शैक्षिक सत्र–2025–26
विषय–मोबाइल रिपेयरिंग
कक्षा–9

उद्देश्य–

(1) मोबाइल आधुनिक युग में संचार का सशक्त माध्यम तो है ही साथ ही विश्व के एक छोर से दूसरे छोर तक अद्यतन सूचना तथा समाचार प्रसारित करने का सशक्त माध्यम है।
मोबाइल न केवल संचार बल्कि मनोरंजन का भी सशक्त माध्यम है।
मोबाइल की मांग तथा सेवा का विस्तार तीव्रता से हा रहा है।
अतः छात्रों को मोबाइल रिपेयरिंग ट्रेड में प्रशिक्षण देना लाभकारी सिद्ध होगा।
(2) छात्रों में उद्यमिता के गुणों का विकास करना।
(3) छात्रों को आगे चलकर स्वरोजगार की ओर प्रेरित करना।
(4) छात्रों को 102 स्तर पर सुविधापूर्वक उपर्युक्त ट्रेड का चयन करने में सहायता करना।
(5) छात्रों में व्यावसाय के प्रति रुचि जाग्रत करना।

सैद्धान्तिक पाठ्यक्रम

पूर्णांक 70 अंक

इकाई–1 **15 अंक**

–मोबाइल की सामान्य जानकारी
–मोबाइल फोन की कार्य प्रणाली
–CDM तथा GSM
–मोबाइल फोन के भाग (Part of mobile)
स्पीकर, कैमरा, बैटरी, बजर, एल0सी0डी0 एन्टिना इत्यादि।

इकाई–2 **15 अंक**

–मोबाइल में प्रयुक्त होने वाले घटकों का विवरण
–मोबाइल फोन की मरम्मत में प्रयुक्त होने वाले उपकरण, अनुरक्षण एवं रख रखाव।

इकाई–3 **15 अंक**

–सोल्डरिंग का उपयोग
विभिन्न प्रकार के मोबाइल फोन को खोलना एवं बन्द करना।
–सिम इंसर्ट करना (सिंगल एवं डबल)
–बैटरी लगाना।

इकाई–4 **15 अंक**

–मोबाइल में 2जी तथा 3जी सेवा।
–मोबाइल के विभिन्न भागों का निरीक्षण।
–विभिन्न प्रकार के ICs के नाम तथा उनके कार्य।
–मोबाइल फोन का ब्लाक आरेख।

इकाई–5 **10 अंक**

–परिपथ (सर्किट) के विभिन्न भागों का अध्ययन करना।
–जम्पर के साथ प्रकाश, ध्वनि तथा कम्पन आदि के लिये परिपथ (IC आधार पर)

प्रयोगात्मक कार्य

–मोबाइल को ऑन/ऑफ करना।
–मोबाइल में उपलब्ध अनुप्रयोग के बारें में जानना।
–मोबाइल सर्विस प्रोवाइडर की जानकारी प्राप्त करना।
–वालपेपर, थीम, कैलेण्डर दिनांक इत्यादि सेट करना।
–की पैड, वाल्यूम (Volume) सेट करना।
–चार्जर, इयर फोन, पावर सप्लाई इत्यादि।
–डिसप्ले सेटिंग।
–मोबाइल फोन में प्रोफाइल सेट करना।
–मेमोरी कार्ड की जानकारी क्षमता व कार्य।
–मोबाइल के विभिन्न मॉडलों की जानकारी।

शैक्षिक सत्र 2025–26 हेतु आन्तरिक मूल्यांकन

1–प्रथम आन्तरिक मूल्यांकन परीक्षा– (प्रयोगात्मक कार्य)	**अगस्त माह**	**10 अंक**
2–द्वितीय आन्तरिक मूल्यांकन परीक्षा–(प्रयोगात्मक कार्य)	**दिसम्बर माह**	**10 अंक**

3–चार मासिक परीक्षाएं **10 अंक**

- प्रथम मासिक परीक्षा (बहुविकल्पीय प्रश्नों (MCQ) के आधार पर) मई माह
- द्वितीय मासिक परीक्षा (वर्णनात्मक प्रश्नों के आधार पर) जुलाई माह
- तृतीय मासिक परीक्षा (बहुविकल्पीय प्रश्नों (MCQ) के आधार पर) नवम्बर माह
- चतुर्थ मासिक परीक्षा (वर्णनात्मक प्रश्नों के आधार पर) दिसम्बर माह

चारों मासिक परीक्षाओं के प्राप्तांकों के योग को 10 अंकों में परिवर्तित किया जाय।