

(Diisi oleh RIMC)



UUM
Universiti Utara Malaysia

**UNIVERSITY GRANT
APPLICATION FORM**

Borang Permohonan
Geran Universiti
(Penajaan Paten)

Research and Innovation Management Centre (RIMC)
Universiti Utara Malaysia
06010 UUM Sintok
Kedah Darul Aman
04-928 4771/04-928 4777

A.	TITLE OF PROPOSED INVENTION/TAJUK REKA CIPTA YANG DICADANGKAN						
B.	DETAILS OF INVENTOR/MAKLUMAT PEREKA CIPTA						
i	Name of Inventor (Leader) Nama Ketua Pereka Cipta						
	Staff ID/ No.Per.		I/C No./ No. K/P				
	Status/ Status (Please Tick/Sila Tanda (/)) <table border="1"><tr><td>Permanent/Tetap</td><td>☐</td></tr><tr><td>Contract/Kontrak</td><td>☐</td></tr></table>		Permanent/Tetap	☐	Contract/Kontrak	☐	School/COE Pusat Pengajian/COE
Permanent/Tetap	☐						
Contract/Kontrak	☐						
ii	Position (Please tick ✓) Jawatan (Sila tanda ✓)						
	☐ Professor/Profesor ☐ Senior Lecturer/Pensyarah Kanan		☐ Associate. Prof./Prof. Madya ☐ Lecturer/Pensyarah				
iii	Mobile No./ No. Telefon Bimbit		Office No./ Tel. Pej.				
	Email/E-mel						
iv.	Name of Other Inventors (Max 5 inventors) Nama ahli pereka cipta lain (Max 5 orang)						
	NO./ BIL	N NAME OF INVENTOR/ NAMA PEREKA CIPTA	STAFF NO. NO.PER	SCHOOL/COE PUSAT PENGAJIAN/COE	SIGNATURE TANDATANGAN		

C	FIELD OF INVENTION /BIDANG REKA CIPTA																																
(i)	Invention Category (Please Tick ✓) Kategori Reka Cipta (Sila tanda ✓) ☐ Science and Technology ☐ Non Science and Technology																																
(ii)	Niche Area (Please tick ✓) Bidang Tujahan (Sila tanda ✓) ☐ Leadership and Institutional Building ☐ Business Innovation and Entrepreneurship ☐ Creative and Media Management ☐ Economic and Financial Analysis and Policy ☐ Law and Governance ☐ International Relations and Regional Cooperation ☐ Smart Digital Opportunities ☐ Community Development and Social Harmony																																
(iii)	Field of Invention (FOR) and Socio-Economic Objective (SEO) Code Kod Lapangan Reka Cipta (FOR) dan Objektif Socio-Ekonomi (SEO) <i>*Please refer to / Sila rujuk : http://rimc.uum.edu.my/images/MRDCS-2016.pdf</i> FOR : <table border="1" style="display: inline-table; text-align: center; width: 150px;"><tr><td>F</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> e.g/ct : <table border="1" style="display: inline-table; text-align: center; width: 150px;"><tr><td>F</td><td>1</td><td>0</td><td>2</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>4</td></tr></table> h SOE : <table border="1" style="display: inline-table; text-align: center; width: 150px;"><tr><td>S</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> e.g/ct : <table border="1" style="display: inline-table; text-align: center; width: 150px;"><tr><td>S</td><td>2</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>2</td><td>0</td><td>0</td></tr></table> h	F								F	1	0	2	0	1	0	4	S								S	2	0	1	0	2	0	0
F																																	
F	1	0	2	0	1	0	4																										
S																																	
S	2	0	1	0	2	0	0																										
(iv)	Duration (3 months): Tempoh masa penyelidikan ini (3 bulan): : Duration/Tempoh : _____ From/Dari : _____ To/Hingga : _____																																
D	INVENTION DETAILS/MAKLUMAT REKA CIPTA																																
i.	Invention Category Kategori Reka Cipta (✓) <table border="1" style="width: 100%; margin-top: 10px;"> <tr> <td style="width: 45%;">Device/apparatus Perkakasan/peralatan</td> <td style="width: 45%;">Product/System/ Design Produk/sistem reka bentuk</td> </tr> <tr> <td>Process/ Method Proses/Kaedah</td> <td>Combination of existing technology Gabungan teknologi yang sedia ada</td> </tr> <tr> <td>Improvement to an existing technology Penambahan ke atas teknologi sedia ada</td> <td>New use/ Benda Baharu</td> </tr> </table>	Device/apparatus Perkakasan/peralatan	Product/System/ Design Produk/sistem reka bentuk	Process/ Method Proses/Kaedah	Combination of existing technology Gabungan teknologi yang sedia ada	Improvement to an existing technology Penambahan ke atas teknologi sedia ada	New use/ Benda Baharu																										
Device/apparatus Perkakasan/peralatan	Product/System/ Design Produk/sistem reka bentuk																																
Process/ Method Proses/Kaedah	Combination of existing technology Gabungan teknologi yang sedia ada																																
Improvement to an existing technology Penambahan ke atas teknologi sedia ada	New use/ Benda Baharu																																
ii.	Field of the Invention Bidang reka cipta																																
iii.	Brief description of the invention Penerangan ringkas berkaitan reka cipta																																

