



Gyanmanjari
Innovative University

M.Tech. Engineering @ GMIU

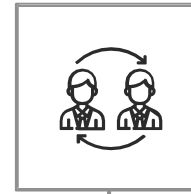
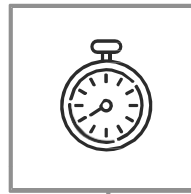
Approved Under Gujarat Private
University Act 2009

Scan for more details



Eligibility Criteria (M.Tech):

ELIGIBILITY



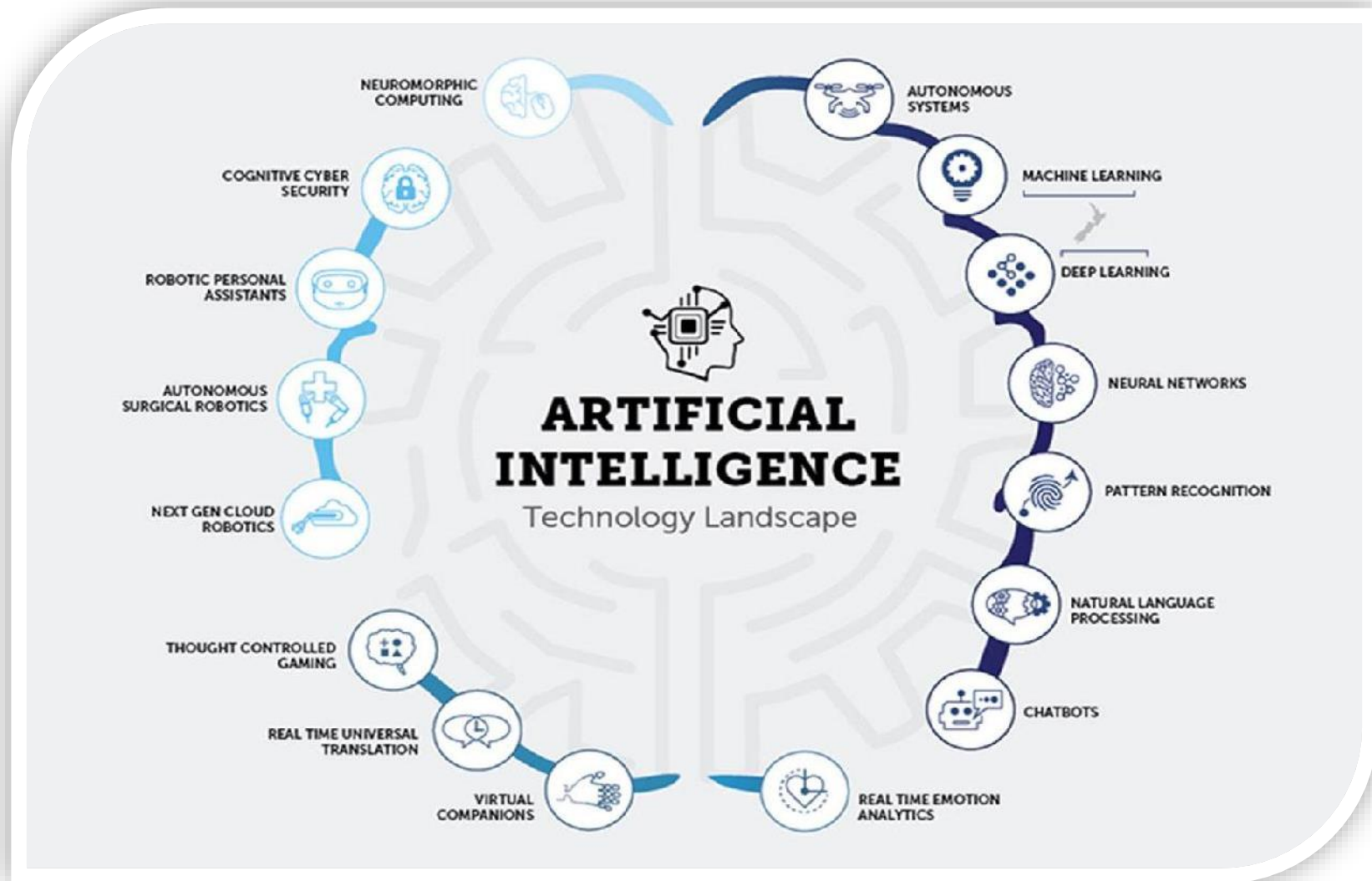
- ✓ M.Tech. course eligibility states that the candidate must have passed an undergraduate degree in science or technology with 50 % marks from a recognized board for General Category students and 45 % marks for other than general category student (Eligible for Admission in Engineering based on Brach requirement)

Master of Technology (M.Tech.):

- Artificial Intelligence and Data Science
- Computer Engineering
- Computer vision and Image processing
- Cyber Security
- Structural Engineering
- Construction and Project management
- Manufacturing Technology
- VLSI and Embedded System
- Machine Design
- Electrical Engineering

