**بسمه تعالي**

****

**دانشگاه علوم وفنون دريايي خرمشهر**

**معاونت پژوهشي و فناوري**

**پيشنهاد طرح پژوهشي کاربردی دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر**

 **مجري مسئول طرح :**

 **گروه :**

 **دانشكده :**

**الف : مشخصات كلي طرح :**

1. عنوان:
* فارسي:
* انگليسي:
1. نوع طرح : 🞏بنيادي[[1]](#footnote-1) 🞏كاربردي[[2]](#footnote-2) 🞏توسعه‌اي[[3]](#footnote-3)
2. نوع اولويت تحقيقاتي و فناوري[[4]](#footnote-4):

الف. كميسون تخصصي:............................................................................

1. محور اولويت دار: ................................................................................
2. اولويت: .................................................................................................

1. مدت زمان اجراي طرح به ماه :-- ماه شروع : خاتمه :
2. محل اجراي طرح: خرمشهر دانشكده: گروه:
3. كل اعتبار مورد درخواست: ----------- ريال (------- ريال حق التحقيق و ------- ريال ساير هزينه‌ها)
4. تاريخ پيشنهاد طرح:
5. تجهيزات مورد نياز طرح:

- تجهيزات موجود:

- تجهيزاتي كه لازم است تهيه شود:

1. مجري (مجريان) طرح:

نام و نام‌خانوادگي مجري مسئول: تلفن و محل كار: امضا

نام و نام‌خانوادگي مجري دوم: تلفن و محل كار: امضا

 **ب– مشخصات علمي و پژوهشي مجري (مجريان)/ همکار (همکاران)**

4- درجات علمي و سوابق تحصيلي:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **مجريان** | **نام و نام‌خانوادگي** | **دانشكده**  | **گروه**  | **مرتبه علمي** | **رشته تحصيلي** |
| **مجري مسئول** |  |  |  |  |  |
| **مجري دوم** |  |  |  |  |  |
| **مجري سوم** |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **همکاران** | **نام و نام‌خانوادگي** | **دانشكده**  | **گروه**  | **مرتبه علمي** | **رشته تحصيلي** |
| **همکار اول** |  |  |  |  |  |
| **همکار دوم** |  |  |  |  |  |
| **همکار سوم** |  |  |  |  |  |

**5**- انتشارات مهم علمي (اعم از كتاب، مقاله و يا گزارش‌هاي علمي و با ذكر عنوان، تاريخ و نام نويسنده و يا مترجم) (لطفاً به تفكيك مجري پيوست فرماييد):

به پيوست رزومه جهت اطلاع كامل ارسال مي‌گردد.

**6-** طرح‌هاي پژوهشي در دست اجرا يا اجرا شده (با ذكر عنوان، نام طرح دهنده و وضعيت طرح):

7- دلايل ضرورت و توجيه انجام تحقيق بصورت طرح تحقيقاتي داخلي:

**ج- مشخصات موضوعي طرح**:

1. شرح و بيان مسئله تحقيق:
2. اهداف و دستاوردهاي طرح:
3. روش انجام تحقيق:
4. سابقه علمي طرح و پژوهش‌هاي انجام شده با ذكر ماخذ:
5. نتايج طرح پاسخگوي كداميك از نيازهاي علمي و صنعتي جامعه مي‌باشد؟
6. چه مؤسساتي مي‌توانند از نتايج طرح استفاده كنند؟
7. دستاوردهاي طرح (جنبه نوآوري در طرح):
8. منابع و ماخذ:

**ه - مشخصات اجراي طرح:**

**1-** جدول زمانبندي طرح:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **مراحل اجرايي** | **بيان مراحل اجرايي** | **مدت اجراي مراحل** |
| **از ماه** | **تا ماه** |
| **اول** |  |  |  |
| **دوم** |  |  |  |
| **سوم** |  |  |  |

**2-** شرح دقيق روش‌ها و فنون اجرايي طرح (شرح چگونگي جمع‌آوري و تجزيه و تحليل اطلاعات):

**3-** مسافرت‌هاي پيشنهادي (شرح ضرورت علمي و پژوهشي مسافرت):

**و- برآورد هزينه ها :**

**1-** حق التحقيق مجريان

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **نوع مسئوليت** | **ساعات تحقيق****( در هفته )** | **حق‌التحقيق هر ساعت (ريال)** | **مبلغ حق‌التحقيق (ريال)** |
| **مجري مسئول** |  |  |  |
| **مجري دوم** |  |  |  |
| جمع كل (ريال) |  |

**2-** حق الزحمه ساير همكاران طرح :

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **نام و نام‌خانوادگي** | **سطح تحصيلات** | **تخصص** | **محل كار** | **حق‌الزحمه ساعتي** | **ميزان كل ساعات كار** | **مبلغ حق الزحمه(ريال)** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **جمع كل (ريال**) |  |

**3-** هزينه‌هاي خدمات آزمايشگاهي:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **رديف** | **نوع آزمايش** | **تعداد آزمايش** | **هزينه هر آزمايش** | **مبلغ حق الزحمه(ريال)** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **جمع كل (ريال)** |  |

