

શ્રી બનાસકાંઠા કડવા પાટીદાર સંસ્કાર મંડળ, પાલનપુર

સંચાલિત

માતૃશ્રી એસ.એસ. ગોવિંદા બી.એડ. કોલેજ અને
શ્રીમતી આર.કે.ડી.ખણસિયા એમ.એડ. કોલેજ, પાલનપુર

સંયુક્ત ઉપક્રમે આયોજિત

એક દિવસીય રાજ્ય કક્ષાનો સેમિનાર

USE OF AI IN EDUCATION

(શિક્ષણમાં કૃત્રિમ બુદ્ધિનો વિનિયોગ)

તારીખ – ૮/૩/૨૦૨૫ ને શનિવાર

શ્રી બનાસકાંઠા કડવા પાટીદાર સંસ્કાર મંડળ, પાલનપુર સંચાલિત માતૃશ્રી એસ.એસ. ગોવિંદા બી.એડ. કોલેજ, પાલનપુર અને શ્રીમતી આર.કે.ડી. ખણસિયા એમ.એડ. કોલેજ, પાલનપુરના સંયુક્ત ઉપક્રમે એક દિવસીય રાજ્ય કક્ષાનો સેમિનાર યોજવામાં આવ્યો હતો જેનો વિષય – શિક્ષણમાં કૃત્રિમ બુદ્ધિનો વિનિયોગ (Use of AI in Education) રાખવામાં આવ્યો હતો. જેનું સંપૂર્ણ માર્ગદર્શન ડૉ.જિઝેશભાઈ પટેલ (આસિ.પ્રોફેસર, ડીપાર્ટમેન્ટ ઓફ કમ્પ્યુટર એન્ડ આઈ.ટી.ઈ.ઉ.ગુ.યુ., પાટણ) દ્વારા આપવામાં આવ્યું હતું જેમાં બનાસકાંઠાની વિવિધ બી.એડ. કોલેજનાં અધ્યાપકશ્રીઓ અને પ્રશિક્ષણાર્થી મિત્રો હાજર રહ્યા હતા.

AI ની શુભ શરૂઆત વર્ષ:1972 ની આસપાસ કરવામાં આવી હતી. આટલાં વર્ષો સુધી કમ્પ્યુટરને ટ્રેન કરવા લાગ્યાં તેમાં વિવિધ પ્રકારની માહિતી ભરી દેવામાં આવી હતી જે સર્વર તરીકે ઓળખવામાં આવે છે. પછી તેને ટ્રેન કરવામાં વર્ષો વિતી ગયા અને વર્ષો પછી માહિતી કમ્પ્યુટરમાં ભરી દીધાં બાદ કેવી રીતે તેનો ઉપયોગ કરવો?, કોણ કેવી રીતે પ્રશ્ન પૂછે છે? તેને કઈ ભાષામાં પૂછે છે? તે પ્રકારે કમ્પ્યુટર તેને મદદ કરે છે. આટલા બધાં વર્ષો પછી AI માટે કોઈકની સર્વિસિસ વાપરવી પડે છે એટલે કે આપડે કોઈની મદદ લેવી પડે છે. જેને સેન્ટ્રલાઈઝ કમ્પ્યુટર સર્વર તરીકે ઓળખવામાં આવે છે. સર્વર અને ક્લાઈન્ટ વચ્ચે સંબંધ રહેલો છે. AI નાં ફાયદાની સાથે સાથે ગેરફાયદા પણ સમાવામાં આવ્યા હતા. AI નો ઉપયોગ કેવી રીતે કરવો તેનો PPT દ્વારા સમજૂતી આપવામાં આવી. વિવિધ વિષયો જેવા કે મશીન સર્વિસ, અલગોરિધમ, NLP (નેચરલ લેંગ્વેજ પ્રોબ્લેમ, કમ્પ્યુટર વિઝન, ડ્રગ્સ ડીસ્કવરી, સોલ્વબ સાયન્સ, એન્વાયર્મેન્ટ સાયન્સ, જનરેટીવ એક્વેશન, ડીસએડવાન્સ ઓફ AI, ઈન રીસર્ચ અને ઇમેજ પ્રોસેસ વગેરે વિશેની વિસ્તૃત માહિતી આપવામાં આવી હતી.

AIની મદદથી આપણે માહિતી મેળવીએ છીએ તેના ફાયદા અને ગેરફાયદા વિશેનું જ્ઞાન પણ જરૂરી છે તો ફાયદો જોઈએ તો માહિતી મેળવવા માટે પૂછેલ પ્રશ્નોની માહિતી સાચી અને સરળ ભાષામાં આપણને મળી રહે છે, પણ તેની સાથે ગેરફાયદા તરીકે જોઈએ તો ખોટા એસ.એમ.એસ., SPAM ઈમેલ, ઓનલાઈન પેમેન્ટ વગેરે બાબતની સાવચેતી રાખવી ખૂબ જરૂરી છે. જેમાં છેતરપિંડીની સંભાવના રહેલી છે. તેમજ AI નો વધુ ઉપયોગ કરવાથી આપણી સમજશક્તિ કેળવાતી નથી. જેને આપણે કૃત્રિમ બુદ્ધિ તરીકે ઓળખીએ છીએ. આજના આ આધુનિક યુગમાં દરેક વ્યક્તિ પોતાની સમજણ શક્તિ એટલે પોતાની આવડત અને બુદ્ધીનો ઉપયોગ ન કરતા તેઓ દરેક પ્રકારની માહિતી મેળવવા માટે AI અથવા ગૂગલ જેવા સોફ્ટવેરનો ઉપયોગ કરીએ છીએ જેના થકી જે માહિતી મેળવવી છે તેનાથી વિરુદ્ધ અથવા વધારે પડતી માહિતીનાં કારણે આપણે ગેરમાર્ગે દોરાઈએ છીએ તો આવા વિવિધ સેમિનાર અને અધ્યાપકોમાં જાગૃતતા આવે છે. AI (કૃત્રિમ બુદ્ધિ) વિશેની વિસ્તૃત માહિતી મળવાથી વિવિધ રુલ્સનો પણ ઉપયોગ કરી વિવિધ પ્રકારની માહિતી પ્રાપ્ત કરી શકાય છે, જેવા કે Tinywow.com, Gemini અને Copilot માંથી માહિતી આપણને ઉપયોગી નીવડે છે.

Artificial intelligence

Artificial intelligence (AI) is a technology that allows machines to perform cognitive functions like learning, reasoning, and problem-solving. AI can be used to create more efficient and profitable businesses.

How AI works

Data collection: AI uses large amounts of data from various sources, such as sensors, monitoring tools, and human-generated content.

- Data analysis: AI analyzes the data to find patterns and rules.
- Prediction: AI uses the data to make predictions about unknown data.
- Interaction: AI can interact with humans through voice assistants, chatbots, and other interfaces.

Types of AI

Machine learning

A branch of AI that focuses on making computers learn automatically

Natural language processing

A branch of AI that allows computers to understand, process, and generate language

Generative AI

A branch of AI that allows machines to learn to generate data, content, or solutions autonomously

Computer vision

A branch of AI that allows computers to see, observe, and interpret the visual world

Other AI concepts

Multimodal AI

A type of AI that uses a combination of images, voice, text, and video to make predictions or generate content

Artificial General Intelligence (AGI)

A hypothetical type of AI that can understand, learn, and apply its intelligence across a wide range of tasks

સેમિનાર ફોટો દર્શન

