

FILE REFERENCE:		PROJECT CODE:	
-----------------	--	---------------	--



USM-INDUSTRY RESEARCH MATCHING GRANT APPLICATION FORM

BORANG PERMOHONAN GERAN PENYELIDIKAN PEMADANAN USM-INDUSTRI

One (1) copy of this form must be submitted to the Division of Industry & Community Network,
Ground Floor, Chancellory II, E42 Building, Universiti Sains Malaysia, 11800 USM Penang, Malaysia.
[Please note that INCOMPLETE FORM will be rejected]

A	TITLE OF RESEARCH / TAJUK PENYELIDIKAN	
A(i)	TITLE OF PROPOSED RESEARCH: <i>Tajuk penyelidikan yang dicadangkan:</i>	
B	DETAILS OF RESEARCHER / MAKLUMAT PENYELIDIK	
B(i)	Name of Project Leader: <i>Nama Ketua Projek:</i> IC / Passport Number: <i>No. Kad Pengenalan/ Pasport:</i>	
B(ii)	Position [Please tick (✓)]: <i>Jawatan [Sila tanda (✓)]:</i> <input type="checkbox"/> Professor <input type="checkbox"/> Assoc. Prof. / Senior Lecturer <input type="checkbox"/> Lecturer <i>Profesor</i> <i>Prof. Madya / Pensyarah Kanan</i> <i>Pensyarah</i>	
B(iii)	All items marks with an asterisk (*) are compulsory. <i>Maklumat Bertanda (*) adalah Wajib Diisi.</i> *Author ID: *Researcher ID: *ORCID:	
B(iv)	Faculty/School/Centre/Unit (Please provide full address): <i>Fakulti/Jabatan /Pusat/Unit (Sila nyatakan alamat penuh):</i>	
B(v)	Office Telephone No.: <i>No. Telefon Pejabat:</i>	Handphone No.: <i>No. Telefon Bimbit:</i>

B(vi)	E-mail Address: <i>Alamat e-mel:</i>							
B(vii)	Type of Service [Please tick (√)]: <i>Jenis Perkhidmatan [Sila tanda (√)]:</i> <input type="checkbox"/> Permanent <input type="checkbox"/> Contract (State contract expiry date): <i>Tetap</i> <i>Kontrak (Nyatakan tarikh tamat kontrak):</i> _____							
B(viii)	Project Leader's Research Area and Expertise: <i>Bidang Penyelidikan dan Kepakaran Ketua Projek:</i>							
B(ix)	Other Researchers: <i>Ahli-ahli penyelidik yang lain:</i> (Please include maximum 5 pages of curriculum vitae for each researcher)							
	Bil	Name & IC / Passport Number: <i>Nama & No. Kad Pengenalan/ Pasport:</i>	Faculty/ School/ Centre/Unit <i>Fakulti/ P.Pengajian/ Pusat/Unit</i>	Academic Qualification/ Designation <i>Tahap Kelayakan Akademik/ Jawatan</i>	Contribution of Expertise/ Sumbangan Kepakaran	H- Index	Citation Sitasi	Acceptance Letter Surat Penerimaan
1								
2								
3								
4								
5								
6								
C DETAILS OF INDUSTRY / MAKLUMAT INDUSTRI								
Name of Company: <i>Nama Syarikat:</i>								
Full Address: <i>Alamat Penuh:</i>								
Company Registration No.: <i>No. Pendaftaran Syarikat:</i>								

Company Background:
Latar Belakang Syarikat:

Contact Person:
Maklumat Perhubungan :

Name:
Nama:

Designation:
Jawatan:

Office Telephone No.:
No. Telefon Pejabat:

Handphone no.:
No. Telefon Bimbit:

Proof of Collaboration University-Industry (Current MoU/MoA/Letter of Acceptance)
Bukti Kerjasama Universiti-Industri (MoU/MoA/Surat Penerimaan terkini)
*Please attach together a copy of proof of collaboration

Summary of company problem statement:
Pernyataan Ringkas Permasalahan Syarikat:

