروژه ارائه میدهد.
- دانشجو موظف است برای تعیین زمان دفاع به گروه آموزشی مراجعه نماید.
- دانشجو می بایست پس از تأیید استاد پروژه و یک هفته پیش از زمان دفاع، خلاصه ی دو صفحه ای گزارش پروژه و یا مراحل انجام یا ساخت نمونه ی کار مندرج در پروژه ی خود را تهیه و به استاد پروژه ارائه دهد و پس از تأیید استاد پروژه آن را به تعداد داوران تکثیر نماید و به گروه آموزشی مرکز تحویل دهد.
- حضور دانشجو در جلسه ی ارائه ی پروژه ضروری است و در غیر این صورت به منزله ی غیبت محسوب و نمره ی صفر برای دانشجو منظور خواهد شد و در صورت موجه بودن غیبت، در فرصت مقرر و با نظر گروه آموزشی مربوطه، زمان دیگری برای ارائه ی گزارش پروژه تعیین خواهد شد.
- -چنانچه نمره ی پروژه زیر حد نصاب باشد، دانشجو موظف است مجدداً نسبت به انتخاب واحد این درس اقدام نماید
- 12 نمره از کل نمره ی پروژه در اختیار استاد پروژه و ۸ نمره با متوسط گیری در اختیار هیأت داوران خواهد بود.

### ۳- شرایط اتمام پروژه :

۱. دانشجو موظف است ۲ عدد سی دی که محتوای آنها مستندات و سورس کد پروژه (حاوی فایل PDF، word، powerpoint و نیز سایر فایل‌های مرتبط را به واحد آموزش تحویل دهد) می باشد به همراه فرم تحویل سی دی تحویل امور پژوهش دانشگاه دهند .
۲. رعایت آیین نامه محتوایی و نگارشی در تهیه مستندات نهایی الزامی می باشد. چنانچه دانشجو مستندات و پیوست های نهایی را به طور ناقص تحویل دهد، می بایست ظرف ۲ هفته نسبت به رفع نقایص اقدام نماید. (تا این مراحل استاد پروژه میتواند تا ۱ نمره از نمره نهایی دانشجو کسر نماید.) اگر پس از زمان ۲ هفته دانشجو نسبت به رفع نقایص اقدام ننماید نمره قبولی نخواهد گرفت.

۳. دانشجویان کاردانی باید فرم گزارش پیشرفت ماهانه را در ۲ مرحله و دانشجویان کارشناسی در ۳ مرحله تحویل واحد پژوهش نمایند.

۴. کارهای عملی درس پروژه دانشجویان کاردانی و کارشناسی رشته هنر می بایست قبل از دفاع و انجام امور مربوط به فارغ التحصیلی به دانشگاه (از طریق پست یا حضوری) تحویل داده شود. لازم بذکر است پس از یک سال دانشجو موظف است جهت تحویل کار خود به دانشگاه مراجعه نماید.

#### ۴- زمان ثبت نام :

مطابق مصوبه شورای آموزشی دانشگاه، تاریخ‌های ثبت نام به ترتیب جدول ذیل می باشد.

فعالیت/نیمسال اخذ واحد	نیمسال اول	نیمسال دوم	دوره تابستانی
ارائه پروپوزال به واحد ارتباط با صنعت	۱۵ روز پس از انتخاب واحد	۱۵ روز پس از انتخاب واحد	۱۵ روز پس از انتخاب واحد
اعلام نتایج پروپوزال ها	۳۰ روز پس از انتخاب واحد	۳۰ روز پس از انتخاب واحد	۳۰ روز پس از انتخاب واحد
بازه اول دفاعیه و ارائه پروژه	۲ هفته پس از پایان ترم	۲ هفته پس از پایان ترم	۲ هفته پس از پایان ترم
بازه دوم دفاعیه و ارائه پروژه در صورت پر نمودن فرم تمدید پروژه	۱ لغایت ۱۲ اسفند	۱ لغایت ۱۰ شهریور	۲۰ تا ۳۰ شهریور
مهلت ارائه نمره پروژه به آموزش مرکز	تا ۱۵ اسفند	تا ۱۵ شهریور	تا ۳۰ شهریور

- لازم بذکر است دانشجویانی که در بازه حذف و اضافه واحد پروژه را اخذ می نمایند. چنانچه ارائه پروپوزالشان به واحد ارتباط با صنعت خارج از بازه درج شده در جدول فوق می باشد به صورت مستقیم با واحد پژوهش ارتباط بگیرند.



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

دانشگاه فنی و حرفه ای

معاونت آموزش و پژوهش

دانشکده / آموزشکده.....

