

SEKOLAH MENENGAH KEBANGSAAN DATO' JAAFAR JOHOR BAHRU

PELAN OPERASI 2011

PANITIA KIMIA

Nama Projek:	Orientasi Sukatan Pelajaran Baru Kimia Tingkatan 4
Objektif	Pengenalan Sukatan Baru
Tempoh:	Januari 2011
Kumpulan Sasaran:	Pelajar Tingkatan 4
Guru Terlibat:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cik Wong Minh Chjiat Isabelle (Ketua Panitia SPM) 2. Puan Norkhadifah Kamal 3. Cik Norhidayah Othman
Proses Kerja:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Taklimat Program <i>Orientasi Sukatan Pelajaran Baru Kimia SPM</i> <ol style="list-style-type: none"> 1.1 Ucapan Ketua Panitia 1.2 Penerangan tentang program <i>Orientasi Sukatan Pelajaran Baru Kimia</i> 1.3 Pelantikan Penyelaras Program 2. Kenal pasti kumpulan sasaran <ol style="list-style-type: none"> 2.1 Analisis hasil peperiksaan PMR 2010 2.2 Pembahagian pelajar dalam kumpulan mengikut pilihan aliran 3. Perbincangan sesama guru Kimia untuk melaksanakan program <i>Orientasi Sukatan Pelajaran Baru Kimia SPM</i> berdasarkan kebolehan pelajar. Program ini dilaksanakan sebagai salah satu taklimat pemilihan aliran sains dan merupakan mata pelajaran pilihan wajib bagi aliran sains SPM. 4. Program dijalankan dengan mencapai minimum tahap pengetahuan pelajar mengenai sukatan pelajaran mata pelajaran Kimia. 5. Pelaksanaan aktiviti <ol style="list-style-type: none"> 5.1 Pelajar didedahkan dengan sukatan pelajaran mata pelajaran Kimia mengikut topik pengajaran dalam kelas dan rancangan tahunan Panitia Kimia 2011 5.2 Contoh soalan SPM diberikan 5.3 Format penilaian dalaman dan SPM dijalankan
Kekangan:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Status pengetahuan pelajar yang rendah mengenai mata pelajaran Kimia 2. Tidak mencapai tahap minimum kemasukan aliran sains dalam PMR
Pemantauan:	Pemantauan dilakukan oleh Pengetua/Ketua Bidang Sains dan Matematik/Ketua Panitia/Penyelaras Program.
Penilaian:	Penilaian dijalankan bagi mengenal pasti keberkesanan program tersebut.
Penambahbaikan:	Berdasarkan hasil penilaian, penambahbaikan dilakukan pada tahun 2012 bagi meningkatkan keberkesanan program.

SEKOLAH MENENGAH KEBANGSAAN DATO' JAAFAR JOHOR BAHRU

PELAN OPERASI 2011

PANITIA KIMIA

Nama Projek:	Taklimat Penilaian Berasaskan Sekolah – PEKA Kimia
Objektif	Pengenalan PEKA (Penilaian Berasaskan Sekolah)
Tempoh:	Januari hingga Mac 2011
Kumpulan Sasaran:	Pentaksir PBS - PEKA sekolah dan pelajar tingkatan 4 dan 5
Guru Terlibat:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Puan Norkhadifah Kamal 2. Cik Wong Minh Chjiat Isabelle 3. Cik Norhidayah Othman
Proses Kerja:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Taklimat Penilaian Berasaskan Sekolah – PEKA Kimia <ol style="list-style-type: none"> 1.1 Ucapan Ketua Pentaksir PEKA SDJ 1.2 Penerangan tentang criteria <i>Penilaian Berasaskan Sekolah – PEKA Kimia</i> 1.3 Pelantikan Penyelaras Pentaksir Tingkatan 4 dan 5 2. Kenal pasti kumpulan sasaran <ol style="list-style-type: none"> 2.1 Analisis hasil laporan PEKA 2.2 Penetapan eksperimen Kimia PEKA pelajar tingkatan 4 dan 5 3. Perbincangan sesama guru Kimia untuk melaksanakan penilaian berasaskan sekolah matapelajaran Kimia (PEKA) dalam pengajaran & pembelajaran mengikut jadual yang ditetapkan. Penilaian ini dilaksanakan sebagai sebahagian daripada aktiviti ujikaji pembelajaran. 4. Program dijalankan dengan mencapai minimum 3 eksperimen yang dicadangkan dalam setahun. 5. Pelaksanaan aktiviti <ol style="list-style-type: none"> 5.1 Pelajar diberi penerangan mengenai eksperimen Kimia yang perlu dijalankan mengikut jadual 5.2 Eksperimen dijalankan di dalam Makmal Kimia 5.3 Penilaian dijalankan oleh pentaksir
Kekangan:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kekurangan alatan dan bahan kimia maka pelajar menjalankan dalam kumpulan yang ditetapkan 2. Kesuntukkan masa untuk mendapatkan pemerhatian dan keputusan eksperimen 3. Pelajar tidak bersedia untuk menjalankan eksperimen di dalam makmal mengikut masa yang ditetapkan
Pemantauan:	Pemantauan dilakukan oleh Pengetua/Ketua Bidang Sains dan Matematik/Ketua Panitia/Penyelaras PEKA Kimia dengan menggunakan instrumen pemantauan bagi setiap kelas.
Penilaian:	Penilaian dijalankan bagi mengenal pasti keberkesanan pentaksiran tersebut.
Penambahbaikan:	Berdasarkan hasil penilaian, penambahbaikan dilakukan bagi meningkatkan keberkesanan pentaksiran.

SEKOLAH MENENGAH KEBANGSAAN DATO' JAAFAR JOHOR BAHRU

PELAN OPERASI 2011

PANITIA KIMIA

Nama Projek:	Program Sinaran Kecemerlangan - Latihan Soalan MCQ yang Mencukupi
Objektif	Mendorong pelajar membuat ulang kaji dan membiasakan kepada soalan berformat SPM dan STPM
Tempoh:	Februari hingga Ogos 2011
Kumpulan Sasaran:	Pelajar Tingkatan 5 dan 6 Atas
Guru Terlibat:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cik Wong Minh Chjiat Isabelle (Guru Matapelajaran Kimia Tingkatan 5 dan 6 Atas) 2. Puan Noreza Salleh Hudin (Guru Matapelajaran Kimia Tingkatan 6 Atas) 3. Puan Norkhadifah Kamal (Guru Matapelajaran Kimia Tingkatan 5) 4. Puan Mak Sew Yin (Guru Matapelajaran Kimia Tingkatan 6 Atas)
Proses Kerja:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Taklimat Program <i>Latihan Soalan MCQ yang Mencukupi</i> <ol style="list-style-type: none"> 1.1 Ucapan Ketua Panitia 1.2 Penerangan tentang program <i>Latihan Soalan MCQ yang Mencukupi</i> 1.3 Pelantikan Penyelaras Program 2. Kenal pasti kumpulan sasaran <ol style="list-style-type: none"> 2.1 Analisis hasil ujian 2.2 Pembahagian pelajar dalam kumpulan mengikut kebolehan 3. Perbincangan sesama guru Kimia untuk melaksanakan program <i>Latihan Soalan MCQ yang Mencukupi</i> dalam pengajaran & pembelajaran berdasarkan kebolehan pelajar. Program ini dilaksanakan sebagai sebahagian daripada aktiviti pembelajaran. 4. Program dijalankan dengan mencapai minimum 150 soalan MCQ dalam setahun. 5. Pelaksanaan aktiviti <ol style="list-style-type: none"> 5.1 Pelajar didedahkan dengan topik pengajaran dalam kelas 5.2 Latihan soalan MCQ diberikan 5.3 Penilaian dijalankan
Kekangan:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Status motivasi pelajar yang rendah 2. Tidak membuat ulangkaji matapelajaran Kimia di luar sekolah
Pemantauan:	Pemantauan dilakukan oleh Pengetua/Ketua Bidang Sains dan Matematik/Ketua Panitia/Penyelaras Program dengan menggunakan instrumen pemantauan bagi setiap kelas.
Penilaian:	Penilaian dijalankan bagi mengenal pasti keberkesanan program tersebut.
Penambahbaikan:	Berdasarkan hasil penilaian, penambahbaikan dilakukan setiap tiga bulan bagi meningkatkan keberkesanan program.