4**-** هزينه‌هاي مواد و لوازم مصرفي (اداري، آزمايشگاهي) و نرم‌افزارهاي مورد نياز:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **رديف** | **نام** | **تعداد يا مقدار لازم** | **قيمت واحد (ريال)** | **قيمت كل (ريال)** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **جمع كل (ريال)** |  |

 5- هزينه‌هاي تجهيزات و لوازم غيرمصرفي (اموالي):

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **رديف** | **نام وسيله يا كالا** | **نام شركت سازنده** | **تعداد** | **قيمت واحد (ريال)** | **قيمت كل (ريال)** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **جمع كل (ريال )** |  |

6- هزينه هاي مسافرت

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **نوع مسئوليت** | **مقصد** | **تعداد مسافرت** | **مدت مسافرت به روز** | **نوع وسيله نقليه** | **بهاي بليط در هر مسير** | **مجموع هزينه بليط** | **مجموع حق ماموريت\*** | **جمع كل هزينه (ريال)** |
| مجري  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| همكار  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| راننده |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **جمع كل (ريال)** |  |

٭- بر اساس آخرين حكم كارگزيني محاسبه مي‌شود.

7- هزينه‌هاي متفرقه:

|  |  |
| --- | --- |
| **نوع هزينه**  | **مبلغ (ريال)** |
| هزينه‌هاي تايپ و تكثير اوراق پرسشنامه،‌ صحافي و و ... |  |
| ساير هزينه‌ها ( تهيه نشريات و كتب،‌ اطلاعات گيري و ... ) |  |
| **جمع كل (ريال)** |  |

8- خلاصه جدول هزينه‌ها:

|  |  |
| --- | --- |
| **نوع هزينه**  | **مبلغ (ريال)** |
| هزينه‌هاي پرسنلي (مجريان و همكاران)  |  |
| هزينه‌هاي مواد و لوازم مصرفي آزمايشات  |  |
| هزينه‌هاي مواد و لوازم غير مصرفي |  |
| هزينه‌هاي مسافرت  |  |
| هزينه‌هاي متفرقه  |  |
| **جمع كل (ريال)** |  |

**فرم درخواست بررسي«پيشنهاد انجام طرح تحقيقاتي کاربردی»**

**مدير محترم گروه ........................**

**با سلام**

 **احتراماً،** ضمن ارسال يك نسخه از متن كامل پيشنهاد طرح تحقيقاتي درون دانشگاهي خود تحت عنوان: ................................................................................................................................................................................................ ، خواهشمندم نسبت به طرح تقاضاي اينجانب در جلسه شوراي گروه اقدام و اينجانب را از نتيجه مطلع فرمائيد.

  **نام و نام خانوادگي متقاضي:**

 **امضا و تاريخ**

**معاونت محترم پژوهشي و تحصيلات تكميلي دانشكده ....................**

**با سلام**

  **احتراماً،** به استحضار مي‌رساند، تقاضاي فوق در جلسه شماره .................. مورخ --/--/-9 گروه مطرح گرديد و با توجه به اينكه طرح پيشنهادي در چهارچوب اولويت‌هاي تحقيقاتي كشور مي‌باشد، پس از دريافت نتيجه داوري مورد تصويب قرار گرفت.

  **نام و نام خانوادگي مدير گروه:**

 **امضا و تاريخ**

**معاونت محترم پژوهشي و فناوري دانشگاه**

**با سلام**

**احتراماً**، بدينوسيله اعلام مي‌گردد كه درخواست فوق در جلسه مورخ --/--/-9 شوراي آموزشي پژوهشي دانشكده مطرح و مورد موافقت قرار گرفت.

  **نام و نام خانوادگي معاون پژوهشي و تحصيلات تكميلي دانشكده:**

  **امضا و تاريخ**

بدينوسيله اعلام مي‌گردد كه درخواست فوق در .................. جلسه شوراي پژوهشي دانشگاه مورخ --/--/-9 مطرح و با انجام آن موافقت گرديد / نگرديد .

علت عدم موافقت:

**نام و نام خانوادگي معاون پژوهشي و فناوري دانشگاه:**

**امضا و تاريخ**

1. پژوهش بنيادي: پژوهشي است كه عمدتاً در جهت گسترش مرزهاي دانش بدون در نظر گرفتن كاربرد عملي خاصي انجام مي‌گيرد. [↑](#footnote-ref-1)
2. پژوهش كاربردي: پژوهشي است كه استفاده عملي خاصي براي نتايج حاصل از آن در نظر گرفته مي‌شود و غالباً جنبه تئوري– تجربي دارد. [↑](#footnote-ref-2)
3. پژوهش توسعه‌اي: پژوهشي است كه عمدتاً جنبه تجربي داشته و به نوآوري يا بهبود در روش‌ها، مكانيزم، دستگاه‌ها و محصولات منجر مي‌شود. [↑](#footnote-ref-3)
4. نوع اولويت تحقيقاتي و فناوري طرح از بين اولويتهاي تحقيقاتي و فناوري كميسيون تخصصي شوراي عالي علوم، تحقيقات و فناوري تعيين و درج گردد. [↑](#footnote-ref-4)