

LAPORAN EKSEKUTIF DAN PENCAPAIAN HEJIM

Pada tahun 2016, Pejabat Hal Ehwal Jaringan Industri dan Masyarakat banyak menerima maklumat-maklumat program daripada pelbagai aspek terutamanya yang memberi manfaat kepada warga PPUKM dan komuniti luar disamping menjalankan kerjasama dengan syarikat korporat. Sebanyak 69 aktiviti sepanjang tahun ini diadakan termasuk lawatan akademik universiti antarabangsa, kempen kesedaran, khidmat masyarakat, program berbentuk perkongsian ilmu dan aktiviti jaringan industri. Aktiviti-aktiviti ini dijalankan oleh jabatan-jabatan yang berkaitan.

PEMINDAHAN DAN PERKONGSIAN ILMU

Program-program perkongsian ilmu pada tahun ini banyak dijalankan bukan sahaja untuk orang awam malah terbuka kepada kakitangan dan pelajar. Program perkongsian ilmu yang dijalankan dengan kerjasama HEJIM ialah Program CEONovartis@Fakulti yang dijalankan sebanyak 2 kali dengan kerjasama Fakulti Farmasi dan Novartis, Program Kesukarelawan UKM-MERCY "Youth For Humanity" yang dianjurkan dengan kerjasama Mercy Malaysia, Jabatan Ortopedik, dan Jabatan Kecemasan. Sasaran program ini ialah pelajar fakulti perubatan kerana berkait rapat dengan kursus yang diambil.

Selain dianjurkan khas untuk pelajar, program perkongsian ilmu kepada pesakit dan orang awam turut diadakan. Program tersebut ialah Ceramah Kesihatan UKM-MSD yang dibuat secara bulanan anjuran HEJIM, Program Taklimat Kecergasan Bersiri untuk warga emas Hulu Langat yang digerakkan oleh Jabatan Kesihatan Masyarakat, Program *Physical Activity Seminar: Exercise for your health* yang bertujuan mempromosi senaman dan aktiviti fizikal anjuran Jabatan Kesihatan Masyarakat, Jabatan Maklumat Kesihatan dan HEJIM. Kempen-kempen kesedaran seperti Kempen Pencegahan Kanser Pangkal Rahim dan Vaksinasi HPV anjuran O&G dan MSD, Sambutan Hari Alergi Sedunia anjuran Jabatan Otorinolaringologi dan Syarikat Bayer, Hari Kebersihan Tangan Sedunia Tahun 2016 anjuran Unit Kawalan Infeksi dengan kerjasama Syarikat B-Braun Sdn Bhd, Syarikat Schulke & Mayr Sdn Bhd, dan lain-lain. Program komuniti ini banyak dianjurkan dengan kerjasama rakan strategik atau mendapat tajaan luar. Oleh itu, bagi mengekalkan hubungan strategik ini perjumpaan dan perbincangan bersama pihak luar terutamanya industri adalah penting bagi untuk mengenalpasti kolaborasi yang boleh dijalankan untuk manfaat kedua-dua pihak.

PERBINCANGAN DAN PERJUMPAAN

Setiap bulan sekurang-kurangnya 2 perjumpaan atau mesyuarat diadakan bersama pihak luar untuk membincangkan kerjasama yang boleh dijalankan. Antara perjumpaan yang diadakan ialah bersama OrangeTree, Johnson and Johnson, Carl Storz, Hospital Pusrawi, Kolej Geomatika, Hospital KPJ, Hospital An-Nur, Novartis, DBKL, MDEC, Carl Zeiss, IPGKIK, Digi Communication, Abbott Lab dan lain-lain.

Objektif perjumpaan yang diadakan adalah berbeza namun kebanyakan perbincangan mengenai kerjasama program kemasyarakatan, pelajar sangkutan, kursus/bengkel, perkongsian kepakaran dan penyelidikan. Melalui perjumpaan ini, kerjasama jangka panjang akan disusuli dengan pemeteraian MoU/MoA/Lol. Sekurang-kurangnya 50 perjumpaan dan mesyuarat telah dijalankan sepanjang tahun 2016.

JARINGAN AKADEMIK

Jaringan akademik pada tahun ini telah diterjemahkan dengan pemeteraian lima MoU dengan institusi pengajian tinggi luar dan dalam negara. Antara rakan akademik pada tahun ini ialah Munich University, Universiti Teknologi Petronas, Simad University, Open University Malaysia (OUM), dan Universiti Sains Malaysia. Skop kerjasama meliputi penyelidikan, program, dan pelajar sangkutan. Selain perjanjian yang dimeterai, PPUKM juga menerima lawatan akademik dan permohonan pelajar sangkutan daripada pihak luar.

Antara lawatan yang diterima ialah daripada Cipto Mangunkusumo Hospital Indonesia, Semarang State University, Universiti Teknologi Mara, Prince of Songkla University Thailand, Niigata University Jepun, Hasanuddin University Indonesia, Timbalan Menteri Kesehatan Republik Demokratik Timor- Leste, Nursing Services Division Pamela Youde Nethersole Eastern Hospital Hong Kong dan lain-lain. Permohonan lawatan daripada sekolah awam dan swasta juga

banyak diterima khususnya lawatan ke Muzium Anatomi dan Patologi. Setiap tahun PPUKM akan menerima pelajar perubatan dan pelajar kejururawatan untuk program mobility.

Pada tahun ini, Shiga University Medical Science (SUMS) telah menghantar seramai 6 orang pelajar perubatan dan 3 orang pelajar kejururawatan untuk membuat *attachment* di Jabatan Obstetrik & Ginekologi, Jabatan Surgeri, dan Jabatan Kejururawatan. PPUKM juga telah menghantar 2 orang pelajar perubatan dan 3 orang pelajar kejururawatan ke SUMS Jepun untuk tujuan yang sama. Selain SUMS, Universiti Niigata dan Universiti Andalas juga ada menghantar pelajar mereka ke sini untuk program mobiliti pelajar.

PROGRAM KOMUNITI

Program khidmat masyarakat banyak digerakkan oleh jabatan-jabatan untuk kakitangan di jabatan tersebut. Permohonan aktiviti yang melalui borang HEJIM pada tahun ini adalah sebanyak 41 berbanding dengan tahun lepas yang hanya sebanyak 25 sahaja. Walaupun terdapat peningkatan dari segi jumlah permohonan melalui borang, tetapi rekod di sistem eKhidmat pada tahun ini hanya sebanyak 70 berbanding dengan tahun lepas iaitu sebanyak 75 rekod dicatatkan.

