

70th BCS & BJS ORIENTATION VISIT
26 July 2017


MILITARY INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY
M I S T
BANGLADESH
TECHNOLOGY FOR ADVANCEMENT

WELCOME

WELCOME TO

Military Institute of Science and Technology (MIST)



BRIEF FOR

70th BCS & BJS ORIENTATION

ORIENTATION TRAINING VISIT BCS & BJS -69



TRAINING VISIT - BCS & BJS -68



AIM

To apprise you on salient aspects of MIST

SEQUENCE

- Introduction
- MIST Mission
- MIST Vision
- MIST Motto
- Organization of MIST
- Capabilities
- MIST Publications
- Regulatory Bodies of MIST
- Academic Activities

SEQUENCE

- Conference/Workshop/Seminars in MIST
- Delegation Visits
- Exchange Program
- Research and Consultancy Centers
- Co-curricular Activities
- Recent Achievements
- Future Assistance
- Conclusion

INTRODUCTION

INTRODUCTION



Inaugurated By The Hon'ble Prime Minister Sheikh Hasina On 19 April 1998

INTRODUCTION



CAS -1998
Gen Mustafiz

INTRODUCTION



Inauguration Of The Mural At General Mustafiz Tower

INTRODUCTION



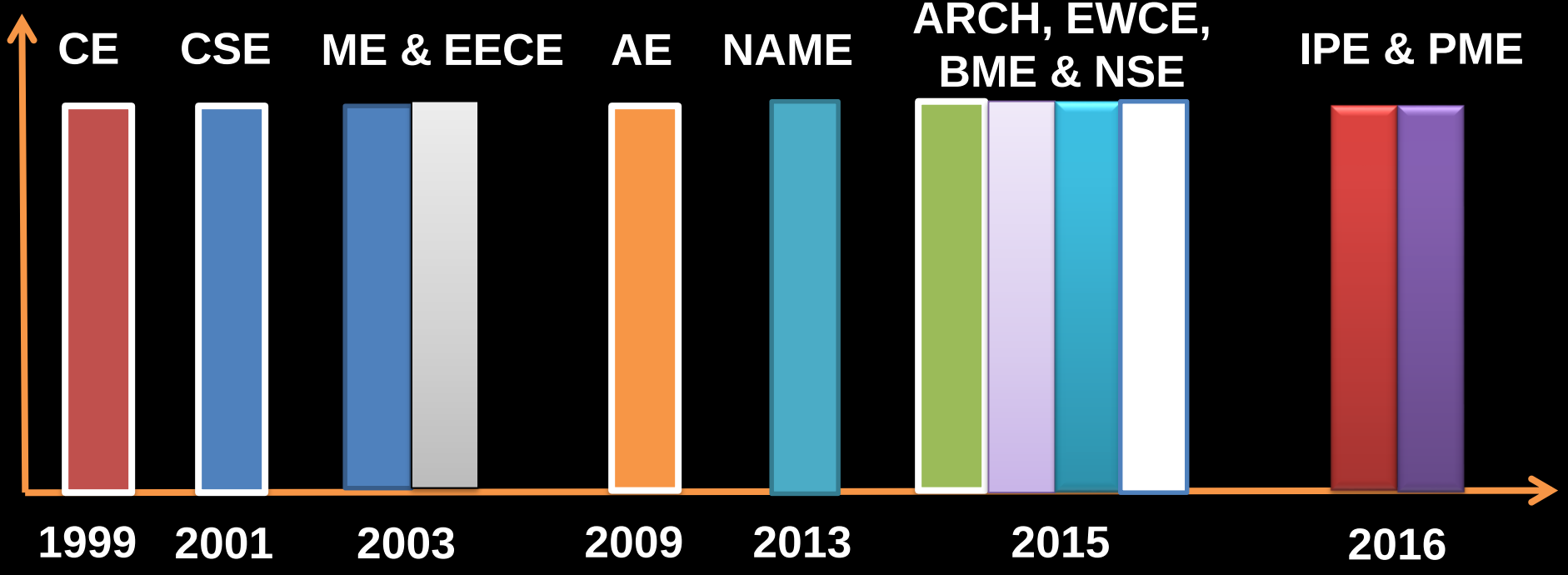
Maj Gen Md Abul Khair, ndc, PEngg

10th Comdt

