

STRUKTUR PROGRAM KOLEJ PERMATApintar™ UKM.

Kolej PERMATApintar™ telah meletakkan 5 komponen utama yang dinilai sebagai CGPA pelajar bagi membolehkan pelajar mendapat "**PERMATApintar™ High School Diploma**".

1	KOMPONEN AKADEMIK	50%
2	KO-KURIKULUM (BUKAN AKADEMIK)	15%
3	PENYELIDIKAN	10%
4	JATIDIRI	15%
5	PORTFOLIO	10%



Kurikulum yang diamalkan di kolej ini adalah berteraskan kurikulum kebangsaan dan diperkayakan dengan nilai tambah bagi memenuhi keperluan pembelajaran murid Pintar dan Berbakat. Bahasa pengantar yang digunakan adalah Bahasa Melayu bagi kurikulum kebangsaan, dan Bahasa Inggeris digunakan mengikut keperluan.

Kurikulum Kolej PERMATApintar™ UKM dimampatkan (compacting) supaya lebih banyak pengetahuan boleh disampaikan kepada pelajar dalam masa yang lebih singkat. Ini dilakukan kerana pelajar pintar dan berbakat memang mempunyai kebolehan untuk memahami maklumat atau pengetahuan baru dalam masa yang singkat. Mereka juga boleh memahami banyak perkara dengan meneroka ilmu yang berkaitan sendiri. Justeru, guru tidak perlu membimbing mereka untuk setiap tajuk atau sub-tajuk kerana mereka boleh melakukan pembelajaran sendiri dengan berkesan. Murid yang menunjukkan prestasi yang baik dalam penilaian akademik dibenarkan menjalani program pecutan pembelajaran (Accelerated Learning Program) yang melibatkan pecutan kurikulum (Curriculum Acceleration). Program yang dilaksanakan di Kolej PERMATApintar™ UKM diharap dapat membina personaliti holistik murid Pintar dan Berbakat menerusi persekitaran pembelajaran yang menyokong Pemikiran Aras Tinggi (HOTS), afektif dan psikomotor yang tinggi dalam kalangan murid-murid Pintar dan Berbakat mengikut tahap perkembangan mereka secara realistik. Pelaksanaan kurikulum Kolej PERMATApintar™ UKM akan membantu pengembangan potensi setiap murid secara holistik ke arah mewujudkan modal insan pintar negara yang memiliki kepintaran intelektual, kestabilan emosi, kecekapan sosial, kemantapan rohani, kecergasan jasmani, keterampilan kepimpinan dan keteguhan prinsip kewarganegaraan.

HASIL PEMBELAJARAN PROGRAM

HPO1	Pelajar dapat menguasai pengetahuan bidang dan menterjemahkan ke dalam amalan .
HPO2	Pelajar menunjukkan sikap tanggungjawab terhadap diri sendiri, orang lain dan persekitaran.
HPO3	Pelajar menunjukkan tingkah laku beretika dan bermoral selaras dengan nilai murni sejagat yang menjadi tunggak kepada amalan baik kehidupan
HPO4	Pelajar menunjukkan tingkah laku memimpin dan boleh menggunakan komunikasi berkesan serta bekerja dalam satu pasukan
HPO5	Pelajar menunjukkan kebolehan berfikir secara kritis, kreatif dan inovatif dalam menyelesaikan masalah menggunakan pelbagai kaedah termasuk teknologi terkini
HPO6	Pelajar menunjukkan kemahiran globalisasi keusahawanan dan pengurusan yang berkesan

PENSIJILAN

Mulai tahun 2012, sijil yang dianugerahkan kepada pelajar lulusan Kolej PERMATApintar™ UKM adalah **PERMATApintar™ High School Diploma**. Dengan **PERMATApintar™ High School Diploma**, lulusan kolej ini berjaya diterima masuk oleh universiti tersohor di luar negara dalam kategori 30 teratas dalam ranking dunia.

