

# Problem Solving

## 3 डी प्रिंटर वापरून बहुउद्देशीय कोव्हीड हुक तयार करणे

(Multipurpose Covid Hook By Using 3D Printer)

### समस्या:

कोविड -१९ च्या काळात बसने प्रवास करताना, लिफ्टचा वापर करताना, सार्वजनिक ठिकाणी गेल्यावर अनेक ठिकाणी / वस्तूंना स्पर्श करावा लागत होता त्यामुळे पुन्हा हाताला विषाणू चिटकून संसर्गाचा धोका वाढत होता.

### प्रकल्प:

आम्ही वरील समस्या सोडविण्यासाठी आय.बी.टी विभागांतर्गत ३-डी प्रिंटर वर बहुउद्देशीय कोविड हुक तयार केले. यात प्रथम १,२,३-D सॉफ्टवेअर वर डिझाईन तयार करून ते डॉट एस.टी.एल मध्ये रुपांतरीत केले. त्यानंतर फॅक्टरी सॉफ्टवेअर च्या मदतीने ती फाईल ३-डी प्रिंटर साठी आवश्यक असलेल्या जी-कोड लॅंग्वेज मध्ये रुपांतरीत केली. आणि हे डिझाईन ३-डी प्रिंटर वर प्रिंट केले. आता या हुक चा वापर बसने जाताना आधार म्हणून हाताने पकडण्यासाठी, लिफ्ट चा वापर करताना बटन दाबण्यासाठी, कार, लिफ्ट, बस चा दरवाजा उघडण्यासाठी लोक सहजरीतीने कोणत्याही बाहेरील वस्तूला स्पर्श न करता करत आहे.

### एकूण खर्च:

६०० रुपये