Kebanyakannya aktiviti yang dijalankan di rumah kebajikan warga emas, rumah anak yatim dan kawasan tumpuan awam. Antara program tersebut ialah Program Khidmat Masyarakat Rumah Jagaan Orang Tua Al-Ikhlas Kg.Pulau Meranti Puchong, Program Khidmat Masyarakat "Book Drive", Program Komuniti & Khidmat Masyarakat Sentuhan Kasih dan Program Khidmat Masyarakat Aktiviti Kebajikan Bersama Penduduk Flat PPR Pinggiran Bukit Jalil.

Program Khidmat Masyarakat yang dianjurkan HEJIM pada tahun ini ialah Program Khidmat Masyarakat di Rumah Anak Yatim dan Asnaf Pondok Penyayang Al-Raudhah yang diadakan bersama Mercy Malaysia, Program Orang Asli Pos Gob yang dianjurkan secara interfakulti dan EPIC, dan gotong-royang memasak bubur lambuk dengan kerjasama KESUKMA, MNA dan komuniti setempat Cheras. HEJIM turut memberi kerjasama dalam menjayakan Program Sinergi Rakyat, iaitu program di bawah Yayasan Kelana Ehsan sebanyak dua kali pada tahun ini dikawasan perumahan berpendapatan rendah. Program-program kemasyarakatan wajar diteruskan bagi memupuk suasana harmoni dan sejahtera.

PROGRAM CSR PIHAK LUAR DAN SUMBANGAN

Permohonan lawatan dari pihak luar sering diterima terutamanya menjelang perayaan, dimana banyak agensi awam, swasta dan NGO membuat permohonan untuk membuat kunjungan dan lawatan kemasyarakatan bagi melaksanakan tanggungjawab CSR. Lawatan ini diuruskan oleh Jabatan Perhubungan Awam dan ada kalanya Jabatan Kerja Sosial Perubatan juga memainkan peranan dalam membantu pihak ini memberikan sumbangan terus kepada pesakit dan bantuan perubatan.

Antara pihak yang tampil ialah Lembaga Hasil Dalam Negeri WP Putrajaya, Jabatan Agama Islam Wilayah Persekutuan (Jawi), Mont Kiara International School Sdn.Bhd & Madeleine Children's Fund (MCF), RHB Berhad, Universiti Teknologi Petronas, Media Prima, dan Lion Group Medical Assistance Funds. Sumbangan diberikan dalam bentuk kewangan dan peralatan perubatan. Sumbangan berbentuk kewangan disumbangkan kepada Tabung Pesakit PPUKM dan peralatan melalui Jabatan Kerja Sosial Perubatan. Pihak luar juga berpeluang mengadakan aktiviti bersama pesakit yang mendapatkan rawatan di PPUKM disamping memberikan sumbangan secara peribadi.

Pada tahun ini 2 orang pesakit PPUKM telah dikenalpasti menerima sumbangan melalui Tabung Kemanusiaan Media Prima untuk membiayai kos rawatan. Dua orang pesakit telah mendapat faedah melalui sumbangan ini ialah Muhammad Asisy Al-Amin (RM68,000) dan Lee Qing Shuang (RM32,902.40).

PENGANUGERAHAN

Sebagai penghargaan untuk jabatan-jabatan yang menggerakkan aktiviti kemasyarakatan dan jabatan yang mengemaskini lamanweb, HEJIM menganjurkan pertandingan dan penganugerahan kepada jabatan-jabatan yang banyak menganjurkan program kemasyarakatan dan perkongsian maklumat melalui lamanweb jabatan. Tujuan pertandingan dan penganugerahan ini adalah untuk memupuk sikap bersaing secara sihat disamping menggalakkan jabatan menganjurkan aktiviti mengikut saluran yang betul. Penganugerahan Khidmat Masyarakat 2016 telah diberikan kepada Jabatan Kejururawatan, Jabatan Psikiatri, dan Unit Kawalan Infeksi. Pertandingan lamanweb jabatan 2016 pula dianjurkan dengan objektif menggerakkan

pengemaskinian maklumat di lamanweb jabatan untuk kemudahan dan rujukan orang ramai. Pertandingan ini telah dimenangi oleh Jabatan Radiologi, Jabatan Pendidikan Perubatan dan Prasiswazah dan Alumni. Pertandingan dan penganugerahan ini adalah berupa hadiah saguhati berupa wang tunai yang dimasukkan terus ke akaun jabatan dan sijil penghargaan.

PROGRAM DAN LAWATAN JARINGAN AKADEMIK, INDUSTRI DAN KOMUNITI

Bil.	NAMA PROGRAM	PENGLIBATAN BERSAMA	TARIKH
1	Lawatan dari Universitas Muhammadiyah Semarang (UNIMUS), Indonesia	Universitas Muhammadiyah Semarang (UNIMUS)	6 Jan
2	Lawatan Akademik Cipto Mangunkusomo Hospital Indonesia	Cipto Mangunkusomo Hospital Indonesia	14 Jan
3	Lawatan Akademik : Universiti Islam antarabangsa Malaysia (UIAM)	Universiti Islam antarabangsa Malaysia (UIAM)	26 Jan
4	Lawatan Akademik : Universiti Islam Antarabangsa Malaysia (UIAM) 29 Jan 2016	Universiti Islam Antarabangsa Malaysia (UIAM)	29 Jan 2016
5	Kempen Pencegahan Kanser Pangkal Rahim dan Vaksinasi HPV anjuran Jabatan Obstetrik dan Ginekologi	MSD	2 Februari 2016
6	Lawatan Akademik : Fakulti Perubatan Dan Sains Kesihatan Universiti Putra Malaysia (UPM)	Universiti Putra Malaysia (UPM)	2 Februari 2016
7	Lawatan Ke Hospital ATM Tuanku Mizan – perbincangan dan lawatan pengurusan PPUKM ke Hospital ATM Tuanku Mizan	Hospital ATM Tuanku Mizan	23 Februari 2016
8	Pemeteraian MOA UKM dan Cell Tissue Technology Sdn Bhd (CTT) dalam mengkomersialkan MyDerm. Diseralarkan oleh Pusat Kejuruteraan Tisu.	Cell Tissue Technology Sdn Bhd (CTT)	25 Februari 2016
9	Lawatan Akademik Cipto Mangunkusomo Hospital Indonesia	Cipto Mangunkusomo Hospital Indonesia	26 Februari 2016
10	Lawatan J&J ke ASSC– Manager Director Johnson&Johnson membuat lawatan ke ASSC pada 29 Feb 2016 untuk menubuhkan Orthopedic Centre of Excellent.	Johnson&Johnson	29 Februari 2016
11	Lawatan Akademik College Of Medicine And Veterinary Medicine The University Of Edinburgh United Kingdom	College Of Medicine And Veterinary Medicine The University Of Edinburgh United Kingdom	2 Mac 2016
12	Lawatan Akademik Public Health Department, Semarang State University	Semarang State University	7 Mar 2016
13	Program TEMANita Sempena Hari Wanita Sedunia anjuran Jabatan Surgeri dengan tajaan Program diadakan pada 12 Mac 2016.	Amanita Sdn.Bhd	12 Mac 2016
14	Lawatan Akademik Pelajar Program Sarjana Muda Kejuruteraan Elektrik Dan Elektronik, Fakulti Kejuruteraan Elektrik Universiti Teknologi Mara (UiTM) Pulau Pinang	Universiti Teknologi Mara (UiTM) Pulau Pinang	15 Mac 2016
15	Program Kesukarelawan "Youth For Humanity" anjuran kerjasama HEJIM PPUKM, Jabatan Ortopedik, dan Mercy Malaysia pada 18-20 Mac 2016.	Mercy Malaysia	18-20 Mac 2016
16	Aktiviti Sukarelawan World Down Syndrome Day 2016 anjuran Jabatan Perubatan Keluarga bersama Kiwanis Down Syndrome Foundation National Centre pada 20 Mac 2016.	Kiwanis Down Syndrome Foundation National Centre	20 Mac 2016.
17	Program Kemasyarakatan Pondok Penyayang Raudhah Gombak anjuran HEJIM PPUKM dan Mercy Malaysia	Mercy Malaysia	27 Mac 2016.