PENANDA ARAS BAGI KURIKULUM KOLEJ PERMATApintar™ NEGARA, UKM DENGAN PROGRAM PINTAR DAN BERBAKAT DI LUAR NEGARA

1. Sir Karl Popper Schule Vienna, Austria
2. Sekolah Menengah Tinggi Matematik dan Sains di National University of Singapore
3. Nazarbayev Intellectual Schools, Kazakstan
4. Korea Academy od Science (KAS) di Korea Advance Institute of Science (KAIS), Korea
5. Mahidol Wattayanusorn School , Mahidol University, Thailand

KOMPONEN PENYELIDIKAN

Pelajar wajib membuat satu penyelidikan berkumpulan atau individu dan menulis laporan ilmiah tentang penyelidikan tersebut secara berkumpulan. Penyelidikan ini boleh dijalankan bersama dengan penyelidik sedia ada di UKM dalam bidang yang pelajar minati atau penyelidikan berkumpulan yang tidak melibatkan mana-mana kumpulan penyelidik sedia ada di UKM. Pelajar digalakkan untuk memasuki pertandingan penyelidikan seperti IFSC(International Future Scientist Conference) yang dianjurkan dalam negara seperti ITEX, MINDS atau INTEL ISEF dan pertandingan penyelidikan di luar negara jika berjaya dalam mana-mana pertandingan penyelidikan di dalam negara.

KOMPONEN PORTFOLIO

Portfolio merupakan koleksi kerja pelajar yang mewakili proses pembelajaran pelajar sepanjang pengajian mereka di Kolej PERMATApintar™ NEGARA UKM. Portfolio ini menunjukkan kemahiran yang telah yang telah pelajar perolehi dalam setiap kelas, projek atau program yang dibuat sepanjang pengajian sehingga mereka menamatkan "PERMATApintar™ Highscholl Diploma". Pelajar juga akan mencatatkan refleksi sendiri tentang pencapaian dalam kelas, projek atau program dan perlu menggambarkan kebolehan pelajar untuk melakukan pemikiran kritikal dan inovasi, interpersonal serta lain-lain kemahiran generic yang tidak diukur dalam peperiksaan.

SUBJEK PEMBELAJARAN KOLEJ PERMATApintar UKM

FOUNDATION 1			FOUNDATION 2			FOUNDATION 3								
COMPULSORY		SEM 1	SEM 2	COMPULSORY		SEM 1	SEM 2	COMPULSORY		SEM 1	SEM 2			
1	MALAY LANGUAGE	2	2	1	MALAY LANGUAGE	2	2	1	MALAY LANGUAGE	2	2			
2	ENGLISH LANGUAGE	2	2	2	ENGLISH LANGUAGE	2	2	2	ENGLISH LANGUAGE	2	2			
3	MATHEMATIC	4	4	3	MATHEMATIC	4	4	3	MATHEMATIC/ ADD MATH	4	4			
4	ISLAMIC STUDIES/ MORAL VALUES	2	2	4	ISLAMIC STUDIES/ MORAL VALUES	2	2	4	ISLAMIC STUDIES/ MORAL VALUES	2	2			
5	HISTORY	2	2	5	HISTORY	2	2	5	HISTORY	2	2			
6	BIOLOGY	2	2	6	BIOLOGY	2	2	6	BIOLOGY	2	2			
7	PHYSIC	2	2	7	PHYSIC	2	2	7	PHYSIC	2	2			
8	CHEMISTRY	2	2	8	CHEMISTRY	2	2	8	CHEMISTRY	2	2			
9	PHILOSOPHY	1	0	9	PHILOSOPHY	1	0	9	PHILOSOPHY	1	0			
10	PHYSICAL EDUCATION	1	1	10	PHYSICAL EDUCATION	1	1	10	PHYSICAL EDUCATION	1	1			
11	RESEARCH SKILL	0	1	11	MUSIC	1	1	11	MUSIC	1	1			
12	MUSIC	1	1	12	RESEARCH SKILL	0	1	12	RESEARCH SKILL	0	1			
13	INTERNATIONAL LANGUANGE	1	1	13	INTERNATIONAL LANGUANGE	1	1	13	INTERNATIONAL LANGUANGE	1	1			
14	SELF DEVELOPMENT	1	1	14	SELF DEVELOPMENT	1	1	14	SELF DEVELOPMENT	1	1			
CREDIT HOURS		22	23	CREDIT HOURS		22	23	CREDIT HOURS		22	23			
ELECTIVES (Choose 1 subject)			SEM 1	SEM 2	ELECTIVES (Choose 1 subject)			SEM 1	SEM 2	ELECTIVES (Choose 1 subject)		SEM 1	SEM 2	
PERFORMING ARTS			1	1	COMPUTER PROGRAMMING			1	1	ENGLISH LITERATURE			1	1
VISUAL ARTS			1	1	ENTREPRENEURSHIP			1	1	INTRODUCTION TO PSYCHOLOGY & HUMAN BEHAVIOR			1	1
CREDIT HOURS			43	CREDIT HOURS			46	CREDIT HOURS			46	TOTAL CREDIT HOURS		135

