एन.आई.ई.पी.आई.डी., सिकंदराबाद

वर्ष: 2022-23

19 दिसम्बर, 2022 की स्थिति

अनुसंधान एवं विकास :

चल रही परियोजनाएँ

परियोजना शीर्ष	उद्देश्य
भारतीय बौद्धिक परीक्षण का विकास	• भारतीय बौद्धिक परिक्षण विकसित करना
	 भारतीय बौद्धिक परीक्षण के लिए मानदण्ड
	विकसित करना एवं मानकीकरण करना
स्वतंत्र जीवनयापन के लिए स्व-	 बौद्धिक दिव्याग व्यक्तियों में स्व-संकल्प
संकल्प को प्रोन्नत करना	विकसित करने में स्व-निर्देशित आईईपी के
	प्रभाव को जानना
	• बौद्धिक दिव्यांग वयस्कों में स्वतंत्र
	जीवनयापन के लिए स्व निर्धारित कौशलों के
	प्रभाव का अध्ययन करना
वैश्विक विकासात्मक विलम्बता वाले	• वैश्विक विकासात्मक विलम्बता वाले शिशुओं
शिश्ओं और छोटे बच्चों पर प्रारंभिक	और छोटे बच्चो पर प्रारभिक अंतराक्षेपण के
अंतराक्षेपण का प्रभाव	प्रभाव का अध्ययन करना
दिसा - दृश्य ध्यान, चेहरे की अभिव्यक्ति और मुखर भावना संकेत का प्रयोग करते हुए आटीज्म का स्वचालित मूल्यांकन के लिए एकीकृत समाधान की खोज	 नवीनतम तकनीक जैसे डीप लर्निंग आधारित आर्टिफिशियल इंटलीजेंस का प्रयोग करते हुए दृश्य ध्यान (ध्यान विश्लेषण तथा आँख टकटकी दोनों), चेहरे की अभिव्यक्ति की पहचान और मुखर भावना संकेत की पहचान का प्रयोग करते हुए आटीज्म के स्वचालित मूल्यांकन पर आधारित स्वचालित मूल्यांकन उपकरण का विकास करना मूल प्रोटोटाइप के अभिव्यक्ति के लिए ध्यान, अभिव्यक्ति तथा भावना की तीव्रता परिमाणन के लिए मशीन लर्निंग आधारित एल्गोरिदम विकसित करना
	भारतीय बौद्धिक परीक्षण का विकास स्वतंत्र जीवनयापन के लिए स्व- संकल्प को प्रोन्नत करना वैश्विक विकासात्मक विलम्बता वाले शिशुओं और छोटे बच्चों पर प्रारंभिक अंतराक्षेपण का प्रभाव दिसा - दृश्य ध्यान, चेहरे की अभिव्यक्ति और मुखर भावना संकेत का प्रयोग करते हुए आटीज्म का स्वचालित मूल्यांकन के लिए एकीकृत