SEKOLAH MENENGAH KEBANGSAAN DATO' JAAFAR JOHOR BAHRU

PELAN OPERASI 2011

PANITIA KIMIA

Nama Projek:	Program Sinaran Kecemerlangan - Latihan berbentuk struktur yang mencukupi
Objektif	Mendorong pelajar membuat ulang kaji dan membiasakan kepada soalan berformat SPM dan STPM
Tempoh:	Februari hingga Ogos 2011
Kumpulan Sasaran:	Pelajar Tingkatan 5 dan 6 Atas
Guru Terlibat:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cik Wong Minh Chjiat Isabelle (Guru Matapelajaran Kimia Tingkatan 5 dan 6 Atas) 2. Puan Noreza Salleh Hudin (Guru Matapelajaran Kimia Tingkatan 6 Atas) 3. Puan Norkhadifah Kamal (Guru Matapelajaran Kimia Tingkatan 5) 4. Puan Mak Sew Yin (Guru Matapelajaran Kimia Tingkatan 6 Atas)
Proses Kerja:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Taklimat Program <i>Latihan Soalan Struktur yang Mencukupi</i> <ol style="list-style-type: none"> 1.1 Ucapan Ketua Panitia 1.2 Penerangan tentang program <i>Latihan Soalan Struktur yang Mencukupi</i> 1.3 Pelantikan Penyelaras Program 2. Kenal pasti kumpulan sasaran <ol style="list-style-type: none"> 2.1 Analisis hasil ujian 2.2 Pembahagian pelajar dalam kumpulan mengikut kebolehan 3. Perbincangan sesama guru Kimia untuk melaksanakan program <i>Latihan Soalan Struktur yang Mencukupi</i> dalam pengajaran & pembelajaran berdasarkan kebolehan pelajar. Program ini dilaksanakan sebagai sebahagian daripada aktiviti pembelajaran. 4. Program dijalankan dengan mencapai minimum 25 soalan struktur dalam setahun. 5. Pelaksanaan aktiviti <ol style="list-style-type: none"> 5.1 Pelajar didedahkan dengan topik pengajaran dalam kelas 5.2 Latihan soalan struktur diberikan 5.3 Penilaian dijalankan
Kekangan:	<ol style="list-style-type: none"> 3. Status motivasi pelajar yang rendah 4. Tidak membuat ulangkaji matapelajaran Kimia di luar sekolah
Pemantauan:	Pemantauan dilakukan oleh Pengetua/Ketua Bidang Sains dan Matematik/Ketua Panitia/Penyelaras Program dengan menggunakan instrumen pemantauan bagi setiap kelas.
Penilaian:	Penilaian dijalankan bagi mengenal pasti keberkesanan program tersebut.
Penambahbaikan:	Berdasarkan hasil penilaian, penambahbaikan dilakukan setiap tiga bulan bagi meningkatkan keberkesanan program.

SEKOLAH MENENGAH KEBANGSAAN DATO' JAAFAR JOHOR BAHRU

PELAN OPERASI 2011

PANITIA KIMIA

Nama Projek:	Program Sinaran Kecemerlangan - Latihan berbentuk esei yang mencukupi
Objektif	Mendorong pelajar membuat ulang kaji dan membiasakan kepada soalan berformat SPM dan STPM
Tempoh:	Februari hingga Ogos 2011
Kumpulan Sasaran:	Pelajar Tingkatan 5 dan 6 Atas
Guru Terlibat:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cik Wong Minh Chjiat Isabelle (Guru Matapelajaran Kimia Tingkatan 5 dan 6 Atas) 2. Puan Noreza Salleh Hudin (Guru Matapelajaran Kimia Tingkatan 6 Atas) 3. Puan Norkhadifah Kamal (Guru Matapelajaran Kimia Tingkatan 5) 4. Puan Mak Sew Yin (Guru Matapelajaran Kimia Tingkatan 6 Atas)
Proses Kerja:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Taklimat Program <i>Latihan Soalan Esei yang Mencukupi</i> <ol style="list-style-type: none"> 1.1 Ucapan Ketua Panitia 1.2 Penerangan tentang program <i>Latihan Soalan Esei yang Mencukupi</i> 1.3 Pelantikan Penyelaras Program 2. Kenal pasti kumpulan sasaran <ol style="list-style-type: none"> 2.1 Analisis hasil ujian 2.2 Pembahagian pelajar dalam kumpulan mengikut kebolehan 3. Perbincangan sesama guru Kimia untuk melaksanakan program <i>Latihan Soalan Esei yang Mencukupi</i> dalam pengajaran & pembelajaran berdasarkan kebolehan pelajar. Program ini dilaksanakan sebagai sebahagian daripada aktiviti pembelajaran. 4. Program dijalankan dengan mencapai minimum 10 soalan esei dalam setahun. 5. Pelaksanaan aktiviti <ol style="list-style-type: none"> 5.1 Pelajar didedahkan dengan topik pengajaran dalam kelas 5.2 Latihan soalan esei diberikan 5.3 Penilaian dijalankan
Kekangan:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Status motivasi pelajar yang rendah 2. Tidak membuat ulangkaji matapelajaran Kimia di luar sekolah
Pemantauan:	Pemantauan dilakukan oleh Pengetua/Ketua Bidang Sains dan Matematik/Ketua Panitia/Penyelaras Program dengan menggunakan instrumen pemantauan bagi setiap kelas.
Penilaian:	Penilaian dijalankan bagi mengenal pasti keberkesanan program tersebut.
Penambahbaikan:	Berdasarkan hasil penilaian, penambahbaikan dilakukan setiap tiga bulan bagi meningkatkan keberkesanan program.

SEKOLAH MENENGAH KEBANGSAAN DATO' JAAFAR JOHOR BAHRU

PELAN OPERASI 2011

PANITIA KIMIA

Nama Projek:	Program Sinaran Kecemerlangan - Latihan dalam bentuk lain (seperti isi tempat kosong, melukis dan melabel)
Objektif	Mendorong pelajar membuat ulang kaji dan membiasakan kepada soalan berformat SPM dan STPM
Tempoh:	Februari hingga Ogos 2011
Kumpulan Sasaran:	Pelajar Tingkatan 5 dan 6 Atas
Guru Terlibat:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cik Wong Minh Chjiat Isabelle (Guru Matapelajaran Kimia Tingkatan 5 dan 6 Atas) 2. Puan Noreza Salleh Hudin (Guru Matapelajaran Kimia Tingkatan 6 Atas) 3. Puan Norkhadifah Kamal (Guru Matapelajaran Kimia Tingkatan 5) 4. Puan Mak Sew Yin (Guru Matapelajaran Kimia Tingkatan 6 Atas)
Proses Kerja:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Taklimat Program <i>Latihan dalam Bentuk Lain (seperti isi tempat kosong, melukis dan melabel)</i> <ol style="list-style-type: none"> 1.1 Ucapan Ketua Panitia 1.2 Penerangan tentang program <i>Latihan dalam Bentuk Lain (seperti isi tempat kosong, melukis dan melabel)</i> 1.3 Pelantikan Penyelaras Program 2. Kenal pasti kumpulan sasaran <ol style="list-style-type: none"> 2.1 Analisis hasil ujian 2.2 Pembahagian pelajar dalam kumpulan mengikut kebolehan 3. Perbincangan sesama guru Kimia untuk melaksanakan program <i>Latihan dalam Bentuk Lain</i> pengajaran & pembelajaran berdasarkan kebolehan pelajar. Program ini dilaksanakan sebagai sebahagian daripada aktiviti pembelajaran. 4. Program dijalankan dengan mencapai minimum 50 soalan dalam setahun. 5. Pelaksanaan aktiviti <ol style="list-style-type: none"> 5.1 Pelajar didedahkan dengan topik pengajaran dalam kelas 5.2 Latihan dalam bentuk lain (isi tempat kosong, melukis dan melabel) diberikan 5.3 Penilaian dijalankan
Kekangan:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Status motivasi pelajar yang rendah 2. Tidak membuat ulangkaji matapelajaran Kimia di luar sekolah
Pemantauan:	Pemantauan dilakukan oleh Pengetua/Ketua Bidang Sains dan Matematik/Ketua Panitia/Penyelaras Program dengan menggunakan instrumen pemantauan bagi setiap kelas.
Penilaian:	Penilaian dijalankan bagi mengenal pasti keberkesanan program tersebut.
Penambahbaikan:	Berdasarkan hasil penilaian, penambahbaikan dilakukan setiap tiga bulan bagi meningkatkan keberkesanan program.