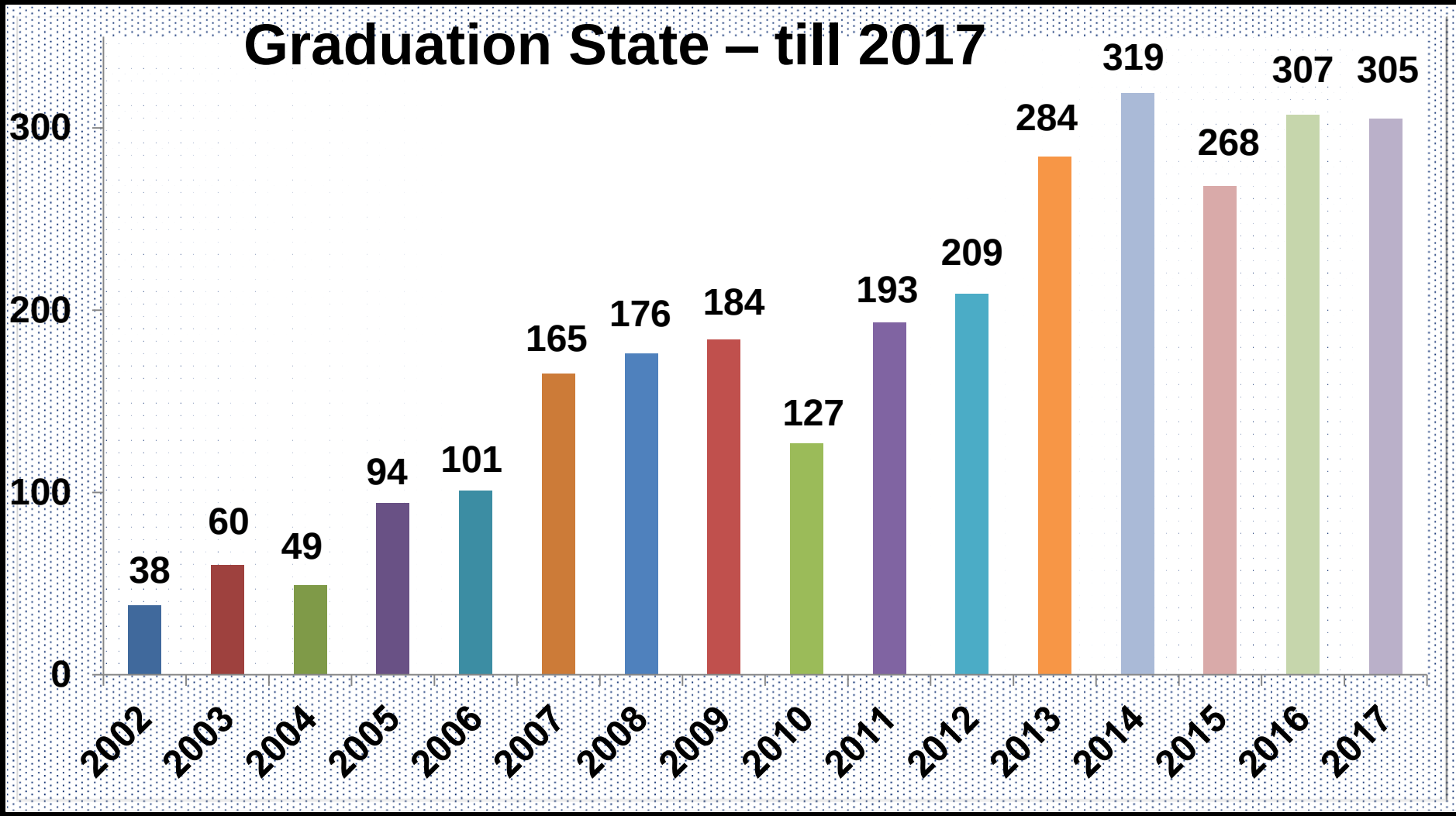
Present Commandant

INTRODUCTION

Development of Departments

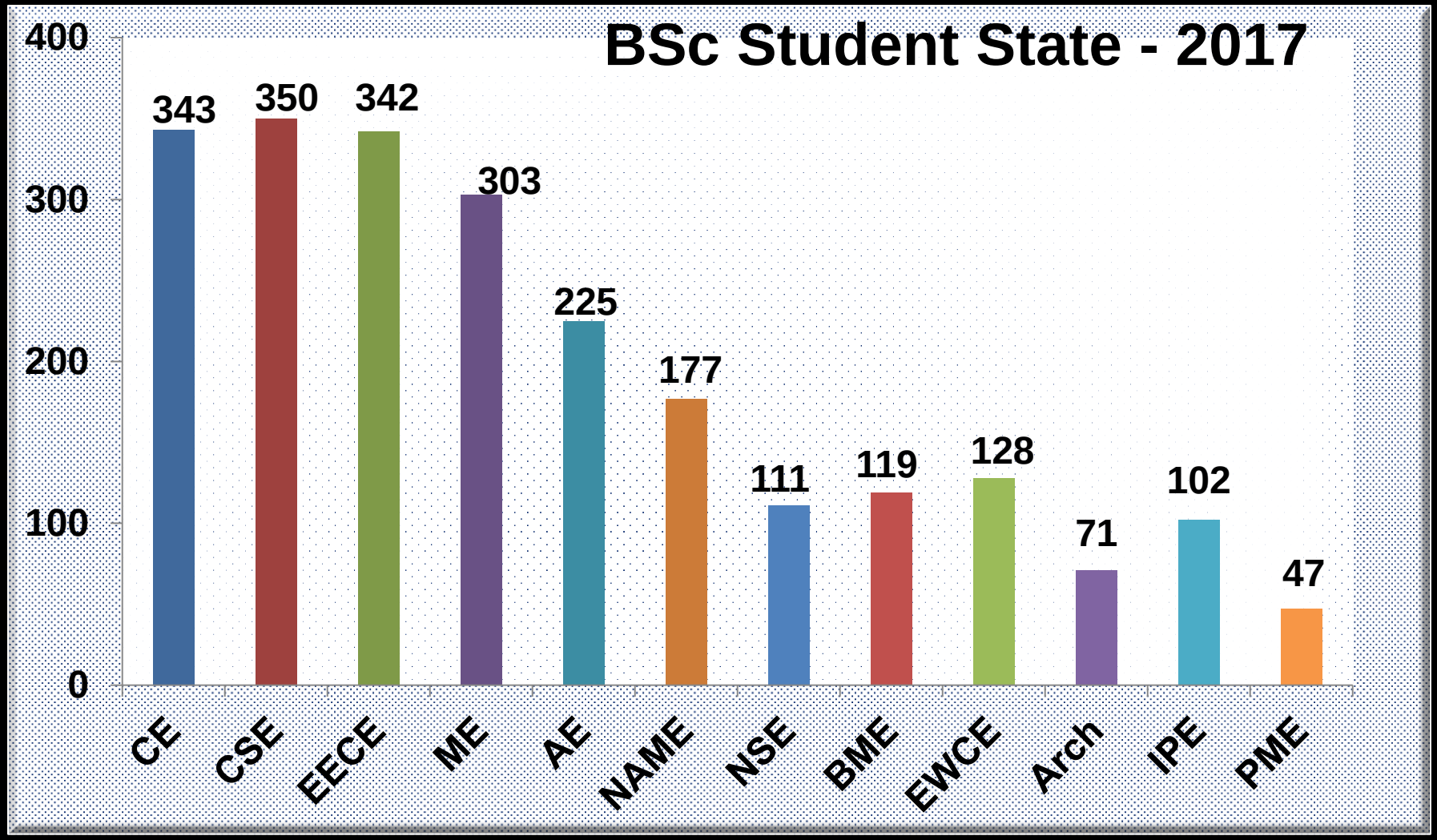


INTRODUCTION



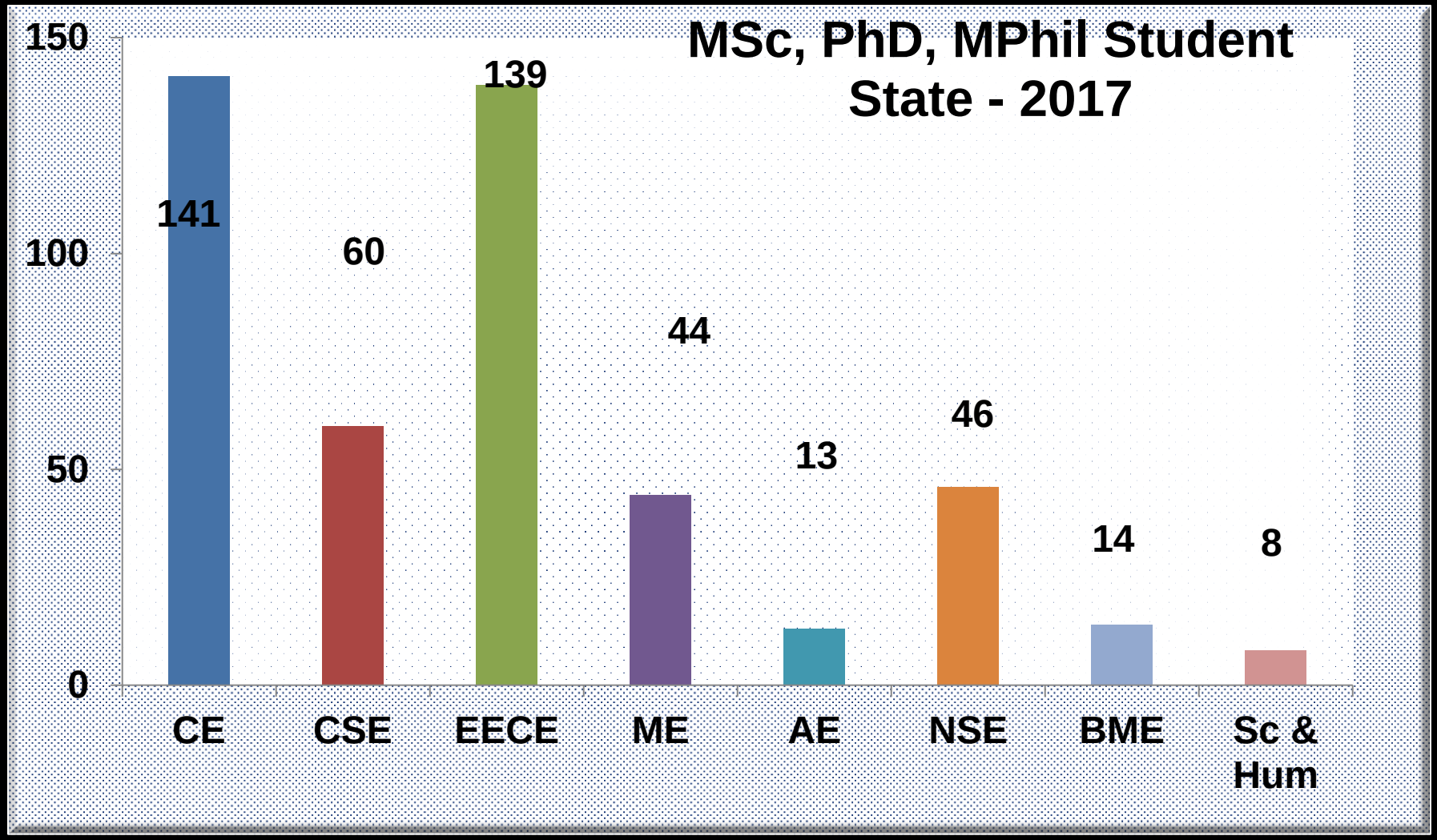
Total Graduated : 2879

INTRODUCTION



Total Students : 2327

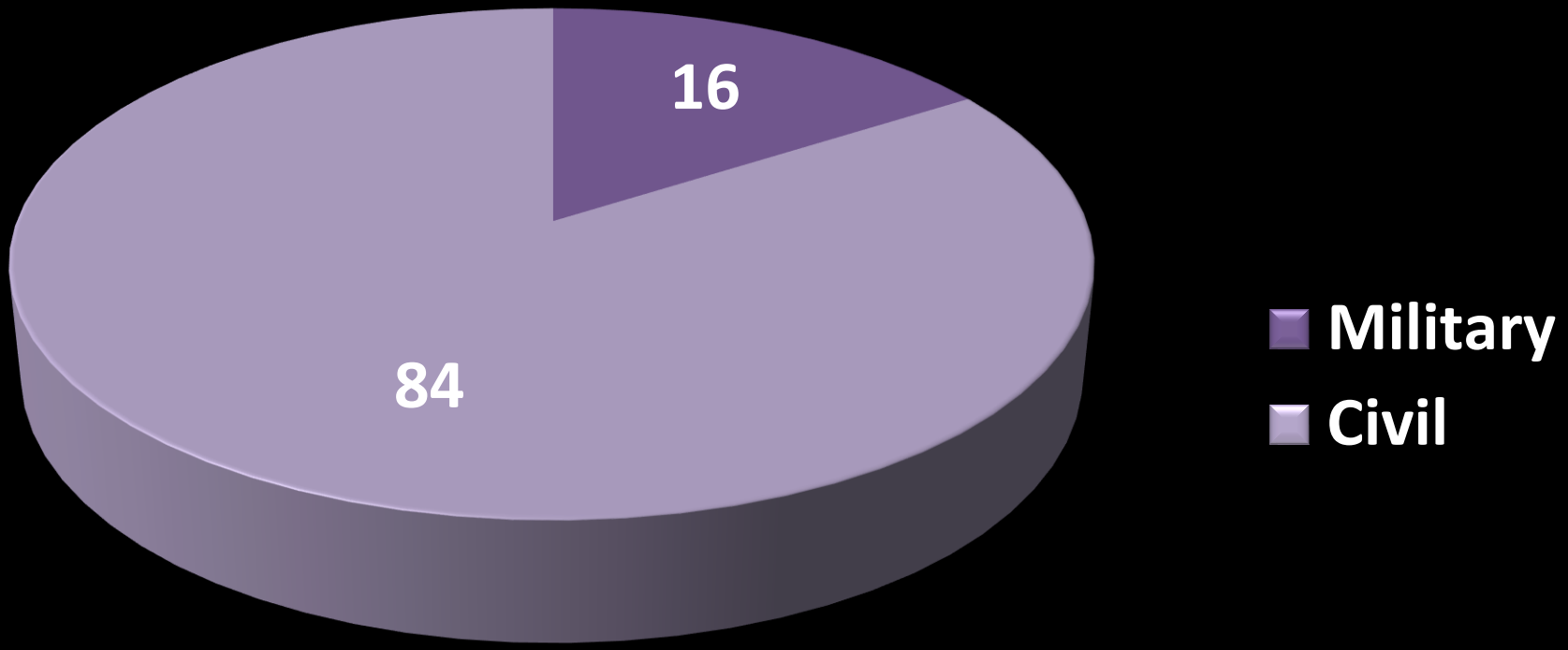
INTRODUCTION



Total Students : 465

INTRODUCTION

Percentage of Military & Civil Students



INTRODUCTION

Prog	No of Dept	Department Name
BSc Engg	12	Civil Engineering (CE)
		Computer Science & Engineering (CSE)
		Electrical Electronic & Communication Engineering (EECE)
		Mechanical Engineering (ME)
		Aeronautical Engineering (AE)
		Naval Architecture & Marine Engg. (NAME)
		Department of Architecture (ARCH)

Contd.

INTRODUCTION

Prog	No of Dept	Department Name
BSc Engg	12	Environmental Water Resources & Coastal Engineering (EWCE)
		Nuclear Science & Engineering (NSE)
		Biomedical Engineering (BME)
		Petroleum & Mining Engineering (PME)
		Industrial Production & Engineering (IPE)

INTRODUCTION

Prog	No of Dept	Department Name
MSc	7	CE, ME, CSE, EECE, AE, NSE & BME
M Phil	3	PHY, CHEM, MATH
PhD	5	CE, ME, CSE, EECE & NSE

MOTTO

TECHNOLOGY FOR ADVANCEMENT

VISION

TO DEVELOP AS A
‘CENTRE OF EXCELLENCE’
IN THE FIELD OF
TECHNICAL EDUCATION

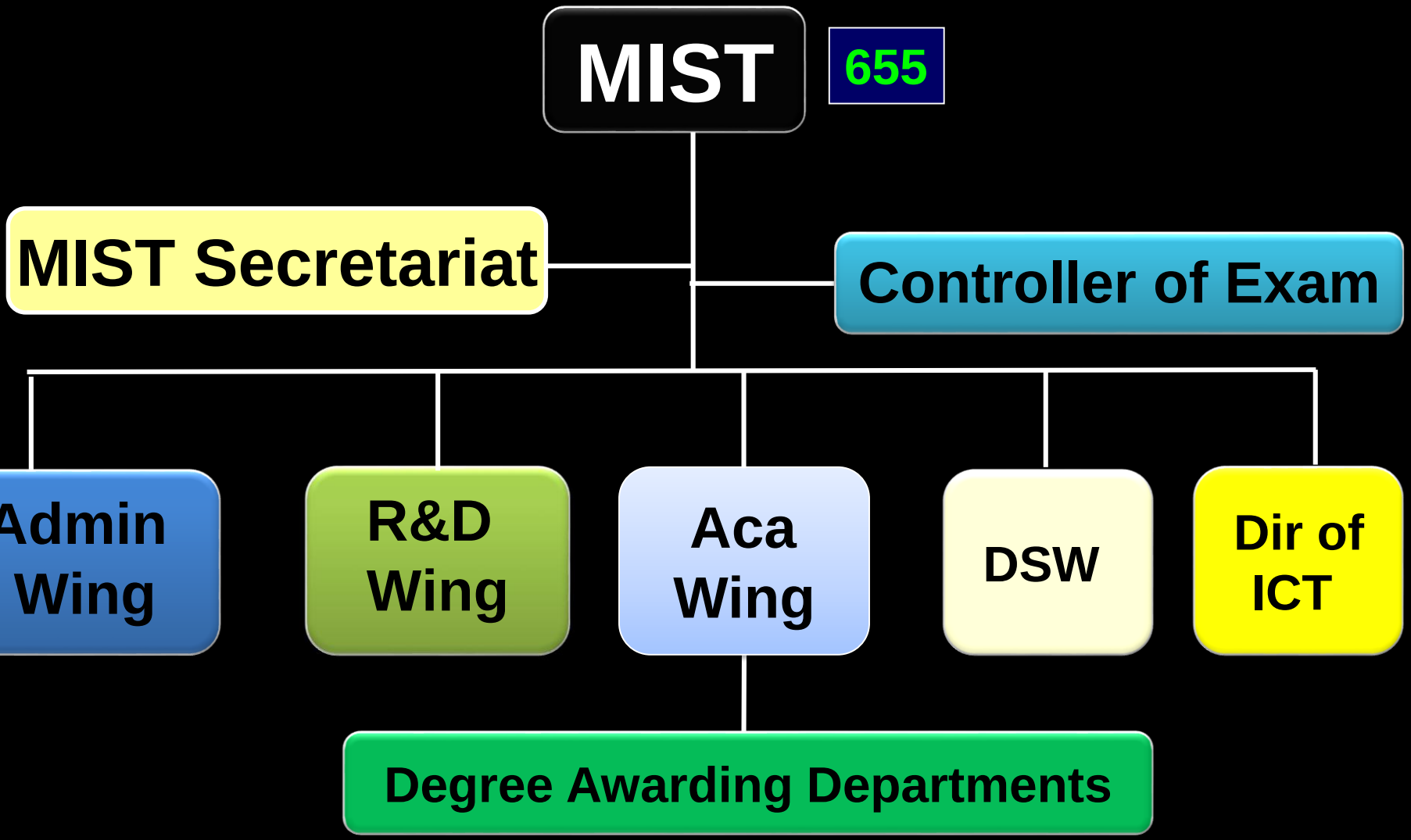
MISSION

- To provide comprehensive education in the diverse disciplines of engineering, technology, management, science and related fields