D	RESEARCH INFORMATION / MAKLUMAT PENYELIDIKAN																																																
D(i)	<p>Research Cluster [Please tick (✓)]: <i>Kluster Penyelidikan [Sila tanda (✓)]:</i></p> <p>A. Pure Science (Sains Tulen)</p> <table border="0"> <tr> <td><input type="checkbox"/> Chemistry (Kimia)</td> <td><input type="checkbox"/> Physic (Fizik)</td> <td><input type="checkbox"/> Biology (Biologi)</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Biochemistry (Biokimia)</td> <td><input type="checkbox"/> Materials Science (Sains Bahan)</td> <td><input type="checkbox"/> Mathematics and Statistics (Matematik dan Statistik)</td> </tr> </table> <p>B. Applied Science (Sains Gunaan)</p> <table border="0"> <tr> <td><input type="checkbox"/> Chemistry (Kimia)</td> <td><input type="checkbox"/> Physic (Fizik)</td> <td><input type="checkbox"/> Biology (Biologi)</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Mathematics and Statistics (Matematik dan Statistik)</td> <td><input type="checkbox"/> Computer Science (Sains Komputer)</td> <td><input type="checkbox"/> Biotechnology (Bioteknologi)</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Materials Science (Sains Bahan)</td> <td><input type="checkbox"/> Geology (Geologi)</td> <td><input type="checkbox"/> Others. Please specify _____ (Lain-lain. Sila nyatakan _____)</td> </tr> </table> <p>C. Technology and Engineering (Teknologi dan Kejuruteraan)</p> <p>i. Engineering (Kejuruteraan)</p> <table border="0"> <tr> <td><input type="checkbox"/> Mechanical & Manufacturing (Mekanikal dan Pembuatan)</td> <td><input type="checkbox"/> Electrical and Electronic (Elektrikal dan Elektronik)</td> <td><input type="checkbox"/> Civil & Structural (Awam & Struktur)</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Material and Polymer (Bahan dan Polimer)</td> <td><input type="checkbox"/> Chemical & Processing Engineering (Kejuruteraan Kimia & Proses)</td> <td><input type="checkbox"/> Aerospace (Aeroangkasa)</td> </tr> <tr> <td colspan="3"><input type="checkbox"/> Others. Please specify _____ (Lain-lain. Sila nyatakan _____)</td> </tr> </table> <p>ii. Technology (Teknologi)</p> <table border="0"> <tr> <td><input type="checkbox"/> Infrastructure & Transportation (Infrastruktur & Pengangkutan)</td> <td><input type="checkbox"/> Construction and Construction Materials (Pembinaan & Bahan Binaan)</td> <td><input type="checkbox"/> Energy (Tenaga)</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Green Technology (Teknologi Hijau)</td> <td colspan="2"><input type="checkbox"/> Others. Please specify _____ (Lain-lain. Sila nyatakan _____)</td> </tr> </table> <p>D. Clinical and Health Sciences (Sains Kesihatan dan Klinikal)</p> <table border="0"> <tr> <td><input type="checkbox"/> Basic Medical Sciences (Sains Perubatan Asas)</td> <td><input type="checkbox"/> Pharmacy (Farmasi)</td> <td><input type="checkbox"/> Pharmacology (Farmakologi)</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Medical Microbiology (Mikrobiologi Perubatan)</td> <td><input type="checkbox"/> Parasitology (Parasitologi)</td> <td><input type="checkbox"/> Pathology (Pathologi)</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Community Medicine (Perubatan Masyarakat)</td> <td><input type="checkbox"/> Preventive Medicine (Perubatan Pencegahan)</td> <td><input type="checkbox"/> Clinical Studies (Kajian Klinikal)</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Health Science (Sains Kesihatan)</td> <td><input type="checkbox"/> Dental (Pergigian)</td> <td><input type="checkbox"/> Nursing (Kejururawatan)</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Medicine (Perubatan)</td> <td><input type="checkbox"/> Surgery (Pembedahan)</td> <td><input type="checkbox"/> Oncology (Onkologi)</td> </tr> <tr> <td colspan="3"><input type="checkbox"/> Others. Please specify _____ (Lain-lain. Sila nyatakan _____)</td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/> Chemistry (Kimia)	<input type="checkbox"/> Physic (Fizik)	<input type="checkbox"/> Biology (Biologi)	<input type="checkbox"/> Biochemistry (Biokimia)	<input type="checkbox"/> Materials Science (Sains Bahan)	<input type="checkbox"/> Mathematics and Statistics (Matematik dan Statistik)	<input type="checkbox"/> Chemistry (Kimia)	<input type="checkbox"/> Physic (Fizik)	<input type="checkbox"/> Biology (Biologi)	<input type="checkbox"/> Mathematics and Statistics (Matematik dan Statistik)	<input type="checkbox"/> Computer Science (Sains Komputer)	<input type="checkbox"/> Biotechnology (Bioteknologi)	<input type="checkbox"/> Materials Science (Sains Bahan)	<input type="checkbox"/> Geology (Geologi)	<input type="checkbox"/> Others. Please specify _____ (Lain-lain. Sila nyatakan _____)	<input type="checkbox"/> Mechanical & Manufacturing (Mekanikal dan Pembuatan)	<input type="checkbox"/> Electrical and Electronic (Elektrikal dan Elektronik)	<input type="checkbox"/> Civil & Structural (Awam & Struktur)	