18	Program Taklimat Kecergasan Warga Emas Berkala 30 Mac 2016 – Program kecergasan untuk Persatuan Warga Emas Hulu Langat dianjurkan oleh JKM dengan sokongan MSD.	MSD	30 Mac 2016
19	Program Feed The Homeless (Care For Needy) 8 April 2016 – Jab. Pengurusan Bangunan dan Azizi Anas Society Group (AASG) memberi makan kepada gelandangan sekitar Kuala Lumpur	Azizi Anas Society Group (AASG)	8 April 2016
20	Program Sambutan Hari Alergi Sedunia anjuran Jabatan Otorinolaringologi dan disokong oleh Bayer	Bayer	12 April 2016.
21	“Lets Talk About Spice” Demonstrasi Pemakanan Sihat oleh Athena Spice Lab	Athena Spice Lab	14 April 2016.
22	Lawatan Pengurusan ke IJN	IJN	18 April 2016
23	Lawatan Pengurusan PPUK dengan Dekan FPUKM	PPUM	28 April 2016
24	Program Sinergi Rakyat anjuran Majlis Tindakan Persekutuan Negeri Selangor (MTPNS)	Majlis Tindakan Persekutuan Negeri Selangor (MTPNS)	3 April dan 15 Mei 2016.
25	Majlis Pelancaran Malaysian Laryngectomee Association & Pertemuan Silang Budaya (Malaysia - Jepun) penganjur Jabatan Otorinolaringologi dengan kerjasama Persatuan Laryngectomee Malaysia. (M.L.A) dan P & L Medical (M) Sdn. Bhd.	Persatuan Laryngectomee Malaysia. (M.L.A) dan P & L Medical (M) Sdn. Bhd	20 April 2016
26	Lawatan Akademik Faculty of Nursing Prince of Songkla University Thailand	Prince of Songkla University Thailand	21 April 2016
27	Program <i>Physical Activity Seminar</i> 2016 anjuran Jab. Kesihatan Masyarakat, Jab. Maklumat Kesihatan, penganjur bersama NGO ‘87 Kik Fit 2016’ anjurkan program kecergasan fizikal. Program diadakan pada 23 April 2016.	87 Kik Fit 2016’	23 April 2016.
28	Program Khidmat Masyarakat Kem Perubatan dan Bantuan Kemanusiaan HEJIM PPUKM – MEDREF – Karangkrif di Perkampungan Orang Asli Pos Tohoi Kuala Betis Kelantan. NGO yang terlibat ialah Malaysian Elite Disaster Rescue Foundation (MEDREF).	Malaysian Elite Disaster Rescue Foundation (MEDREF)	22-24 April 2016
29	Dua program CEO@UKM telah dijalankan pada bulan Mei yang lepas bersama Novartis Corp	Novartis Corp	18 dan 24 Mei 2016.
30	Ceramah kesihatan berkala telah diadakan dengan sumbangan MSD.	MSD	
31	Program Hari Kebersihan Tangan Sedunia Tahun 2016 anjuran Unit Kawalan Infeksi telah mendapat sumbangan dan sokongan daripada B-Braun Sdn Bhd Syarikat Schulke & Mayr Sdn Bhd.	B-Braun Sdn Bhd Syarikat Schulke & Mayr Sdn Bhd.	5 Mei 2016
32	Lawatan Akademik Universiti Niigata Jepun ke HCTM	Universiti Niigata Jepun	5 Mei 2016
33	Lawatan MDEC ke PPUKM untuk Health Technopolis UKM dan Projek Big Data.	MDEC	8 Jun 2016
34	Perubatan Di Sekolah Pelarian Rohingya bersama UNHCR / Bantu Malaysia / Malaysia Relief Agency	UNHCR / Bantu Malaysia / Malaysia Relief Agency	15 Mei 2016
35	Lawatan dan Sumbangan Oleh Pengerusi Lembaga Pemegang Amanah Yayasan Kebajikan Negara Sempena Ramadhan pada 21 Jun 2016	Lembaga Pemegang Amanah Yayasan Kebajikan Negara	21 Jun 2016
36	Program UKM BERSAMA INDUSTRI – Projek Health Technopolis pada 24 Jun 2016.		24 Jun 2016
37	Beberapa siri Khidmat Masyarakat Mont Kiara International School Sdn.Bhd & Madeleine Children's Fund (MCF) ke Wad Pediatrik	Mont Kiara International School Sdn.Bhd & Madeleine Children's Fund (MCF)	24 Jun 2016
38	Lawatan Khidmat Masyarakat Lembaga Hasil Dalam Negeri WP Putrajaya	Lembaga Hasil Dalam Negeri WP Putrajaya	28 Jun 2016

