

अटल टिकरिंग लैब

पीएम श्री केवी केशवपुरम दिल्ली

परिचय:

अटल टिकरिंग लैब (ATL) की स्थापना 2018 में पीएम श्री के.वि. केशवपुरम दिल्ली में 'भारत में दस लाख बच्चों को नवीन आविष्कारक के रूप में विकसित करने के उद्देश्य से की गई थी। ATL एक ऐसा कार्यस्थल है जहाँ युवा अपने विचारों को स्वयं करने के तरीके से आकार दे सकते हैं; और नवाचार कौशल सीख सकते हैं। युवा बच्चों को STEM (विज्ञान, प्रौद्योगिकी, इंजीनियरिंग और गणित) की अवधारणाओं को समझने के लिए उपकरणों और उपकरणों के साथ काम करने का मौका मिलेगा। ATL में विज्ञान, इलेक्ट्रॉनिक्स, रोबोटिक्स, ओपन-सोर्स माइक्रोकंट्रोलर बोर्ड, सेंसर और 3D प्रिंटर और कंप्यूटर पर शैक्षिक और सीखने के लिए 'स्वयं करें' किट और उपकरण शामिल होंगे। अन्य वांछनीय सुविधाओं में मीटिंग रूम और वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग सुविधा शामिल है।

एटीएल के उद्देश्य:

1. ऐसे कार्यस्थल बनाना जहाँ युवा दिमाग नवाचार कौशल सीख सकें, व्यावहारिक गतिविधियों के माध्यम से विचारों को गढ़ सकें, लचीले वातावरण में काम कर सकें और सीख सकें।
2. हमारे युवाओं को रचनात्मकता, नवाचार, आलोचनात्मक सोच, डिजाइन सोच, सामाजिक और पार-सांस्कृतिक सहयोग, नैतिक नेतृत्व आदि के 21वीं सदी के कौशल से सशक्त बनाना।
3. भारत की अनूठी समस्याओं के लिए अभिनव समाधान बनाने में मदद करना और इस तरह भारत के ज्ञान अर्थव्यवस्था के रूप में विकसित होने के प्रयासों का समर्थन करना।

एटीएल के तहत गतिविधियाँ: छात्रों में आविष्कारशीलता को बढ़ावा देने के लिए, एटीएल समय-समय पर क्षेत्रीय और राष्ट्रीय स्तर की प्रतियोगिताओं, प्रदर्शनियों, समस्या समाधान पर कार्यशालाओं, उत्पादों की डिजाइनिंग और निर्माण, व्याख्यान श्रृंखला, एटीएल मैराथन, टॉय-कैथॉन, एटीएल फेस्ट टेकरोवांजा, एटीएल टिकर उद्यमी, एटीएल समुदाय दिवस आदि से लेकर विभिन्न गतिविधियाँ आयोजित करते हैं।