

সবাইকে লাল গোলাপ শুভেচ্ছা।



# TEACHER

Hafiza Akter

Chief Instructor (STEP)

ELECTROMEDICAL  
TECHNOLOGY

Dhaka Mohila Polytechnic Institute

# STUDENTS

Technology: ELECTROMEDICAL

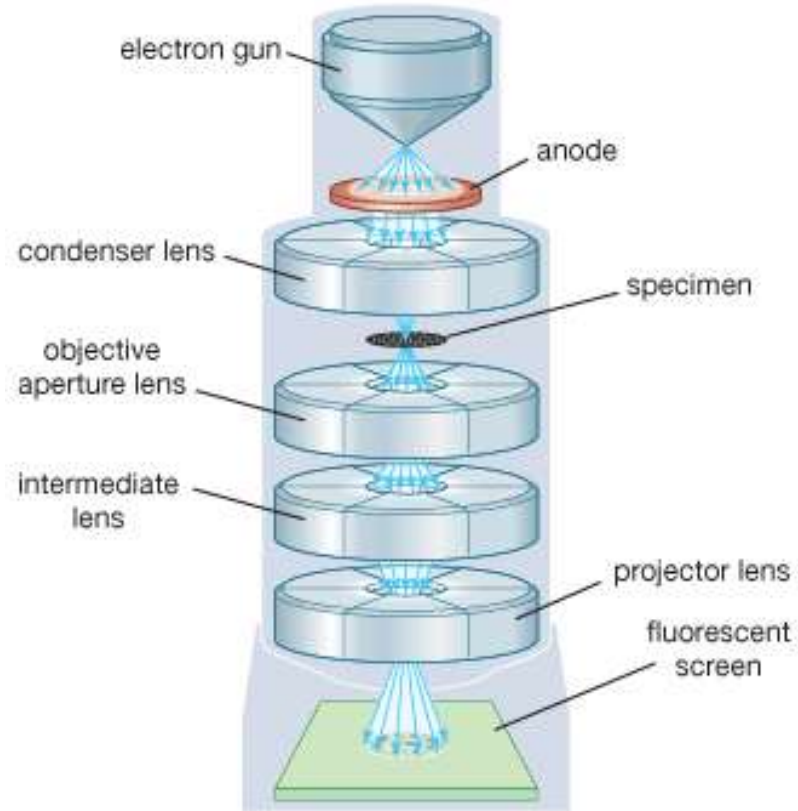
6<sup>th</sup> Semester

Subject: Diagnostic and Laboratory  
Equipment.

Shift: Both

# ELECTRON MICROSCOPE

# Electronic Microscope



Electronic M

# Parts of Electron Microscope

- Electron Source
- Electron Beam
- Magnetic Condenser Lens
- Magnetic Object Lens
- Magnetic Projector Lens
- Intermediate Screen
- Fluorescent Screen

# Working Principle

- **Electron Source** হতে **Electron Beam** বিচ্ছুরিত হয় যা **Magnetic Condenser Lense** এর উপর পড়ে।
- **Electron** এর এই **Condensed Beam Wire Gauge** দ্বারা আটকানো **Cellular Film** এ রাখা নমুনার উপর পতিত হয়।
- উচ্চগতি সম্পন্ন **Electron** নমুনার মধ্য দিয়ে অতিক্রম করে **Magnetic Object Lense** দ্বারা ১০০ গুন বিবর্ধিত হয়।
- ফলে **Intermediate Screen** এ নমুনার **Image** দেখা যায়।
- **Beam** পুনরায় **Intermediate Screen** এর মধ্য দিয়ে অতিক্রম করে এবং **Magnetic Projector Lense** দ্বারা বিবর্ধিত হয়ে **Fluorescent Screen** এর উপর পড়ে। এই **Screen** এ নমুনাকে ১০০০০০০ গুন বড় করে দেখা যায়।

# বাড়ির কাজ

১। **Electronic Microscope** এর ব্যবহার লিখ।

২। **Electronic Microscope** এর কার্যপ্রণালি বর্ণনা কর।

সবাইকে ধন্যবাদ।

