**KISI-KISI**

**ELECTRICAL ENGINEERING COMPETITION**

**Kisi-Kisi Fisika :**

- Hukum Kirchoff dan Ohm

- Analisa Rangkaian Listrik AC

- Hukum Newton

- Induktansi

- Kapasitansi

- Medan magnet

- Momentum dan Impuls

- Muatan dan Medan Listrik

- Usaha dan Energi

- Gerak Rotasi

- Gerak Periodis

- Pegas dan Elastisitas

- GLB dan GLBB

**Kisi-Kisi Matematika :**

- Teori Bilangan

- Fungsi

- Eksponen dan Logaritma

- Nilai Mutlak

- Polinomial

- Barisan dan Deret

- Konvergensi

- Sistem Persamaan Linear

- Nilai Maksimum Fungsi

- Trigonometri

- Bangun Datar

- Prinsip Kesebangunan

- Dalil Ceva dan Menelaus

- Kaidah Pencacahan

- Prinsip Paritas

- Statistika

- Logika Analitis

- Fungsi Tangga

- Fungsi Irisan Kerucut

- Kalkulus Dasar dan Penerapannya (Limit, Diferensial, Integral)

- Matriks

- Vektor

- Tiga Dimensi (Bangun Ruang)

- Transformasi Geometri

- Persamaan Lingkaran

**Kisi-Kisi Komputer :**

- Analitika

- Logika

- Aritmatika

- Algoritmika (Sekuensial, Kondisional, dan Iteratif)

- Rekursivitas

- Pseudocode

- Fungsi/Prosedur

- Prinsip Sarang Merpati

- Kombinatorika

- Teori Peluang

- Teori Graf

- Sifat Bilangan

- Himpunan

- Aljabar Logika