



चिल्ड्रन्स
युनिवर्सिटी

टॉय इन्वोल्वेशन विभाग

सर्टिफिकेट कोर्स
टॉय मेकिंग अन्ड ज्योक्युल लर्निंग

કોર્સ : ટોચ મેકીંગ એન્ડ જોયકુલ લર્નિંગ

પેપર કોડ :-	TMJL-101	ક્રેડીટ :-	૦૩
પેપરનું નામ :-	ટોચ મેકીંગ એન્ડ જોયકુલ લર્નિંગ	વિભાગ :-	ટોચ ઇનોવેશન
		કોર્સનો પ્રકાર:-	Core (core/Elective/ Foundation/Generic)
કુલ બેઠક :-	૩૫		

❖ અભ્યાસક્રમના હેતુઓ

- બાળકો માટે અધ્યયનનું સર્જન કરવા માટે પ્રાયોગિક શિક્ષણ અને રમત કેન્દ્રિત અભિગમ રાખવો.
- બાળકોને અર્થપૂર્ણ રીતે રમત રમતમાં શિક્ષણ મળે તેવી પ્રવૃત્તિઓ સાથે જોડવા.

❖ અભ્યાસક્રમ

એકમ	મુદ્દા	વિષય વસ્તુ	વિષય હેતુ	કલાક
૧	વિવિધ પ્રકારના રમકડાં અને તેની બનાવટ માટેની વસ્તુઓનો પરિચય	<ul style="list-style-type: none">વિવિધ રમકડાંકાતરકટરગુંદમાપપટ્ટીગુંદરપટ્ટીલાકડાની સળીકુલ્ડિ ની સળીરબરસ્ટ્રોA4 કાગળપ્લાસ્ટિક બોટલસીડી ડિસ્કકુગ્ગા	રમકડાંનાં પ્રકારો અને રમકડા બનાવવા માટે વપરાતી વિવિધ સામગ્રીઓથી પરિચિત થશે.	૬
૨	ઊડાન , કાગળ અને પ્લાસ્ટિક આધારિત રમકડાં	<ul style="list-style-type: none">પેરાશુટફ્લાર્પિંગ ટમ્બલરપેપર ગ્લાઈડર	ન્યૂટનના કાયદા અને હવા પ્રતિકારની વિભાવનાની સમજ	૧૪

		<ul style="list-style-type: none"> • પેપર ડસ્ટબિન • ફ્લાર્પીંગ પેપર બટરફ્લાય • સ્કવેર પેપર સ્પિનર • પેપર નેમ પ્લેટ • પેપર ૩-ડી સ્ટાર • બલુનકાર • બાઉન્સ બોલ 	કેળવણી.	
૩	દબાણ ,પ્રકાશ અને ધ્વનિ આધારિત રમકડાં	<ul style="list-style-type: none"> • બેગ જેક • હાઈડ્રોલિક જેક • હોવર ક્રાફ્ટ • બોટલ શાવર • સ્મોલ ઈસ સ્ટ્રોંગ • સાદું મેઘધનુષ વર્ણપટ • કલર વ્હીલ • બલુન બ્યૂગલ • સ્ટ્રો વ્હીસલ 	એરો ડાયનેમિક્સ અને રિસાયર્કિંગના ખ્યાલની સમજ મેળવણી.	૧૪
૪	ભ્રમણ , ગણિત અને કોયડા આધારિત રમકડાં	<ul style="list-style-type: none"> • ટુ વે ફ્રેન • બોટલ ટર્નાઈન • ટોર્નેડોવેલ • ગુણાકારનું ટેબલ વ્હીલ • ત્રિકોણથી ચોરસ • ગુંદર વિના સમઘન • વર્તુળથી લંબચોરસ • ચોરસથી સિલિન્ડર • વિચ હોલ્ડ મોર? • દીવાસળીનાં કોયડા ૧ • દીવાસળીનાં કોયડા ૨ 	ન્યૂટનના નિયમ, ગણિત અને વિવિધ આકારોની વિભાવનાની સમજ મેળવણી.	૧૪
કુલ કલાક				૪૮