

## SEKOLAH KLUSTER

PIPP telah mencadangkan penubuhan Sekolah Kluster bertujuan Melonjakan Kecemerlangan Institusi Pendidikan. Oleh yang demikian pada tahun 2006 secara rasminya SM. Teknik Tuanku Ja'afar diangkat sebagai Sekolah Kluster Kecemerlangan Sekolah Menengah Teknik.

Sekolah Kluster adalah satu jenama yang diberikan kepada sekolah yang dikenalpasti cemerlang dalam aspek pengurusan sekolah dan kemenjadian murid. Perwujudan Sekolah Kluster bertujuan melonjakkan kecemerlangan Sekolah dalam system pendidikan di Malaysia dan membangunkan Sekolah Kluster yang boleh dicontohi oleh sekolah dalam Klusternya yang sama dan sekolah lain di luar Klusternya. Salah satu ciri—ciri Sekolah Kluster adalah “ Niche Area “ ( KEBITARAAN ). Sekolah Kluster mempunyai autonomi untuk memilih , merancang dan melaksanakan Niche Area seterusnya membuat lonjakan kecemerlangan yang berterusan dalam bi-

## KEBITARAAN SMTJ

Memandang kepada kecemerlangan berterusan, keupayaan dan kepakaran sedia ada , oleh yang demikian SM. Teknik Tuanku Ja'afar telah memilih untuk mengangkat Permainan **Bola Jaring, Softball dan Rekacipta** sebagai KEBITARAAN mewakili SM. Teknik Tuanku Ja'afar.

## REKA CIPTA

### OBJEKTIF

Objektif pemilihan Rekacipta sebagai Kebitaraan SM. Teknik Tuanku Ja'afar adalah :

- ▶ Memberi pendedahan aplikasi tenaga solar kepada semua warga
- ▶ Menaikan imej STTJ sebagai peneraju dalam bidang aplikasi solar
- ▶ Menjadikan rekacipta sebagai budaya sekolah

### AKTIVITI

Antara aktiviti yang dirancang dan telah dilaksanakan bagi memenuhi matlamat yang dirancang adalah :

- ▶ Kursus Pendedahan Asas Rekacipta dan Inovasi
- ▶ Lawatan ke Institut Penyelidikan Tenaga Suria
- ▶ Kursus Rekabentuk Perisian Iron CAD
- ▶ Kursus Pembangunan Projek Sistem Solar Photovoltaic serta kolaborasi antara SM. Teknik Tuanku Ja'afar dengan Zull Design Autotronic
- ▶ Kursus Pendedahan dan Penyediaan Kit bagi Aplikasi Tenaga Sekolah.
- ▶ Kursus Membina Model Kereta Solar
- ▶ Kursus dan Bengkel Rekacipta Humanoid Robotik Soccer
- ▶ Pelancaran Projek Inovasi Solar Kereta Suria SM. Teknik Tuanku Ja'afar oleh Timbalan Menteri Pendidikan Dr.Hj. Mohd. Fuad b. Zarashi.

## PROJEK

Antara projek yang melibatkan KEBITARAAN Rekacipta SM. Teknik Tuanku Ja'afar :

- ▶ Projek Garden Street Lightning Powered by Solar.
- ▶ Projek Intelligent Gate Barrier
- ▶ Program Penambahan Ilmu dan Latihan Pemanduan Kereta Solar di UTM
- ▶ Projek Mini di dalam taman yang menggunakan Sistem Solar

## BOLA JARING

### OBJEKTIF

Objektif pemilihan Bola Jaring sebagai Kebitaraan SM. Teknik Tuanku Ja'afar adalah :

- ▶ Menjadikan Bola Jaring sukan teras SM. Teknik Tuanku Ja'afar
- ▶ Memberikan pengetahuan professional berkaitan Kejurulatihan dan kepengadilan bola jarring.
- ▶ Menjadikan pasukan Bola Jaring yang mempunyai semangat berpasukan dan muncul sebagai johan

### AKTIVITI

Antara aktiviti yang dirancang dan telah dilaksanakan bagi memenuhi matlamat yang dirancang adalah :

- ▶ Kursus Kejurulatihan dan Kepengadilan
- ▶ Kursus “ Team Building “
- ▶ Klinik Bola Jaring

## PENCAPAIAN

Antara pencapaian yang melibatkan KEBITARAAN Bola Jaring SM. Teknik Tuanku Ja'afar

- ▶ 2006 hingga 2011 : Johan Zon Negeri Sembilan dan Melaka dalam Kejohanan Antara Teknik .
- ▶ Johan 5 kali berturut—turut bagi MSS Daerah Seremban Timur.
- ▶ Beberapa pelajar mewakili SUKNES 2007
- ▶ 2007—2008 : Beberapa pelajar mewakili SMT Malaysia ke Karnival Sukan Sekolah Sukan Negeri.
- ▶ Johan Kejohanan Antara Teknik Kebangsaan tahun 2011

## SOFTBALL

### AKTIVITI

Objektif pemilihan Softball sebagai Kebutaraan SM. Teknik Tuanku Ja'afar adalah :

- ▶ Menjadikan Softball sukan teras SM. Teknik Tuanku Ja'afar
- ▶ Memberikan pengetahuan professional berkaitan Kejurulatihan dan kepengadilan Softball
- ▶ Menjadikan pasukan Softball yang mempunyai semangat berpasukan dan muncul sebagai johan

### AKTIVITI

Antara aktiviti yang dirancang dan telah dilaksanakan bagi memenuhi matlamat yang dirancang adalah :

- ▶ Latihan Mingguan
- ▶ Latihan Pusat / Klinik Softball

## PENCAPAIAN

Antara pencapaian yang melibatkan KEBITARAAN Softball SM. Teknik Tuanku Ja'afar

- ▶ 2008 : Johan Bawah 18 tahun Peringkat MSSMNS
- ▶ 2008 : Naib Johan Bawah 18 tahun Peringkat MSSMNS
- ▶ 2009 : Johan Bawah 18 tahun Peringkat MSSMNS
- ▶ 2009 : Naib Johan Bawah 18 tahun Peringkat MSSMNS
- ▶ 2009 : Johan Peringkat Zon KAT ( Negeri Sembilan / Melaka )
- ▶ 2009 : Johan KAT Kebangsaan



## HUBUNGI

SEKOLAH MENENGAH TEKNIK TUANKU JA'AFAR  
" SEKOLAH KLUSTER KECEMERLANGAN "  
AMPANGAN, 70400 SEREMBAN,  
NEGERI SEMBILAN.

TEL : 06-7638307  
FAX : 06-7636985

WWW.STTJ.EDU.MY



**SMTTJ**  
**SEKOLAH KECEMERLANGAN**

**Sekolah Teknik Yang  
Cemerlang Dan Bertaraf Dunia**

**KEBITARAAN**