

**وزارت علوم، تحقيقات و فناوري دانشگاه فني و حرفه اي معاونت آموزشي**

**شيوه نامه اجرايي پروژه**

**شهریور 1400**

**مقدمه:**

درس پروژه ماهيت ويژه اي نسبت بـه سـاير دروس ايـن مقـاطع داشتــه و نحوه ي برگزاري آن ميتواند تأثير جدي در آينده ي حرف هاي دانشجويان داشـته باشد. بر همين اساس شيوه نامه ي اجرايـي حاضـر بـا اسـتفاده از اخـذ و جمـع پيشنهادهاي مراكز و آموزشكده هاي دانشگاه فني و حرفه اي و بر مبناي تجارب حاصل از سال هاي متمادي اجراي اين درس در مراكز، به منظور ارتقاي هر چـه بيشتر كيفيت آن تدوين گرديده است. اميد مي رود اين اقـدام، امكـان بـه ثمـر نشستن دانسته هاي دانشجويان و بكارگيري آنها را بيش از پيش فراهم ساخته و ورود دانش آموختگان را به عرصه كار و خدمت تسهيل نمايد.

تعريف درس پروژه: 1-درس پروژه به عنوان يك درس مستقل تلقّي شده و اجـراي آن الزامـاً مـي بايست داراي ويژگي هاي زير باشد.

: 1-1 عناوين و موضوعهاي انتخابي و تأييد شده براي فعاليتهاي مطالعـاتي و اجرايي دانشجويان ميبايست كاربردي و به نحوي باشد كـه مراحـل اجـراي آن منجر به: الف- تبلور يافته هاي علمي و عملي دانشجويان در دوران تحصيل آنها باشد. ب- موجب كاربرد روشهاي تحقيق، جمعآوري اطلاعات، تجزيه و تحليـل، نتيجهگيري وكاربري يافتههاي مطالعاتي يا كارگاهي توسط ايشان بشود.

. 1-2 الزاماً منجر به تهيه ي گزارش يا رساله و دفاع دانشجو از يافته هـاي خـود (در جلسه اي خاص كه براي اين منظور تشكيل ميگردد) بشود.

. 1-3 حاصل كار اجرا و دفاع درس پروژه بـه عنـوان يكـي از ابزارهـاي كنتـرل كيفيت فراگرفته هاي دانشجو در دوره ي كارداني/ كارشناسي قابل قضـاوت و ارزش گذاري باشد.

1. **مقررات ثبت نام و اخذ درس پروژه:**

**تهيه و تحويل فرم ها:**

دانشجو موظف است قبل از انتخاب واحد همـاهنگي لازم را بـا اسـتاد پـروژه و گروه آموزشي، براي انتخاب و تصويب عنوان و موضوع پـروژه بـه عمـل آورده و نسبت به تكميل فرمهاي مربوطه اقدام نمايد و گروه نيـز موظـف بـه همكـاري لازم ميباشد.

**ثبت نام:**

* براي انتخاب واحد درس پروژه لازم است دانشجو حداقل دو سـوم واحـدهاي درسي دوره را گذرانده باشد.
* دانشجو ميبايست در زمان انتخاب واحد (طبق تقويم آموزشي) درس پروژه را اخذ نمايد.
* انتخاب واحد درس پروژه در يك نيمسال انجام ميشود و در شرايط خاص بـا ارايه ي دلايل موجه و تشخيص استاد و تأييد گروه آموزشـي مربـوط مبنـي بـر آنكه تكميل پروژه ميسر نميباشد، دانشـجو مـيتوانـد حـداكثر 45 روز مهلـت اضافي براي تكميل پروژه ي خود درخواست نمايد.

**تبصره1 :** چنانچه دانشجو در دوره ي تابستان نسـبت بـه انتخـاب واحـد درس پروژه اقدام نمايد و تكميل آن تا پايان دوره ميسر نباشـد مـيتوانـد از حـداكثر فرصت 45روز مهلت اضافي با حفظ ساير شرايط بهره مند شود.