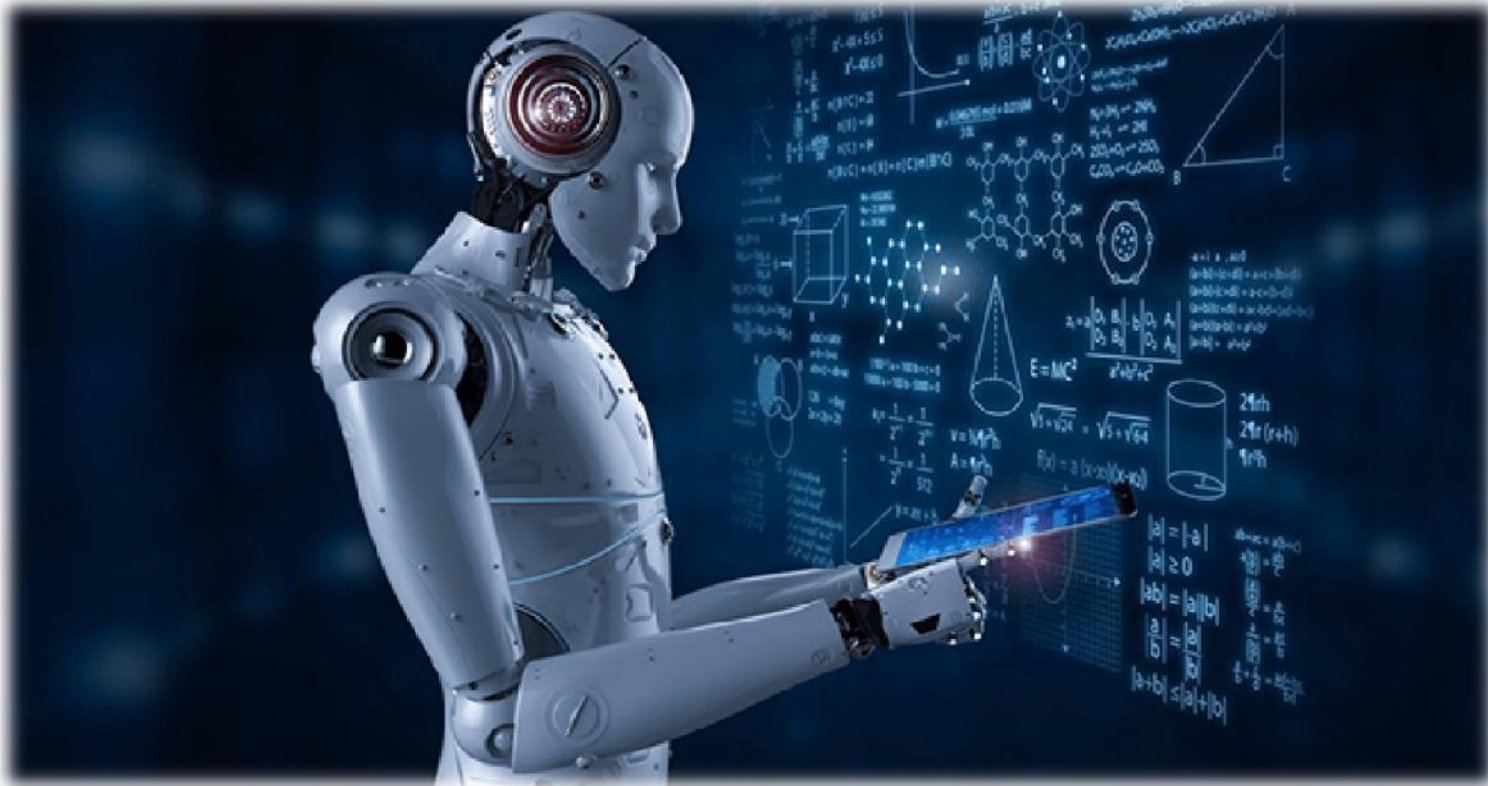
M.Tech. specialization:

Artificial Intelligence



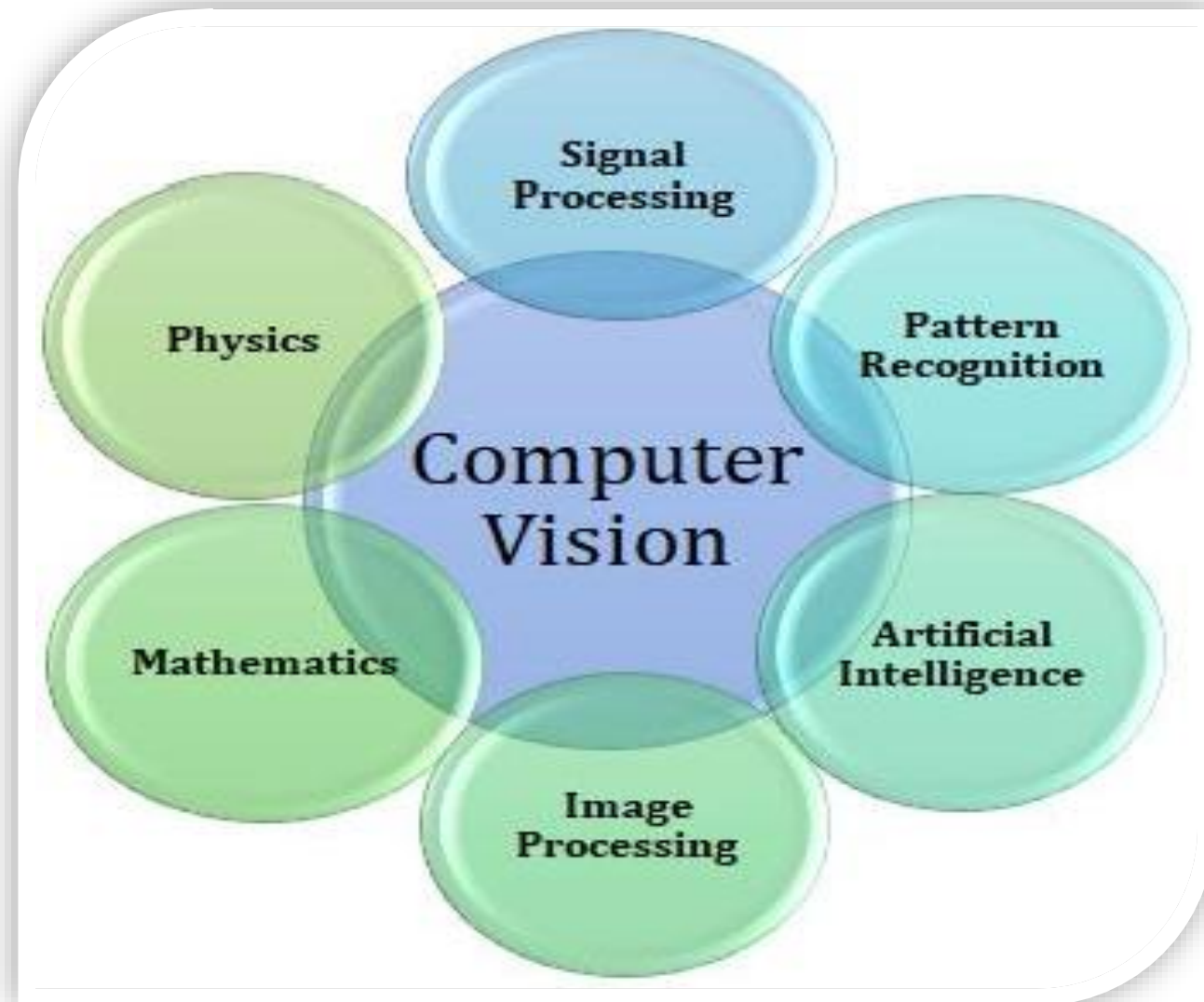
M.Tech. specialization:

Computer Engineering



M.Tech. specialization:

Computer vision and Image processing



M.Tech. specialization:

