|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | فرم پيشنهاد موضوع پايان‌نامه کارشناسي‌ارشد مهندسی صنایع | شماره فرم:ASF-11-1 |
| تاریخ بازنگری:09/02/1404 |
| 1. **عنوان پايان‎نامه:**
2. **دانشجو:**

|  |  |
| --- | --- |
| نام و نام خانوادگي: | شماره دانشجويي: |
| عنوان سمينار: **در تکميل مورد 5(پايان نامه)، بندهای 1 تا 9 از فضای ايجاد شده استفاده شود و بندهای 10، 11 و 12 درپيوست ارائه ­شود.** |
| استاد راهنماي سمينار: | استاد دفاع سمينار: |
| تاريخ دفاع سمينار: |

1. **استاد (اساتید) راهنما:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| رديف | نام و نام خانوادگي | مرتبه | دانشگاه |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |

1. **استاد مشاور (در صورت نیاز):**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| رديف | نام و نام خانوادگي | مرتبه | دانشگاه |
| 1 |  |  |  |

1. **پايان‌نامه**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | عنوان (به فارسي): |
| 2 | عنوان (به انگليسي): |
| 3 | بيان مسأله اساسي پژوهش به طور كلي:(تشريح مسأله و معرفي آن، بيان جنبه‏هاي مجهول و مبهم و منظور از پژوهش) |

|  |  |
| --- | --- |
| 4 | اهميت و ضرورت انجام پژوهش:(ذکر کمبود‌هاي پژوهشي موجود، نياز به نتيجه پژوهش، فوايد نظري و عملي پژوهش) |
| 5 | جنبه جديد بودن و نوآوري در پژوهش: |
| 6 | اهداف مشخص پژوهش:(شامل اهداف آرماني، کلي، اهداف ويژه و كاربردي، نام بهره وران) |
| 7 | سئوالات تحقیق:(شامل سئوالات کلیدی تحقیق) |

|  |  |
| --- | --- |
| 8 | فرضیه های تحقیق:(شامل شرایط و فرضیاتی است که تعریف مساله و نتایج آن متاثر از آن­هاست)  |
| 9 | روش پژوهش:(شامل شرح كامل روش پژوهش بر حسب هدف، نوع داده‎ها و نحوه بررسي، پارامترهاي مورد بررسي در قالب يک مدل مفهومي و شرح چگونگي بررسي و اندازه گيري پارامترها، تعریف جامعه و نمونه آماری(در صورت لزوم)، روش‌ها و ابزار جمع‎آوري، تجزيه و تحليل داده‏ها) |
| 10 | پیشینه تحقیق: {ضمیمه}(شامل ادبیات موضوع و مرور انتقادی پزوهش­های مرتبط) |
| 11 | منابع تحقیق: {ضمیمه}(شامل کلیه مراجع مورد استفاده در بندهای 1 تا 10) |
| 12 | زمان بندي انجام پژوهش: {ضمیمه}(شامل تاريخ شروع، مدت زمان انجام پژوهش و برآورد تاريخ اتمام، ارائه زمانبندی فعالیتها) |

**صورت‌جلسه کميته تحصيلات تکميلي**1. **دانشجو:**

 تاريخ و امضا:1. **استاد راهنما:**

 تاريخ و امضا:1. **استاد داور:**

 تاريخ و امضا:1. **استاد مشاور(در صورت نياز):**

 تاريخ و امضا:موضوع پايان‌نامه کارشناسي‌ارشد خانم / آقاي ............................................................................... با شماره دانشجويي ......................................... با عنوان .............................................................................................................................................................................. در جلسه مورخ ................................... کميته تحصيلات تکميلي گروه صنایع بررسي گرديد و (تاریخ اخذ پایان­نامه ..............................)* به تصويب رسيد.
* نیاز به اصلاح به شرح زیر دارد (اصلاحات ظرف مدت.........................اعمال و به تایید............................................. رسانده شود).

...............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................* به دلایل زیر به تصویب نرسید.

.........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................اداره محترم آموزش و تحصیلات تکمیلیبا سلام، فرم پیشنهاد پایان­نامه کارشناسی ارشد خانم/آقای ......................................................... که به تصویب کمیته تحصيلات تکميلي گروه مهندسی صنایع رسیده­است، جهت اقدام مقتضی ارسال می گردد.  دبير کميته تحصيلات تکميلي گروه مهندسی صنایع تاريخ و امضا |