|  |  |
| --- | --- |
| **Kod Projek :** |  |

 **(Diisi oleh CRIM)**



|  |
| --- |
|  CENTER FOR RESEARCH AND INNOVATION MANAGEMENT SHORT TERM RESEARCH GRANT **APPLICATION FORM** *[Pindaan 1/2018]* |
| **A** | **TITLE OF PROPOSED RESEARCH:***Tajuk penyelidikan yang dicadangkan :* |
| **B** | **DETAILS OF RESEARCHER** / *MAKLUMAT PENYELIDIK*  |
| **B(i)** | Name of Principal Investigator: *Nama Penyelidik Utama:* **Identity card no.:** *No. Kad Pengenalan*  |
| **B(ii)** |  **Position (Please tick):***Jawatan (Sila tanda):*  **Professor** **Associate Professor** **Lecturer** **Others (please specify)** *Profesor*  *Prof. Madya* *Pensyarah Lain-lain(sila nyatakan)* **Tarikh Pemohon Mendaftar Bertugas di UTeM (jika kurang 2 tahun) : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  |
| **B(iii)** | **Faculty / Center :** *Fakulti / Pusat***Research Group (Name and Code)** : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*Kumpulan Penyelidikan (Nama dan Kod) :***Research Center of Excellent : CeTRI CeRIA AMC C-ACT CARE C-TED***Pusat Kecemerlangan Penyelidikan* |
| **B(iv)** | **Office Telephone No.:** **Handphone No.:***No. Telefon Pejabat No. Telefon Bimbit:*  |
| **B(v)** |  **E-mail Address:***Alamat e-mel:* |
| **B(vi)** | **Type of Service (Please circle):***Jenis Perkhidmatan(Sila bulatkan):*  **Permanent Contract (State contract expiry date):** *Tetap (Nyatakan tempoh tamat PhD hingga kini): Kontrak (Nyatakan tarikh tamat kontrak)*:   ­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

|  |  |
| --- | --- |
| **C** | **RESEARCH INFORMATION /** MAKLUMAT PENYELIDIKAN |
| **C(i)** | **Research Area (Please tick)**:*Bidang Penyelidikan (Sila tanda ( √ )):* **A. Green Technology**  Teknologi Hijau  **B. Emerging Technology**  *Teknologi*   **C. System Engineering** *Sistem Kejuruteraan*1. **Human Technology Interaction**

Teknologi  |
| **C(ii)** | **Duration of this research (Maximum 18 months):** *Tempoh masa penyelidikan ini (Maksimum 18 bulan):* **Duration: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** (months / bulan) *Tempoh* : **From : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** (1 October 2013)*Dari* :  **To : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  *Hingga* : |
| **C(iii)** | **Co-Researchers:***Ahli-ahli penyelidik lain yang* ***mempunyai kepakaran*** *berkaitan, maksima 4 orang (multifakulti)**(Please include curriculum vitae if necessary)* |
|  | **Name***Nama* | **IC No.***No. ID* | **Faculty/ Centre/** | **Designation***Jawatan* | **Tel./HP No.***No. Tel./HP* | **Signature***Tandatangan* |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **C(iv)** | **Research projects that have been completed or ongoing by researchers that related to this proposed project. Please provide title of research, duration, year commence and year ending.** *Sila sediakan maklumat termasuk tajuk, tempoh, tahun mula dan tahun tamat bagi penyelidikan yang sedang/telah dijalankan oleh penyelidik-penyelidik di dalam tempoh* ***tiga tahun terakhir,*  yang ada kaitan dengan projek yang sedang dipohon**.  |
| **Title of research***Tajuk penyelidikan* | **Project No.***No. Projek* | **Duration** *Tempoh* | **Beginning year** *Tarikh mula* | **Ending year***Tarikh tamat* |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **C(v)** | **Executive Summary of Research Proposal (maximum 300 words)** **(Please include the background of research, literature reviews, objectives, research methodology and expected outcomes from the research project)***Ringkasan Cadangan Eksekutif Penyelidikan (maksima 300 patah perkataan)**(Meliputi latar belakang penyelidikan, kajian literatur, kaedah penyelidikan, objektif dan jangkaan hasil penyelidikan)* |
| **C(vi)** | **Detailed proposal of research project:***Cadangan maklumat penyelidikan secara terperinci:*1. **Research background including Hypothesis /Research Questions and Literature Reviews**. *Keterangan latar belakang penyelidikan termasuk kenyataan hipotesis / persoalan penyelidikan dan kajian literatur*.

 **(b) Objective (s) of the Research** *Objektif Penyelidikan* **Example** /*Contoh:*1. To investigate ......
2. To assess..........
3. To investigate ......
4. To make recommendation based on ......................