PERMATApintar

LEVEL 1	COMPULSORY		SEM 1	SEM 2	ELECTIVES	SEM 1	SEM 2	HONOURS	SEM 1	SEM 2	TOTAL CREDIT HOURS
	1	MALAY LANGUAGE	2	2		AP ENGLISH LITERATURE 1	2		2	LINEAR ALGEBRA	
2	ENGLISH LANGUAGE	2	2	AP STATISTIC 1	2	2					
3	MATHEMATIC	4	4								
4	ISLAMIC STUDIES/ MORAL VALUES/AL-QURAN AND SUNNAH STUDIES&SYARIAH STUDIES	2	2								
5	HISTORY	2	2								
6	BIOLOGY	2	2								
7	PHYSIC	2	2								
8	CHEMISTRY	2	2								
9	INTERNATIONAL LANGUANGE	1	1								
10	CITIZENSHIP	1	1								
CREDIT HOURS			20	20		4	4		2	2	48
LEVEL 2	COMPULSORY		SEM 1	SEM 2	ELECTIVES	SEM 1	SEM 2	HONOURS			
	1	MALAY LANGUAGE	2	2		AP ENGLISH LITERATURE 2	2		2	CALCULUS	
2	ENGLISH LANGUAGE	2	2	AP STATISTIC 2	2	2					
3	MATHEMATIC	4	4						2		
4	ISLAMIC STUDIES/ MORAL VALUES/AL-QURAN AND SUNNAH STUDIES&SYARIAH STUDIES	2	2								
5	HISTORY	2	2								
6	BIOLOGY	2	2								
7	PHYSIC	2	2								
8	CHEMISTRY	2	2								
9	INTERNATIONAL LANGUANGE	1	1								
10	CITIZENSHIP	1	1								
CREDIT HOURS			20	20		4	4		2	2	46
TOTAL CREDIT HOURS											94

Gred Pemarkahan

Marks	Grade	CGPA
95-100	A+	4.0
85-94	A	3.75
75-84	A-	3.45
70-75	B+	3.25
65-69	B	3
60-64	B-	2.67
55-59	C+	2.33
50-54	C	2
45-49	D	1.75
40-44	E	1.5
0-39	G	0

CLASS OF DIPLOMA	HIGH DISTINCTION	DISTINCTION	MERIT	PASS
Graduation CGPA	≥ 3.8	3.5-3.7	3.0-3.4	2.5-2.9

PERMATApintar

PENSIJILAN PERMATApintar Junior Certificate” bagi pelajar lepasan Asas 3.

1. Pelajar diberikan **“PERMATApintar Junior Certificate”** selepas tamat Asas 3 dengan (>3.0 CGPA).
2. Kelas intensif akan diberikan kepada pelajar berdasarkan keputusan peperiksaan 2 (jika CGPA pelajar di bawah 3.0) untuk membolehkan pelajar meningkatkan CGPA masing-masing.
3. Pelajar yang diberikan **“PERMATApintar Junior Certificate”** layak untuk menyambung Tahap 1 dan 2 di Kolej PERMATApintar, UKM.

PENSIJILAN “PERMATApintar HIGH SCHOOL DIPLOMA”

