

संरक्षा कार्यालय  
भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान रुड़की  
रुड़की, हरिद्वार, उत्तराखंड - २४७६६७  
टेलीफोन: +९१-१३३२-२८-४०२६, २०३



SAFETY OFFICE  
INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY ROORKEE  
ROORKEE, HARIDWAR, UTTARAKHAND-247667  
Telephone: +91-1332-28-4026, 203

E-mail : pic.safety@iitr.ac.in , safetyofficer@iitr.ac.in , safetyoffice@iitr.ac.in

Website- <https://www.iitr.ac.in/safety>

IITR/Safety office/2025-26/.....

दिनांक/Date:28/06/2025

## संरक्षा सलाह/Safety Advisory

### ⚡ Electrical Safety – Do's & Don'ts ⚡

बिजली एक शक्तिशाली उपकरण है, जिसका उपयोग सावधानी से किया जाना चाहिए। यह हमारे लिए लाभदायक है, लेकिन एक लापरवाही घातक साबित हो सकती है। इसलिए आप सभी से अनुरोध है कि विद्युत सुरक्षा के संबंध में निम्नलिखित बातों का ध्यान रखें।

Electricity is a powerful tool that must be used with care. It is beneficial for us, but carelessness can prove it fatal. Therefore, all of you are requested to keep the following points in mind regarding electrical safety.

#### Do's (क्या करें):

- Always use appliances with proper earthing
- Switch off appliances when not in use
- Use certified and high-quality plugs and wires
- Keep electrical devices away from water
- Unplug devices before cleaning or repairing
- Replace damaged wires or cords immediately
- Use MCBs (Miniature Circuit Breakers) and RCCBs/ELCBs (Residual Current Circuit Breaker)
- Keep children away from electrical sockets and use sockets with safety shutters

हमेशा अर्थिंग वाले उपकरणों का उपयोग करें।

जब उपयोग में न हो, तो उपकरणों को बंद करें।

प्रमाणित और उच्च गुणवत्ता वाले प्लग और तारों का उपयोग करें।

बिजली के उपकरणों को पानी से दूर रखें।

सफाई या मरम्मत से पहले उपकरणों को अनप्लग करें।

क्षतिग्रस्त तारों को तुरंत बदलें।

एम.सी.बी (मिनिचर सर्किट ब्रेकर) और आर.सी.सी.बी/ई.एल.सी.बी (रेजिडुअल करंट सर्किट ब्रेकर) का उपयोग करें।

बच्चों को बिजली के सॉकेट से दूर रखें और सुरक्षा शटर वाले सॉकेट का उपयोग करें।

#### Don'ts (क्या न करें):

- Don't overload electrical sockets
- Don't touch electrical equipment with wet hands
- Don't use damaged cords, plugs, or equipment
- Don't run cords under carpets or mats
- Don't attempt electrical repairs if untrained
- Don't leave electrical appliances unattended while on
- Don't ignore unusual burning smells or sparks
- Don't plug too many devices into one outlet

सॉकेट में बहुत सारे प्लग न लगाएं।

गीले हाथों से बिजली के उपकरण न छुएं।

क्षतिग्रस्त तार, प्लग या उपकरण का उपयोग न करें।

तारों को कालीन या चटाई के नीचे न चलाएं।

यदि प्रशिक्षित न हों तो मरम्मत करने का प्रयास न करें।

चालू उपकरणों को बिना निगरानी के न छोड़ें।

जलने की गंध या चिंगारी को अनदेखा न करें।

एक ही सॉकेट में बहुत सारे उपकरण न लगाएं।

28/6/2025

प्रो. प्रभारी संरक्षा  
Prof. In-Charge Safety

28/06/2025  
संरक्षा अधिकारी  
Safety Officer