39	Lawatan Khidmat Masyarakat Ziarah Kebajikan Jabatan Agama Islam Wilayah Persekutuan (Jawi) pada 30 Jun 2016	Jabatan Agama Islam Wilayah Persekutuan (Jawi)	30 Jun 2016
40	Majlis Sumbangan Aidilfitri 4B, Kawasan Cheras dengan Kerjasama Majlis Belia Malaysia Kawasan Cheras pada 1 Julai 2016	Majlis Belia Malaysia	1 Julai 2016
41	Lawatan Kerja Bahagian Amalan Perubatan Kementerian Kesihatan Malaysia	Kementerian Kesihatan Malaysia	26 Julai 2016
42	Program Lawatan Kerja MITI, EPU, MIDA Ke Pusat Perubatan UKM	MITI, EPU, MIDA	28 Julai 2016
43	Lawatan Akademik Pelajar Faculty Of Pharmacy University Of Santo Tomas Philippines ke Jabatan Farmasi HCTM PPUKM	University Of Santo Tomas Philippines	28 Julai 2016
44	Program Bengkel Pengurusan dan Jaringan Perniagaan	Sykt. Key Seven	19 Ogos 2016
45	Complex Coronary Intervention Workshop, anjuran Unit Kardiologi dan Abbott	Abbott	13 Ogos 2016.
46	Pediatric Dysphagia Workshop anjuran Unit Terapi Pertuturan dengan kerjasama Pusat Perkembangan Kanak-Kanak PPUKM pada 1-2 Ogos 2016 (mendapat tajaan Abbott dan BlueStone)	Abbott dan BlueStone	1-2 Ogos 2016
47	Majlis Menandatangani MoU antara UKM dan Cytopeutics Sdn Bhd pada 4 Ogos 2016. Fokus kepada bidang penyelidikan dan teknologi berasaskan sel stem. Diselaras oleh Pusat Terapi Sel.	Cytopeutics Sdn Bhd	4 Ogos 2016
48	Lawatan Kerja Guru Korea (Korea-Malaysia Teacher Exchange Programme) ke Sekolah Dalam Hospital (SDH) Wad Pediatrik 4B HCTM, PPUKM	Korea-Malaysia Teacher Exchange Programme	10 Ogos 2016
49	Lawatan Khidmat Masyarakat McDonald's Kawasan "Central East" ke Wad Pediatrik pada 23 Ogos 2016.	McDonald's Kawasan "Central East"	23 Ogos 2016
50	Program Khidmat Masyarakat RHB Berhad Sempena Program RHB Community Week ke Wad Pediatrik pada 20 Ogos 2016.	RHB Berhad	20 Ogos 2016.
51	Program Lawatan Pelajar (sangkutan) Perubatan Shiga University Medical Sciences ke PPUKM pada 22 Ogos 2015	Shiga University Medical Sciences	22 Ogos 2016
52	Lawatan Postgraduate Nursing Programme, Faculty Of Medicine Hasanuddin University, Indonesia pada 25 Ogos 2015	Hasanuddin University, Indonesia	25 Ogos 2016
53	PROGRAM 'ORTHO RUN 2016' anjuran Jabatan Ortopedik & Traumatologi bersama "The Running Project - The Ten Senses Sdn. Bhd" pada 3 September 2016	The Ten Senses Sdn. Bhd	3 September 2016
54	Minggu Kaunseling Jabatan Farmasi pada 8-11 Sept	Institut Kanser Negara	8-11 September 2016
55	Minggu Kaunseling Ke-16 anjuran Jabatan Farmasi telah menjemput pegawai farmasi dari Institut Kanser Negara dan National Farmaseutical Regulatory Agency	Institut Kanser Negara dan National Farmaseutical Regulatory Agency	20-23 September 2016
56	Program Bersama Orang Asli, Kampung Sungai Lalang, Hulu Langat Selangor anjuran Jabatan Perkhidmatan Dietetik dan Sajian Makanan dan Kelab Belia Warisan Puncak Saujana	Kelab Belia Warisan Puncak Saujana	24 September 2016
57	Program Komuniti UKM UCTC-EPIC di Perkampungan Orang Asli Pos Gob GuaMusang NGO yang terlibat ialah Empowering People Inspiring Community (EPIC).	Empowering People Inspiring Community (EPIC).	24-26 September 2016
58	Sesi Penyerahan Cek Program UKM-MSD pada 29 September 2016	MSD	29 September 2016
59	Minggu Kesihatan Mental 2016 anjuran bersama Jabatan Psikiatri dan Malaysia Psychiatry Association pada 5 Oktober 2016	Malaysia Psychiatry Association	5 Oktober 2016
60	Lawatan Khidmat Masyarakat: Universiti Teknologi Petronas ke wad Pediatrik HCTM, PPUKM	Universiti Teknologi Petronas	5 Oktober 2016
61	World Sight Day 2016 anjuran Jabatan Oftalmologi HCTM PPUKM bersama Bausch & Lomb	Bausch & Lomb	8 Oktober 2016

62	Hari Jantung Sedunia Peringkat HCTM PPUKM 2016 anjuran Pusat Jantung dan Paru-paru dan Jabatan Kejururawatan	Hospital Serdang	11 Oktober 2016
63	Putting Patients First : Leading The Way Forward (Non-warfarin Oral Anti Coagulants (NOACS) Management Workshop)	Bayer	15 Oktober 2016
64	Lawatan Pengurusan PPUKM ke National University Health System (NUHS) Singapore	National University Health System (NUHS) Singapore	18 Oktober 2016
65	Disease Biomarker Discovery Using Dotscan Technology Workshop anjuran bersama Malaysian Bioeconomy Development Corporation Sdn Bhd dan Jabatan Mikrobiologi & Imunologi	Malaysian Bioeconomy Development Corporation Sdn Bhd	20 Oktober 2016
66	Hari Strok Sedunia dan Pelancaran Aplikasi Strok Riskometer	Auckland University of Technology (AUT), New Zealand.	27 Oktober 2016
67	Immunostaining, Confocal Laser Scanning Microscopy (CLSM) & Image Analysis Workshop 2016 anjuran Pusat Kejuruteraan Tisu dengan kerjasama NIKON, Microlambda, and Beta Elements	NIKON, Microlambda, and Beta Elements	29,30Nov-1 Dec
68	Program Seminar Autisme dengan kerjasama Persatuan Kebajikan Bekas Kakitangan KKM	Persatuan Kebajikan Bekas Kakitangan KKM	19 November 2016
69	Program 1st UKMMC Breast Cancer Day	MSD	10 Disember 2016
	Program Lawatan Pendidikan Kanak-kanak Orang Asli Kg. Chuweh	Orang Asli Kg. Chuweh	21 Disember 2016

SENARAI PROGRAM KHIDMAT MASYARAKAT MELALUI HEJIM 2016 (PPUKM)