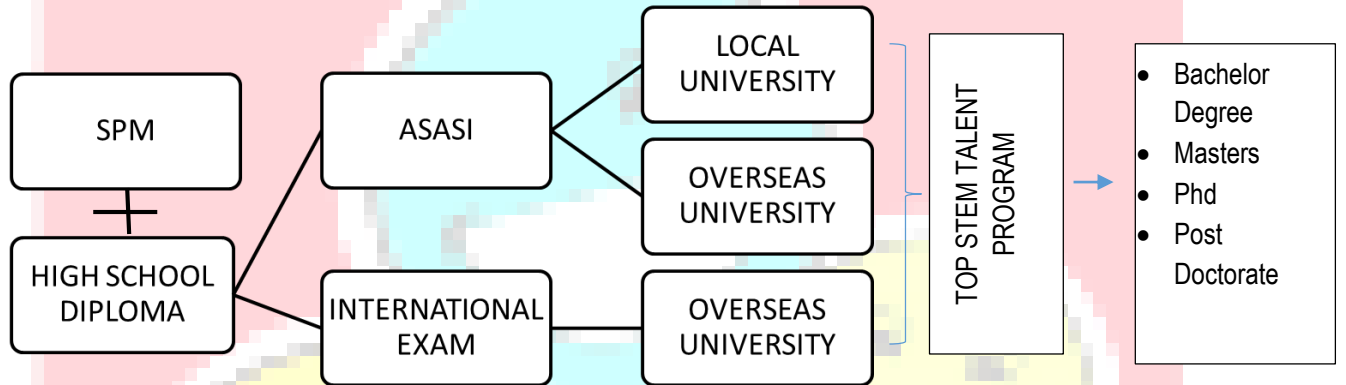
1. Pada tahap 1, CGPA baru akan dikira tanpa menyambung daripada Asas 1-3.
“PERMATApintar HighSchool Diploma” yang dikeluarkan oleh Kolej PERMATApintar, UKM.
2. Selepas pelajar menamatkan pengajian pada tahap 1 dan 2 di Kolej PERMATApintar UKM, pelajar layak untuk diberikan **“PERMATApintar HighSchool Diploma”**.
3. Pelajar yang tamat dengan **“PERMATApintar HighSchool Diploma”** perlu memenuhi kriteria berikut:
 - a. CGPA minumum 3.0
 - b. Pelajar memenuhi 5 komponen Akademik PERMATApintar Diploma:

1) Akademik	(50%)
2) Ko-Kurikulum	(15%)
3) Portfolio	(10%)
4) Penyelidikan	(10%)
5) Jati Diri	(15%)
4. Pelajar akan dikurniakan **“PERMATApintar HighSchool Diploma”** dalam satu majlis graduasi.

PERMATApintar



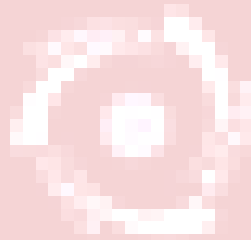
HALA TUJU AKADEMIK PELAJAR SELEPAS “PERMATApintar HighSchool Diploma”