SEKOLAH MENENGAH KEBANGSAAN DATO' JAAFAR JOHOR BAHRU

PELAN OPERASI 2011

PANITIA KIMIA

Nama Projek:	Kelas Tambahan
Objektif	Menghabiskan sukatan pelajaran dan mempertingkatkan prestasi subjek Kimia
Tempoh:	Mac hingga Oktober 2011
Kumpulan Sasaran:	Pelajar Tingkatan 4, 5, 6 Bawah dan 6 Atas
Guru Terlibat:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cik Wong Minh Chjiat Isabelle (Guru Matapelajaran Kimia Tingkatan 5, 6 Bawah dan 6 Atas) 2. Puan Noreza Salleh Hudin (Guru Matapelajaran Kimia Tingkatan 6 Bawah dan 6 Atas) 3. Puan Norkhadifah Kamal (Guru Matapelajaran Kimia Tingkatan 4 dan 5) 4. Puan Mak Sew Yin (Guru Matapelajaran Kimia Tingkatan 6 Bawah dan 6 Atas) 5. Cik Norhidayah Othman (Guru Matapelajaran Kimia Tingkatan 4)
Proses Kerja:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Taklimat Program <i>Kelas Tambahan</i> <ol style="list-style-type: none"> 1.1 Ucapan Ketua Panitia 1.2 Penerangan tentang program <i>Kelas Tambahan</i> 1.3 Pelantikan Penyelaras Program 2. Kenal pasti kumpulan sasaran <ol style="list-style-type: none"> 2.1 Pengajaran dan pembelajaran mengikut rancangan tahunan yang ditetapkan 2.2 Analisis hasil ujian 2.3 Pembahagian pelajar dalam kumpulan mengikut kebolehan 3. Perbincangan sesama guru Kimia untuk melaksanakan program <i>Kelas Tambahan</i> dalam pengajaran & pembelajaran berdasarkan rancangan tahunan yang ditetapkan. Program ini dilaksanakan sebagai sebahagian daripada aktiviti pembelajaran. 4. Program dijalankan dengan mencapai tahap minimum sukatan pelajaran Kimia dalam setahun. 5. Pelaksanaan aktiviti <ol style="list-style-type: none"> 5.1 Pelajar didedahkan dengan topik pengajaran dalam kelas tambahan 5.2 Latihan soalan diberikan 5.3 Penilaian dijalankan
Kekangan:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kesuntukkan masa untuk menghabiskan sukatan pelajaran Kimia mengikut jadual yang ditetapkan 2. Status motivasi pelajar yang rendah dan ketidakhadiran pelajar 3. Tidak membuat ulangkaji matapelajaran Kimia di luar sekolah
Pemantauan:	Pemantauan dilakukan oleh Pengetua/Ketua Bidang Sains dan Matematik/Ketua Panitia/Penyelaras Program dengan menggunakan instrumen pemantauan bagi setiap kelas.
Penilaian:	Penilaian dijalankan bagi mengenal pasti keberkesanan program tersebut.
Penambahbaikan:	Berdasarkan hasil penilaian, penambahbaikan dilakukan bagi meningkatkan keberkesanan program.

SEKOLAH MENENGAH KEBANGSAAN DATO' JAAFAR JOHOR BAHRU

PELAN OPERASI 2011

PANITIA KIMIA

Nama Projek:	Program Mencapai Bintang
Objektif	Memotivasikan dan meningkatkan kebolehan menjawab soalan aras sederhana dan rendah.
Tempoh:	Mac hingga Oktober 2011
Kumpulan Sasaran:	Pelajar Tingkatan 5
Guru Terlibat:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cik Wong Minh Chjiat Isabelle (Guru Matapelajaran Kimia Tingkatan 5) 2. Puan Norkhadifah Kamal (Guru Matapelajaran Kimia Tingkatan 5)
Proses Kerja:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Taklimat Program <i>Mencapai Bintang</i> <ol style="list-style-type: none"> 1.1 Ucapan Ketua Panitia 1.2 Penerangan tentang program <i>Mencapai Bintang</i> 1.3 Pelantikan Penyelaras Program 2. Kenal pasti kumpulan sasaran <ol style="list-style-type: none"> 2.1 Analisis hasil ujian 2.2 Pelajar dibahagikan mengikut kategori galus (<i>near-missed</i>) dan gagal 2.3 Pembahagian pelajar dalam kumpulan mengikut kebolehan 3. Perbincangan sesama guru Kimia untuk melaksanakan program <i>Mencapai Bintang</i> dalam pengajaran & pembelajaran berdasarkan kebolehan pelajar. Program ini dilaksanakan sebagai sebahagian daripada aktiviti pembelajaran selepas waktu (Kimia) persekolahan. 4. Program dijalankan dengan mencapai minimum (8 waktu) setiap bulan satu waktu kimia dalam setahun. 5. Pelaksanaan aktiviti <ol style="list-style-type: none"> 5.1 Pelajar didedahkan dengan topik pengajaran dalam kelas 5.2 Latihan soalan seperti isi tempat kosong dan contoh esei diberikan 5.3 Penilaian dijalankan
Kekangan:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Status motivasi pelajar yang rendah 2. Ketidakhadiran pelajar ke sekolah 3. Tidak membuat ulangkaji matapelajaran Kimia di luar sekolah
Pemantauan:	Pemantauan dilakukan oleh Pengetua/Ketua Bidang Sains dan Matematik/Ketua Panitia/Penyelaras Program dengan menggunakan instrumen pemantauan bagi setiap kelas.
Penilaian:	Penilaian dijalankan bagi mengenal pasti keberkesanan program tersebut.
Penambahbaikan:	Berdasarkan hasil penilaian, penambahbaikan dilakukan bagi meningkatkan keberkesanan program.

SEKOLAH MENENGAH KEBANGSAAN DATO' JAAFAR JOHOR BAHRU

PELAN OPERASI 2011

PANITIA KIMIA

Nama Projek:	Orientasi Sukatan Pelajaran Baru Kimia Tingkatan 6 Bawah
Objektif	Pengenalan Sukatan Baru
Tempoh:	Mei 2011
Kumpulan Sasaran:	Pelajar Tingkatan 6 Bawah
Guru Terlibat:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Puan Noreza Salleh Hudin 2. Cik Wong Minh Chjiat Isabelle 3. Mak Sew Yin
Proses Kerja:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Taklimat Program <i>Orientasi Sukatan Pelajaran Baru Kimia STPM</i> <ol style="list-style-type: none"> 1.1 Ucapan Ketua Panitia 1.2 Penerangan tentang program <i>Orientasi Sukatan Pelajaran Baru Kimia</i> 1.3 Pelantikan Penyelaras Program 2. Kenal pasti kumpulan sasaran <ol style="list-style-type: none"> 2.1 Analisis hasil peperiksaan SPM 2010 2.2 Pembahagian pelajar dalam kumpulan mengikut pilihan aliran 3. Perbincangan sesama guru Kimia untuk melaksanakan program <i>Orientasi Sukatan Pelajaran Baru Kimia STPM</i> berdasarkan kebolehan pelajar. Program ini dilaksanakan sebagai salah satu taklimat pemilihan aliran sains dan merupakan mata pelajaran pilihan wajib bagi aliran sains STPM. 4. Program dijalankan dengan mencapai minimum tahap pengetahuan pelajar mengenai sukatan pelajaran mata pelajaran Kimia. 5. Pelaksanaan aktiviti <ol style="list-style-type: none"> 5.1 Pelajar didedahkan dengan sukatan pelajaran mata pelajaran Kimia mengikut topik pengajaran dalam kelas dan rancangan tahunan Panitia Kimia 2011 5.2 Contoh soalan STPM diberikan 5.3 Format penilaian dalaman dan STPM dijalankan
Kekangan:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Status pengetahuan pelajar yang rendah mengenai mata pelajaran Kimia 2. Tidak mencapai tahap minimum kemasukan aliran sains dalam SPM
Pemantauan:	Pemantauan dilakukan oleh Pengetua/Ketua Bidang Sains dan Matematik/Ketua Panitia/Penyelaras Program dengan menggunakan instrumen pemantauan bagi setiap kelas.
Penilaian:	Penilaian dijalankan bagi mengenal pasti keberkesanan program tersebut.
Penambahbaikan:	Berdasarkan hasil penilaian, penambahbaikan dilakukan pada tahun 2012 bagi meningkatkan keberkesanan program.