1. **مقررات ارايه ي گزارش نهايي درس پروژه :**

* ارايه ي گزارش نهايي پروژه هاي كارداني/ كارشناسي مراكز در سـه نوبـت (دي ماه، خرداد ماه و شهريور ماه) انجام ميگيرد. موارد اسـتثنا بـا همـاهنگي گـروه آموزشي مربوطه تعيين تكليف خواهد شد.
* دانشجو مي بايست در پايان اولين نيمسال انتخاب واحد درس پروژه نسبت به ارايه ي گزارش نهايي آن اقدام نمايد.
* گزارش پيشرفت كار، توسط استاد پروژه بررسي مـيشـود و نمـره اختصـاص داده شده به اين گزارش در نمره ي نهايي دانشجو مـؤثر خواهـد بـود و دانشـجو موظف است با تكميل فرم گزارش پيشرفت ماهانه، در طول دوره، اسـتاد پـروژه را از مراحل پيشرفت كار خود مطلع نمايد.
* دانشجو پس از اتمام پروژه، گزارش نهايي به همراه مستندات خود را به استاد پروژه ارايه ميدهد.
* دانشجو موظف است براي تعيين زمان دفاع به گروه آموزشي مراجعه نمايد.
* دانشجو مي بايست پس از تأييد استاد پروژه و يك هفته پيش از زمـان دفـاع، خلاصه ي دو صفحه اي گزارش پروژه و يا مراحل انجام يـا سـاخت نمونـه ي كـار مندرج در پروژه ي خود را تهيه و به استاد پروژه ارايه دهد و پس از تأييد استاد پروژه آن را به تعداد داوران تكثير نمايد و به گروه آموزشي مركز تحويل دهد.
* حضور دانشجو در جلسه ي ارايه ي پروژه ضروري است و در غير اين صورت به منزله ي غيبت محسوب و نمره ي صفر براي دانشـجو منظـور خواهـد شـد و در صورت موجه بودن غيبت، در فرصت مقرر و با نظر گروه آموزشي مربوطه، زمان ديگري براي ارايه ي گزارش پروژه تعيين خواهد شد.
* - چنانچه نمره ي پروژه زير حد نصاب باشد، دانشجو موظف است مجدداً نسـبت به انتخاب واحد اين درس اقدام نمايد
* 12 نمره از كل نمره ي پروژه در اختيار استاد پروژه و 8 نمره با متوسط گيـري در اختيار هيأت داوران خواهد بود.

1. **شرايط اتمام پروژه :**
2. دانشجو موظف است 2 عدد سی دی که محتوای آنها مستندات و سورس کد پروژه (حـاوي فايـل PDF ،word، powerpoint و نيز ساير فايلهاي مرتبط را به واحد آموزش تحويـل دهـد) می باشد به همراه فرم تحویل سی دی تحویل امور پژهش دانشگاه دهند .
3. رعايت آيين نامه محتوايي و نگارشي در تهيه مستندات نهـايي الزامـي مـي باشد. چنانچه دانشجو مستندات و پيوست هاي نهايي را به طور ناقص تحويل دهد، مي بايست ظرف 2 هفته نسبت به رفع نقـايص اقـدام نمايـد. (تـا ايـن مراحل استاد پروژه ميتواند تا 1 نمره از نمره نهايي دانشجو كسر نمايد.) اگر پس از زمان 2 هفته دانشجو نسبت به رفع نقايص اقدام ننمايد نمـره قبـولي نخواهد گرفت.
4. دانشجویان کاردانی باید فرم گزارش پیشرفت ماهانه را در 2 مرحله و دانشجویان کارشناسی در 3 مرحله تحویل واحد پژوهش نمایند.
5. 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.

**4- زمان ﺛﺒﺖﻧﺎم :**

مطابق ﻣﺼﻮﺑﻪ ﺷﻮراي آﻣﻮزﺷﯽ داﻧﺸﮕﺎه، ﺗﺎرﯾﺦﻫﺎي 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 | 15 روز پس از انتخاب واحد | 15 روز پس از انتخاب واحد | 15 روز پس از انتخاب واحد |
| اعلام نتایج پروپوزال ها | 30 روز پس از انتخاب واحد | 30 روز پس از انتخاب واحد | 30 روز پس از انتخاب واحد |
| بازه اول دفاعیه و ارائه پروژه | 2 هفته پس از پایان ترم | 2 هفته پس از پایان ترم | 2 هفته پس از پایان ترم |
| بازه دوم دفاعیه و ارائه پروژه در صورت پر نمودن فرم تمدید پروژه | 1 لغایت 12 اسفند | 1 لغایت 10 شهریور | 20 تا 30 شهریور |
| مهلت ارئه نمره پروژه به آموزش مرکز | تا 15 اسفند | تا 15 شهریور | تا 30 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.



باسمه تعالي

وزارت علوم، تحقيقات و فناوري

دانشگاه فني و حرفه اي

معاونت آموزشو پژوهش

**دانشكده/ آموزشكده**..............

**فرم الف:** **(پروپزال پروژه) اين فرم با مساعدت و هدايت استاد پروژه تكميل شود**.

**نيمسال ……………………………….. سال تحصيلي ……………….. (گروه آموزشي…………………………….)**

**اينجانب . . . . . . شماره دانشجوئي: . . . . . . ورودي نيمسال: . . .**

**رشته تحصيلي: . . . . . . . . . . گرايش : . . . . . .**

**مقطع: كارشناسي كارداني نظام آموزشي: روزانه  شبانه **

**تعداد واحدهاي گذارانده شده: سال ورود به دانشكده:**

**به آدرس پست الكترونيكي:**

**و آدرس دقيق پستي محل سكونت:**

**تلفن تماس ثابت و تلفن همراه متقاضي اخذپروژه با عنوان زير با استاد پروژه سركارخانم/ جناب آقاي به آدرس پست الكترونيكي: ميباشم.**