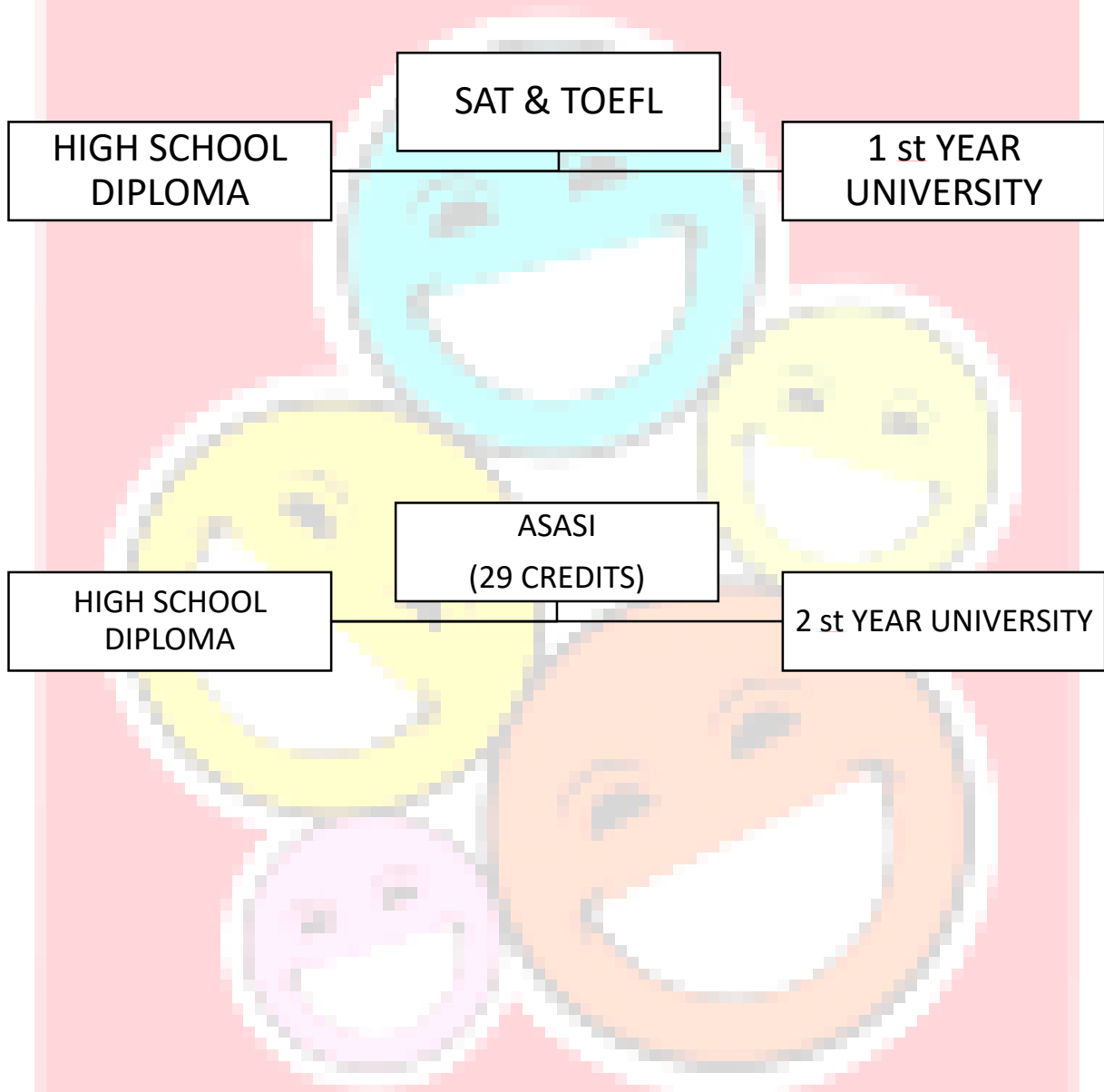
UNITED KINGDOM / AUSTRALIA/ NEW ZEALAND



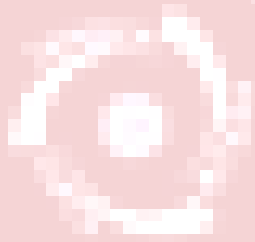
PERMATApintar



UNITED STATES



PERMATApintar



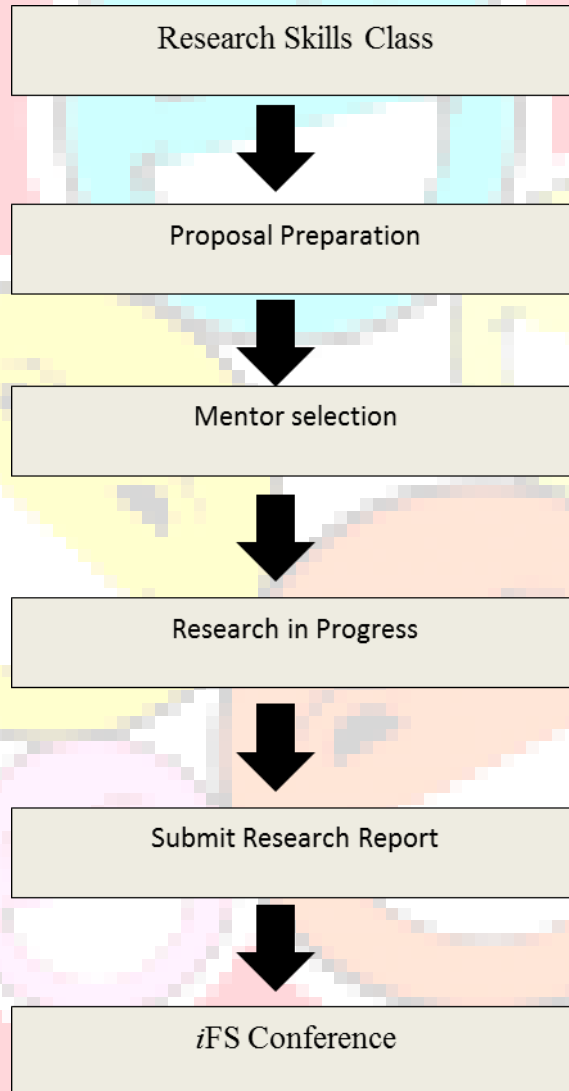
Program Penyelidikan

Level	Semester	Subject Code	Subject
Foundation 1	1		
	2	PPRS 1211	Research Skills Class (Principle in doing reserach)
Foundation 2	1	PPRS 2221	Research Skills Class (Writing a literature review)
	2	PPRS 3231	Research Skills Class (Analyze data)
Foundation 3	1	PPRS 4241	Research Skills Class (Writing a research proposal)
	2		Mentor Selection
Level 1	1		Research in Progress
	2		Submit Research Report
Level 2	1		iFS Conference + International Research Competition
	2		

PERMATApintar



CARTA ALIR PROGRAM PENYELIDIKAN



PERMATApintar