BIL	NAMA PROGRAM	PENGLIBATAN LUAR	JABATAN	LOKASI	TARIKH	KATEGORI
1.	Program Gotong Royong Air Terjun Sungai Perting	Jabatan Perhutanan Negeri Selangor	Radiologi Pusat Perubatan UKM	Air Terjun Sungai Perting (Lata Hammer) Bentong Pahang	30 Januari 2016	Komuniti/ Agensi
2.	Sempena Sambutan Hari Wanita 2016	Jabatan Perkhidmatan Dietetik Dan Sajian Makanan / Jabatan Perkhidmatan Pemulihan Perubatan / Jabatan Radioterapi Dan Onkologi / Jabatan Multimedia Dan Penyiaran / Unit Paliatif Jabatan Perubatan / Jabatan Kejururawatan / Jabatan Radiologi / Pusat Pakar UKM	Surgeri (Bahagian Rekonstruktif Payudara)	Auditorium , Komplek Pendidikan Perubatan , HCTM , PPUKM	12 Mac 2016	Komuniti
3.	Program I Doctor	Yayasan Pendidikan Cheras / Kementerian Malaysia	Kolej Tun Dr. Ismail (KTDI)	Pusat Perubatan Universiti Kebangsaan Malaysia / Hospital Canselor Tuanku Mukhriz	26 Mac 2016	Sekolah
4.	PKKM – Tautan Kasih Sayang	-	Anestesiologi & Rawatan Intensif	Rumah Jagaan & Rawatan Orang Tua Al-Ikhlas , Jalan Besar Batu 9 , Kampung Pulau Meranti , 47100 5.Puchong	2 April 2016	Komuniti

				Selangor		
5.	Progam Feed The Homeless (Care For Needy)	Azizi Anas Society Group (AASG)	Jabatan Pengurusan Bangunan	Sekitar Kuala Lumpur	8 April 2016	Komuniti/ Industri
6.	Ekpedisi Ceria Alam Ke Bukit Broga 2016	-	Jabatan Kerja Sosial Perubatan	Bukit Broga , Semenyih , Selangor	9 April 2016	Komuniti
7.	Love The Nature 2.0	-	Bedah Mulut & Maksilofasial	Sungai Lepoh , Ulu Langat	16 April 2016	Komuniti
8.	Hari Kebersihan Tangan Sedunia Tahun 2016	Syarikat B-Braun Sdn Bhd / Syarikat Schulke & Mayr Sdn Bhd / Syarikat Steriline Sdn Bhd	Unit Kawalan Infeksi	Wad-wad PPUKM , Lobi Auditorium PPUKM	5 Mei 2016 9 Mei 2016	Industri/ Komuniti
9.	Pemeriksaan Kesihatan Sempena Program Karnival Masjid	-	Kejururawatan	Masjid Al-Azim , Pandan Indah , Kuala Lumpur	7 Mei 2016	Komuniti
10.	Rumah Anak- Anak Yatim	Staf Unit Jagarawatan Di Rumah Sahaja	Kejururawatan	Rumah Bakti Nur Syaheera , No 23 , Jalan Jaya Baru , 56000 Cheras , Kuala Lumpur	7 Mei 2016	Komuniti
11.	Perubatan Di Sekolah Pelarian Rohingya	UNHCR / Bantu Malaysia / Malaysia Relief Agency	Perubatan Keluarga	SEK Pelarian Rohingya MRA	15 Mei 2016	Komuniti/ Agensi
12.	Program “ Door To Door Health Screening”	Majlis Peperiksaan Malaysia Bandar Baru Selayang	Jabatan Kejururawatan	Majlis Peperiksaan Malaysia, Bangunan MPM, Persiaran 1, Bandar Baru Selayang,68100 Batu Caves, Selangor.	26 Mei 2016	Komuniti/ Agensi
13.	Remaja Millena Menjelajah Persepsi Kesihatan	-	Kejururawatan	Taman Seri Puteri Cheras , Km18 , Jalan Cheras , 43000 Kajang	26 Mei 2016	Komuniti
14.	Forum Penjagaan Pesakit Strok	-	Jabatan Perubatan Keluarga / Jabatan Perhidmatan Pemuliharaan Perubatan PPUKM	Foyer Dewan Kuliah 1&2 , Blok Pendidikan	28 Mei 2016	Komuniti
15.	Program “Door To Door Health Screening”	JKR Jalan Cheras	Jabatan Kejururawatan	JKR Workshop Persekutuan, Jalan Cheras, Kuala Lumpur	31 Mei 2016	Komuniti/ Agensi
16.	Sharing Is Caring	Gugusan Microbiologi	Unit Kawalan Infeksi	Ruang Letak Kereta Blok Pendidikan PPUKM	16 Jun 2016	Komuniti
17.	Lawatan Amal Pusat Jagaan Al-Fikrah, Sungai Sikamat		Jabatan Psikitri	Pusat Jagaan Al-Fikrah, Sungai Sikamat	26 Jun 2016	Komuniti

18.	Program Ombak Rindu	-	Jabatan Perkhidmatan Makmal Diagnostik	Pantai Bagan Lalang , Sepang	30 Julai 2016	Komuniti
19.	Khidmat Masyarakat di Zoo Negara		Disiplin Dewan Bedah, Jabatan Kejururawatan	Zoo Negara, Ampang	4 September 2016, 15 Oktober 2016, 12 November 2016	Komuniti
20.	Program Bersama Orang Asli, Kampung Sungai Lalang, Hulu Langat Selangor	Kelab Belia Warisan Puncak Saujana	Jabatan Perkhidmatan Dietetik dan Sajian Makanan	Perkampungan Orang Asli, Kampung Sungai Lalang, Hulu Langat, Selangor	24 September 2016	Komuniti
21.	Program Tautan Kasih Pusat Jagaan Mahmudah Malaysia	-	Jabatan Kerja Sosial Perubatan	Pusat Jagaan Mahmudah Malaysia	24 September 2016	Komuniti
22.	Program Khidmat Masyarakat "Book Drive"	-	Jabatan Kewangan	- Ruang menunggu Kaunter Kemasukkan & Discaj Pesakit di Lobi Utama - Kaunter Kecemasan - Sek. Rendah Kebangsaan Jalan Gurney 1&2, Kuala Lumpur		Komuniti
23.	Program Majlis Makan Malam Tautan Kasih, Hotel Bangi Putrajaya	-	Jabatan Kejururawatan	Hotel Bangi Putrajaya	12 Ogos 2016	Komuniti
24.	Program Bersama Komuniti di Bukit Broga, Semenyih, Selangor	-	Jabatan Sumber Manusia	Bukit Broga, Semenyih, Selangor	20 Ogos 2016	Komuniti
25.	Program Khidmat Masyarakat Sambutan Minggu Kesihatan Mental Sedunia	-	Jabatan Psikiatri	Lobi Utama, Blok Klinikal	4 Okt – 7 Okt 2016	Komuniti
26.	Program Khidmat Masyarakat Rumah Jagaan Orang Tua Al-Ikhlas Kg.Pulau Meranti Puchong	-	Jabatan Kejururawatan	Rumah Jagaan Orang Tua Al-Ikhlas Kg Pulau Meranti, Puchong	8 Oktober 2016	Komuniti
27.	Program Khidmat Pelanggan Gotong Royong Membersihkan Kawasan Maahad Tahfiz Nurul Huda Dan Program Hidup Sihat Bersama Persatuan Warga Emas	-	Jabatan Kejururawatan	Maahad Tahfiz Nurul Huda, Batu 131/4 Hulu Langat Selangor	8 Oktober 2016	Komuniti
28.	Program Khidmat Masyarakat Lawatan ke	-	Jabatan pentadbiran	Rumah Anak Yatim Asnaf Bait	15 Oktober 2016	Komuniti