SEKOLAH MENENGAH KEBANGSAAN DATO' JAAFAR JOHOR BAHRU

PELAN OPERASI 2011

PANITIA KIMIA

Nama Projek:	Lawatan Sambil Belajar
Objektif	Menarik minat pelajar terhadap matapelajaran Kimia dan memperluaskan ilmu pengetahuan pelajar
Tempoh:	Mei / Julai 2011
Kumpulan Sasaran:	Pelajar Tingkatan 4 / 6 Bawah
Guru Terlibat:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cik Wong Minh Chjiat Isabelle (Guru Matapelajaran Kimia Tingkatan 6 Bawah) 2. Puan Noreza Salleh Hudin (Guru Matapelajaran Kimia Tingkatan 6 Bawah) 3. Puan Norkhadifah Kamal (Guru Matapelajaran Kimia Tingkatan 4) 4. Puan Mak Sew Yin (Guru Matapelajaran Kimia Tingkatan 6 Bawah) 5. Cik Norhidayah Othman (Guru Matapelajaran Kimia Tingkatan 4)
Proses Kerja:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Taklimat Program <i>Lawatan Sambil Belajar</i> <ol style="list-style-type: none"> 1.1 Ucapan Ketua Panitia 1.2 Penerangan tentang program <i>Lawatan Sambil Belajar</i> 1.3 Pelantikan Penyelaras Program 2. Kenal pasti kumpulan sasaran <ol style="list-style-type: none"> 2.1 Pelajar yang berminat untuk mengikut lawatan 2.2 Pembahagian pelajar dalam kumpulan mengikut tahap kebolehan dan kesesuaian 3. Perbincangan sesama guru Kimia untuk melaksanakan program <i>Lawatan Sambil Belajar</i> berdasarkan kebolehan dan kesesuaian pelajar. Program ini dilaksanakan sebagai sebahagian daripada aktiviti pembelajaran di luar bilik darjah. 4. Program dijalankan dengan mencapai minimum 1 kali (Jabatan Kimia Malaysia / Petronas / MISTI / Lawatan Kejuruteraan UTM) dalam setahun. 5. Pelaksanaan aktiviti <ol style="list-style-type: none"> 5.1 Pelajar didedahkan dengan topik pengajaran dalam kelas 5.2 Latihan soalan MCQ diberikan 5.3 Penilaian dijalankan
Kekangan:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Status motivasi pelajar yang rendah untuk mengikut lawatan 2. Tidak menerima kebenaran daripada penjaga 3. Ketidakesesuaian dengan peringkat pembelajaran 4. Kekurangan penganjuran yang berkaitan dengan matapelajaran Kimia
Pemantauan:	Pemantauan dilakukan oleh Pengetua/Ketua Bidang Sains dan Matematik/Ketua Panitia/Penyelaras Program dengan menggunakan instrumen pemantauan bagi setiap kelas.
Penilaian:	Penilaian dijalankan bagi mengenal pasti keberkesanan program tersebut.
Penambahbaikan:	Berdasarkan hasil penilaian, penambahbaikan dilakukan bagi meningkatkan keberkesanan program.

SEKOLAH MENENGAH KEBANGSAAN DATO' JAAFAR JOHOR BAHRU

PELAN OPERASI 2011

PANITIA KIMIA

Nama Projek:	Penyelidikan dan Pembangunan (Research & Development) Tingkatan 6 Bawah
Objektif	Mencungkil bakat pelajar dalam menjalankan penyelidikan di makmal Kimia sekolah
Tempoh:	Julai hingga November 2011
Kumpulan Sasaran:	Pelajar Tingkatan 6 Bawah
Guru Terlibat:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cik Wong Minh Chjiat Isabelle (Guru Matapelajaran Kimia Tingkatan 6 Bawah) 2. Puan Noreza Salleh Hudin (Guru Matapelajaran Kimia Tingkatan 6 Bawah) 3. Puan Mak Sew Yin (Guru Matapelajaran Kimia Tingkatan 6 Bawah)
Proses Kerja:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Taklimat Program <i>Penyelidikan dan Pembangunan (Research & Development) Tingkatan 6 Bawah</i> <ol style="list-style-type: none"> 1.1 Ucapan Ketua Panitia 1.2 Penerangan tentang program <i>Penyelidikan dan Pembangunan (Research & Development) Tingkatan 6 Bawah</i> 1.3 Pelantikan Penyelaras Program 2. Kenal pasti kumpulan sasaran <ol style="list-style-type: none"> 2.1 Pembahagian pelajar dalam kumpulan mengikut kebolehan 3. Perbincangan sesama guru Kimia untuk melaksanakan program <i>Penyelidikan dan Pembangunan (Research & Development) Tingkatan 6 Bawah</i> dalam pengajaran & pembelajaran berdasarkan kebolehan pelajar. Program ini dilaksanakan sebagai sebahagian daripada aktiviti pengajaran dan pembelajaran. 4. Program dijalankan dengan mencapai minimum 1 projek R&D dalam setahun. 5. Pelaksanaan aktiviti <ol style="list-style-type: none"> 5.1 Pelajar didedahkan dengan topik penyelidikan yang ditetapkan dalam kelas mengikut kesesuaian pelajar 5.2 Kertas Jurnal / Log book diberikan 5.3 Penilaian dijalankan
Kekangan:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Status motivasi pelajar yang rendah 2. Tidak membuat pencarian bahan yang berkaitan dengan projek Kimia di luar waktu persekolahan, maka penyelidikan dalam makmal tidak dapat dijalankan
Pemantauan:	Pemantauan dilakukan oleh Pengetua/Ketua Bidang Sains dan Matematik/Ketua Panitia/Penyelaras Program dengan menggunakan instrumen pemantauan bagi setiap kelas.
Penilaian:	Penilaian dijalankan bagi mengenal pasti keberkesanan program tersebut.
Penambahbaikan:	Berdasarkan hasil penilaian, penambahbaikan dilakukan bagi meningkatkan keberkesanan program.

SEKOLAH MENENGAH KEBANGSAAN DATO' JAAFAR JOHOR BAHRU

PELAN OPERASI 2011

PANITIA KIMIA

Nama Projek:	Penyelidikan dan Pembangunan (Research & Development) Tingkatan 6 Atas
Objektif	Mencungkil bakat pelajar dalam menjalankan penyelidikan di makmal Kimia sekolah
Tempoh:	Februari hingga September 2011
Kumpulan Sasaran:	Pelajar Tingkatan 6 Atas
Guru Terlibat:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cik Wong Minh Chjiat Isabelle (Guru Matapelajaran Kimia Tingkatan 6 Atas) 2. Puan Noreza Salleh Hudin (Guru Matapelajaran Kimia Tingkatan 6 Atas) 3. Puan Mak Sew Yin (Guru Matapelajaran Kimia Tingkatan 6 Atas)
Proses Kerja:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Taklimat Program <i>Penyelidikan dan Pembangunan (Research & Development) Tingkatan 6 Atas</i> <ol style="list-style-type: none"> 1.1 Ucapan Ketua Panitia 1.2 Penerangan tentang program <i>Penyelidikan dan Pembangunan (Research & Development) Tingkatan 6 Atas</i> 1.3 Pelantikan Penyelaras Program 2. Kenal pasti kumpulan sasaran <ol style="list-style-type: none"> 2.1 Pembahagian pelajar dalam kumpulan mengikut kebolehan 3. Perbincangan sesama guru Kimia untuk melaksanakan program <i>Penyelidikan dan Pembangunan (Research & Development) Tingkatan 6 Atas</i> dalam pengajaran & pembelajaran berdasarkan kebolehan pelajar. Program ini dilaksanakan sebagai sebahagian daripada aktiviti pengajaran dan pembelajaran. 4. Program dijalankan dengan mencapai minimum 1 projek R&D dalam setahun. 5. Pelaksanaan aktiviti <ol style="list-style-type: none"> 5.1 Pelajar didedahkan dengan topik penyelidikan yang ditetapkan dalam kelas mengikut kesesuaian pelajar 5.2 Kertas Jurnal / Log book diberikan 5.3 Penilaian dijalankan
Kekangan:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Status motivasi pelajar yang rendah 2. Tidak membuat pencarian bahan yang berkaitan dengan projek Kimia di luar waktu persekolahan, maka penyelidikan dalam makmal tidak dapat dijalankan
Pemantauan:	Pemantauan dilakukan oleh Pengetua/Ketua Bidang Sains dan Matematik/Ketua Panitia/Penyelaras Program dengan menggunakan instrumen pemantauan bagi setiap kelas.
Penilaian:	Penilaian dijalankan bagi mengenal pasti keberkesanan program tersebut.
Penambahbaikan:	Berdasarkan hasil penilaian, penambahbaikan dilakukan bagi meningkatkan keberkesanan program.

SEKOLAH MENENGAH KEBANGSAAN DATO' JAAFAR JOHOR BAHRU

PELAN OPERASI 2011

PANITIA KIMIA

Nama Projek:	Audit Akademik
Objektif	Meningkatkan pencapaian akademik
Tempoh:	Februari hingga November 2011
Kumpulan Sasaran:	Pelajar Tingkatan 4, 5, 6 Bawah dan 6 Atas
Guru Terlibat:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cik Wong Minh Chjiat Isabelle (Guru Matapelajaran Kimia Tingkatan 5, 6 Bawah dan 6 Atas) 2. Puan Noreza Salleh Hudin (Guru Matapelajaran Kimia Tingkatan 6 Bawah dan 6 Atas) 3. Puan Norkhadifah Kamal (Guru Matapelajaran Kimia Tingkatan 4 dan 5) 4. Puan Mak Sew Yin (Guru Matapelajaran Kimia Tingkatan 6 Bawah dan 6 Atas) 5. Cik Norhidayah Othman (Guru Matapelajaran Kimia Tingkatan 4)
Proses Kerja:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Taklimat Program <i>Audit Akademik</i> <ol style="list-style-type: none"> 1.1 Ucapan Pengetua / Penolong Kanan 1 / Ketua Bidang / Ketua Panitia 1.2 Penerangan tentang program <i>Audit Akademik</i> 2. Kenal pasti kumpulan sasaran <ol style="list-style-type: none"> 2.1 Analisis hasil ujian 2.2 Pembahagian pelajar dalam kumpulan mengikut kebolehan dalam pencapaian Kimia (cemerlang, sederhana, galus dan lemah) 3. Perbincangan untuk melaksanakan program <i>Audit Akademik</i> dalam pengajaran & pembelajaran berdasarkan kebolehan pelajar. Program ini dilaksanakan sebagai sebahagian daripada aktiviti penilaian pelajar dan keberkesanan guru Kimia dalam pengajaran dan pembelajaran. 4. Program dijalankan dengan mencapai 100% peratusan kelulusan dan peningkatan dalam gred purata pelajar dalam mata pelajaran Kimia. 5. Pelaksanaan aktiviti <ol style="list-style-type: none"> 5.1 Perbincangan guru mata pelajaran Kimia dan cara / teknik pengajaran yang lebih berkesan bagi menangani masalah topik pengajaran dalam kelas 5.2 Perbincangan latihan soalan yang diberikan kepada pelajar mencukupi bagi kesesuaian tahap pembelajaran pelajar dalam matapelajaran Kimia 5.3 Penilaian dijalankan
Kekangan:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Status motivasi pelajar yang rendah 2. Tidak membuat ulangkaji matapelajaran Kimia di luar sekolah
Pemantauan:	Pemantauan dilakukan oleh Pengetua/Ketua Bidang Sains dan Matematik/Ketua Panitia/Penyelaras Program dengan menggunakan instrumen pemantauan bagi setiap kelas.
Penilaian:	Penilaian dijalankan bagi mengenal pasti keberkesanan program tersebut.
Penambahbaikan:	Berdasarkan hasil penilaian, penambahbaikan dilakukan bagi meningkatkan keberkesanan program.

SEKOLAH MENENGAH KEBANGSAAN DATO' JAAFAR JOHOR BAHRU

PELAN OPERASI 2011

PANITIA KIMIA

Nama Projek:	Kajian Tindakan
Objektif	Mempertingkatkan kemahiran dan memperkembangkan potensi guru sebagai pemangkin modal insan yang kreatif dan inovatif / menjalankan kajian ke atas pelajar bagi mencari / memperluaskan kaedah pengajaran guru dan meningkatkan pedagogi dalam kelas.
Tempoh:	Februari hingga Julai 2011
Kumpulan Sasaran:	Pelajar Tingkatan 4, 5, 6 Bawah dan 6 Atas
Guru Terlibat:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cik Wong Minh Chjiat Isabelle 2. Puan Noreza Salleh Hudin 3. Puan Norkhadifah Kamal 4. Puan Mak Sew Yin 5. Cik Norhidayah Othman
Proses Kerja:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Taklimat Program <i>Latihan Soalan MCQ yang Mencukupi</i> <ol style="list-style-type: none"> 1.1 Ucapan Ketua Panitia 1.2 Penerangan tentang program <i>Latihan Soalan MCQ yang Mencukupi</i> 1.3 Pelantikan Penyelaras Program 2. Kenal pasti kumpulan sasaran <ol style="list-style-type: none"> 2.1 Analisis hasil ujian 2.2 Pembahagian pelajar dalam kumpulan mengikut kebolehan 3. Perbincangan sesama guru Kimia untuk melaksanakan program <i>Latihan Soalan MCQ yang Mencukupi</i> dalam pengajaran & pembelajaran berdasarkan kebolehan pelajar. Program ini dilaksanakan sebagai sebahagian daripada aktiviti pembelajaran. 4. Program dijalankan dengan mencapai minimum 150 soalan MCQ dalam setahun. 5. Pelaksanaan aktiviti <ol style="list-style-type: none"> 5.1 Pelajar didedahkan dengan topik pengajaran dalam kelas 5.2 Latihan soalan MCQ diberikan 5.3 Penilaian dijalankan
Kekangan:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Status motivasi pelajar yang rendah 2. Tidak membuat ulangkaji matapelajaran Kimia di luar sekolah
Pemantauan:	Pemantauan dilakukan oleh Pengetua/Ketua Bidang Sains dan Matematik/Ketua Panitia/Penyelaras Program dengan menggunakan instrumen pemantauan bagi setiap kelas.
Penilaian:	Penilaian dijalankan bagi mengenal pasti keberkesanan program tersebut.
Penambahbaikan:	Berdasarkan hasil penilaian, penambahbaikan dilakukan setiap tiga bulan bagi meningkatkan keberkesanan program.

SEKOLAH MENENGAH KEBANGSAAN DATO' JAAFAR JOHOR BAHRU

PELAN OPERASI 2011

PANITIA KIMIA

Nama Projek:	Bank Soalan
Objektif	Meningkatkan kualiti penilaian dan pentaksiran
Tempoh:	Februari hingga September 2011
Kumpulan Sasaran:	Guru
Guru Terlibat:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cik Wong Minh Chjiat Isabelle 2. Puan Noreza Salleh Hudin 3. Puan Norkhadifah Kamal 4. Puan Mak Sew Yin 5. Cik Norhidayah Othman
Proses Kerja:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Taklimat Program <i>Bank Soalan</i> <ol style="list-style-type: none"> 1.1 Ucapan Ketua Panitia 1.2 Penerangan tentang program <i>Bank Soalan</i> 1.3 Pelantikan Penyelaras Program 2. Kenal pasti kumpulan sasaran <ol style="list-style-type: none"> 2.1 Pembahagian tugas pengumpulan bahan program 3. Perbincangan sesama guru Kimia untuk melaksanakan program <i>Bank Soalan</i> dalam pengajaran. 4. Program dijalankan dengan mencapai minimum pengumpulan kertas soalan yang lengkap dalam setahun. 5. Pelaksanaan aktiviti <ol style="list-style-type: none"> 5.1 Pengagihan tugas pengumpulan antara guru 5.2 Latihan soalan / kertas peperiksaan dikumpulkan bagi keperluan program ulangkaji pelajar
Kekangan:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kekurangan bahan pengumpulani matapelajaran Kimia
Pemantauan:	Pemantauan dilakukan oleh Pengetua/Ketua Bidang Sains dan Matematik/Ketua Panitia/Penyelaras Program dengan menggunakan instrumen pemantauan bagi setiap kelas.
Penilaian:	Penilaian dijalankan bagi mengenal pasti keberkesanan program tersebut.
Penambahbaikan:	Berdasarkan hasil penilaian, penambahbaikan dilakukan bagi meningkatkan keberkesanan program.

SEKOLAH MENENGAH KEBANGSAAN DATO' JAAFAR JOHOR BAHRU

PELAN OPERASI 2011

PANITIA KIMIA

Nama Projek:	Piawai Akademik bagi Kimia
Objektif	Meningkatkan prestasi akademik pelajar
Tempoh:	Februari hingga September 2011
Kumpulan Sasaran:	Pelajar Tingkatan 4, 5, 6 Bawah dan 6 Atas
Guru Terlibat:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cik Wong Minh Chjiat Isabelle 2. Puan Noreza Salleh Hudin 3. Puan Norkhadifah Kamal 4. Puan Mak Sew Yin 5. Cik Norhidayah Othman
Proses Kerja:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Taklimat Program <i>Piawai Akademik bagi Kimia</i> <ol style="list-style-type: none"> 1.1 Ucapan Ketua Panitia 1.2 Penerangan tentang program <i>Piawai Akademik bagi Kimia</i> 1.3 Pelantikan Penyelaras Program 2. Kenal pasti kumpulan sasaran <ol style="list-style-type: none"> 2.1 Analisis hasil ujian 2.2 Pembahagian pelajar dalam kumpulan mengikut kebolehan 3. Perbincangan sesama guru Kimia untuk melaksanakan program <i>Piawai Akademik bagi Kimia</i> dalam pengajaran & pembelajaran berdasarkan kebolehan pelajar. Program ini dilaksanakan sebagai sebahagian daripada aktiviti pembelajaran. 4. Program dijalankan dengan mencapai minimum soalan MCQ, struktur dan esei mengikut kepiawaian SPM dan STPM. 5. Pelaksanaan aktiviti <ol style="list-style-type: none"> 5.1 Pelajar didedahkan dengan topik pengajaran dalam kelas 5.2 Latihan soalan diberikan 5.3 Penilaian dijalankan
Kekangan:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menjawab soalan tidak mengikut kepiawaian jawapan SPM dan STPM 2. Tidak membuat ulangkaji matapelajaran Kimia di luar sekolah
Pemantauan:	Pemantauan dilakukan oleh Pengetua/Ketua Bidang Sains dan Matematik/Ketua Panitia/Penyelaras Program dengan menggunakan instrumen pemantauan bagi setiap kelas.
Penilaian:	Penilaian dijalankan bagi mengenal pasti keberkesanan program tersebut.
Penambahbaikan:	Berdasarkan hasil penilaian, penambahbaikan dilakukan bagi meningkatkan keberkesanan program.

SEKOLAH MENENGAH KEBANGSAAN DATO' JAAFAR JOHOR BAHRU

PELAN OPERASI 2011

PANITIA KIMIA

Nama Projek:	Program Perfect Score (Modul P&P / Latihan mengikut tahap pencapaian)
Objektif	Menangani topik sukar (modul dan latih tubi) dan meningkatkan pencapaian pelajar berdasarkan potensi mereka
Tempoh:	Februari hingga Ogos 2011
Kumpulan Sasaran:	Pelajar Tingkatan 4 dan 5
Guru Terlibat:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cik Wong Minh Chjiat Isabelle 2. Puan Norkhadifah Kamal 3. Cik Norhidayah Othman
Proses Kerja:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Taklimat Program Program <i>Perfect Score (Modul P&P / Latihan mengikut tahap pencapaian)</i> <ol style="list-style-type: none"> 1.1 Ucapan Ketua Panitia 1.2 Penerangan tentang program <i>Perfect Score (Modul P&P / Latihan mengikut tahap pencapaian)</i> 1.3 Pelantikan Penyelaras Program 2. Kenal pasti kumpulan sasaran <ol style="list-style-type: none"> 2.1 Analisis hasil ujian 2.2 Pembahagian pelajar dalam kumpulan mengikut kebolehan 3. Perbincangan sesama guru Kimia untuk melaksanakan program <i>Perfect Score (Modul P&P / Latihan mengikut tahap pencapaian)</i> dalam pengajaran & pembelajaran berdasarkan kebolehan pelajar. Program ini dilaksanakan sebagai sebahagian daripada aktiviti pembelajaran. 4. Program dijalankan dengan mencapai objektif modul P&P / latihan mengikut tahap pencapaian. 5. Pelaksanaan aktiviti <ol style="list-style-type: none"> 5.1 Pelajar didedahkan dengan topik pengajaran dalam kelas 5.2 Latihan soalan modul yang diberikan bagi menangani topik sukar 5.3 Penilaian dijalankan
Kekangan:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Status motivasi pelajar yang rendah 2. Tidak membuat ulangkaji matapelajaran Kimia di luar sekolah
Pemantauan:	Pemantauan dilakukan oleh Pengetua/Ketua Bidang Sains dan Matematik/Ketua Panitia/Penyelaras Program dengan menggunakan instrumen pemantauan bagi setiap kelas.
Penilaian:	Penilaian dijalankan bagi mengenal pasti keberkesanan program tersebut.
Penambahbaikan:	Berdasarkan hasil penilaian, penambahbaikan dilakukan setiap dua bulan bagi meningkatkan keberkesanan program.

SEKOLAH MENENGAH KEBANGSAAN DATO' JAAFAR JOHOR BAHRU

PELAN OPERASI 2011

PANITIA KIMIA

Nama Projek:	Bengkel dan kursus dalaman pementapan dan penyelarasan pentaksiran berasaskan sekolah
Objektif	Meningkatkan kualiti penilaian dan pentaksiran (PEKA Kimia dan Kerja Amali 962/3 Tingkatan 6)
Tempoh:	Mei hingga Jun 2011
Kumpulan Sasaran:	Pentaksir PEKA Kimia SPM dan Kerja Amali 962/3 STPM
Guru Terlibat:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cik Wong Minh Chjiat Isabelle 2. Puan Noreza Salleh Hudin 3. Puan Norkhadifah Kamal 4. Puan Mak Sew Yin 5. Cik Norhidayah Othman
Proses Kerja:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Taklimat Program <i>Bengkel dan kursus dalaman pementapan dan penyelarasan</i> pentaksiran berasaskan sekolah <ol style="list-style-type: none"> 1.1 Ucapan Ketua Panitia / Ketua Pentaksiran PBS PEKA Kimia 1.2 Penerangan tentang program <i>Bengkel dan Kursus dalaman Pementapan dan Penyelarasan</i> 1.3 Pelantikan Penyelaras Program 2. Kenal pasti kumpulan sasaran <ol style="list-style-type: none"> 2.1 Analisis laporan eksperimen 2.2 Penataran dan penyelarasan skor pelajar dalam kumpulan mengikut kebolehan 3. Perbincangan sesama guru Kimia untuk melaksanakan program <i>Bengkel dan Kursus Dalaman Pementapan dan Penyelarasan</i> dalam pengajaran & pembelajaran berdasarkan kebolehan pelajar. Program ini dilaksanakan sebagai sebahagian daripada aktiviti pembelajaran. 4. Program dijalankan dengan mencapai bilangan minimum eksperimen yang ditetapkan (Tg. 4 - 3 eksperimen, Tg. 5 - 3 eksperimen, Tg. 6 - 15 eksperimen). 5. Pelaksanaan aktiviti <ol style="list-style-type: none"> 5.1 Pelajar diberi pendedahan dalam penggunaan alatan dan bahan kimia dalam makmal 5.2 Pelajar dikehendaki menyediakan laporan eksperimen mengikut jadual yang ditetapkan 5.3 Penilaian pelajar dalam makmal dan skor laporan dijalankan
Kekangan:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pelajar tidak mengikut kriteria PEKA / STPM 962/3 2. Pelajar tidak mencapai tahap minimum penskoran mengikut kriteria
Pemantauan:	Pemantauan dilakukan oleh Pengetua/Ketua Bidang Sains dan Matematik/Ketua Panitia/Penyelaras Program dengan menggunakan instrumen pemantauan bagi setiap kelas.
Penilaian:	Penilaian dijalankan bagi mengenal pasti keberkesanan program tersebut.
Penambahbaikan:	Berdasarkan hasil penilaian, penambahbaikan dilakukan bagi meningkatkan keberkesanan program.

SEKOLAH MENENGAH KEBANGSAAN DATO' JAAFAR JOHOR BAHRU

PELAN OPERASI 2011

PANITIA KIMIA

Nama Projek:	Pameran Kimia Minggu Sains dan Matematik
Objektif	Menarik minat pelajar terhadap Kimia
Tempoh:	Julai 2011
Kumpulan Sasaran:	Pelajar Tingkatan 4, 5, 6 Bawah dan 6 Atas
Guru Terlibat:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cik Wong Minh Chjiat Isabelle 2. Puan Noreza Salleh Hudin 3. Puan Norkhadifah Kamal 4. Puan Mak Sew Yin 5. Cik Norhidayah Othman
Proses Kerja:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Taklimat Program <i>Pameran Kimia Minggu Sains dan Matematik</i> <ol style="list-style-type: none"> 1.1 Ucapan Ketua Panitia 1.2 Penerangan tentang program <i>Pameran Kimia Minggu Sains dan Matematik</i> 1.3 Pelantikan Penyelaras Program 2. Kenal pasti kumpulan sasaran <ol style="list-style-type: none"> 2.1 Pelajar yang berminat untuk mengambil bahagian dalam pameran 2.2 Pembahagian pelajar dalam kumpulan mengikut kesesuaian 3. Perbincangan sesama guru Kimia untuk melaksanakan program <i>Pameran Kimia Minggu Sains dan Matematik</i> dalam pengajaran & pembelajaran berdasarkan minat pelajar. Program ini dilaksanakan sebagai sebahagian daripada aktiviti pembelajaran. 4. Program dijalankan dengan mencapai minimum 10 pameran dalam sepanjang Minggu Sains dan Matematik. 5. Pelaksanaan aktiviti <ol style="list-style-type: none"> 5.1 Pelajar didedahkan dengan pelbagai aktiviti ujikaji Kimia mengikut kesesuaian tahap 5.2 Pelajar memilih tajuk aktiviti yang dijalankan 5.3 Penilaian dijalankan
Kekangan:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Status minat pelajar yang rendah 2. Tidak mengambil bahagian dalam ulangkaji matapelajaran Kimia Minggu Sains dan Matematik
Pemantauan:	Pemantauan dilakukan oleh Pengetua/Ketua Bidang Sains dan Matematik/Ketua Panitia/Penyelaras Program dengan menggunakan instrumen pemantauan bagi setiap kelas.
Penilaian:	Penilaian dijalankan bagi mengenal pasti keberkesanan program tersebut.
Penambahbaikan:	Berdasarkan hasil penilaian, penambahbaikan dilakukan bagi meningkatkan keberkesanan program.

SEKOLAH MENENGAH KEBANGSAAN DATO' JAAFAR JOHOR BAHRU

PELAN OPERASI 2011

PANITIA KIMIA

Nama Projek:	Kuiz Kimia Kebangsaan Malaysia (K ₃ M) Peringkat Asas dan Lanjutan
Objektif	Menarik minat pelajar terhadap kimia
Tempoh:	Julai 2011
Kumpulan Sasaran:	Pelajar Tingkatan 4, 5, 6 Bawah dan 6 Atas
Guru Terlibat:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cik Wong Minh Chjiat Isabelle (Penyelaras Kuiz Kimia Sekolah dan Guru Matapelajaran Kimia Tingkatan 5, 6 Bawah dan 6 Atas) 2. Puan Noreza Salleh Hudin (Guru Matapelajaran Kimia Tingkatan 6 Bawah dan 6 Atas) 3. Puan Norkhadifah Kamal (Guru Matapelajaran Kimia Tingkatan 4 dan 5) 4. Puan Mak Sew Yin (Guru Matapelajaran Kimia Tingkatan 6 Bawah dan 6 Atas) 5. Cik Norhidayah Othman (Guru Matapelajaran Kimia Tingkatan 4)
Proses Kerja:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Taklimat Program <i>Kuiz Kimia Kebangsaan Malaysia (K₃M) Peringkat Asas dan Lanjutan</i> <ol style="list-style-type: none"> 1.1 Ucapan Penyelaras Kuiz Kimia Kebangsaan 1.2 Penerangan tentang program <i>Kuiz Kimia Kebangsaan Malaysia (K₃M) Peringkat Asas dan Lanjutan</i> 2. Kenal pasti kumpulan sasaran <ol style="list-style-type: none"> 2.1 Pelajar yang berminat mengambil bahagian dalam kuiz 2.2 Pembahagian pelajar dalam kumpulan mengikut tingkatan 3. Perbincangan sesama guru Kimia untuk melaksanakan program <i>Kuiz Kimia Kebangsaan Malaysia (K₃M) Peringkat Asas dan Lanjutan</i> dalam pengajaran & pembelajaran berdasarkan kebolehan pelajar. Program ini dilaksanakan sebagai sebahagian daripada aktiviti peningkatan kompetensi pelajar dengan pelajar negeri lain. 4. Program dijalankan dengan mencapai minimum 30% peringkat merit. 5. Pelaksanaan aktiviti <ol style="list-style-type: none"> 5.1 Pelajar didedahkan dengan kertas kuiz tahun lepas 5.2 Latihan soalan kuiz diberikan 5.3 Penilaian dijalankan
Kekangan:	<ol style="list-style-type: none"> 3. Status motivasi pelajar yang rendah 4. Tidak membuat dan membaca isu semasa yang berkaitan dengan matapelajaran Kimia di luar sekolah
Pemantauan:	Pemantauan dilakukan oleh Pengetua/Ketua Bidang Sains dan Matematik/Ketua Panitia/Penyelaras Program dengan menggunakan instrumen pemantauan bagi setiap kelas.
Penilaian:	Penilaian dijalankan bagi mengenal pasti keberkesanan program tersebut.
Penambahbaikan:	Berdasarkan hasil penilaian, penambahbaikan dilakukan bagi meningkatkan keberkesanan program.

SEKOLAH MENENGAH KEBANGSAAN DATO' JAAFAR JOHOR BAHRU

PELAN OPERASI 2011

PANITIA KIMIA

Nama Projek:	Pembentangan pencarian bahan Inorganik menggunakan Internet
Objektif	Memperluaskan pengetahuan pelajar dan melatih pelajar untuk membentangkan idea dan pencarian bahan dari sumber elektronik dan bahan bacaan jurnal
Tempoh:	September hingga November 2011
Kumpulan Sasaran:	Pelajar Tingkatan 6 Bawah
Guru Terlibat:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cik Wong Minh Chjiat Isabelle (Guru Matapelajaran Kimia Tingkatan 6 Bawah) 2. Puan Noreza Salleh Hudin (Guru Matapelajaran Kimia Tingkatan 6 Bawah) 3. Puan Mak Sew Yin (Guru Matapelajaran Kimia Tingkatan 6 Bawah)
Proses Kerja:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Taklimat Program <i>Pembentangan pencarian bahan Inorganik menggunakan Internet</i> <ol style="list-style-type: none"> 1.1 Ucapan Ketua Panitia 1.2 Penerangan tentang program <i>Pembentangan pencarian bahan Inorganik menggunakan Internet</i> 1.3 Pelantikan Penyelaras Program 2. Kenal pasti kumpulan sasaran <ol style="list-style-type: none"> 2.1 Pembahagian pelajar dalam kumpulan mengikut kebolehan dan kesesuaian 3. Perbincangan sesama guru Kimia Tingkatan 6 Bawah untuk melaksanakan program <i>Pembentangan pencarian bahan Inorganik menggunakan Internet</i> dalam pengajaran & pembelajaran berdasarkan kebolehan pelajar. Program ini dilaksanakan sebagai sebahagian daripada aktiviti pembelajaran. 4. Program dijalankan dengan mencapai minimum 7 topik perbincangan dalam setahun. 5. Pelaksanaan aktiviti <ol style="list-style-type: none"> 5.1 Pelajar didedahkan dengan topik pengajaran dalam kelas 5.2 Latihan soalan diberikan bagi memantapkan pencapaian yang lebih cemerlang 5.3 Penilaian dijalankan
Kekangan:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Status motivasi pelajar yang rendah 2. Tidak bekerjasama dalam menjalankan perbincangan di luar bilik darjah 3. Kekurangan persediaan untuk menjalankan pembentangan individu
Pemantauan:	Pemantauan dilakukan oleh Pengetua/Ketua Bidang Sains dan Matematik/Ketua Panitia/Penyelaras Program dengan menggunakan instrumen pemantauan bagi setiap kelas.
Penilaian:	Penilaian dijalankan bagi mengenal pasti keberkesanan program tersebut.
Penambahbaikan:	Berdasarkan hasil penilaian, penambahbaikan dilakukan bagi meningkatkan keberkesanan program.

SEKOLAH MENENGAH KEBANGSAAN DATO' JAAFAR JOHOR BAHRU

PELAN OPERASI 2011

PANITIA KIMIA

Nama Projek:	Program Pecutan Akhir SPM dan STPM
Objektif	Ulangkaji sistematik untuk menghadapi SPM dan STPM 2011
Tempoh:	September hingga November 2011
Kumpulan Sasaran:	Pelajar Tingkatan 5 dan 6 Atas
Guru Terlibat:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cik Wong Minh Chjiat Isabelle (Guru Matapelajaran Kimia Tingkatan 5 dan 6 Atas) 2. Puan Noreza Salleh Hudin (Guru Matapelajaran Kimia Tingkatan 6 Atas) 3. Puan Mak Sew Yin (Guru Matapelajaran Kimia Tingkatan 6 Atas) 4. Puan Norkhadifah Kamal (Guru Matapelajaran Kimia Tingkatan 5)
Proses Kerja:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Taklimat Program <i>Pecutan Akhir SPM dan STPM</i> <ol style="list-style-type: none"> 1.1 Ucapan Ketua Panitia 1.2 Penerangan tentang program <i>Pecutan Akhir SPM dan STPM</i> 1.3 Pelantikan Penyelaras Program 2. Kenal pasti kumpulan sasaran <ol style="list-style-type: none"> 2.1 Analisis hasil ujian 2.2 Pembahagian pelajar dalam kumpulan mengikut kebolehan 3. Perbincangan sesama guru Kimia untuk melaksanakan program <i>Pecutan Akhir SPM dan STPM</i> dalam pengajaran & pembelajaran berdasarkan kebolehan pelajar. Program ini dilaksanakan sebagai sebahagian daripada aktiviti pembelajaran. 4. Program dijalankan dengan mencapai tahap minimum dengan menjawab soalan tahun lepas SPM dan STPM / kertas percubaan negeri lain. 5. Pelaksanaan aktiviti <ol style="list-style-type: none"> 5.1 Pelajar didedahkan dengan teknik menjawab mengikut kepiawaian jawapan SPM dan STPM dalam pengajaran dalam kelas 5.2 Latihan soalan tahun lepas SPM dan STPM / kertas percubaan negeri lain diberikan 5.3 Penilaian dijalankan
Kekangan:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Status motivasi pelajar yang rendah 2. Tidak membuat ulangkaji matapelajaran Kimia di luar sekolah
Pemantauan:	Pemantauan dilakukan oleh Pengetua/Ketua Bidang Sains dan Matematik/Ketua Panitia/Penyelaras Program dengan menggunakan instrumen pemantauan bagi setiap kelas.
Penilaian:	Penilaian dijalankan bagi mengenal pasti keberkesanan program tersebut.
Penambahbaikan:	Berdasarkan hasil penilaian, penambahbaikan dilakukan bagi meningkatkan keberkesanan program.

SEKOLAH MENENGAH KEBANGSAAN DATO' JAAFAR JOHOR BAHRU

PELAN OPERASI 2011

PANITIA KIMIA

Nama Projek:	Bengkel Kecemerlangan Akademik: Teknik menjawab soalan-soalan peperiksaan tahun-tahun lepas
Objektif	Mendorong pelajar membuat ulang kaji dan membiasakan kepada soalan berformat SPM dan STPM dan menguasai teknik menjawab soalan
Tempoh:	Oktober 2011
Kumpulan Sasaran:	Pelajar Tingkatan 5 dan 6 Atas
Guru Terlibat:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cik Wong Minh Chjiat Isabelle (Guru Matapelajaran Kimia Tingkatan 5 dan 6 Atas) 2. Puan Noreza Salleh Hudin (Guru Matapelajaran Kimia Tingkatan 6 Atas) 3. Puan Mak Sew Yin (Guru Matapelajaran Kimia Tingkatan 6 Atas) 4. Puan Norkhadifah Kamal (Guru Matapelajaran Kimia Tingkatan 5)
Proses Kerja:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Taklimat Program <i>Bengkel Kecemerlangan Akademik: Teknik menjawab soalan-soalan peperiksaan tahun-tahun lepas</i> <ol style="list-style-type: none"> 1.1 Ucapan Ketua Panitia 1.2 Penerangan tentang program <i>Bengkel Kecemerlangan Akademik: Teknik menjawab soalan-soalan peperiksaan tahun-tahun lepas</i> 1.3 Pelantikan Penyelaras Program 2. Kenal pasti kumpulan sasaran <ol style="list-style-type: none"> 2.1 Analisis hasil ujian 2.2 Pembahagian pelajar dalam kumpulan mengikut kebolehan 3. Perbincangan sesama guru Kimia untuk melaksanakan program <i>Bengkel Kecemerlangan Akademik: Teknik menjawab soalan-soalan peperiksaan tahun-tahun lepas</i> dalam pengajaran & pembelajaran berdasarkan kebolehan pelajar. Program ini dilaksanakan sebagai sebahagian daripada aktiviti pembelajaran. 4. Program dijalankan dengan mencapai tahap minimum peningkatan pencapaian dalam SPM dan STPM sebenar dalam tahun 2011. 5. Pelaksanaan aktiviti <ol style="list-style-type: none"> 5.1 Pelajar didedahkan dengan teknik menjawab yang lebih tepat 5.2 Latihan soalan diberikan
Kekangan:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Status motivasi pelajar yang rendah 2. Tidak membuat ulangkaji matapelajaran Kimia di luar sekolah
Pemantauan:	Pemantauan dilakukan oleh Pengetua/Ketua Bidang Sains dan Matematik/Ketua Panitia/Penyelaras Program dengan menggunakan instrumen pemantauan bagi setiap kelas.
Penilaian:	Penilaian dijalankan bagi mengenal pasti keberkesanan program tersebut.
Penambahbaikan:	Berdasarkan hasil penilaian, penambahbaikan dilakukan bagi meningkatkan keberkesanan program.

SEKOLAH MENENGAH KEBANGSAAN DATO' JAAFAR JOHOR BAHRU

PELAN OPERASI 2011

PANITIA KIMIA

Nama Projek:	Ujian (setiap topik)
Objektif	Mendorong pelajar belajar dan mendapat maklumbalas kemajuan pelajar
Tempoh:	Januari hingga Ogos 2011
Kumpulan Sasaran:	Pelajar Tingkatan 4, 5, 6 Bawah dan 6 Atas
Guru Terlibat:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cik Wong Minh Chjiat Isabelle (Guru Matapelajaran Kimia Tingkatan 5, 6 Bawah dan 6 Atas) 2. Puan Noreza Salleh Hudin (Guru Matapelajaran Kimia Tingkatan 6 Bawah dan 6 Atas) 3. Puan Mak Sew Yin (Guru Matapelajaran Kimia Tingkatan 6 Atas) 4. Puan Norkhadifah Kamal (Guru Matapelajaran Kimia Tingkatan 4 dan 5) 5. Cik Norhidayah Othman (Guru Matapelajaran Kimia Tingkatan 4)
Proses Kerja:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Taklimat Program <i>Ujian (setiap topik)</i> <ol style="list-style-type: none"> 1.1 Ucapan Ketua Panitia 1.2 Penerangan tentang program <i>Ujian (setiap topik)</i> 1.3 Pelantikan Penyelaras Program 2. Kenal pasti kumpulan sasaran <ol style="list-style-type: none"> 2.1 Analisis hasil ujian 2.2 Pembahagian pelajar dalam kumpulan mengikut kebolehan 3. Perbincangan sesama guru Kimia untuk melaksanakan program <i>Ujian (setiap topik)</i> dalam pengajaran & pembelajaran berdasarkan kebolehan pelajar. Program ini dilaksanakan sebagai sebahagian daripada aktiviti pembelajaran. 4. Program dijalankan dengan mencapai minimum 10 soalan (struktur / esei) dalam setiap topik. 5. Pelaksanaan aktiviti <ol style="list-style-type: none"> 5.1 Pelajar didedahkan dengan topik pengajaran dalam kelas 5.2 Latihan ujian soalan struktur / esei diberikan 5.3 Penilaian dijalankan
Kekangan:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Status motivasi pelajar yang rendah 2. Tidak membuat ulangkaji matapelajaran Kimia di luar sekolah
Pemantauan:	Pemantauan dilakukan oleh Pengetua/Ketua Bidang Sains dan Matematik/Ketua Panitia/Penyelaras Program dengan menggunakan instrumen pemantauan bagi setiap kelas.
Penilaian:	Penilaian dijalankan bagi mengenal pasti keberkesanan program tersebut.
Penambahbaikan:	Berdasarkan hasil penilaian, penambahbaikan dilakukan bagi meningkatkan keberkesanan program.

SEKOLAH MENENGAH KEBANGSAAN DATO' JAAFAR JOHOR BAHRU

PELAN OPERASI 2011

PANITIA KIMIA

Nama Projek:	Peperiksaan Pertengahan Tahun / Peperiksaan Akhir Tahun / Ujian Piawai / Percubaan SPM / Percubaan STPM
Objektif	Mendorong pelajar belajar dan membiasakan kepada format & suasana peperiksaan sebenar / mengenalpasti kemajuan pelajar
Tempoh:	Mac hingga November 2011
Kumpulan Sasaran:	Pelajar Tingkatan 4, 5, 6 Bawah dan 6 Atas
Guru Terlibat:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cik Wong Minh Chjiat Isabelle (Guru Matapelajaran Kimia Tingkatan 5, 6 Bawah dan 6 Atas) 2. Puan Noreza Salleh Hudin (Guru Matapelajaran Kimia Tingkatan 6 Bawah dan 6 Atas) 3. Puan Mak Sew Yin (Guru Matapelajaran Kimia Tingkatan 6 Atas) 4. Puan Norkhadifah Kamal (Guru Matapelajaran Kimia Tingkatan 4 dan 5) 5. Cik Norhidayah Othman (Guru Matapelajaran Kimia Tingkatan 4)
Proses Kerja:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Taklimat Program <i>Peperiksaan Pertengahan Tahun / Peperiksaan Akhir Tahun / Ujian Piawai / Percubaan SPM / Percubaan STPM</i> <ol style="list-style-type: none"> 1.1 Ucapan Ketua Panitia 1.2 Penerangan tentang program <i>Peperiksaan Pertengahan Tahun / Peperiksaan Akhir Tahun / Ujian Piawai / Percubaan SPM / Percubaan STPM</i> 1.3 Pelantikan Penyelaras Program 2. Kenal pasti kumpulan sasaran <ol style="list-style-type: none"> 2.1 Analisis hasil ujian 2.2 Pembahagian pelajar dalam kumpulan mengikut kebolehan 3. Perbincangan sesama guru Kimia untuk melaksanakan program <i>Latihan Soalan MCQ yang Mencukupi</i> dalam pengajaran & pembelajaran berdasarkan kebolehan pelajar. Program ini dilaksanakan sebagai sebahagian daripada aktiviti pembelajaran. 4. Program dijalankan dengan mencapai tahap minimum bilangan soalan mengikut kepiawaian ujian / peperiksaan ketetapan daripada setiausaha peperiksaan 5. Pelaksanaan aktiviti <ol style="list-style-type: none"> 5.1 Pelajar didedahkan dengan topik pengajaran dalam kelas 5.2 Ujian / Peperiksaan soalan mengikut kepiawaian SPM dan STPM 5.3 Penilaian dijalankan
Kekangan:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Status motivasi pelajar yang rendah 2. Tidak membuat ulangkaji matapelajaran Kimia di luar sekolah
Pemantauan:	Pemantauan dilakukan oleh Pengetua/Ketua Bidang Sains dan Matematik/Ketua Panitia/Penyelaras Program dengan menggunakan instrumen pemantauan bagi setiap kelas.
Penilaian:	Penilaian dijalankan bagi mengenal pasti keberkesanan program tersebut.
Penambahbaikan:	Berdasarkan hasil penilaian, penambahbaikan dilakukan bagi meningkatkan keberkesanan program.