**(c)Research Methodology** *Kaedah penyelidikan***Please state in the form** / *Sila nyatakan di borang ini*1. ***Description of Methodology***
2. ***Flow Chart of Research Activities ( Please enclose in the Appendix)***
3. ***Gantt Chart of Research Activities (Please enclose in the Appendix)***
4. ***Milestones and Dates***

**(d) Expected Results/Benefit** *Jangkaan Hasil Penyelidikan*1. ***Novel theories/New findings/Knowledge***
2. ***Research Publications***
3. ***Specific or Potential Applications (if any)***
4. ***Number of Masters/PhD (by research) Students (if any)***
 |
| **D** | **ACCESS TO EQUIPMENT AND MATERIAL (PLEASE LIST IN DETAIL) /** *KEMUDAHAN SEDIA ADA UNTUK KEGUNAAN BAGI PENYELIDIKAN INI (SILA SENARAIKAN DENGAN TERPERINCI)* |
|  | **University***Universiti* | **Other Sources or Places***Lain-lain tempat/sumber* |
| **Example */*** *Contoh****:******Equipments:****Incubator, Heater and Stirrer, Freeze dryer, Autoclave, Fridge, Analytical Weight, Miliopore,* *Computer with antioxidant software, Microtiter plate reader, Fume hood, Cold Room, Automated Tissue Processor, Microtome, Waxing machine, Histology waterbath, Light Microscope,Centrifuge, Microcentrifuge,Computer with COMET software, Nikon camera,Polaroid MP-4 Land camera,* *Computer with SPSS version 13, Refrigerator,**Pipettor , Homogenizer.* |  |
| **E** | **BUDGET***/BELANJAWAN* |
|  | **Please indicate your estimated budget for this research and details of expenditure according to the guidelines attached.***Sila nyatakan anggaran bajet bagi cadangan penyelidikan ini dan berikan butir–butir perbelanjaan lengkap dengan berpandukan kepada garis panduan yang dilampirkan.* |
| **Budget details***Butiran belanjawan* | **Amount requested by applicant (RM)***Jumlah yang dipohon**(RM)* | **Amount approved by Deputy Vice Chancellor** *Jumlah yang diluluskan oleh TNCPI* |
| **E(i)** | **Vot 29000 -** **Temporary & Contract Personnel** *Elaun GRA/ SRA*Sila nyatakan secara lengkap dengan pecahannya sekali.  |  |  |
| **E(ii)** | **Vot 21000 –** Siling RM4,000**Travelling Expenses and Subsistence/***Perbelanjaan Menghadiri Seminar (Termasuk perjalanan, penginapan dan yuran pendaftaran) dan/atau latihan teknikal/khas.*Sila nyatakan secara lengkap dengan pecahannya sekali |  |  |
| **E(iii)** | **Vot 24000 -** **Rental***Sewaan*Sila nyatakan secara lengkap dengan pecahannya sekali |  |  |
| **E(iv)** | **Vot 27000 -** **Research Meterials & Supplies** *Bekalan & bahan-bahan lain* Sila nyatakan secara lengkap dengan pecahan nya sekali. |  |  |
| **E(v)** | **Vot 28000 -** **Maintenance and Minor Repair Services***Penyelenggaraan dan Pembaikan Kecil yang dibeli*Sila nyatakan secara lengkap dengan pecahan nya sekali. |  |  |
| **E(vi)** | **Vot 29000 –** (Siling 10% daripada bajet dipohon atau maksima RM3,000 sahaja)**Special Services***Perkhidmatan Ihktisas, Yuran Penerbitan Jurnal selepas mendapat kelulusan CRIM dan perkhidmatan lain termasuk hospitaliti / enumerator.* Sila nyatakan secara lengkap dengan pecahannya sekali |  |  |
| **E(vii)** | **Vot 35000 –** Siling Jumlah (Vot35000 + Vot36000) adalah tidak lebih 40% daripada bajet dipohon**Special Equipment (Fix Asset)**Sila nyatakan secara lengkap dengan pecahannya sekali |  |  |
| **Vot 36000 -** **Accessories (Inventory)**Sila nyatakan secara lengkap dengan pecahannya sekali |  |  |
|  | **TOTAL AMOUNT***JUMLAH BESAR* |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **F (i)** | **Perakuan Pemohon**  |
|  | ***Tarikh* : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Tandatangan Pemohon : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***Cop Jawatan* |
| **F (ii)** | **Perakuan CoE**  |
|  | *Sila tandakan ( √ )* 1. **Recommended With Amendment *(****Disokong dengan penambahbaikan)*
2. **Recommended** *(Disokong)*
3. **Not Recommended** *(Tidak Disokong)*

**Comments:***Ulasan umum:*----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------**Name: Signature:***Nama: Tandatangan dan cop jawatan:*   |
| **F(iii)** | **Perakuan oleh Panel Penilai Peringkat Universiti** |
|  | *Sila tandakan ( √ )* **A.Approved** *Diluluskan***B. Not Approved**  *Tidak Diluluskan* **Catatan**----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------**Name: Signature:***Nama: Tandatangan:*   |

**Nota: Semua permohonan dianggap sulit. Keputusan Timbalan Naib Canselor adalah MUKTAMAD.**

**Borang Permohonan ini adalah pengubahsuaian yang dibuat ke atas borang permohonan geran KPT**