	Rumah Anak Yatim Asnaf Bait Al-Amin Perak		Am	Al-Amin Parit, Perak		
29.	Program Khidmat Masyarakat Kempen Pencegahan Kanser Payudara dan Servik Serta Pemeriksaan Kesihatan Bersama Warga Perumahan Polis Desa Tasik, Sungai Besi	Biro Wanita Perumahan Polis Desa Tasik, Sungai Besi	Jabatan Kejururawatan	Perumahan Polis Desa Tasik, Sungai Besi Kuala Lumpur	19 November 2016	Komuniti
30.	Program Khidmat Masyarakat Kempen Kesedaran Cegah Jangkitan Human Papilloma Virus (HPV)	MSD (Malaysia) Sdn Bhd	Jabatan Kejururawatan	Pusaneka, UKM Bangi	3 November 2016	Komuniti/ Industri
31.	Program Khidmat Masyarakat Sukarelawan Zoo Negara	Zoo Negara	Jabatan Psikiatri	Zoo Negara, Jalan Hulu Klang	22 Oktober 2016	Komuniti
32.	Program Ziarah Pesakit PPUKM	-	Jabatan Sumber Manusia	Wad-wad di PPUKM	27 Oktober 2016 & 24 November 2016	
33.	Program Jom Kayuhan Transpandan	NGO Pertubuhan Kebajikan Wanita Teratai Selangor NGO Prihatin Pemuda Pandan	Jabatan Kejururawatan	Dataran Surau Al- Mutmainnah Pandan Perdana, Kuala Lumpur.	5 November 2016	Komuniti/ Agensi
34.	Program Komuniti & Khidmat Masyarakat Sentuhan Kasih		Jabatan Multimedia dan Penyiaran	Sekolah Tahfiz Anak Yatim Al-Kitab, Beranang Selangor	19 November 2016	Komuniti
35.	Program Khidmat Masyarakat "Hidup Sihat Bermula Dengan Minda Yang Sihat" SMK Puteri Wilayah Kuala Lumpur	PIBG Sekolah Menengah Kebangsaan Puteri Wilayah	Jabatan Kejururawatan	SMK Puteri Wilayah Kuala Lumpur	17 November 2016	Komuniti
36.	Program Khidmat Masyarakat Minggu Kesedaran Antibiotik Sedunia Tahun 2016	Syarikat Pfizer (M) Sdn Bhd	Unit Kawalan Infeksi	Auditorium HCTM PPUKM	17 November 2016	Komuniti/ Industri
37.	Program Khidmat Masyarakat Majlis Minum Petang Dan Penyerahan Sumbangan Bersama Anak-anak Pusat Jagaan Murni	-	Jabatan Perkhidmatan Pemulihan Perubatan	Persatuan Kebajikan Rumah Perlindungan Teratak Nur Insan KL & Selangor	28 Mei 2016	Komuniti
38.	Program Khidmat Masyarakat "Fun Run" Taman Rekreasi Bukit Jalil 2016	-	Jabatan Fisiologi	Taman Rekreasi Bukit Jalil	3 Disember 2016	Komuniti
39.	Program Khidmat Masyarakat "Eksplorasi 2016"	-	Pelajar Kejururawatan	Galeri & Dewan Kuliah, Bangunan Pendidikan HCTM	16 Disember 2016	Komuniti
40.	Program Khidmat Masyarakat "Public Forum	Malaysian Ortopedic Association (MOA) & Clubfoot	Jabatan Ortopedik &	Dewan Kuliah 1, Blok Pendidikan	17 Disember	Komuniti/ Agensi

	on Club”	Malaysia	Traumatologi	PPUKM	2016	
41.	Program Khidmat Masyarakat Aktiviti Kebajikan Bersama Penduduk Flat PPR Pinggiran Bukit Jalil	NGO Community Policing	Pusat Terapi Sel, PPUKM	Flat PPR Pinggiran Bukit Jalil	18 Disember 2016	Komuniti/ Agensi