باسمه تعالی

**فرم الف: (پروپزال پروژه) این فرم با مساعدت و هدایت استاد پروژه تکمیل شود.**

نیمسال ..... سال تحصیلی ..... (گروه آموزشی.....)

اینجانب . . . . . شماره دانشجویی: . . . . . ورودی نیمسال: . . . . .

رشته تحصیلی: . . . . . گرایش: . . . . .

مقطع:  کارشناسی  کاردانی  نظام آموزشی:  روزانه  شبانه

تعداد واحدهای گذارنده شده:  سال ورود به دانشکده:

به آدرس پست الکترونیکی:

و آدرس دقیق پستی محل سکونت:

متقاضی اخذ پروژه با عنوان زیر با

و تلفن همراه

تلفن تماس ثابت

به آدرس پست الکترونیکی:

استاد پروژه سرکار خانم / جناب آقای

میباشم.

## عنوان پروژه:

نسخه اول : استاد پروژه

نسخه دوم : گروه آموزشی، نسخه سوم:

شرح خلاصه‌های از عنوان و اهداف پر

حداقل سه واژه‌ی کلیدی از پروژه (معرف زمینه علمی ذی

سطر و حداکثر یک صفحه: 4 شرح پروژه در

۱- تاریخ شروع به کار انجام پروژه:

۲- تاریخ پایان (تقریبی) و تحویل پروژه:

۴- اگر پروژه کاربردی است، چه بخشهایی از جامعه از آن بهرهمند میشوند:

۵- روش انجام کار (به طور مشروح):

۶- امکانات و تجهیزات مورد نیاز و راههای دسترسی به آنها:

۷- سایر توضیحات ضروری:

تاریخ و امضاء استاد پروژه

تاریخ و امضاء دانشجو

## باسمه تعالی

### فرم پ: گزارش پیشرفت ماهانه ی انجام پروژه

استاد گرامی سرکار خانم / جناب آقای  
پیشرفت کار پروژه ی اینجانب  
رشته ی  
تقدیم میگردد:  
با عنوان:  
گزارش میزان پیشرفت کار مربوط به ماه  
پروژه:  
درس پروژه احتراماً مراحل  
با شماره ی دانشجویی  
به شرح زیر

مراحل انجام پروژه	درصد انجام شده	درصد باقیمانده
شرح مختصر عملکرد تا اینجا:		
نام و نام خانوادگی و امضاء دانشجو تاریخ:	اظهار نظر و راهنمایی لازم توسط استاد درس پروژه: نام و نام خانوادگی و امضاء استاد پروژه تاریخ:	



## باسمه تعالی

### فرم ت : تمدید فرصت برای تکمیل پروژه

استاد محترم سرکارخانم / جناب آقای

احتراماً اینجانب  
به شماره دانشجویی  
رشته  
که واحد پروژه را در نیمسال  
انتخاب  
نمودهام، به دلایل زیر جهت تکمیل پروژه‌هی نهایی، با عنوان  
درخواست تمدید فرصت برای تکمیل پروژه را دارم.

### گزارش میزان پیشرفت پروژه

مراحل انجام پروژه	درصد انجام شده	درصد باقیمانده
۱- شرح مختصر عملکرد تا اینجا:		
۲- دلایل درخواست فرصت برای تکمیل پروژه:		
نام و نام خانوادگی و امضاء دانشجو تاریخ:	نام و نام خانوادگی و امضاء استاد پروژه تاریخ:	نام و نام خانوادگی و امضاء مدیر گروه تاریخ:

## باسمه تعالی

### فرم ث: تأیید دفاعیه ی پروژه

آقای / خانم

دانشجوی محترم رشته :

به اطلاع می رساند هیات داوران به اسامی زیر، در تاریخ .....  
روز..... ساعت ..... پس از مشورت نسبت به  
دفاع جنابعالی از مراحل اجرا و پاسخگویی به سؤالات طرح شده در خصوص  
پروژه باعنوان ..... را پذیرفت /  
نپذیرفت و متوسط نمرهی اعطا شدهی اعضا (با حروف)  
نمره از 8 نمره میباشد .

-1

-2

-3

### تاریخ و امضاء مدیر گروه آموزشی واحد آموزش

احتراما به اطلاع می رساند نمره نهایی خانم / آقای  
دانشجویی در درس پروژه با احتساب (با حروف )  
نمره از 12 نمرهی در اختیار استاد، برابر (با حروف)  
می باشد.  
نمره نهایی دانشجو برابر (با عدد) (با حروف) می باشد.

نام نام خانوادگی استاد پروژه

تاریخ و امضا

باسمه تعالی

فرم ت: تأیید نمره پروژه دانشجویان کاردانی

احتراما به اطلاع می رساند نمره نهایی خانم /آقای----- با شماره ی  
دانشجویی ----- با عنوان پروژه ----- برابر (به  
عدد)----- ( به حروف)----- می باشد.

نام نام خانوادگی استادپروژه

تاریخ و امضا



دانشگاه فنی و حرفه ای استان سمنان

فرم تاییدیه استاد راهنما مبنی بر آمادگی دانشجوی برای دفاع از پایان نامه کارشناسی و کاردانی گروه .....

به اطلاع می رساند پایان نامه آقا/ خانم: دانشجوی مقطع: رشته: با  
عنوان:

به راهنمایی اینجانب تهیه گردیده و قابل ارائه در جلسه دفاع از پایان نامه می باشد.

اینجانب فایل (داکیومننت) پایان نامه را مطالعه نموده و تایید می نمایم موارد زیر رعایت گردیده است:

پایان نامه دارای چکیده می باشد

پایان نامه دارای ۴ فصل (مقدمه- مروری بر کارهای پیشین- روش تحقیق و مدل پیشنهادی- پیاده سازی مدل و الگوریتم های پیشنهادی) می باشد

پایان نامه دارای نتیجه گیری و پیشنهادات می باشد

فهرست عناوین، اشکال و جداول رعایت گردیده است

تمامی جداول بالا نویس و اشکال زیر نویس گردیده اند

پانویس ها رعایت شده است

پایان نامه دارای مراجع می باشد و شماره مراجع درست می باشد

پایان نامه دارای شماره صفحه می باشد

شماره صفحات طبق قوانین پایان نامه رعایت گردیده است

صحت کدهای پروژه بررسی و تایید می گردد

قواعد نگارشی و املایی رعایت شده است

پروژه دارای مطالعه پیوسته و مدون و دارای هماهنگی بین فصول می باشد

پاورپوینت دانشجوی جهت ارائه در روز دفاع مورد تایید می باشد

محتوای سی دی که دارای یک پوشه به نام و نام خانوادگی دانشجوی و داخل آن دو پوشه به نام مستندات و سورس می باشد،   
مورد تایید اینجانب است

تاریخ و امضا

نام و نام خانوادگی استاد راهنما

فرم تاییدیه استاد راهنما مبنی بر آمادگی دانشجویی برای دفاع از پایان نامه کارشناسی و کاردانی گروه هنر

به اطلاع می‌رساند پایان نامه آقا/خانم: دانشجوی مقطع: رشته: با  
عنوان:

به راهنمایی اینجانب تهیه گردیده و قابل ارائه در جلسه دفاع از پایان نامه می‌باشد.

اینجانب فایل پایان نامه را مطالعه نموده و تایید می‌نمایم موارد زیر رعایت گردیده است:

پایان نامه دارای صفحات پیش از متن (صفحه عنوان، صفحه تقدیم و تشکر، چکیده، مقدمه، پیش‌گفتار) می‌باشد

پایان نامه دارای صفحات متن (شامل فصل‌ها) می‌باشد

پایان نامه دارای صفحات پس از متن (شامل نمودارها و جداول) می‌باشد

پایان نامه دارای نتیجه‌گیری و پیشنهادات می‌باشد

فهرست عناوین، اشکال و جداول رعایت گردیده است

تمامی جداول بالا نویس و اشکال زیر نویس گردیده‌اند

پانویس‌ها و پانویس‌ها رعایت شده است

پایان نامه دارای مراجع می‌باشد و شماره مراجع درست می‌باشد

پایان نامه دارای شماره صفحه می‌باشد

شماره صفحات طبق قوانین پایان نامه رعایت گردیده است

قواعد نگارشی و املائی رعایت شده است

پروژه دارای مطالعه پیوسته و مدون و دارای هماهنگی بین فصول می‌باشد

پاورپوینت دانشجوی جهت ارائه در روز دفاع مورد تایید می‌باشد

محتوای سی‌دی که دارای یک پوشه به نام و نام خانوادگی دانشجوی و داخل آن یک پوشه به نام مستندات می‌باشد، مورد تایید

اینجانب است

تاریخ و امضا

نام و نام خانوادگی استاد راهنما



دانشگاه فنی و حرفه ای استان سمنان

## فرم مجوز برگزاری جلسه دفاع از پایان نامه کارشناسی

از : استاد راهنمای پایان نامه

به: مدیر محترم گروه .....جناب خانم /آقای ..... بدینوسیله به اطلاع می رساند  
آقای.....به شماره دانشجویی..... آماده دفاع از پایان نامه خود تحت عنوان :

.....می باشد. به پیوست یک نسخه از پایان نامه دانشجو، به  
همراه پیشنهاد پروژه مصوب وی تقدیم می گردد. لطفا اقدام مقتضی را مبذول فرمایید.