Digital Forensic



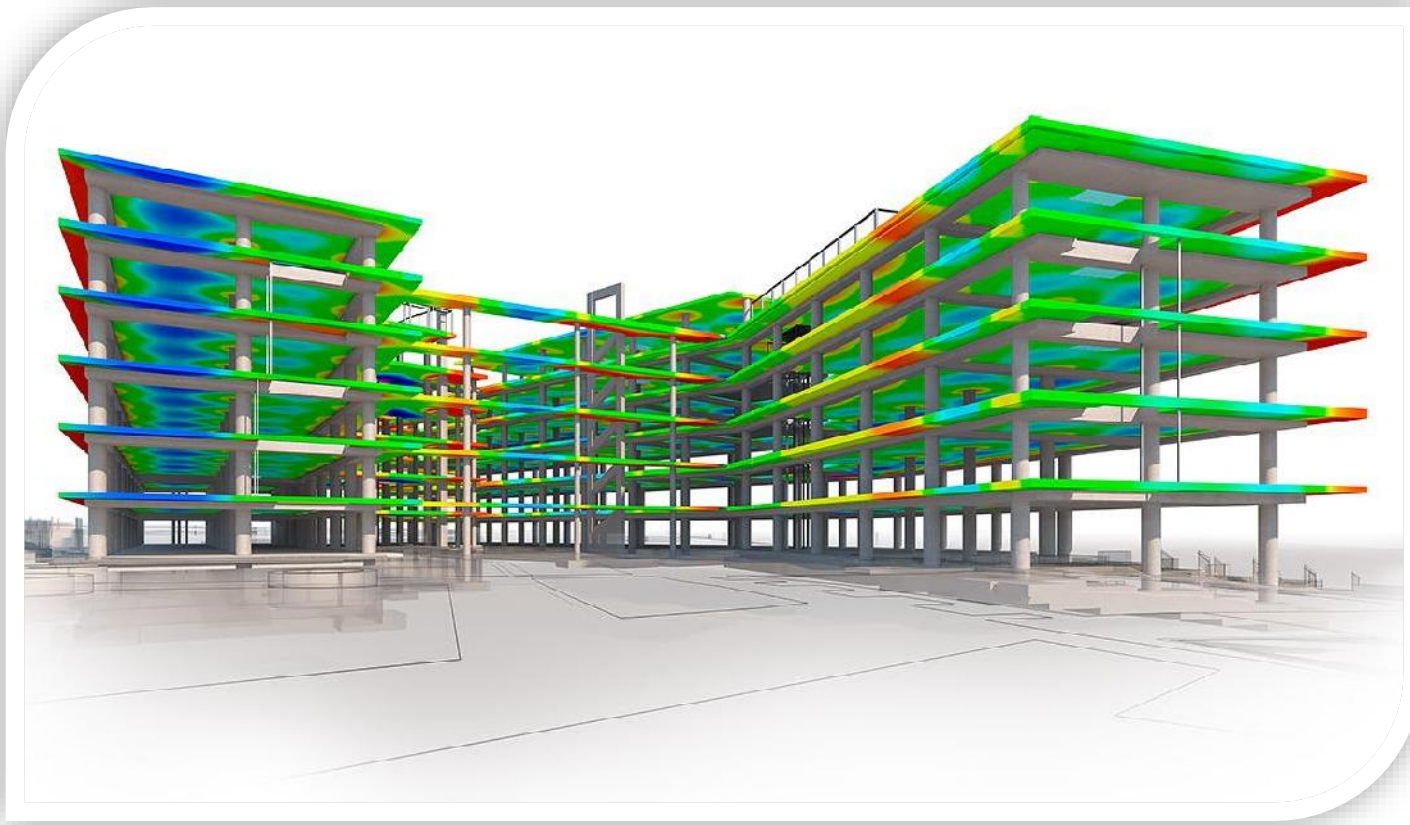
M.Tech. specialization:

Cyber Security



M.Tech. specialization:

Structural Engineering



M.Tech. specialization:

Construction and Project management



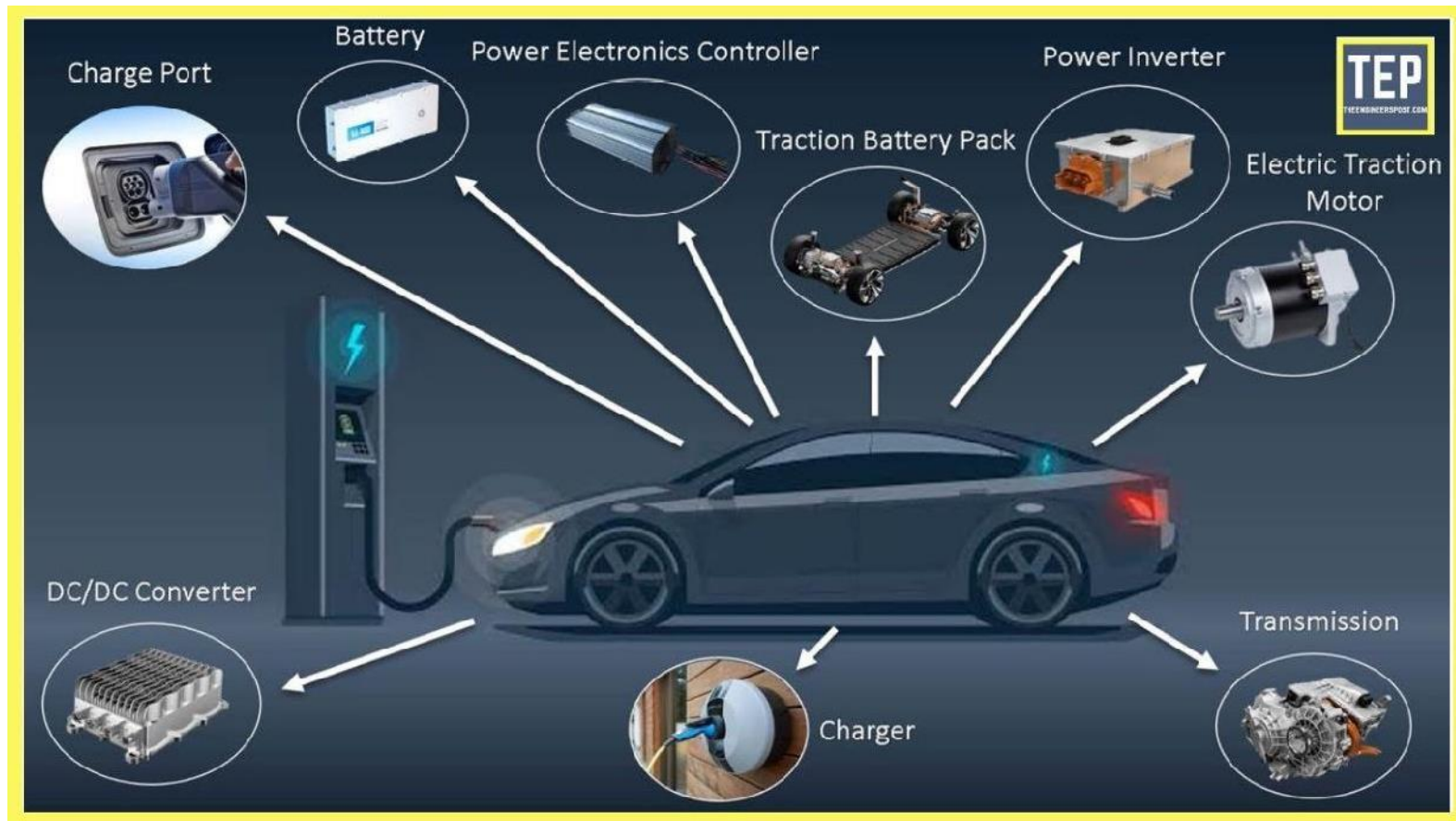
M.Tech. specialization:

Manufacturing Technology



M.Tech. specialization:

Electrical Vehicle Technology



M.Tech. specialization:

VLSI and Embedded System



M.Tech. Significance of M.Tech. :

- Enhanced and Subject Oriented Knowledge
- Promotion Criteria fulfilled
- Pursue Career in Research
- Teaching Jobs opportunity
- Decent Salary compare to B.Tech.
- Better Career Scope





Gyanmanjari
Innovative University

Scope of M.Tech. Program

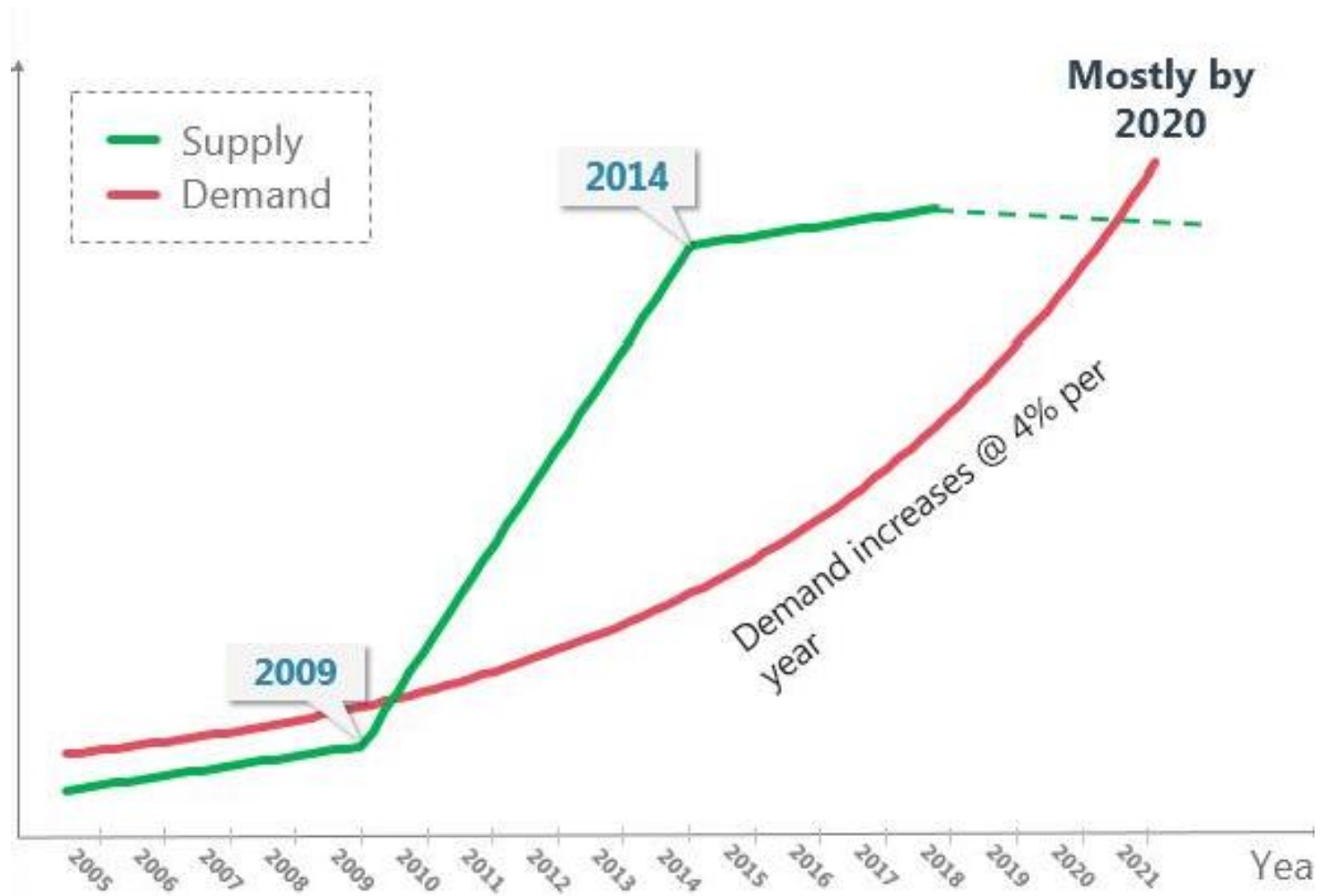
Approved Under Gujarat Private University
Act 2009

Scope after M.Tech.:

- Research oriented Higher Studies
- Teaching Jobs in IITs ,NITs & private universities/Institute
- Govt.Jobs
- Research and development organization (manufacturing firms and IT companies as Project Manager, Research Associate and Senior Engineers)
- Entrepreneur