SENARAI PAMERAN INDUSTRI DI SIPK

BIL.	AKTIVITI	NAMA INDUSTRI	TARIKH
1	Pameran dan Promosi Kesihatan : High 5	Silverbird (M) Bhd	5-7 Januari 2016
2	Pameran dan Promosi Kesihatan	Coway	11-13 Januari 2016
3	Pameran Industri: Nutrigen	Mamee Double-Decker (M) Sdn. Bhd.	14-16 Jan 2016
4	Pameran Industri: Medifeet	Medifeet	18 - 20 Jan 2016
5	Pameran Industri: Igelen	igelen	21-22 Jan 2016
6	Pameran Industri: Vitagen	Malaysia Milk Sdn Bhd	26 -28 Jan 2016
7	Pameran Industri: Anteik Waterbed	Anteik Waterbed Sdn Bhd	2 – 4 Feb 2016
8	Pameran Industri: Anteik Waterbed dan I Galen	Anteik Waterbed & I Galen	16-17 Feb 2016
9	Pameran Industri: Flo Diapers	Flo Diapers	22-24 Feb 2016
10	Pameran Industri: I Galen	I Galen	25 Feb 2016
11	Pameran Industri: Abbott	Abbott	1-2 Mar 2016
12	Pameran Industri: Unikeb dan Kotrapharma	Unikeb dan Kotrapharma	7-10 Mar 2016
13	Pameran Industri: Vitagen	Malaysia Milk Sdn Bhd	14-16 Mar 2016
14	Pameran Industri: Anteik Waterbed	Anteik Waterbed Sdn Bhd	21-23 Mar 2016
15	Pameran dan Promosi Kesihatan : High 5	Silverbird (M) Bhd	28-30 Mar 2016
16	Pameran dan Promosi Kesihatan : Unikeb dan Coway	Koperasi Unikeb & Coway	4-6 Apr 2016
17	Pameran Industri: Nutrigen	Mamee Double-Decker (M) Sdn. Bhd.	13 – 14 April 2016
18	Pameran Industri: Medifeet	Medifeet	18-19 April 2016
19	Pameran Industri: Anteik Waterbed	Anteik Waterbed Sdn Bhd	20-22 April 2016
20	Pameran Industri: Flo Diapers	Flo Diapers	25-28 April 2016
21	Pameran Industri: Medifeet	Medifeet	3 Mei 2016
22	Pameran dan Promosi Kesihatan : Unikeb dan Coway	Koperasi Unikeb & Coway	9-12 Mei 2016
23	Pameran dan Promosi Kesihatan : Heel well	Artjoch Sdn Bhd	16 Mei 2016
24	Pameran dan Promosi Kesihatan : High 5	Silver bird (M) Bhd	17-19 Mei 2016
25	Pameran dan Promosi Kesihatan : Molnlycke	Molnlycke Health Care	18 Mei 2016
26	Pameran Industri: Anteik Waterbed	Anteik Waterbed Sdn Bhd	24-31 Mei 2016
27	Pameran Industri: Vitagen	Malaysia Milk Sdn Bhd	1-3 Jun 2016
28	Pameran dan Promosi Kesihatan : Unikeb dan Coway	Koperasi Unikeb & Coway	7-9 Jun 2016
29	Pameran dan Promosi Kesihatan :Medifeet dan Anteik Waterbed	Medifeet & Anteik Waterbed	20-21 Jun 2016
30	Pameran dan Promosi Kesihatan :Medifeet	Medifeet	23-24 jun 2016
31	Pameran dan Promosi Kesihatan : Flo Diapers	Flo Diapers	27-29 Jun 2016
32	Pameran dan Promosi Kesihatan : Kotrapharma	Kotrapharma	27-28 Jun 2016
33	Pameran dan Promosi Kesihatan :Medifeet dan Anteik Waterbed	Medifeet & Anteik Waterbed	11-14 July 2016
34	Pameran dan Promosi Kesihatan :Unikeb	Unikeb	18-21 July 2016
70	Pameran dan Promosi Kesihatan :Ladies Glow	Ladies Glow	25-26 July 2016
71	Pameran dan Promosi Kesihatan :Abbott	Abbott	27-28 July 2016
72	Pameran dan Promosi Kesihatan :COWAY dan Unikeb	COWAY dan Unikeb	1-3 Ogos 2016
73	Pameran dan Promosi Kesihatan :Medifeet	Medifeet	8-10 Ogos 2016
74	Pameran dan Promosi Kesihatan :Kotrapharma	Kotrapharma	9-10 Ogos 2016
75	Pameran dan Promosi Kesihatan :Anteik Waterbed	Anteik Waterbed	12 Ogos 2016
76	Pameran dan Promosi Kesihatan :Vitagen	Vitagen	15-17 Ogos 2016
77	Pameran dan Promosi Kesihatan :Anteik Waterbed	Anteik Waterbed	19 Ogos 2016
78	Pameran dan Promosi Kesihatan :Ladies Glow	Ladies Glow	22 Ogos 2016
79	Pameran dan Promosi Kesihatan :Unikeb	Unikeb	22-25 Ogos 2016
80	Pameran dan Promosi Kesihatan :Nutrigen	Nutrigen	29-30 Ogos 2016

84	Pameran dan Promosi Kesihatan :Myco Fiber	Myco Fiber	26 Ogos 2016
85	Pameran dan Promosi Kesihatan :Anteik Waterbed	Anteik Waterbed	2 September 2016
86	Pameran dan Promosi Kesihatan :Flo Diapers	Flo Diapers	5-8 September 2016
87	Pameran dan Promosi Kesihatan :Anteik Waterbed	Anteik Waterbed	9 September 2016
88	Pameran dan Promosi Kesihatan :Anteik Waterbed	Anteik Waterbed	26-30 September 2016
89	Pameran dan Promosi Kesihatan :Unikeb	Unikeb	26-29 September 2016
90	Pameran dan Promosi Kesihatan :Medifeet	Medifeet	4-5 Oktober 2016
91	Pameran dan Promosi Kesihatan :Myco Medic	Myco Medic	4-5 Oktober 2016
92	Pameran dan Promosi Kesihatan :Anteik Waterbed	Anteik Waterbed	7 Oktober 2016
93	Pameran dan Promosi Kesihatan :Anteik Waterbed	Anteik Waterbed	14 Oktober 2016
94	Pameran dan Promosi Kesihatan :Coway	Coway	10-11 Oktober 2016
97	Pameran dan Promosi Kesihatan :Anteik Waterbed	Anteik Waterbed	14 Oktober 2016
98	Pameran dan Promosi Kesihatan :Unikeb	Unikeb	17-20 Oktober 2016
99	Ezuma Resources Sdn Bhd	Ezuma	17 Oktober 2016
100	Pameran dan Promosi Kesihatan :Anteik Waterbed	Anteik Waterbed	21 Oktober 2016
101	Pameran dan Promosi Kesihatan :Medifeet	Medifeet	24 Oktober 2016
102	Pameran dan Promosi Kesihatan :Anteik Waterbed	Anteik Waterbed	28 Oktober 2016
103	Pameran dan Promosi Kesihatan :Medifeet	Medifeet	1-4 November 2016
104	Pameran dan Promosi Kesihatan :Coway	Coway	1-3 November 2016
105	Pameran dan Promosi Kesihatan :Flo Diapers	Flo Diapers	7-10 November 2016
106	Pameran dan Promosi Kesihatan : Heel well	Artjoch Sdn Bhd	8-9 November 2016
107	Pameran dan Promosi Kesihatan :Nutrigen	Nutrigen	14-16 November 2016
108	Pameran dan Promosi Kesihatan :Anteik Waterbed	Anteik Waterbed	14-18 November 2016
109	Pameran dan Promosi Kesihatan : Equal	Equal	21 November 2016
110	Pameran dan Promosi Kesihatan : Tong Garden	Tong Garden	22-23 November 2016
112	Pameran dan Promosi Kesihatan :Anteik Waterbed	Anteik Waterbed	24-25 November 2016
113	Pameran dan Promosi Kesihatan :Medifeet	Medifeet	28-30 November 2016
114	Pameran dan Promosi Kesihatan :Kotrapharma	Kotrapharma	29-30 November 2016
115	Pameran dan Promosi Kesihatan :Medifeet	Medifeet	1 December 2016
116	Pameran dan Promosi Kesihatan :Medifeet	Medifeet	5-8 December 2016
117	Pameran dan Promosi Kesihatan :Anteik Waterbed	Anteik Waterbed	2 December 2016
118	Pameran dan Promosi Kesihatan :Anteik Waterbed	Anteik Waterbed	9 December 2016
119	Pameran dan Promosi Kesihatan :Unikeb	Unikeb	14-16 December 2016
120	Pameran dan Promosi Kesihatan :Nutrigen	Nutrigen	13-15 December 2016
121	Pameran dan Promosi Kesihatan :Anteik Waterbed	Anteik Waterbed	16 December 2016
122	Pameran dan Promosi Kesihatan :Medifeet	Medifeet	19-22 December 2016
123	Pameran dan Promosi Kesihatan :Anteik Waterbed	Anteik Waterbed	27-30 December 2016
124	Pameran dan Promosi Kesihatan :Coway	Coway	27-29 December 2016