**عنوان پروژه:**

**شرح خلاصهاي از عنوان و اهداف پروژه :**

حداقل سه واژهي كليدي از پروژه (معرف زمينه علمي ذيربط):

شرح پروژه در حداقل 4 سطر و حداكثر يك صفحه:

**نسخه اول : استاد پروژه**

**نسخه دوم : گروه آموزشی نسخه سوم: دانشجو**

1. تاريخ شروع به كار انجام پروژه:
2. تاريخ پايان(تقريبي) و تحويل پروژه:
3. اگر پروژه كاربردي است، چه بخشهايي از جامعه از آن بهرهمند ميشوند:
4. روش انجام كار (به طور مشروح):

1. امكانات و تجهيزات مورد نياز و راههاي دسترسي به آنها:
2. ساير توضيحات ضروري:

تاريخ و امضاء دانشجو تاريخ و امضاء استاد پروژه

**باسمه تعالي**

**فرم پ: گزارش پيشرفت ماهانه ي انجام پروژه**

استاد گرامي سركارخانم / جناب آقاي درس پروژه احتراماً مراحل پيشرفت كار پروژه ي اينجانب با شماره ي دانشجويي رشته ي با عنوان: به شرح زير تقديم ميگردد:

گزارش ميزان پيشرفت كار مربوط به ماه پروژه:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| درصد باقيمانده | درصد انجام شده | مراحل انجام پروژه |
|  |  |  |
| شرح مختصر عملكرد تا اينجا: | | |
| اظهار نظر و راهنمايي لازم توسط استاد درس پروژه:    نام و نام خانوادگي و امضاء استاد پروژه تاريخ: | | نام و نام خانوادگي و امضاء دانشجو تاريخ: |

**باسمه تعالي**

**فرم ت : تمديد فرصت براي تكميل پروژه**

استاد محترم سركارخانم / جناب آقاي

احتراماً اينجانب به شماره دانشجويي رشته كه واحد پروژه را در نيمسال سال تحصيلي انتخاب نمودهام، به دلايل زير جهت تكميل پروژهي نهايي، با عنوان درخواست تمديد فرصت براي تكميل پروژه را دارم.

**گزارش ميزان پيشرفت پروژه**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| درصد باقيمانده | درصد انجام شده | مراحل انجام پروژه |
|  |  |  |
|  | 1. شرح مختصر عملكرد تا اينجا: 2. دلايل درخواست فرصت براي تكميل پروژه: | |
| نام و نام خانوادگي و امضاء مديرگروه تاريخ: | نام ونام خانوادگي و امضاء استاد پروژه تاريخ: | نام و نام خانوادگي و امضاء دانشجو تاريخ: |

**باسمه تعالي**

**فرم ث: تأييد دفاعيه ي پروژه**

آقاي/ خانم دانشجوي محترم رشته :

بــه اطــلاع مــي رســاند هيــات داوران بــه اســامي زيــر، درتــاريخ ................................ روز...................................... ســـاعت ...................................... پـــس از مشـــورت نســـبت بـــه دفـــاع جنابعـالي از مراحـل اجـرا و پاسـخگويي بـه سـ ؤالات طـرح شـده در خصـوص پـــروژه بـــاعنـــوان ......................................................................................را پـــذيرفت / نپـــذيرفت و متوســـط نمـــرهي اعطـــا شـــدهي اعضـــا (بـــا حـــروف) نمره از 8 نمره ميباشد .

-1

-2

-3

**تاريخ و امضاء مدير گروه آموزشي واحد آموزش**

احتراما به اطلاع می رساند نمره نهایی خانم /آقای بــا شــماره ي دانشــجويي در درس پــروژه بــا احتســاب (بـــا حـــروف ) نمـــره از12 نمـــرهي در اختيـــار استاد، برابر (باحروف) مي باشد.

نمره نهایی دانشجو برابر (با عدد) (باحروف) مي باشد.

**نام نام خانوادگي استادپروژه**

**تاریخ و امضا**

**باسمه تعالي**

**فرم ث: تأييد نمره پروژه دانشجویان کاردانی**

احتراما به اطلاع می رساند نمره نهایی خانم /آقای------------------- بــا شــماره ي دانشــجويي ----------- با عنوان پروژه ------------------------------ برابر (به عدد)-----------------( به حروف)---------------------- می باشد.

