

# 190

INGENIEURSGRAFIKA EN –ONTWERP.



## BESKRYWING VAN DIE VAK:

Grafiese (tekening) voorstelling van verskeie voorwerpe: bv. masjiendele, geboue, siviele ontwerpe, meganiese ontwerpe en elektriese komponente. Internasionale taal, wat grafies – m.a.w. deur middel van prentjies of tekeninge – voorgestel word.

**KOSTER**  
GEKOMBINEERDE SKOOL



## INHOUD VAN DIE VAK:

### TWEE HOOFKOMPONENTE:

**1. Siviele projeksie:** Die ontwerp en teken van geboue, soos: huise, skole, kombuise, badkamers, ensovoorts.

**2. Meganiese projeksie:** Die teken van onderskeie masjienerie-onderdele, soos: boute en moere, asse, gietstukke, ensovoorts.

### PRAKTIESE ASSESSERING:

Graad 10: meganiese ontwerp,

Graad 11 en 12: siviele ontwerp.

### VAARDIGHED E WAT ONTWIKKEL WORD:

- Netheid.
- Stiptelikheid.
- Akkuraatheid.
- Insig.
- Kreatiewe denke (PAT ontwerp).
- Kognitiewe vaardigheide.

### MOONTLIKE STUDIERIGTINGS/BEROEPE :

- Argitektuur.
- Ingenieurswese.
- Industriële Ontwerper.
- Binnehuise-ontwerper.
- Stadsbeplanner.
- Grafiese Illustreerder.
- Ambagsman.