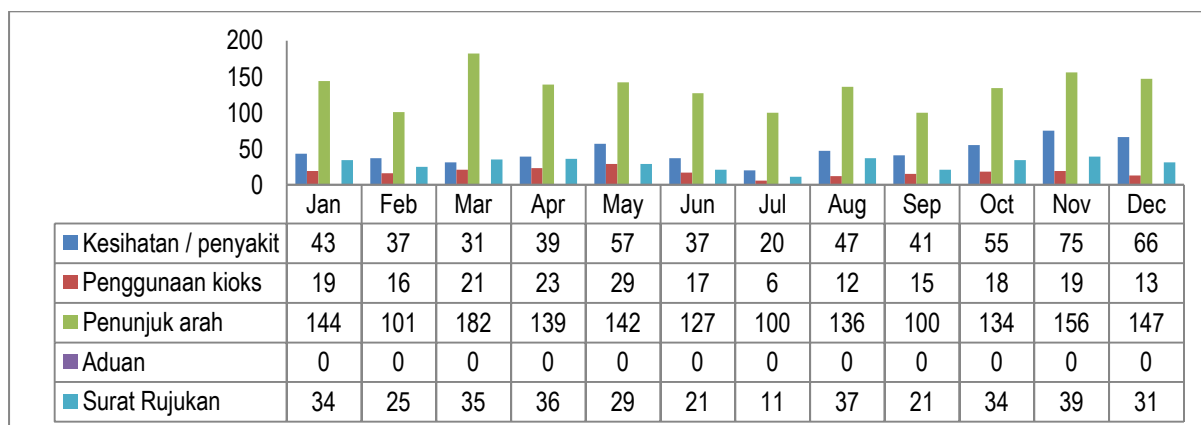
PROGRAM CERAMAH KESIHATAN UKM-MSD 2016

NO.	TAJUK	JABATAN	TARIKH
1	Vaksinasi kanak - kanak	Pediatrik	15 Februari
2	HPV	Obstetrik dan Ginekologi	18 Februari
3	Bahaya Penyakit Jantung	Perubatan	31 Mac
4	<i>Pain Management</i>	Anestesiologi dan Rawatan Intensif	7 April
5	Diabetes dan Kesannya	Perubatan	5 Mei
6	Sayangi Tulang Anda	Ortopedik	4 Ogos
7	Kanser Payudara	Surgeri	11 Ogos
8	Perancangan Keluarga	Obstetrik dan Ginekologi	18 Ogos
9	Kecergasan Fizikal	Kesihatan Masyarakat	12 Oktober
10	Darah Tinggi	Surgeri	13 Oktober
11	Kolesterol	Perubatan Keluarga	14 Disember
12	Kayap	Perubatan	15 Disember

PROGRAM KECERGASAN KESIHATAN WARGA EMAS

NO.	TAJUK	TARIKH
1	1. Program Kecergasan Kesihatan Siri 1	26 Januari 2016
2	2. Program Kecergasan Kesihatan Siri 2	25 Februari 2016
3	3. Program Kecergasan Kesihatan Siri 3	31 Mac 2016
4	4. Program Kecergasan Kesihatan Siri 4	27 September 2016

STATISTIK HARIAN KEHADIRAN PESAKIT DI SIPK 2016



GAMBAR



CEO@FACULTY – Novartis Corp



Gotong-royong Bubur Lambuk 2016 bersama penduduk (HEJIM, KESUKMA, MNA)



Program UKM-MERCY “Youth for Humanity” (HEJIM, Jabatan Ortopedik, Jabatan Kecemasan)



Lawatan Anak-anak Org Asli Kg.Chuweh (HEJIM, UCTC, Jabatan Anatomi)



Program Khidmat Masyarakat UKM-EPIC di Pos Gob Kelantan



Saringan kesihatan dalam Program Sinergi Rakyat



Pameran dan Pemeriksaan Kesihatan Sempena Hari Tunas Usahawan (Jabatan Perubatan Keluarga)



Program Tautan Kasih & Sayang 2016 (Jabatan Anestesiologi & Rawatan Intensif)



Khidmat Masyarakat Di Sekolah Menengah Kebangsaan Taman Seraya, Ampang (Jabatan Perkhidmatan Pemulihan Perubatan)



Gotong Royong Membersihkan Kawasan Maahad Tahfiz Nurul Huda (Jabatan Kejururawatan)



Penyampaian Sumbangan Komputer Terpakai kepada Sekolah Rendah St Mary Selayang (Jabatan Perubatan)



Program Mobiliti Pelajar Shiga University Medical Science (SUMS)



**Majlis Sambutan Hari Alergi Sedunia 2016
(Jabatan Otorinolaringologi)**



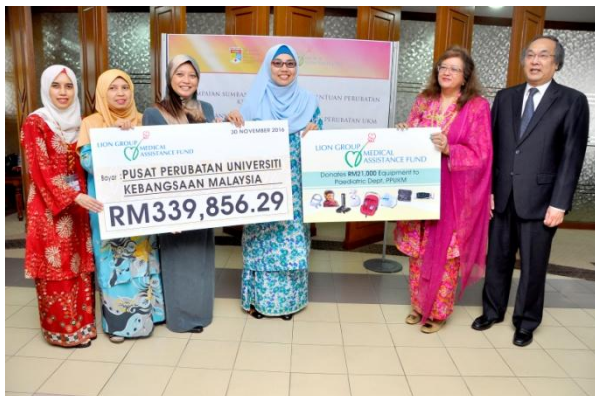
**Minggu Kaunseling 2016
(Jabatan Farmasi)**



Ceramah Kesihatan UKM-MSD



**Seminar Aktiviti Fizikal
(Jab. Kesihatan Masyarakat, Jab. Maklumat Kesihatan dan HEJIM)**



Sumbangan daripada Lion Group Medical Assistance Funds



Lawatan Pengurusan PPUKM ke National University Health System (NUHS) Singapore



Lawatan Delegasi LPU, MITI, MIDA ke PPUKM



Pemeteraian MOA UKM dan Cell Tissue Technology Sdn Bhd (CTT) dalam mengkomersialkan MyDerm. (Pusat Kejuruteraan Tisu)