iv.	Full description of invention (Provide drawings and other materials (e.g. flow chart/diagram/graph/table) that help illustrate the description, if any) Penerangan lengkap reka cipta (sila sertakan lukisan atau bahan-bahan berkaitan, cth: carta alir/diagram/graf/jadual) yang membantu ilustrasi penerangan berkaitan reka cipta		
v.	Please indicate the primary uses and applications of your invention and the potential application in other fields Nyatakan aplikasi/kegunaan reka cipta dan potensinya di dalam bidang yang lain		
vi.	Please visit any ONE of the following websites for the purpose of Patent Search related to your invention. Indicate the keywords used for the search in the column below. The result of relevant Patent Search should be attached together with this form. Sila layari mana-mana SATU laman web berikut untuk Carian Paten yang berkaitan dengan reka cipta anda. Nyatakan kata kunci yang digunakan untuk carian tersebut dalam ruangan di bawah. Keputusan Carian Paten yang berkaitan perlu dilampirkan bersama dengan borang ini.		
	List of Website (√) Senarai laman web (√)		Keywords used for search Kata kunci yang digunakan untuk carian
	a) United States Patent and Trademark Office (USPTO) http://www.uspto.gov/patft/index.html		
	b) European Patent Office (EPO) http://ep.espacenet.com/		
	c) Google Patent Search https://www.google.com/?tbs=pts		
	d) The Lens: Patent Search https://www.lens.org/		
	e) PatentScope, (WIPO) http://www.wipo.int/pctdb/en/		
vii.	Based on the Patent Search made, is there any earlier work of the same kind with your invention of which you know (Prior Art). If yes, please include details of that work and attach copies of relevant publications or search report. berdasarkan Carian Paten, adakah terdapat mana-mana karya terdahulu yang sama seperti reka cipta anda yang anda ketahui (prior art). Sekiranya ya, sila sertakan perincian karya tersebut dan lampirkan salinan penerbitan atau laporan carian yang berkaitan.		
viii.	Describe briefly the similarities (if any) and differences between the disclosed invention and closest-known technology based on: Perihalkan secara ringkas persamaan (jika ada) dan perbezaan antara rekacipta yang dizahirkan dengan teknologi yang paling hampir yang diketahui berdasarkan: a) Similarities/Persamaan: b) Differences/Uniqueness/Perbezaan/Keunikan: c) Disadvantage of prior arts/Kelemahan - karya terdahulu:		

