

COLLEGE	UCCC & SPBCBA & SDGCBCA & IT
COURSE TITLE	CC- "Smart Investing: Stock Market Basics & AI Applications"
FOR	TYBCOM SEM:5 (2025-26)
RESOURCE PERSON	Dr. Faisal F. Patel (M.Com, M.Phil, GSET, NET, Ph.D)
	
Course Content	Unit 1: Understanding the Stock Market (7 Hours) • Basics of the stock market and its role in the economy • Stock exchanges, indices, and market participants • Fundamental vs. technical analysis Unit 2: Introduction to AI in Finance (7 Hours) • Basics of Artificial Intelligence & Machine Learning • How AI helps in financial decision-making • Examples of AI-driven investing tools Unit 3: AI in Stock Market Predictions (8 Hours) • How AI predicts stock trends • Sentiment analysis & data-driven decision-making • AI-based risk management strategies Unit 4: Opportunities & Challenges of AI in Investing (8 Hours) • AI-driven investing: Potential benefits and risks • Limitations of AI in financial decision-making • Regulatory and compliance aspects of AI in stock markets

ગુજરાતીમા

COLLEGE	UCCC & SPBCBA & SDGCBBA & IT
COURSE TITLE	CC- "Smart Investing: Stock Market Basics & AI Applications"
FOR	TYBCOM SEM:5 (2025-26)
RESOURCE PERSON	Dr. Faisal F. Patel (M.Com, M.Phil, GSET, NET, Ph.D)
	
Course Content	યૂનિટ 1: શેરબજારની સમજ - શેરબજારના મૂળભૂત તત્વો અને અર્થતંત્રમાં તેનો ભાગ - સ્ટોક એક્સચેન્જ, સૂચકાંક અને બજારના ભાગીદારો - ફંડામેન્ટલ અને ટેકનિકલ વિશ્લેષણ વચ્ચે તફાવત યૂનિટ 2: નાણાકીય ક્ષેત્રમાં કૃત્રિમ બુદ્ધિ (AI) નો પરિચય - આર્ટિફિશિયલ ઇન્ટેલિજન્સ (AI) અને મશીન લર્નિંગના મૂળ તત્વો - નાણાકીય નિર્ણયો લેવામાં AI કેવી રીતે મદદ કરે છે - AI આધારિત રોકાણ સાધનોના ઉદાહરણો યૂનિટ 3: શેરબજારની આગાહીમાં AI નો ઉપયોગ - AI શેરબજારના ટ્રેન્ડ કેવી રીતે આગાહી કરે છે - ભાવના વિશ્લેષણ (Sentiment Analysis) અને ડેટા આધારિત નિર્ણય લેજવું - AI આધારિત જોખમ વ્યવસ્થાપન વ્યૂહરચનાઓ યૂનિટ 4: રોકાણમાં AI ના અવસર અને પડકારો - AI આધારિત રોકાણ: સંભાવિત લાભ અને જોખમ - નાણાકીય નિર્ણયો લેવામાં AI ની મર્યાદાઓ - શેરબજારમાં AI સંબંધિત નિયમનકારી અને પાલન પાસાઓ