

## LAMPIRAN A

<b>Pusat STEM</b>	<b>Program</b>	<b>Jumlah Penyertaan</b>
Penang Science Cluster (Penang Science Cafe)	i) Bengkel-bengkel Sains	2,800 pelajar
	ii) <i>Penang International Science Fair</i> (sejak tahun 2013)	60,000 peserta/tahun
Karpal Singh Penang Learning Centre / Penang STEM	Bengkel Matematik, Robotik dan Seminar Sains, Bengkel <i>Coding, Adruino</i>	2,800 pelajar
Tech Dome Penang	Jumlah Pelawat	177,000 pelawat
	Lawatan Sekolah	41,290 pelajar
	<i>Team Building</i>	3,162 peserta (84 syarikat)
	Bengkel Sains	24,001 pelajar
	Pameran Istimewa :  <i>Taiwan Inventions Exhibition</i>	40,507 pelawat
	Program Istimewa :  i) <i>Bioprocess Outreach Work</i> dengan <i>School of Industry Technology, USM</i> (Disember 2016)	14,320 pelajar
	ii) <i>Dr. Ballon Science Adventure Show</i> (April 2017)	
<b>Pusat STEM</b>	iii) <i>Japanese Technology Weekend</i> (Ogos 2016 and September 2017)	
	iv) <i>Glo – Walk</i> (Julai 2017 dan Julai 2018)	
	v) <i>Women in Zience</i> (WIZ –Mac 2017 dan 2018)	
	vi) <i>Mensa Puzzle Challenge</i>	
	vii) <i>Mid-Autumn Festival Moon Gazing</i> (Oktober 2017)	
	<b>Program</b> viii) <i>Astronomy Camp</i>	

	(Disember 2016, 2017	<b>Jumlah Penyertaan</b>
	ix) Program Perintis <i>Outreach Saintis Muda</i> (5 – 22 Disember 2017) x) Lawatan oleh mangsa-mangsa banjir ke <i>Tech Dome</i> xi) <i>Science of Early Childhood Education and Development Symposium</i> (Januari and Mei 2018) xii) Minggu Sains Negara (April 2018)	
	Kerjasama Antarabangsa :	464 pelajar
	i) <i>National Science and Technology Museum</i> , Kaohsiung ii) King Mongkut Universiti LadKrabang, Bangkok iii) <i>National Taiwan Science Education Centre</i> , Taipei iv) <i>China Science and Technology Museum</i> v) <i>Asia Pacific Network of Science and Technology Centres</i>	
Penang Digital Library	Keahlian (sejak Oktober 2016) Keahlian Premium ( Berbayar) Jumlah pengguna ke PDL (sejak Oktober 2016)	3,521 ahli 85 ahli 45,254 pengguna