x.	Disclose clearly and concisely how your invention works so that it can be reproduced by person skilled in the art or working in the same technical field as your invention. Zahirkan secara jelas dan lengkap bagaimana reka cipta anda berfungsi bagi membolehkan seseorang yang mahir dalam bidang atau bekerja dalam bidang teknikal yang sama dengan reka cipta anda dapat menghasilkan semula reka cipta tersebut.	
E.	COMMERCIALISATION/PENGGOMERSIALAN	
i.	Potential for Commercialisation/ Potensi Untuk Pengkomersialan List the key commercial benefits of the inventions: Senaraikan manfaat utama pengkomersialan reka cipta: a) List down any main company/industry in the field of this technology Senaraikan syarikat/industri utama dalam bidang bagi teknologi ini b) List down intended or potential market for this technology (country/region) Senaraikan pasaran yang dituju atau yang berpotensi untuk teknologi ini (negara/kawasan)	
F	BUDGET/BELANJAWAN	
	Please indicate your estimated budget for this research and details of expenditure according to the guidelines attached Sila nyatakan anggaran belanjawan anda bagi cadangan penyelidikan ini dan berikan butir-butir perbelanjaan dengan lengkap berdasarkan garis panduan yang disertakan	
	BUDGET DETAILS BUTIRAN BELANJAWAN	AMOUNT REQUESTED BY APPLICANT JUMLAH YANG DIPOHON OLEH PEMOHON
(i)	Vote 11000 - Salary and wages Upah dan Elaun	<i>Please specify the detail and breakdown of costs</i> Sila nyatakan kos secara lengkap dengan pecahannya sekali
(ii)	Vote 21000 - Travelling and Transportation Perjalanan dan Pengangkutan	<i>Please specify the detail and breakdown of costs</i> Sila nyatakan secara lengkap dengan pecahannya sekali
(iii)	Vote 27000 - Research Materials & Supplies Bekalan dan Bahan Penyelidikan	<i>Please specify the detail and breakdown of costs</i> Sila nyatakan secara lengkap dengan pecahannya sekali
(iv)	Vote 28000 - Maintenance and Minor Repair Services Baik pulih kecil dan ubah suai	<i>Please specify the detail and breakdown of costs</i> Sila nyatakan secara lengkap dengan pecahannya sekali
(v)	Vote 29000 - Other Services Perkhidmatan ikhtisas, yuran latihan, penerbitan dan percetakan hospitaliti	<i>Please specify the detail and breakdown of costs</i> Sila nyatakan secara lengkap dengan pecahannya sekali ** item wajib dimasukkan 1. Yuran pemfailan paten RM380 2. Yuran latihan RM1000

(vi)	Vote 35000 - Accessories and Equipment Aksesori dan Peralatan	Please specify the detail and breakdown of costs Sila nyatakan secara lengkap dengan pecahannya sekali
TOTAL AMOUNT JUMLAH BESAR		
G	DECLARATION BY INVENTOR AKUAN PEREKA CIPTA	
	Please tick (✓)/Sila tanda (✓) I hereby confess that : Saya dengan ini mengaku bahawa : ☐ 1. All information stated here are accurate, University has right to reject or to cancel the offer at any time without prior notice if there is any inaccurate information given. Semua maklumat yang dinyatakan di sini adalah benar, Universiti berhak menolak permohonan atau membatalkan tawaran pada bila-bila masa tanpa notis terlebih dahulu sekiranya keterangan yang dikemukakan adalah tidak benar. ☐ 2. The University reserves the right to reject this application if the application does not meet the requirements for a patent. Universiti berhak untuk menolak permohonan ini sekiranya permohonan ini tidak memenuhi keperluan untuk paten. ☒ 3. This application shall be presented before the School's Innovation and Commercialisation Committee. Permohonan ini perlu dibentangkan di hadapan Jawatankuasa Inovasi dan Pengkomersialan Pusat Pengajian. Inventor (Leader) Signature/ Tandatangan Ketua Pereka Cipta Date/ Tarikh	
H	DECLARATION BY DEAN OF SCHOOL / DIRECTOR OF COE/ HEAD OF DEPARTMENT AKUAN DEKAN PUSAT PENGAJIAN/ PENGARAH COE	
	Please tick (✓)/Sila tanda (✓) ☐ Recommended/Disokong ☐ Not Recommended/Tidak Disokong Comments : Ulasan : Dean of School/Director of CoE/Head of Department Signature and Official Stamp Tandatangan dan Cop Rasmi Dekan Pusat Pengajian/Pengarah CoE/Ketua PTJ : Date/ Tarikh :	

I	APPROVAL BY INNOVATION & COMMERCIALISATION CENTRE (ICC) KELULUSAN PENGARAH PUSAT INOVASI & PENGKOMERSIALAN (ICC)
	Please tick (√)/Sila tanda (√) ☐ Recommended/Disokong ☐ Not Recommended/Tidak Disokong Comments : Ulasan <i>Director of Innovation & Commercialisation Centre (ICC)</i> <i>Signature and Official Stamp</i> Tandatangan dan Cap Rasmi Pengarah Pusat Inovasi & Pengkomersialan (ICC) Date/ Tarikh :
J	ENDORSEMENT BY RESEARCH & INNOVATION MANAGEMENT CENTRE (RIMC) PENGESAHAN PENGARAH PUSAT PENGURUSAN PENYELIDIKAN DAN INOVASI
	Please tick (√)/Sila tanda (√) ☐ Recommended/Disokong ☐ Not Recommended/Tidak Disokong Comments : Ulasan <i>Director of Research & Innovation Management Centre (RIMC)</i> <i>Signature and Official Stamp</i> Tandatangan dan Cap Rasmi Pengarah Pusat Pengurusan Penyelidikan dan Inovasi (RIMC) Date/ Tarikh :