**نام نام خانوادگي استادپروژه**

**تاریخ و امضا**



دانشگاه فنی و حرفه ای استان سمنان

فرم تاییدیه استاد راهنما مبنی بر آمادگی دانشجو 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 (داکیومنت) پایان نامه را مطالعه نموده و تایید می نمایم موارد زیر رعایت گردیده است:

پایان نامه دارای چکیده می باشد

پایان نامه دارای 4 فصل (مقدمه- مروری بر کارهای پیشین- روش تحقیق و مدل پیشنهادی-پیاده‌سازی مدل و الگوریتم‌های پیشنهادی ) می باشد

پایان نامه دارای نتیجه‌گیری 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 املائی رعایت شده است

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

پاورپوینت دانشجو جهت ارائه در روز دفاع مورد تایید می باشد

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

نام و نام خانوادگی استاد راهنما تاریخ و امضا

****

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

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 پایان نامه را مطالعه نموده و تایید می نمایم موارد زیر رعایت گردیده است:

پایان نامه دارای صفحات پیش ازمتن (صفحه عنوان، صفحه تقدیم و تشکر،چکیده، مقدمه، پیش گفتار ) می باشد

پایان نامه دارای صفحات متن (شامل فصل ها ) می باشد

پایان نامه دارای صفحات پس ازمتن (شامل نمودارها و جداول ) می باشد

پایان نامه دارای نتیجه‌گیری و پیشنهادات می باشد

فهرست عناوین، اشکال و جداول رعایت گردیده است

تمامی جداول بالا نویس و اشکال زیر نویس گردیده اند

پانویس ها و پانوشت 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

قواعد نگارشی و املائی رعایت شده است

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

پاورپوینت دانشجو جهت ارائه در روز دفاع مورد تایید می باشد

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

نام و نام خانوادگی استاد راهنما تاریخ و امضا



دانشگاه فنی و حرفه ای استان سمنان

توجه : دانشجو موظف است 1)یک نسخه از پایان نامه ،2)پیشنهاد پروژه مصوب و 3)دعوتنامه وهماهنگی شرکت در جلسه دفاعیه را به کلیه اعضاء کمیته داوری پایان نامه تحویل داده و آگهی جلسه دفاع از پایان نامه را حداقل یک هفته قبل از برگزاری جلسه دفاعیه در آموزشکده نصب نماید.

نام مدیر گروه : امضاء: تاریخ :

1-ترتیبی اتخاذ نمایید که هماهنگی در خصوص تعیین روز و ساعت دقیق برگزاری جلسه دفاعیه با کلیه اعضای محترم هیات داوران صورت پذیرفته ومراتب تایید به مرکز آموزش آموزشکده فنی و حرفه ای پسران سمنان منعکس گردد.

2-صدور دعوتنامه وهماهنگی لازم در خصوص محل برگزاری جلسه دفاعیه و ایاب و ذهاب ممتحن خارج از دانشکده منوط به تایید زمان برگزاری دفاعیه می باشد:

**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 : 1-

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 امضاءکمیته داوری پایان نامه به شرح زیر معرفی می گردد:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ردیف | سمت | نام و نام خانوادگی |
| 1 | استاد راهنما |  |
| 2 | ممتحن داخل گروه |  |

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

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

معاونت آموزشی وپژوهشی آموزشکده



دانشگاه فنی وحرفه 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** |
| 1 | | نحوه تنظیم و نگارش مطالب پروژه | 4 | |  | |  |
| 2 | | محتوای پژوهشی ونوآوری پروژه | 5/3 | |  | |  |
| 3 | | کیفیت وکمیت استفاده از منابع وبه روز بودن آنها | 2 | |  | |  |
| 4 | | به کارگیری قالب وطراحی مناسب برای پروژه | 5/2 | |  | |  |
| 5 | | به کارگیری مناسب جدول ها ،منحنی ها،شکل هاو نقشه ها برای تشریح مطالب به ویژه استفاده از نرم افزاردر موارد فوق | 2 | |  | |  |
| 6 | | ارائه نظرات جدید وپیشنهادبرای ادامه کار | 1 | |  | |  |
| 7 | | چگونگی ارائه پروژه در جلسه دفاعیه (شامل استفاده از وسایل تکنولوژی آموزشی) | 2 | |  | |  |
| 8 | | توانایی دانشجو در پاسخگویی به پرسش ها | 3 | |  | |  |
| **نمره پروژه** | | 20 |  | |  | |

اصلاحاتی که باید در پایان نامه انجام شود:

نام و نام خانوادگی : سمت: تاریخ : امضا



دانشگاه فنی و حرفه ای استان سمنان

فرم تحویل کار عملی و CD درس پروژه کاردانی و کارشناسی

|  |
| --- |
| 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: |

کد پروژه:



**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.

نام استاد راهنما : امضاء: تاریخ: