

YOUNG TALENT DEVELOPMENT PROGRAMME (YTP)				
PROGRAM PEMBANGUNAN BAKAT MUDA LEPASAN SPM 2018				
BIL	PROGRAM	KOD PROGRAM	SYARAT KELAYAKAN	MAKLUMAT PENGAJIAN
1	KOLEJ MARA BANTING (KMB)			
	PROGRAM IB SAINS (KECUALI PERUBATAN, PERGIGIAN & FARMASI)	MARA0101_2019	Mendapat sekurang-kurangnya Gred A dalam LAPAN (8) subjek berikut: 1) Bahasa Melayu; 2) Bahasa Inggeris; 3) Matematik; 4) Matematik Tambahan; 5) Biologi; 6) Fizik; 7) Kimia; 8) Satu (1) subjek lain	Pelajar akan mengikuti Program <i>International Baccalaureate</i> (IB) selama dua (2) tahun di Kolej MARA Banting (KMB) dan pelajar berpeluang menyambung pengajian ke Ijazah Sarjana Muda di universiti terpilih dalam bidang pengajian seperti berikut : 1) <i>Biological Science</i> 14) <i>Marine Science</i> 2) <i>Veterinary Science</i> 15) <i>Actuarial Science</i> 3) <i>Agriculture Science</i> 16) <i>Nutrition/Food Science</i> 4) <i>Biochemistry</i> 17) <i>Dietetics</i> 5) <i>Biomedical Science</i> 18) <i>Forensics</i> 6) <i>Astronomy</i> 19) <i>Biotechnology</i> 7) <i>Chemistry</i> 20) <i>Speech Pathology</i> 8) <i>Geophysics</i> 21) <i>Psychology</i> 9) <i>Geology</i> 10) <i>Physics</i> 11) <i>Mathematics</i> 12) <i>Computer Science</i> 13) <i>Data Anylisis and Science</i>
	PROGRAM A-LEVEL SAINS IKHTISAS	MARA0102_2019	Mendapat sekurang-kurangnya Gred A dalam LAPAN (8) subjek berikut: 1) Bahasa Melayu; 2) Bahasa Inggeris; 3) Matematik; 4) Matematik Tambahan; 5) Empat (4) subjek lain	Pelajar akan mengikuti Program A-Level selama dua (2) tahun di Kolej MARA Banting (KMB) dan pelajar berpeluang menyambung pengajian ke Ijazah Sarjana Muda di universiti terpilih dalam bidang pengajian seperti berikut: 1) <i>Forensic Accounting</i> 2) <i>Actuarial Science</i> 3) <i>Economics</i> 4) <i>Finance</i>
	PROGRAM A-LEVEL KEJURUTERAAN	MARA0103_2019	Mendapat sekurang-kurangnya Gred A dalam LAPAN (8) subjek berikut: 1) Bahasa Melayu; 2) Bahasa Inggeris; 3) Matematik; 4) Matematik Tambahan; 5) Fizik; 6) Kimia; 7) Dua (2) subjek lain	Pelajar akan mengikuti Program A-Level selama dua (2) tahun di Kolej MARA Banting (KMB) dan pelajar berpeluang menyambung pengajian ke Ijazah Sarjana Muda di universiti terpilih dalam bidang pengajian seperti berikut: 1) <i>Aerospace Engineering</i> 2) <i>Chemical Engineering</i> 3) <i>Computer Science and Engineering</i> 4) <i>Electrical Engineering</i> 5) <i>Mechanical Engineering</i> 6) <i>Biomedical Engineering</i> 7) <i>Biomedical Sciences and Engineering Track</i> 8) <i>Environmental Science and Engineering</i>

2	KOLEJ MARA SEREMBAN (KMS)		
	PRORAM PRA-UTM	MARA0201_2019	<p>Mendapat sekurang-kurangnya Gred A dalam TUJUH (7) subjek berikut:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Bahasa Melayu; 2) Bahasa Inggeris; 3) Matematik; 4) Matematik Tambahan; 5) Fizik; 6) Kimia; 7) Satu (1) subjek lain <p>Pelajar akan mengikuti Program Persediaan Sains selama satu (1) tahun di Kolej MARA Seremban (KMS) dan pelajar berpeluang menyambung pengajian ke Ijazah Sarjana Muda di Universiti Teknologi Malaysia (UTM) dalam bidang pengajian seperti berikut :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) <i>Civil Engineering</i> 2) <i>Nuclear</i> 3) <i>Mechanical-Automotive</i> 4) <i>Electrical-Mechatronic</i> 5) <i>Engineering Technology</i> 6) <i>Architecture</i> 7) <i>Quantity Surveying</i> 8) <i>Industrial Physics</i> 9) <i>Industrial Chemistry</i> 10) <i>Mathematics</i> 11) <i>Geoinformatics</i>
3	KOLEJ MARA KUALA NERANG (KMKN)		
	PROGRAM PRA-UniKL (SAINS)	MARA0301_2019	<p>Mendapat sekurang-kurangnya Gred A dalam TUJUH (7) subjek berikut:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Bahasa Melayu; 2) Bahasa Inggeris; 3) Matematik; 4) Matematik Tambahan; 5) Biologi; 6) Fizik; 7) Kimia <p>Pelajar akan mengikuti Program Persediaan Sains selama satu (1) tahun di Kolej MARA Kuala Nerang (KMKN) dan pelajar berpeluang menyambung pengajian ke Ijazah Sarjana Muda di Royal College of Medicine Perak (RCMP UniKL) dalam bidang pengajian seperti berikut:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Perubatan 2) Farmasi
	PROGRAM PRA-UniKL (KEJURUTERAAN)	MARA0302_2019	<p>Mendapat sekurang-kurangnya Gred A dalam TUJUH (7) subjek berikut:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Bahasa Melayu; 2) Bahasa Inggeris; 3) Matematik; 4) Matematik Tambahan; 5) Fizik; 6) Kimia; 7) Satu (1) subjek lain <p>Pelajar akan mengikuti Program Persediaan Kejuruteraan selama satu (1) tahun di Kolej MARA Kuala Nerang (KMKN) dan pelajar berpeluang menyambung pengajian ke Ijazah Sarjana Muda di Universiti Kuala Lumpur dalam bidang pengajian seperti berikut:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) <i>Aviation</i> 2) <i>Naval Architecture & Shipbuilding</i> 3) <i>Maritime Operation</i> 4) <i>Electrical</i> 5) <i>Mechanical</i> 6) <i>Chemical</i>

4	KOLEJ MARA KULIM (KMK)		
	PROGRAM PRA-USM	MARA0401_2019	<p>Mendapat sekurang-kurangnya Gred A dalam TUJUH (7) subjek berikut:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Bahasa Melayu; 2) Bahasa Inggeris; 3) Matematik; 4) Matematik Tambahan; 5) Biologi; 6) Fizik; 7) Kimia <p>Pelajar akan mengikuti Program Persediaan Sains selama satu (1) tahun di Kolej MARA Kulim (KMK) dan pelajar berpeluang menyambung pengajian ke Ijazah Sarjana Muda di Universiti Sains Malaysia (USM) dalam bidang pengajian seperti berikut :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Bioperubatan 2) Dietetik 3) Farmasi 4) Pergigian 5) Perubatan 6) Sains Kesihatan 7) Sains Fizik 8) Sains Forensik 9) Kejuruteraan 10) Seni bina
5	GERMAN MALAYSIAN INSTITUTE (GMI)		
	PROGRAM A-LEVEL KEJURUTERAAN : GERMANY	MARA0501_2019	<p>Mendapat sekurang-kurangnya Gred A dalam LAPAN (8) subjek berikut:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Bahasa Melayu; 2) Bahasa Inggeris; 3) Matematik; 4) Matematik Tambahan; 5) Fizik; 6) Kimia; 7) Dua (2) subjek lain <p>Pelajar akan mengikuti Program A-Level selama satu (1) tahun sepuluh (10) bulan di German Malaysian Institute (GMI) dan pelajar berpeluang menyambung pengajian ke Ijazah Sarjana Muda di universiti terpilih di Jerman dalam bidang pengajian seperti berikut:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) <i>Automotive and commercial vehicle</i> 2) <i>Mechatronic</i> 3) <i>Oil & Gas</i> 4) <i>Automation and Robotics</i> 5) <i>Railway Engineering</i> 6) <i>Marine engineering</i>
6	MALAYSIAN INSTITUTE OF INFORMATION TECHNOLOGY (UniKL MIIT)		
	PROGRAM PRE-KOREA	MARA0601_2019	<p>Mendapat sekurang-kurangnya Gred A dalam LAPAN (8) subjek berikut:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Bahasa Melayu; 2) Bahasa Inggeris; 3) Matematik; 4) Matematik Tambahan; 5) Fizik; 6) Kimia; 7) Dua (2) subjek lain <p>Pelajar akan mengikuti Program Persediaan selama satu (1) tahun Enam (6) bulan di Universiti Kuala Lumpur Malaysian Institute of Information Technology (UniKL MIIT) dan pelajar berpeluang menyambung pengajian ke Ijazah Sarjana Muda di universiti terpilih di Korea dalam bidang pengajian seperti berikut :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) <i>Chemical Engineering & Material Science</i> 2) <i>Mechanical</i> 3) <i>Electronic & Communication</i> 4) <i>Computer Science & Engineering</i> 5) <i>Animation</i>

7	MALAYSIAN SPANISH INSTITUTE (UniKL MSI)		
	PROGRAM PRE-SPAIN	MARA0701_2019	<p>Mendapat sekurang-kurangnya Gred A dalam LAPAN (8) subjek berikut:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Bahasa Melayu; 2) Bahasa Inggeris; 3) Matematik; 4) Matematik Tambahan; 5) Fizik; 6) Kimia; 7) Dua (2) subjek lain
<p>Pelajar akan mengikuti Program Persediaan selama dua (2) tahun di Universiti Kuala Lumpur Malaysian Spanish Institute (UniKL MSI) dan pelajar berpeluang menyambung pengajian ke Ijazah Sarjana Muda di universiti terpilih di Sepanyol dalam bidang pengajian seperti berikut:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) <i>Mechatronic</i> 2) <i>Chemical</i> 3) <i>Mechanical</i> 4) <i>Electrical & Electronic</i> 5) <i>Industrial</i> 			
8	MALAYSIAN INSTITUTE OF AVIATION TECHNOLOGY (UniKL MIAT)		
	PROGRAM PRE-RUSSIA	MARA0801_2019	<p>Mendapat sekurang-kurangnya Gred A dalam LAPAN (8) subjek berikut:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Bahasa Melayu; 2) Bahasa Inggeris; 3) Matematik; 4) Matematik Tambahan; 5) Fizik; 6) Kimia; 7) Dua (2) subjek lain
<p>Pelajar akan mengikuti Program Persediaan selama satu (1) tahun di Universiti Kuala Lumpur Malaysian Institute of Aviation Technology (UniKL MIAT) dan pelajar berpeluang menyambung pengajian ke Ijazah Sarjana di universiti terpilih di Rusia dalam bidang pengajian seperti berikut :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) <i>Aviation</i> 2) <i>Marine (Oil & Gas)</i> 3) <i>Aerospace</i> 4) <i>Mechatronic & Robotic</i> 5) <i>Nuclear</i> 			
9	MALAYSIAN FRANCE INSTITUTE (UniKL MFI)		
	PROGRAM PRE-FRANCE	MARA0901_2019	<p>Mendapat sekurang-kurangnya Gred A dalam LAPAN (8) subjek berikut:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Bahasa Melayu; 2) Bahasa Inggeris; 3) Matematik; 4) Matematik Tambahan; 5) Fizik; 6) Kimia; 7) Dua (2) subjek lain
<p>Pelajar akan mengikuti Program Persediaan selama satu (1) tahun satu (1) bulan di Universiti Kuala Lumpur Malaysian France Institute (UniKL MFI) dan pelajar berpeluang menyambung pengajian ke Ijazah Sarjana Muda Kejuruteraan di universiti terpilih di Perancis dalam bidang pengajian seperti berikut:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) <i>Chemical & Process</i> 2) <i>Mechanical & Production</i> 3) <i>Network & Telecommunication</i> 4) <i>Electrical & Industry Computation</i> 			

10		KOLEJ PROFESIONAL MARA AYER MOLEK (KPM AM)		
	PROGRAM <i>CERTIFIED ACCOUNTING TECHNICIAN (CAT)</i>	MARA1001_2019	<p>Mendapat sekurang-kurangnya Gred A dalam TUJUH (7) subjek berikut:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Bahasa Melayu; 2) Bahasa Inggeris; 3) Matematik; 4) Empat (4) subjek lain <p>Dan mendapat Sekurang-kurangnya Gred B dalam subjek berikut:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Matematik Tambahan 	<p>Pelajar akan mengikuti Program <i>Certified Accounting Technician (CAT)</i> selama satu (1) tahun hingga satu (1) tahun enam (6) bulan di Kolej Profesional MARA Ayer Molek (KPM AM) dan pelajar berpeluang menyambung pengajian ke Peringkat <i>Professional Association of Chartered Certified Accountants (ACCA)</i> di Kolej Universiti Poly-Tech MARA Kuala Lumpur (KUPTMKL).</p>
11		KOLEJ PROFESIONAL MARA BERANANG (KPM BERANANG)		
	PROGRAM <i>CERTIFICATE IN FINANCE, ACCOUNTING AND BUSINESS (ICAEW-CFAB)</i>	MARA1101_2019	<p>Mendapat sekurang-kurangnya Gred A dalam TUJUH (7) subjek berikut:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Bahasa Melayu; 2) Bahasa Inggeris; 3) Matematik; 4) Matematik Tambahan; 5) Tiga (3) subjek lain 	<p>Pelajar akan mengikuti Program <i>Certificate in Finance, Accounting and Business (ICAEW-CFAB)</i> selama satu (1) tahun enam (6) bulan di Kolej Profesional MARA Beranang (KPM Beranang) dan pelajar berpeluang menyambung pengajian ke Peringkat <i>Professional ICAEW</i> di Universiti terkemuka di dalam negara.</p>
12		INTERNATIONAL MEDICAL UNIVERSITY (IMU)		
	PROGRAM PRA-IMU (PERUBATAN)	MARA1201_2019	<p>Mendapat sekurang-kurangnya Gred A dalam TUJUH (7) subjek berikut:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Bahasa Melayu; 2) Bahasa Inggeris; 3) Matematik; 4) Matematik Tambahan; 5) Biologi; 6) Fizik; 7) Kimia 	<p>Pelajar akan mengikuti Program Persediaan Sains selama satu (1) tahun dan pelajar berpeluang menyambung pengajian ke Ijazah Sarjana Muda di International Medical University (IMU) dalam bidang pengajian seperti berikut:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Perubatan
	PROGRAM PRA-IMU (PERGIGIAN)	MARA1202_2019	<p>Mendapat sekurang-kurangnya Gred A dalam TUJUH (7) subjek berikut:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Bahasa Melayu; 2) Bahasa Inggeris; 3) Matematik; 4) Matematik Tambahan; 5) Biologi; 6) Fizik; 7) Kimia 	<p>Pelajar akan mengikuti Program Persediaan Sains selama satu (1) tahun dan pelajar berpeluang menyambung pengajian ke Ijazah Sarjana Muda di International Medical University (IMU) dalam bidang pengajian seperti berikut:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Pergigian

13	CYBERJAYA UNIVERSITY COLLEGE OF MEDICAL SCIENCES (CUCMS)			
	PROGRAM PRA-CUCMS (PERUBATAN)	MARA1301_2019	<p>Mendapat sekurang-kurangnya Gred A dalam TUJUH (7) subjek berikut:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Bahasa Melayu; 2) Bahasa Inggeris; 3) Matematik; 4) Matematik Tambahan; 5) Biologi; 6) Fizik; 7) Kimia 	<p>Pelajar akan mengikuti Program Persediaan Sains selama satu (1) tahun dan pelajar berpeluang menyambung pengajian ke Ijazah Sarjana Muda di Cyberjaya University College of Medical Sciences (CUCMS) dalam bidang pengajian seperti berikut:</p> <p>1) Perubatan</p>
	PROGRAM PRA-CUCMS (FARMASI)	MARA1302_2019	<p>Mendapat sekurang-kurangnya Gred A dalam TUJUH (7) subjek berikut:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Bahasa Melayu; 2) Bahasa Inggeris; 3) Matematik; 4) Matematik Tambahan; 5) Biologi; 6) Fizik; 7) Kimia 	<p>Pelajar akan mengikuti Program Persediaan Sains selama satu (1) tahun dan pelajar berpeluang menyambung pengajian ke Ijazah Sarjana Muda di Cyberjaya University College of Medical Sciences (CUCMS) dalam bidang pengajian seperti berikut:</p> <p>1) Farmasi</p>
14	SEGI UNIVERSITY			
	PROGRAM PRA-SEGI UNIVERSITY (OPTOMETRY)	MARA1401_2019	<p>Mendapat sekurang-kurangnya Gred A dalam TUJUH (7) subjek berikut:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Bahasa Melayu; 2) Bahasa Inggeris; 3) Matematik; 4) Matematik Tambahan; 5) Biologi; 6) Fizik; 7) Kimia 	<p>Pelajar akan mengikuti Program Persediaan Sains selama satu (1) tahun dan pelajar berpeluang menyambung pengajian ke Ijazah Sarjana Muda di Segi University dalam bidang pengajian seperti berikut:</p> <p>1) <i>Optometry</i></p>