<input type="checkbox"/> Material and Polymer (Bahan dan Polimer)	<input type="checkbox"/> Chemical & Processing Engineering (Kejuruteraan Kimia & Proses)	<input type="checkbox"/> Aerospace (Aeroangkasa)	<input type="checkbox"/> Others. Please specify _____ (Lain-lain. Sila nyatakan _____)			<input type="checkbox"/> Infrastructure & Transportation (Infrastruktur & Pengangkutan)	<input type="checkbox"/> Construction and Construction Materials (Pembinaan & Bahan Binaan)	<input type="checkbox"/> Energy (Tenaga)	<input type="checkbox"/> Green Technology (Teknologi Hijau)	<input type="checkbox"/> Others. Please specify _____ (Lain-lain. Sila nyatakan _____)		<input type="checkbox"/> Basic Medical Sciences (Sains Perubatan Asas)	<input type="checkbox"/> Pharmacy (Farmasi)	<input type="checkbox"/> Pharmacology (Farmakologi)	<input type="checkbox"/> Medical Microbiology (Mikrobiologi Perubatan)	<input type="checkbox"/> Parasitology (Parasitologi)	<input type="checkbox"/> Pathology (Pathologi)	<input type="checkbox"/> Community Medicine (Perubatan Masyarakat)	<input type="checkbox"/> Preventive Medicine (Perubatan Pencegahan)	<input type="checkbox"/> Clinical Studies (Kajian Klinikal)	<input type="checkbox"/> Health Science (Sains Kesihatan)	<input type="checkbox"/> Dental (Pergigian)	<input type="checkbox"/> Nursing (Kejururawatan)	<input type="checkbox"/> Medicine (Perubatan)	<input type="checkbox"/> Surgery (Pembedahan)	<input type="checkbox"/> Oncology (Onkologi)	<input type="checkbox"/> Others. Please specify _____ (Lain-lain. Sila nyatakan _____)		
<input type="checkbox"/> Chemistry (Kimia)	<input type="checkbox"/> Physic (Fizik)	<input type="checkbox"/> Biology (Biologi)																																															
<input type="checkbox"/> Biochemistry (Biokimia)	<input type="checkbox"/> Materials Science (Sains Bahan)	<input type="checkbox"/> Mathematics and Statistics (Matematik dan Statistik)																																															
<input type="checkbox"/> Chemistry (Kimia)	<input type="checkbox"/> Physic (Fizik)	<input type="checkbox"/> Biology (Biologi)																																															
<input type="checkbox"/> Mathematics and Statistics (Matematik dan Statistik)	<input type="checkbox"/> Computer Science (Sains Komputer)	<input type="checkbox"/> Biotechnology (Bioteknologi)																																															
<input type="checkbox"/> Materials Science (Sains Bahan)	<input type="checkbox"/> Geology (Geologi)	<input type="checkbox"/> Others. Please specify _____ (Lain-lain. Sila nyatakan _____)																																															
<input type="checkbox"/> Mechanical & Manufacturing (Mekanikal dan Pembuatan)	<input type="checkbox"/> Electrical and Electronic (Elektrikal dan Elektronik)	<input type="checkbox"/> Civil & Structural (Awam & Struktur)																																															
<input type="checkbox"/> Material and Polymer (Bahan dan Polimer)	<input type="checkbox"/> Chemical & Processing Engineering (Kejuruteraan Kimia & Proses)	<input type="checkbox"/> Aerospace (Aeroangkasa)																																															
<input type="checkbox"/> Others. Please specify _____ (Lain-lain. Sila nyatakan _____)																																																	
<input type="checkbox"/> Infrastructure & Transportation (Infrastruktur & Pengangkutan)	<input type="checkbox"/> Construction and Construction Materials (Pembinaan & Bahan Binaan)	<input type="checkbox"/> Energy (Tenaga)																																															
<input type="checkbox"/> Green Technology (Teknologi Hijau)	<input type="checkbox"/> Others. Please specify _____ (Lain-lain. Sila nyatakan _____)																																																
<input type="checkbox"/> Basic Medical Sciences (Sains Perubatan Asas)	<input type="checkbox"/> Pharmacy (Farmasi)	<input type="checkbox"/> Pharmacology (Farmakologi)																																															
<input type="checkbox"/> Medical Microbiology (Mikrobiologi Perubatan)	<input type="checkbox"/> Parasitology (Parasitologi)	<input type="checkbox"/> Pathology (Pathologi)																																															
<input type="checkbox"/> Community Medicine (Perubatan Masyarakat)	<input type="checkbox"/> Preventive Medicine (Perubatan Pencegahan)	<input type="checkbox"/> Clinical Studies (Kajian Klinikal)																																															
<input type="checkbox"/> Health Science (Sains Kesihatan)	<input type="checkbox"/> Dental (Pergigian)	<input type="checkbox"/> Nursing (Kejururawatan)																																															
<input type="checkbox"/> Medicine (Perubatan)	<input type="checkbox"/> Surgery (Pembedahan)	<input type="checkbox"/> Oncology (Onkologi)																																															
<input type="checkbox"/> Others. Please specify _____ (Lain-lain. Sila nyatakan _____)																																																	