Engineers – Demand vs. Supply

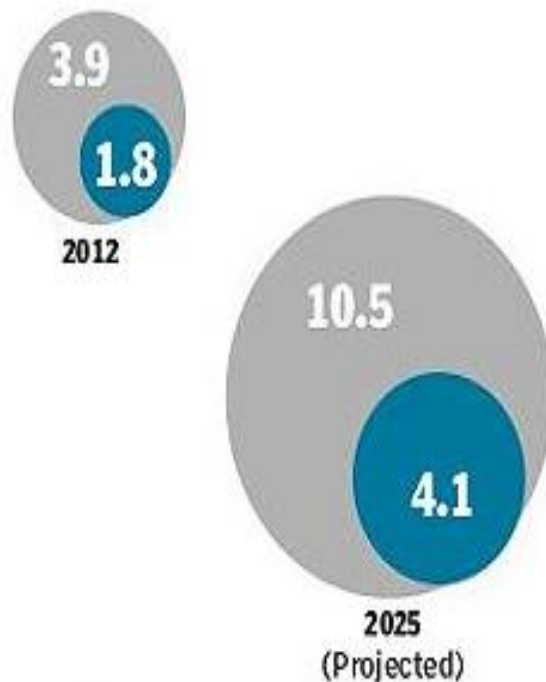


Engineers – Demand vs. Supply

6 Gap between demand and supply of skilled workforce widening in India

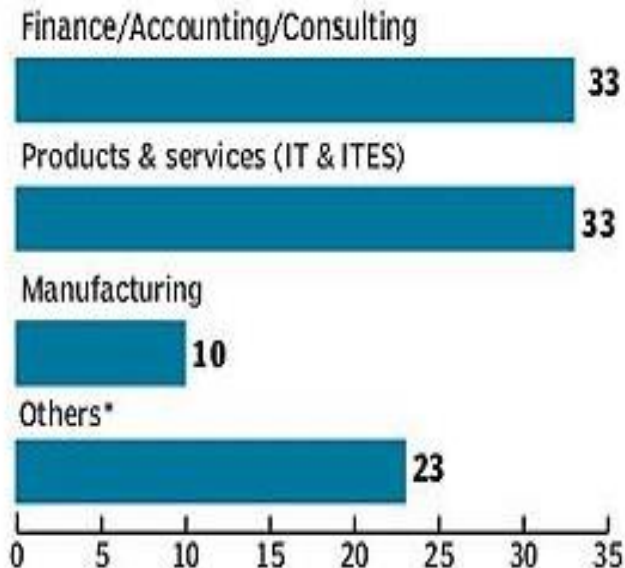
Annual skilled workers demand/supply (million)

■ Demand ■ Supply



7 Manufacturing sector is unable to secure the right share of talent

GMAC job trends Outlook 2012 (% preference)



Others include primary sectors, construction and real estate, pharma, government and other services sector

Sources: Boston Consulting Group, CSO, World Bank, IMF, UNCTAD, National Manufacturing Policy document

Engineers – Demand vs. Supply

The skills gap is widening

Over the next decade, nearly 3.5 million manufacturing jobs will likely be needed and



The implications are significant

Every job in manufacturing creates another 2.5 new jobs in local goods and services.

For every \$1 invested in manufacturing, another \$1.32 in additional value is created in other sectors.

2.7 million

Baby Boomer retirements.

700K manufacturing jobs expected from economic expansion.

Only **1.4 million** jobs are likely to be filled.

3.4 million

manufacturing jobs are likely to be needed over the next decade.

An expected **2 million** manufacturing jobs will remain unfilled due to the skills gap.

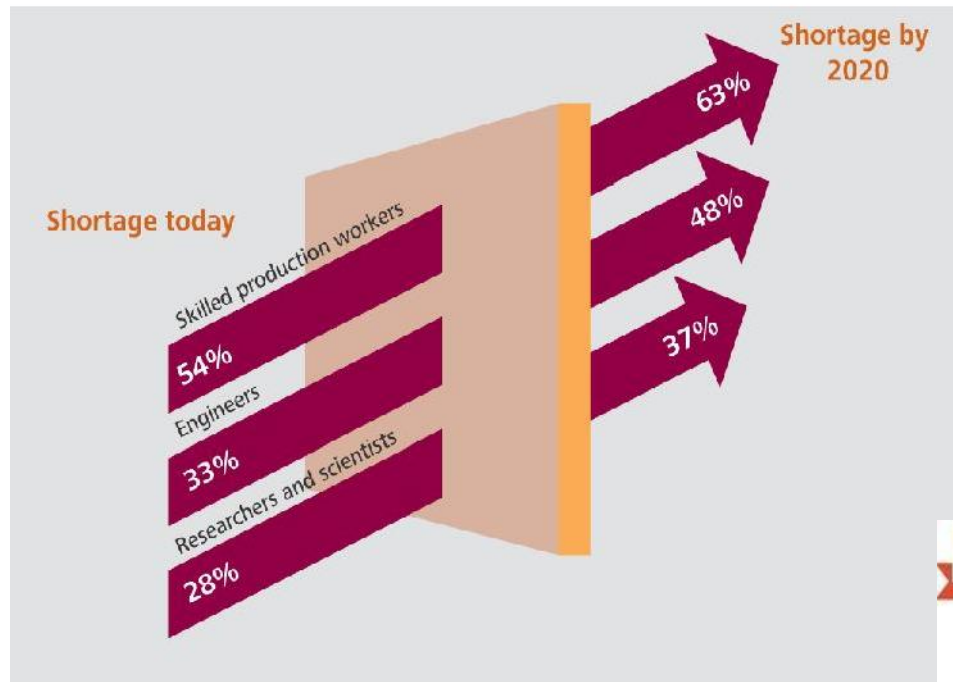


By 2025 the skills gap is expected to grow to

2 million. In 2011, **600K jobs** were unfilled due to the skills gap.

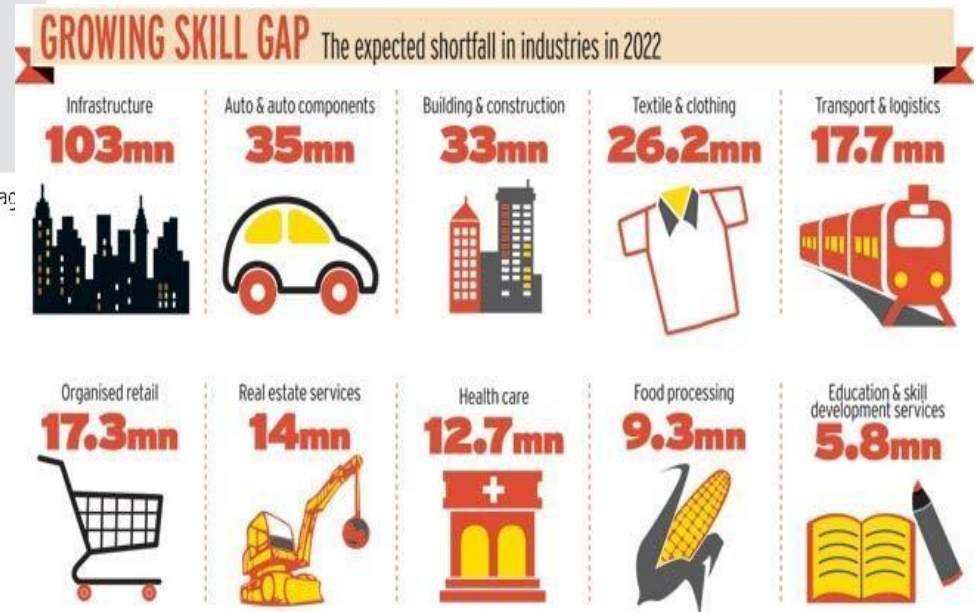
Engineers – Demand vs. Supply

Figure 3. Workforce categories in which the skills gap is most severe, today and anticipated in 2020



Note: Percentages indicate the percentage of executives who opted for "severe shortage" or "high shortage"

Graphic: Deloitte University Press | DUPress.com



Source: IMAcS, Aon Hewitt & NSDC

Engineers – Demand vs. Supply

Projected 2020 labor demand and supply by skill level,¹
in millions of workers

High-skill workers

Demand: 68 million
Supply: 74 million

+6

8%

Medium-skill workers

Demand: 133 million
Supply: 120 million

-13

-10%

Low-skill workers

Demand: 319 million
Supply: 346 million

+27

7%

Share of total

% of demand (for shortages),

% of supply (for surpluses)

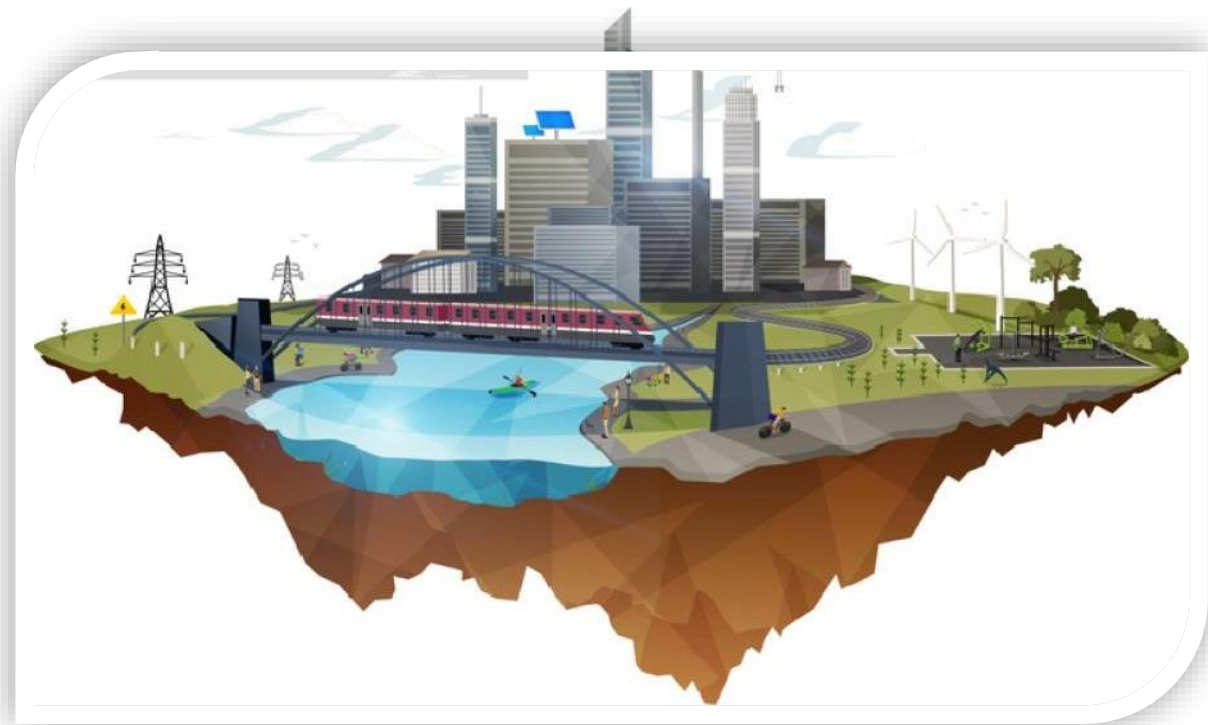
¹High-skill workers = Post degree or higher; medium-skill workers = High school or vocational training only; low-skill workers = primary school or no education.

Source: India census; India's Ministry of Human Resource Development; National Sample Survey Organisation, India's Ministry of Statistics and Programme Implementation; McKinsey Global Institute analysis

Next Big Change in INDIA is going on...

But it will be **Visible in Next 5 Years...**

INFRASTRUCTURE



Wind farm 1600 km Sea in Gujarat



Solar Farm



Solar Farm



Railway Engine Convert in Electrical



Image credit: alstom.com

Dholera S.I.R.

(S.I.R - Special Investment Region)

ગુજરાત રાજ્યની ઝડપી વિકાસયાત્રામાં ઉમેરાય છે નવું સોપાન : ધોલેરા 'સર'

ધોલેરા, શેન્દ્રા-બિડકીન માટે DMIC ટ્રસ્ટ ₹6,000 કરોડ ફાળવશે

ધોલેરા દિલ્હી કરતા સુવિકસિત હશે: મોદી

ધોલેરામાં ઈન્ટરનેશનલ એરપોર્ટને મંજૂરી

ધોલેરા એરપોર્ટ ફાસ્ટ ટ્રેક પર

ધોલેરા અને જિફ્ટ સિટી સ્માર્ટ સિટી બનશે

PM Narendra Modi-govt grants 'site clearance' to Gujarat's Dholera airport

ધોલેરા સર-સ્માર્ટ સિટીની ટીપી સ્કીમનું દરખાસ્તો મંજૂર

ધોલેરા ઇન્વેસ્ટમેન્ટ રિજીનને પર્યાવરણ મંત્રાલયની મંજૂરી

જાપાન ભારતમાં ₹૨ લાખ કરોડનું રોકાણ કરશે

Phase I of Del-Mum Industrial Corridor to be done 2019: CMD

આરતમાં બનનારા 100 સ્માર્ટ સિટીમાં ભાગીદારી ઈન્કે છે ફાન્સ

વિશ્વનું સૌથી મોટું ધનવંતરિ ધામ ધોલેરામાં બનશે

જાણીતા ન્યૂઝ પોર્ટલો: moneycontrol.com, magicbricks.com, Radium Development, Dholera's Rs70,000-crore cure for investment famine, TOP NEWS

Bullet Train Project



Job opportunity

M. : 73835 33355
95747 47706

Dr. Dhaval N. Saha
MD Homoeopath

કેન્સર, એલર્જી, થાઇરોઇડ, પ્રેશર,
ટાલ પડવી, સાંધાના રોગો, સોરીયાસીસ,
બાળ રોગો, સ્ત્રી રોગો, માનસીક રોગો

Dr. Dhaval's cancer formulas based
on American & European standards

Shree Super Speciality
Homeopathy
& Research Center

Morning : 9:00 to 1:00 Evening 5:00 to 9:00 Sunday Close
Shop No. 9, Varday Residency, Near TGB & Jalaram
Temple, L.P. Savani Road, Adajan, Surat.

ગુજરાતમિત્ર

તથા ગુજરાતદર્પણ સ્થાપના:૧૯૬૩

સંવર્ધક તંત્રી : સ્વ. પ્રવીણાન્ત ઉત્તમરામ રેશમવાળા
તંત્રી: મુદ્દક : પ્રકાશક : ભરત પ્રવીણાન્ત રેશમવાળા

શું આપની ટાંકી ઉભરાય છે?
શું આપની ટાંકી
ખાલી થઈ જાય છે?

ઓટોમેટીક સ્વીચ લગાવો જે મોટર ને
ઓટોમેટીક ચાલુ બંધ કરે છે.

અમર ઇલેક્ટ્રોનિક કન્ટ્રોલ્સ

પ, દરીયા મહેલ એપાર્ટમેન્ટ, સુરત મહાનગર પાલિકા સામે,
મુગલીસરા, સુરત. ફોન : ૨૪૨૮૩૨૨, મો. ૯૮૨૪૦૫૯૮૭૨

માલિક: ગુજરાતમિત્ર પ્રા.લિ. પ્રકાશન સ્થાન: ગુજરાત સ્ટાન્ડર્ડ પ્રેસ, ગુજરાતમિત્ર ભવન, સોની ફળિયા, સુરત-૩૯૫૦૦૩ e-mail: mitra@gujaratmitra.in ટે.નં.: ૧૧.ખ. વિભાગ: ૨૫૯૯૯૯૯, ફેક્સ: ૨૫૯૯૯૯૦, વ્યવસ્થા, તંત્રી વિભાગ: ૨૫૯૯૯૯૨/૩/૪

GUJARATMITRA AND GUJARATDARPA
Regd.No. SRT-006/2018-20 * RNI No.1597/57

વર્ષ: ૧૫૬ *** સંવત ૨૦૭૪ ભાદરવા વદ એકમ, બુધવાર ૨૬ સાપ્ટેમ્બર, ૨૦૧૮ *** દૈનિક : ૮૨ - અંક : ૨૮૬

પાનાં ૧૨+૧૬ કિમત ₹ ૪.૦૦

ખાનગી કંપનીઓએ રાજ્યમાં ૮૦% ગુજરાતીઓને નોકરીએ રાખવા પડશે

૧૦૦૦ કરોડ રૂપિયાથી વધુની સંપત્તિ ધરાવતા ભારતીયોની સંખ્યા ૩૪% વધી

આ માટે કાયદો લાવવા
માનવબળની ગુણવત્તા



New Bus Station

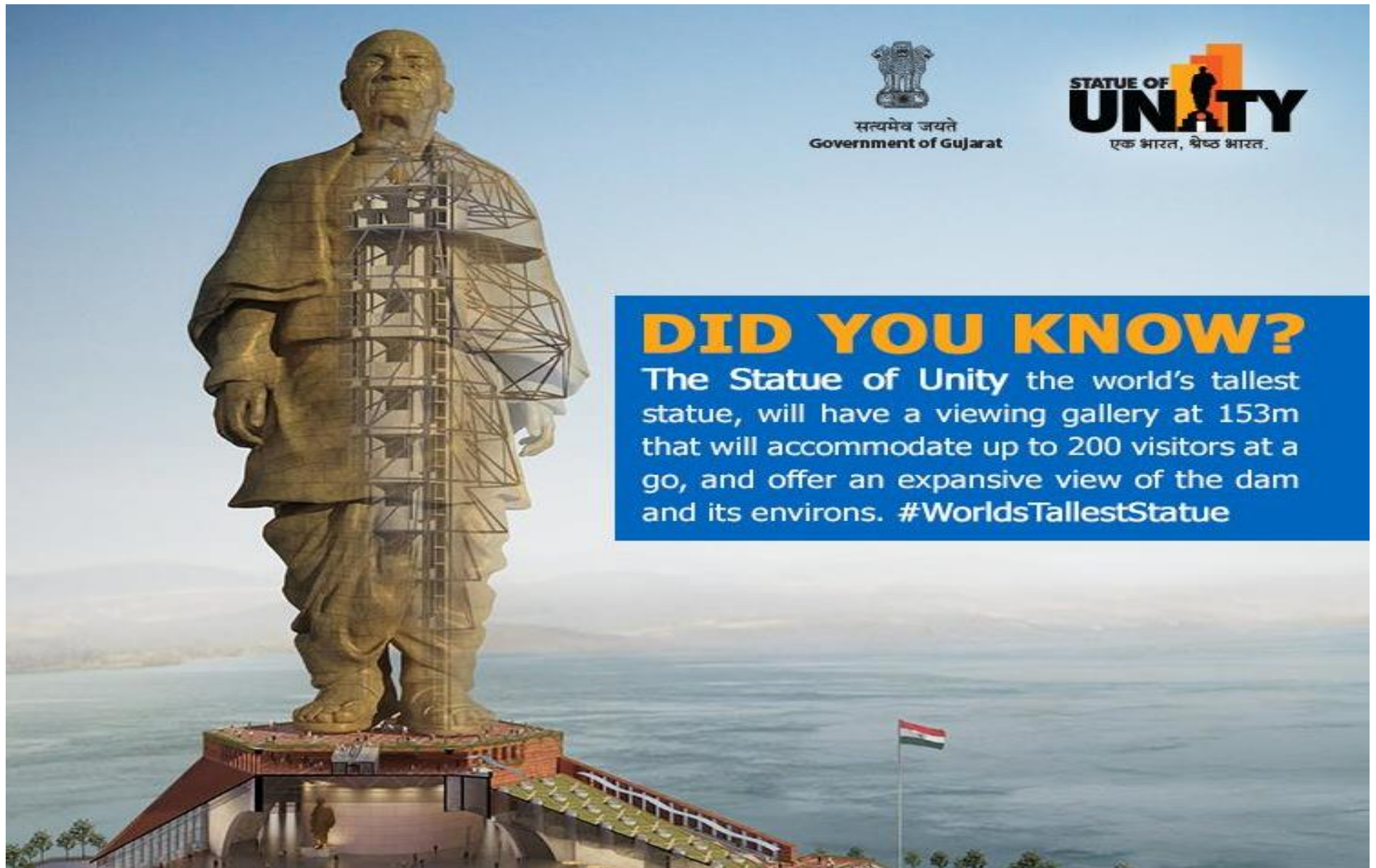


River Front



DEMO PL

Statue of Unity



सत्यमेव जयते
Government of Gujarat



DID YOU KNOW?

The Statue of Unity the world's tallest statue, will have a viewing gallery at 153m that will accommodate up to 200 visitors at a go, and offer an expansive view of the dam and its environs. #WorldsTallestStatue

Ro-Ro Ferry Services



Software Park

ઁવલપમેન્ટ | સોફ્ટવેર એક્સપોર્ટ માટેની સેવાઓ સ્થાપવામાં આવશે ભાવેણામાં સોફ્ટવેર ટેકનોલોજી પાર્ક થશે સુરત બાદ ભાવનગરમાં સેવા પૂરી પાડવા માટે કેન્દ્ર સરકારની યોજના

ભાવનગર | 25 સપ્ટેમ્બર

ભાવનગર એક સમયે રાજકીય રીતે હાંસીયામાં ધકેલાઈ ગયુ હતુ, પરંતુ ખૂબ જડપથી બદલાઈ રહેલા સમિકરણોમાં ભાવનગર જિલ્લાના રાજકીય અગ્રણીઓને કેન્દ્ર અને રાજ્ય સરકાર, સંગઠનમાં મહત્વના સ્થાન આપવામાં આવ્યા છે. અને ભાવનગર માટે એક નવી આશા ઉભી થઈ છે. કેન્દ્ર સરકાર દ્વારા સુરતમાં સોફ્ટવેર ટેકનોલોજી પાર્ક ઓફ ઈન્ડિયા (STPI)ની સ્થાપના ભાવનગરમાં કરવાની ઘોષણા કરવામાં આવી છે.

કેન્દ્રીય માહિતી ટેકનોલોજી અને ઈલેક્ટ્રોનિક્સ મંત્રી રવિશંકર પ્રસાદે તાજેતરમાં જણાવ્યુ હતુકે, ગુજરાત અને સુરતમાં જુદા જુદા વિભાગોના સુચારૂ સંચાલન માટે આઈ.ટી. સ્ટાર્ટઅપ શરૂ કરવામાં આવશે.

આગામી જાન્યુઆરી 2017માં

મહિલાઓની સુરક્ષા માટે એક મોબાઈલ એપ રજૂ કરવામાં આવશે, અને મોબાઈલ એપમાં એક ખાસ લાલ બટન આપવામાં આવશે, મહિલાઓ જ્યારે મુશ્કેલીમાં હોય ત્યારે આ બટન દબાવવાથી નજીકના પોલીસ સ્ટેશન અને મહિલાના ઘરના લોકોને આપોઆપ ફોન લાગી જાય છે. અને મહિલાઓ સંભવિત હુમલા અથવા અસુરક્ષિતતાની સ્થિતીમાંથી બચી શકાશે. ડામંડ સિટી સુરતમાં ગુજરાતનું સર્વપ્રથમ જનરલ ઈન્ફ્રાસ્ટ્રક્ચર સેવાઓ પુરી પાડવા માટેનું સેન્ટર શરૂ કરવામાં આવ્યું છે.

સુરત અને ભાવનગરમાં સોફ્ટવેર ટેકનોલોજી પાર્કમાં સોફ્ટવેરની નિકાસ અને સેવાઓ માટે અસ્તલિત ડેટા પરિવહન માટે હાઈ સ્પીડ ડેટા કોમ્યુનિકેશન્સ સીસ્ટમ પ્રસ્થાપિત કરવામાં આવશે. આ વ્યવસ્થાથી કોમ્પ્યુટર સંબંધિત વિદ્યાર્થીઓને ફાયદો થશે તેમજ ભાવનગરની વિકાસના પંથે આગેકૂચ થશે.

બીસીએ, એમસીએના વિદ્યાર્થીઓને થઈ શકે લાભ

ભાવનગરમાં સોફ્ટવેર ટેકનોલોજી પાર્કની યોજના જે સાકાર થશે તો રોજગાર અને વધુ અભ્યાસ માટે અન્ય શહેરો તરફ દોટ મુક્તા વિદ્યાર્થીઓને ખરો ફાયદો થશે. બીસીએ અને એમસીએ જે વિદ્યાર્થીઓએ કર્યુ હોય તેઓને પણ ફાયદો થવાનું પ્રાથમિક તબક્કે કહી શકાય.

મહિલાઓ માટે મોબાઈલ એપ્લિકેશન બનશે

કેન્દ્રીય ઈલેક્ટ્રોનિક્સ અને ઈન્ફોર્મેશન ટેકનોલોજી મંત્રી રવિશંકર પ્રસાદે કહ્યુ હતુકે, જાન્યુઆરી 2017માં મહિલાઓની સુરક્ષા માટે એક મોબાઈલ એપ્લિકેશન લોન્ચ કરવામાં આવશે.

ભાવનગર માટે નવી આશાનું સંચાર થશે..

સોફ્ટવેર ટેકનોલોજી પાર્ક અંગે કેન્દ્ર સરકારના નિર્ણય ઉપરાંત આગામી વર્ષે માર્ચ મહિનાથી ઘોઘા અને દહેજ વચ્ચે રો-રો ફેરી સર્વિસ પણ શરૂ થવા જઈ રહી છે, તેનાથી સમગ્ર સૌરાષ્ટ્ર અને દક્ષિણ ગુજરાતની મધ્યમાં ભાવનગર આવી જશે, અને હોટલ, ટ્રાન્સપોર્ટ, વેરહાઉસિંગ સહિતના અનેક વ્યવસાયોને પણ વેગ મળશે.

Exporting instead of Importing



Delhi Metro Coaches
Imported from Canada
in Feb 2009



Queensland Metro Coaches
Exported from India
in Feb 2017

Indian Technical Initiatives



Government missions, schemes
and other key organizations in
skill development, training
and employment