داور پیشنهادی : ۱-

نام استاد راهنما : امضاء: تاریخ:

از : مدیر گروه .....

به : واحد امور پژوهشی

احتراما ضمن اعلام موافقت با برگزاری جلسه دفاع از پروژه کارشناسی دانشجوی مذکور بدینوسیله امضاء کمیته داوری پایان نامه به شرح زیر معرفی  
می گردد:

ردیف	سمت	نام و نام خانوادگی
۱	استاد راهنما	
۲	ممتحن داخل گروه	

لطفا اقدام مقتضی جهت صدور مجوز دفاع پایان نامه را مبذول فرمایید.

- ۱- ترتیبی اتخاذ نمایید که هماهنگی در خصوص تعیین روز و ساعت دقیق برگزاری جلسه دفاعیه با کلیه اعضای محترم هیات داوران صورت پذیرفته و مراتب تایید به مرکز آموزش آموزشکنده فنی و حرفه ای پسران سمنان منعکس گردد.
- ۲- صدور دعوتنامه و هماهنگی لازم در خصوص محل برگزاری جلسه دفاعیه و ایاب و ذهاب ممتحن خارج از دانشکده منوط به تایید زمان برگزاری

نام مدیر گروه : امضاء: تاریخ:

با برگزاری جلسه دفاعیه در تاریخ دفاع:.....ساعت دفاع : .....موافقت می گردد.

معاونت آموزشی و پژوهشی آموزشکنده

توجه : دانشجو موظف است (۱) یک نسخه از پایان نامه (۲) پیشنهاد پروژه مصوب و (۳) دعوتنامه و هماهنگی شرکت در جلسه دفاعیه را به کلیه اعضای کمیته داوری  
پایان نامه تحویل داده و آگهی جلسه دفاع از پایان نامه را حداقل یک هفته قبل از برگزاری جلسه دفاعیه در آموزشکنده نصب نماید.



دانشگاه فنی و حرفه ای استان سمنان

فرم ارزیابی از پروژه کاردانی / کارشناسی

همکار محترم ..... عضو هیات داوران جلسه دفاعیه پروژه کاردانی/ کارشناسی آقا/خانم .....  
دانشجوی رشته ..... گرایش ..... خواهشمنداست بر مبنای جدول زیر نظر خود را اعلام فرمایید.

ردیف	عنوان	حداکثر نمره	نمره پیشنهادی	ملاحظات
۱	نحوه تنظیم و نگارش مطالب پروژه	۴		
۲	محتوای پژوهشی و نوآوری پروژه	۳/۵		
۳	کیفیت و کمیت استفاده از منابع وبه روز بودن آنها	۲		
۴	به کارگیری قالب و طراحی مناسب برای پروژه	۲/۵		
۵	به کارگیری مناسب جدول ها ، منحنی ها، شکل ها و نقشه ها برای تشریح مطالب به ویژه استفاده از نرم افزار در موارد فوق	۲		
۶	ارائه نظرات جدید و پیشنهاد برای ادامه کار	۱		
۷	چگونگی ارائه پروژه در جلسه دفاعیه (شامل استفاده از وسایل تکنولوژی آموزشی)	۲		
۸	توانایی دانشجو در پاسخگویی به پرسش ها	۳		
	<b>نمره پروژه</b>	<b>۲۰</b>		

اصلاحاتی که باید در پایان نامه انجام شود:

امضا

تاریخ :

سمت:

نام و نام خانوادگی :



دانشگاه فنی و حرفه ای استان سمنان  
فرم تحویل کار عملی و CD درس پروژه کاردانی و کارشناسی  
کد پروژه:

عنوان پروژه:
نام و نام خانوادگی:
شماره دانشجویی:
نام استاد راهنما:
رشته و مقطع تحصیلی:
نیمسال اخذ پروژه:
قابلیت ها و توانمندی های متمایز با محصولات مشابه در بازار:
جنس کار پروژه (مخصوص دانشجویان رشته هنر):
شماره تماس دانشجو:
امضای دانشجو : تاریخ:
امضا و تایید استاد راهنما:





دانشگاه فنی و حرفه ای استان سمنان

فرم تحویل پروژه عملی دانشجویان گروه ..... به استاد راهنما

ازاستاد راهنمای پایان نامه :

به: مدیر محترم گروه ..... جناب آقای ..... بدینوسیله به اطلاع میرساند خانم  
..... به شماره دانشجویی..... آماده تحویل کارعملی پایان نامه خود تحت  
عنوان : ..... با کد پروژه----- می باشد. به پیوست  
یک cd از پایان نامه دانشجو، به همراه کار عملی تحویل امور پژوهش دانشکده فنی و حرفه ای می گردد.

تاریخ:

امضاء:

نام استاد راهنما :