E. Social Sciences (*Sains Sosial*)

- | | | |
|--|---|---|
| <input type="checkbox"/> Anthropology
(<i>Antropologi</i>) | <input type="checkbox"/> Psychology
(<i>Psikologi</i>) | <input type="checkbox"/> Sociology
(<i>Sosiologi</i>) |
| <input type="checkbox"/> Political Science
(<i>Sains Politik</i>) | <input type="checkbox"/> Geography
(<i>Geografi</i>) | <input type="checkbox"/> Economic
(<i>Ekonomi</i>) |
| <input type="checkbox"/> Management (Organisational
Behaviour, Entrepreneurship)
(<i>Pengurusan (Tingkah Laku
Organisasi, Keusahawanan)</i>) | <input type="checkbox"/> Ethnography
(<i>Kajian Etnik</i>) | <input type="checkbox"/> Communication
(<i>Komunikasi</i>) |
| <input type="checkbox"/> Business (Including Accounting, Finance, marketing)
(<i>Perniagaan (Termasuk Perakaunan, Kewangan, Pemasaran)</i>) | <input type="checkbox"/> Others. Please specify ____
(<i>Lain-lain. Sila nyatakan _</i>) | |

F. Arts and Applied Arts (*Sastera dan Sastera Ikhtisas*)

- | | | |
|--|---|--|
| <input type="checkbox"/> Language and Linguistic
(<i>Bahasa dan Linguistik</i>) | <input type="checkbox"/> Literature
(<i>Kesusasteraan</i>) | <input type="checkbox"/> Religion
(<i>Agama</i>) |
| <input type="checkbox"/> Philosophy
(<i>Falsafah</i>) | <input type="checkbox"/> Civilization
(<i>Tamadun</i>) | <input type="checkbox"/> History
(<i>Sejarah</i>) |
| <input type="checkbox"/> Art
(<i>Seni</i>) | <input type="checkbox"/> Culture
(<i>Budaya</i>) | <input type="checkbox"/> Education
(<i>Pendidikan</i>) |
| <input type="checkbox"/> Policies and Law
(<i>Dasar dan Undang-undang</i>) | <input type="checkbox"/> Built Environment
(<i>Alam Bina-
Aspek Kemanusiaan</i>) | <input type="checkbox"/> Environment
(<i>Alam Sekitar-
Aspek Kemanusiaan</i>) |
| <input type="checkbox"/> Others. Please specify _____
(<i>Lain-lain. Sila nyatakan _____</i>) | | |

G. Natural Sciences and National Heritage (*Sains Tabii dan Warisan Negara*)

- | | | |
|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> Tourism
(<i>Pelancongan</i>) | <input type="checkbox"/> Environment
(<i>Alam Sekitar</i>) | <input type="checkbox"/> Forestry
(<i>Perhutanan</i>) |
| <input type="checkbox"/> Agriculture
(<i>Pertanian</i>) | <input type="checkbox"/> Marine
(<i>Marin</i>) | <input type="checkbox"/> Geoscience
(<i>Geosains</i>) |
| <input type="checkbox"/> Archaeology
(<i>Arkeologi</i>) | <input type="checkbox"/> Culinary
(<i>Kulinari</i>) | <input type="checkbox"/> Culture
(<i>Budaya</i>) |
| <input type="checkbox"/> Ethnography
(<i>Kajian Etnik</i>) | <input type="checkbox"/> Built Environment
(<i>Alam Bina</i>) | <input type="checkbox"/> Alternative Medicine
(<i>Perubatan Alternatif</i>) |
| <input type="checkbox"/> Biodiversity
(<i>Kepelbagaian Biologi</i>) | <input type="checkbox"/> Others. Please specify _____
(<i>Lain-lain. Sila nyatakan _____</i>) | |

