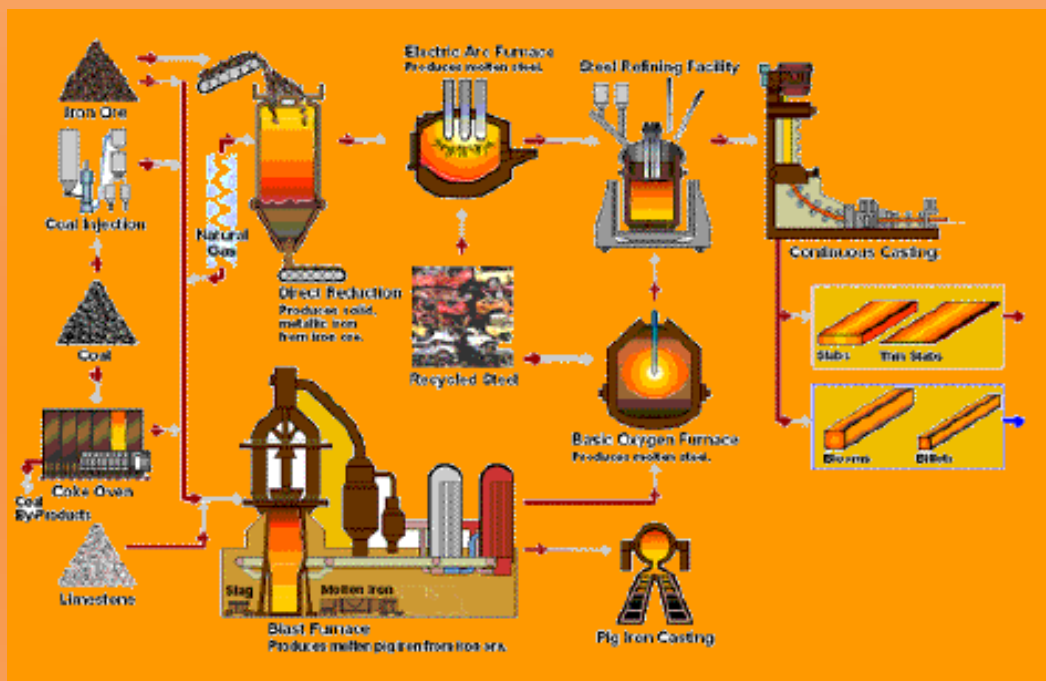




**PROGRAM PENDIDIKAN PROFESI GURU
(PPG)
JURUSAN TEKNIK MESIN**

MODUL

ILMU BAHAN TEKNIK



Penyusun:

Drs. Tiwan, ST., MT.

JURUSAN PENDIDIKAN TEKNIK MESIN

FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA 201