SMJK Perempuan China Pulau Pinang
Rancangan Tahunan Fizik Tingkatan 5. Tahun ………………

6	GELOMBANG																																																
6.1	Menganalisis gelombang																																																
6.2	Menganalisis pantulan gelombang																																																
6.3	Menganalisis pembiasan gelombang																																																
6.4	Menganalisis belauan gelombang																																																
6.5	Menganalisis inteferens gelombang																																																
6.6	Menganalisis gelombang bunyi																																																
6.7	Menganalisis gelombang cahaya																																																
6.8	Menganalisis gelombang elektromagnet																																																
6.9	Memahami gelombang dalam telekomunikasi																																																
6.10	Mensyukuri nikmat yang diperolehi daripada pelbagai jenis gelombang																																																
7	ELEKTRIK																																																
7.1	Menganalisis medan elektrik dan pengaliran cas																																																
7.2	Mensintesis hubungan antara arus dan beza keupayaan																																																
7.3	Menganalisis litar bersiri dan litar selari																																																
7.4	Menganalisis dge dan rintangan dalam																																																
7.5	Menganalisia tenaga dan kuasa elektrik																																																
7.6	Mensintesis kesan magnet bagi konduktor yang membawa arus																																																
7.7	Menganalis daya saling tindakan antara konduktor membawa arus dengan medan magnet																																																
7.8	Menganalisis aruhan elektromagnet																																																
7.9	Menganalisis a.t dan a.u																																																
7.10	Menganalisis transformer																																																
7.11	Menilai penjanaan dan penghantaran elektrik																																																
7.12	Mensyukuri peranan tenaga elektrik dan sifat keelektromagnetan dalam memberi kesejahteraan hidup																																																

8	ELEKTRONIK																																																
	Menganalisis sinar katod																																																
	Menganalisis diod semikonduktor																																																
	Memahami ciri transistor																																																
	Mengaplikasikan get logik																																																
	Menghargai sumbangan perkembangan elektronik dalam kehidupan																																																
9	KERADIOAKTIFAN																																																
9.1	Menganalisis reputan radioaktif																																																
9.2	Menganalisis konsep setengah hayat																																																
9.3	Menganalisis kegunaan bahan radioaktif																																																
9.4	Menyedari bahawa bahan radioaktif adalah berguna tetapi boleh juga mendatangkan mudarat jika tidak diurus dengan betul.																																																
	Ulangkaji / Pengukuhan																																																

Petunjuk:

Ujian dan peperiksaan	
Cuti	

Strategi P & P dalam kurikulum sains mengutamakam pembelajaran berfikrah. Pembelajaran berfikrah boleh berlaku melalui pendekatan seperti ;

1. Pendekatan inkuiri penemuan
2. Konstruktivisme
3. Pendekatan sains,teknologi dan masyarakat
4. Pembelajaran kontekstual
5. Pembelajaran masteri

Kaedah P & P

Pendekatan P & P tersebut boleh dilaksanakan melalui pelbagai kaedah P & Pseperti ;

1. Eksperimen
2. Perbincangan
3. Simulasi
4. Projek
5. Penggunaan sumber luar bilik darjah
6. Kajian masa depan
7. Penyelesaian masalah