|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 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 تکمیلی  با 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 | | |