H. Information & Communication Technology (*Teknologi Maklumat & Komunikasi*)

- | | | |
|---|---|--|
| <input type="checkbox"/> Software
(<i>Perisian</i>) | <input type="checkbox"/> Artificial Intelligence
(<i>Kecerdasan Buatan</i>) | <input type="checkbox"/> Computer Networks
(<i>Rangkaian Komputer</i>) |
| <input type="checkbox"/> Information System
(<i>Sistem Maklumat</i>) | <input type="checkbox"/> Theory of Computation
(<i>Teori Pengkomputeran</i>) | <input type="checkbox"/> Hardware Design
(<i>Rekabentuk Perkakasan</i>) |

<p>D(ii)</p>	<p>Research Priority Area [Please tick (✓)]: <i>Bidang Keutamaan Penyelidikan [Sila tanda (✓)]:</i></p> <p>A. National Priority Areas (<i>Bidang Keutamaan Negara</i>)</p> <table border="0"> <tr> <td><input type="checkbox"/> Transportation & Urbanization <i>(Pengangkutan & Perbandaran)</i></td> <td><input type="checkbox"/> Biodiversity <i>(Kepelbagaian Biologi)</i></td> <td><input type="checkbox"/> Energy Security <i>(Keselamatan Tenaga)</i></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Environment & Climate Change <i>(Persekitaran & Perubahan Iklim)</i></td> <td><input type="checkbox"/> Water Security <i>(Keselamatan Air)</i></td> <td><input type="checkbox"/> Plantation Crops <i>(Tanaman Perladangan)</i></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Healthcare & Medicine <i>(Kesihatan dan Perubatan)</i></td> <td><input type="checkbox"/> Food Security <i>(Keselamatan Makanan)</i></td> <td><input type="checkbox"/> Cyber Security <i>(Keselamatan Siber)</i></td> </tr> </table> <p>B. RMK 12 National Research Priority (<i>Bidang Keutamaan RMK 12</i>)</p> <table border="0"> <tr> <td><input type="checkbox"/> B40 (Talent) <i>[B40 (Bakat)]</i></td> <td><input type="checkbox"/> Tropical Disease <i>(Penyakit Tropika)</i></td> <td><input type="checkbox"/> Nationhood and Societal Wellbeing <i>(Kesejahteraan Negara dan Masyarakat)</i></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Islamic Finance <i>(Kewangan Islam)</i></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/> Transportation & Urbanization <i>(Pengangkutan & Perbandaran)</i>	<input type="checkbox"/> Biodiversity <i>(Kepelbagaian Biologi)</i>	<input type="checkbox"/> Energy Security <i>(Keselamatan Tenaga)</i>	<input type="checkbox"/> Environment & Climate Change <i>(Persekitaran & Perubahan Iklim)</i>	<input type="checkbox"/> Water Security <i>(Keselamatan Air)</i>	<input type="checkbox"/> Plantation Crops <i>(Tanaman Perladangan)</i>	<input type="checkbox"/> Healthcare & Medicine <i>(Kesihatan dan Perubatan)</i>	<input type="checkbox"/> Food Security <i>(Keselamatan Makanan)</i>	<input type="checkbox"/> Cyber Security <i>(Keselamatan Siber)</i>	<input type="checkbox"/> B40 (Talent) <i>[B40 (Bakat)]</i>	<input type="checkbox"/> Tropical Disease <i>(Penyakit Tropika)</i>	<input type="checkbox"/> Nationhood and Societal Wellbeing <i>(Kesejahteraan Negara dan Masyarakat)</i>	<input type="checkbox"/> Islamic Finance <i>(Kewangan Islam)</i>		
<input type="checkbox"/> Transportation & Urbanization <i>(Pengangkutan & Perbandaran)</i>	<input type="checkbox"/> Biodiversity <i>(Kepelbagaian Biologi)</i>	<input type="checkbox"/> Energy Security <i>(Keselamatan Tenaga)</i>														
<input type="checkbox"/> Environment & Climate Change <i>(Persekitaran & Perubahan Iklim)</i>	<input type="checkbox"/> Water Security <i>(Keselamatan Air)</i>	<input type="checkbox"/> Plantation Crops <i>(Tanaman Perladangan)</i>														
<input type="checkbox"/> Healthcare & Medicine <i>(Kesihatan dan Perubatan)</i>	<input type="checkbox"/> Food Security <i>(Keselamatan Makanan)</i>	<input type="checkbox"/> Cyber Security <i>(Keselamatan Siber)</i>														
<input type="checkbox"/> B40 (Talent) <i>[B40 (Bakat)]</i>	<input type="checkbox"/> Tropical Disease <i>(Penyakit Tropika)</i>	<input type="checkbox"/> Nationhood and Societal Wellbeing <i>(Kesejahteraan Negara dan Masyarakat)</i>														
<input type="checkbox"/> Islamic Finance <i>(Kewangan Islam)</i>																
<p>D(iii)</p>	<p>Location of Research: <i>Tempat penyelidikan dijalankan:</i></p> <p>(Contoh/Example): Animal Experimental Unit, Animal Laboratory Center, Faculty of Medicine, University Malaya, 50603 Lembah Pantai, Kuala Lumpur</p>															
<p>D(iv)</p>	<p>Duration of this research (Maximum 12 months): <i>Tempoh masa penyelidikan ini (Maksimum 12 bulan):</i></p> <p>Duration : <i>Tempoh :</i> _____</p> <p>From : <i>Dari :</i> _____</p> <p>To : <i>Hingga :</i> _____</p>															

D(v)

Research projects (related to current proposal) that have been completed or ongoing by researchers. Please provide title of research, grant's name, duration, start year and end year.

Sila sediakan maklumat termasuk tajuk, nama geran, tempoh, tahun mula dan tahun tamat (yang berkaitan dengan kertas cadangan ini) bagi penyelidikan yang sedang/telah dijalankan oleh penyelidik-penyelidik.

	Title of Research <i>Tajuk penyelidikan</i>	Grant's Name & Amount (RM) <i>Nama Geran & Amaun (RM)</i>	Duration <i>Tempoh</i>	Start Date <i>Tarikh mula</i>	End Date <i>Tarikh tamat</i>
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
8.					
9.					
10.					

D(vi)	<p>Please list the research outputs of the above projects (accepted publications – e.g.: Journals, Books, Chapters in books, etc; Intellectual Property; Product; Talent; Established Collaboration; other relevant outputs contributing to the current proposal). Details of research outputs have to be appended with the proposal.</p> <p><i>Sila senaraikan hasil penyelidikan daripada projek-projek di atas (penerbitan akademik – contoh: Jurnal, buku, bab dalam buku, dll; Harta Intelek; Produk; Bakat; Jaringan Kolaborasi; Lain-lain output yang menyumbang terhadap penyelidikan yang dicadangkan). Perincian hasil penyelidikan perlu disertakan bersama-sama kertas cadangan ini.</i></p>					
PUBLICATION (Penerbitan)						
	Title of Journal <i>Tajuk Jurnal</i>	Name of journals/books <i>Nama jurnal/buku</i>	ISI	SCOPUS	Non ISI/ SCOPUS	Authors (Year) published <i>Tahun diterbitkan</i>
1.						
2.						
3.						
4.						
5.						
INTELLECTUAL PROPERTY (Harta Intelek)						
	Patent No. <i>No. Paten</i>	Patent Type <i>Jenis Paten</i>	Issue Date <i>Tarikh Isu</i>	Description <i>Keterangan</i>		
1.						
2.						
3.						
4.						
5.						
PRODUCT (Produk)						
	Product Name <i>Nama Produk</i>	Product Type <i>Jenis Produk</i>	Description <i>Keterangan</i>			
1.						
2.						
3.						
4.						
5.						

TALENT PRODUCED IN THE PAST PROJECTS (<i>Bakat</i>)			
	Name	Employer / Position	Research Projects
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
ESTABLISHED COLLABORATION (<i>Kolaborasi Yang Telah Diwujudkan</i>)			
	Name of Partner	Type of Collaborations / Years of Collaborations	Past Research Projects
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
D(vii)	<p>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) <i>Ringkasan Cadangan Eksekutif Penyelidikan (maksimum 300 patah perkataan)</i> <i>(Meliputi latar belakang penyelidikan, kajian literatur, kaedah penyelidikan, objektif dan jangkaan hasil penyelidikan)</i></p>		

D(viii)

Detailed proposal of research project:

Cadangan maklumat penyelidikan secara terperinci:

(a) Research background including Problem Statement, Related References, Relevance to Government Policy (if any), Hypothesis /Research Questions and Literature Reviews.

Keterangan latar belakang penyelidikan termasuk Pernyataan Masalah, Rujukan Berkaitan dan Perkaitan dengan Dasar Kerajaan (jika berkenaan), kenyataan hipotesis / persoalan penyelidikan dan kajian literatur.

(b) Objective(s) of the Research.

Objektif Penyelidikan.

Example /Contoh:

This study embarks on the following objectives:

- 1) *To investigate*
- 2) *To assess.....*
- 3) *To investigate*
- 4) *To make recommendation based on*

(c) 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 (Please enclose in the Appendix)***

(d) Expected Results/Output

Jangkaan Hasil Penyelidikan

1. ***Novel theories/New findings/Knowledge***
2. ***Research Publications***
3. ***Specific or Potential Applications***
4. ***Number of PhD and Masters (by research) Students***
5. ***Intellectual Property***

(e) Outcome/Impact (Please refer to outcome/impact template)

Outcome/Impak (Sila rujuk templet outcome/impak)

1. **Impact on Academics, Society, Industry, Economy and Nation**
Impak terhadap Akademik, Masyarakat, Industri, Ekonomi dan Bangsa

E	ACCESS TO EQUIPMENT AND MATERIAL / KEMUDAHAN PERALATAN SEDIA ADA UNTUK KEGUNAAN PENYELIDIKAN INI	
	Equipment <i>Peralatan</i>	Location <i>Tempat</i>
	<p>Example / Contoh:</p> <p>HRTEM XRD</p>	<p>USM UKM</p>
F	BUDGET /BELANJAWAN	
	<p>Please indicate your estimated budget for this research and details of expenditure according to the guidelines attached. <i>Sila nyatakan anggaran bajet bagi cadangan penyelidikan ini dan berikan butir-butir perbelanjaan lengkap dengan berpandukan kepada garis panduan yang dilampirkan.</i></p>	

	Budget details <i>Butiran belanjawan</i>	Amount requested by applicant <i>Jumlah yang dipohon oleh pemohon</i>		Amount of Industry Contribution (RM) / In-Kind <i>(Rakan Industri perlu menyalurkan peruntukan bagi penyelidikan yang dijalankan bersama rakan universiti ke dalam akaun universiti. Kos yang ditanggung universiti adalah yuran/elaun bagi pelajar siswazah)</i>	Amount approved by VC/Deputy VC (R&D)/Director of RMC <i>Jumlah yang diluluskan oleh Naib Canselor/TNC (P&I)/Pengarah RMC</i>
		Year 1 Tahun 1 <i>(RM)</i>	Total Jumlah <i>(RM)</i>		
F(i)	<p>Vote 11000 - Salary and wages <i>Upah dan Elaun</i></p> <p>Untuk Pembantu Penyelidik Siswazah (GRA)</p> <p>Please specify. <i>Sila nyatakan secara lengkap dengan pecahannya sekali.</i></p>				<p>Please Indicate the overall Budget <i>Sila nyatakan bajet secara keseluruhan</i></p>
F(ii)	<p>Vote 21000 - Travelling and Transportation/ <i>Perjalanan dan Pengangkutan</i></p> <p>Please specify. <i>Sila nyatakan secara lengkap dengan pecahannya sekali.</i></p>				
F(iii)	<p>Vote 24000 - Rental <i>Sewaan</i></p> <p>Please specify. <i>Sila nyatakan secara lengkap dengan pecahannya sekali.</i></p>				

	Budget details <i>Butiran belanjawan</i>	Amount requested by applicant <i>Jumlah yang dipohon oleh pemohon</i>		Amount of Industry Contribution (RM) / In-Kind <i>(Rakan Industri perlu menyalurkan peruntukan bagi penyelidikan yang dijalankan bersama rakan universiti ke dalam akaun universiti. Kos yang ditanggung universiti adalah yuran/elaun bagi pelajar siswazah)</i>	Amount approved by VC/Deputy VC (R&D)/Director of RMC <i>Jumlah yang diluluskan oleh Naib Canselor/TNC (P&I)/Pengarah RMC</i>
		Year 1 Tahun 1 <i>(RM)</i>	Total Jumlah <i>(RM)</i>		
F(iv)	Vote 27000 - Research Materials & Supplies <i>Bekalan dan Bahan Penyelidikan</i> Please specify. <i>Sila nyatakan secara lengkap dengan pecahannya sekali.</i>				Please Indicate the overall Budget <i>Sila nyatakan bajet secara keseluruhan</i>
F(v)	Vote 28000 - Maintenance and Minor Repair Services <i>Baik pulih kecil dan ubahsuai</i> Please specify. <i>Sila nyatakan secara lengkap dengan pecahannya sekali.</i>				
F(vi)	Vote 29000 - Professional Services <i>Perkhidmatan Ikhtisas</i> Please specify. <i>Sila nyatakan secara lengkap dengan pecahannya sekali.</i>				

	Budget details <i>Butiran belanjawan</i>	Amount requested by applicant <i>Jumlah yang dipohon oleh pemohon</i>		Amount of Industry Contribution (RM) / In- Kind <i>(Rakan Industri perlu menyalurkan peruntukan bagi penyelidikan yang dijalankan bersama rakan universiti ke dalam akaun universiti. Kos yang ditanggung universiti adalah yuran/elaun bagi pelajar siswazah)</i>	Amount approved by VC/Dep.VC (R&D)/Director of RMC <i>Jumlah yang diluluskan oleh Naib Canselor/TNC (P&I)/Pengarah RMC</i>
		Year 1 <i>Tahun 1</i> (RM)	Total <i>Jumlah</i> (RM)		
F(vii)	Vote 35000 - Accessories and Equipment <i>Aksesori dan Peralatan</i> Please specify. <i>Sila nyatakan secara lengkap dengan pecahannya sekali.</i>				
TOTAL AMOUNT <i>JUMLAH BESAR</i>					
G	DECLARATION BY APPLICANT / AKUAN PEMOHON [Please tick (√)]: / [Sila tanda (√)]:				
<p>I hereby declare that: <i>Saya dengan ini mengaku bahawa:</i></p> <p><input type="checkbox"/> 1. All information stated here are accurate, USM has the right to reject or to cancel the offer without prior notice if there is any inaccurate information given. <i>Semua maklumat yang diisi adalah benar, USM berhak menolak permohonan atau membatalkan tawaran pada bila-bila masa sekiranya keterangan yang dikemukakan adalah tidak benar.</i></p> <p><input type="checkbox"/> 2. Application of this research is also presented for other research grant/s (grant's name and total amount) _____ <i>Permohonan projek penyelidikan ini juga dikemukakan untuk memohon peruntukan geran penyelidikan dari (nama geran dan jumlah dana) _____</i></p> <p>Date: <i>Tarikh:</i> _____</p> <p>Applicant's Signature: <i>Tandatangan Pemohon:</i> _____</p>					

H

RECOMMENDATION BY PTJ's EVALUATION COMMITTEE
SARANAN OLEH JAWATANKUASA PENILAIAN PERINGKAT PTJ

(i) **Please check the appropriate box:**
Sila tandakan kotak berkenaan:

Recommended:
Disarankan:

A. Highly Recommended
Sangat Disokong

B. Recommended
Disokong

C. Not Recommended (Please specify reason)
Tidak Disokong (Sila nyatakan sebab)

General Comments:
Ulasan Umum:

.....

.....

.....

Signature and Stamp of Chairperson of PTJ's Evaluation Committee
Tandatangan dan Cop Pengerusi Jawatankuasa Penilaian PTJ

Date:
Tarikh: _____

I hereby declare and certify that this application had satisfied the checklist of research grant application form and this application had never been implemented at the PTJ level.
Dengan ini, saya mengesahkan bahawa permohonan ini telah memenuhi kesemua senarai semak yang diperlukan dan projek penyelidikan ini belum pernah dilaksanakan di peringkat PTJ.

Signature and Stamp of Dean/ Director of PTJ's
Tandatangan dan Cop Dekan/ Pengarah PTJ

Date:
Tarikh: _____

Note: All applications submitted will be treated with strictest confidentiality and the decision of the University Evaluation Committee is final.
Semua permohonan dianggap sulit dan keputusan Jawatankuasa Penilaian Universiti adalah muktamad.

I **RECOMMENDED BY VICE-CHANCELLOR/ DEPUTY VICE-CHANCELLOR (RESEARCH AND INNOVATION)/ DIRECTOR OF RESEARCH CREATIVITY & MANAGEMENT OFFICE**
PERAKUAN NAIB CANSELOR/ TIMBALAN NAIB CANSELOR (PENYELIDIKAN DAN INOVASI)/
PENGARAH PEJABAT PENGURUSAN & KREATIVITI PENYELIDIKAN (RCMO)

Please tick (✓)
Sila tandakan (✓)

Recommended:
Disarankan:

B. Highly Recommended
Sangat Disokong

B. Recommended
Disokong

C. Not Recommended (Please specify reason)
Tidak Disokong (Sila nyatakan sebab)

Comments:
Ulasan:

Name:
Nama: _____

Signature & Stamp:
Tandatangan & Cop: _____

Date:
Tarikh: _____

Note: Applications submitted will be treated in full confidence. The decision of the main committee is FINAL.
 Semua permohonan dianggap sulit. Keputusan Jawatankuasa Induk adalah **MUKTAMAD**.