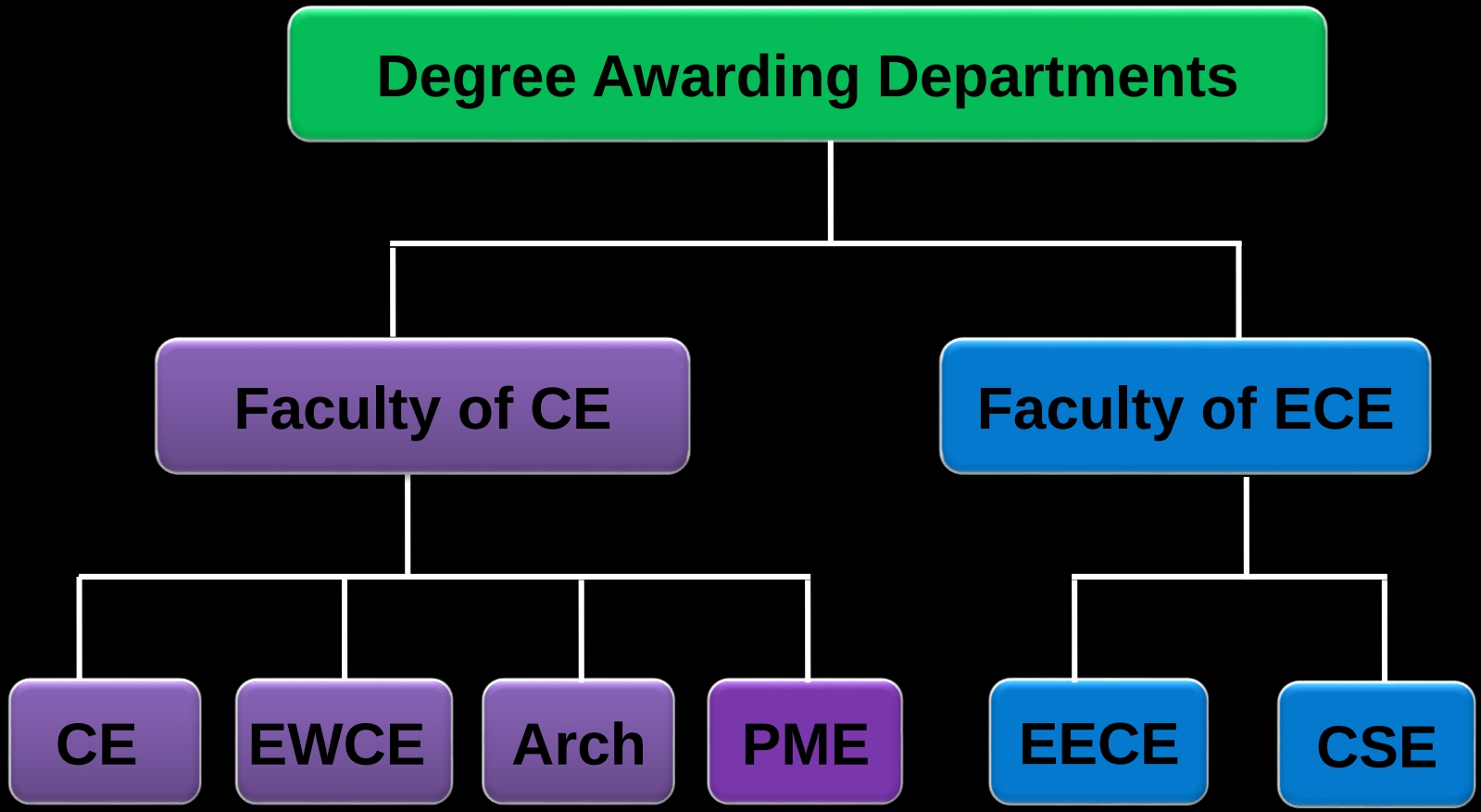
- To engage in creative research contributing towards meeting the national & global needs

ORGANIZATION

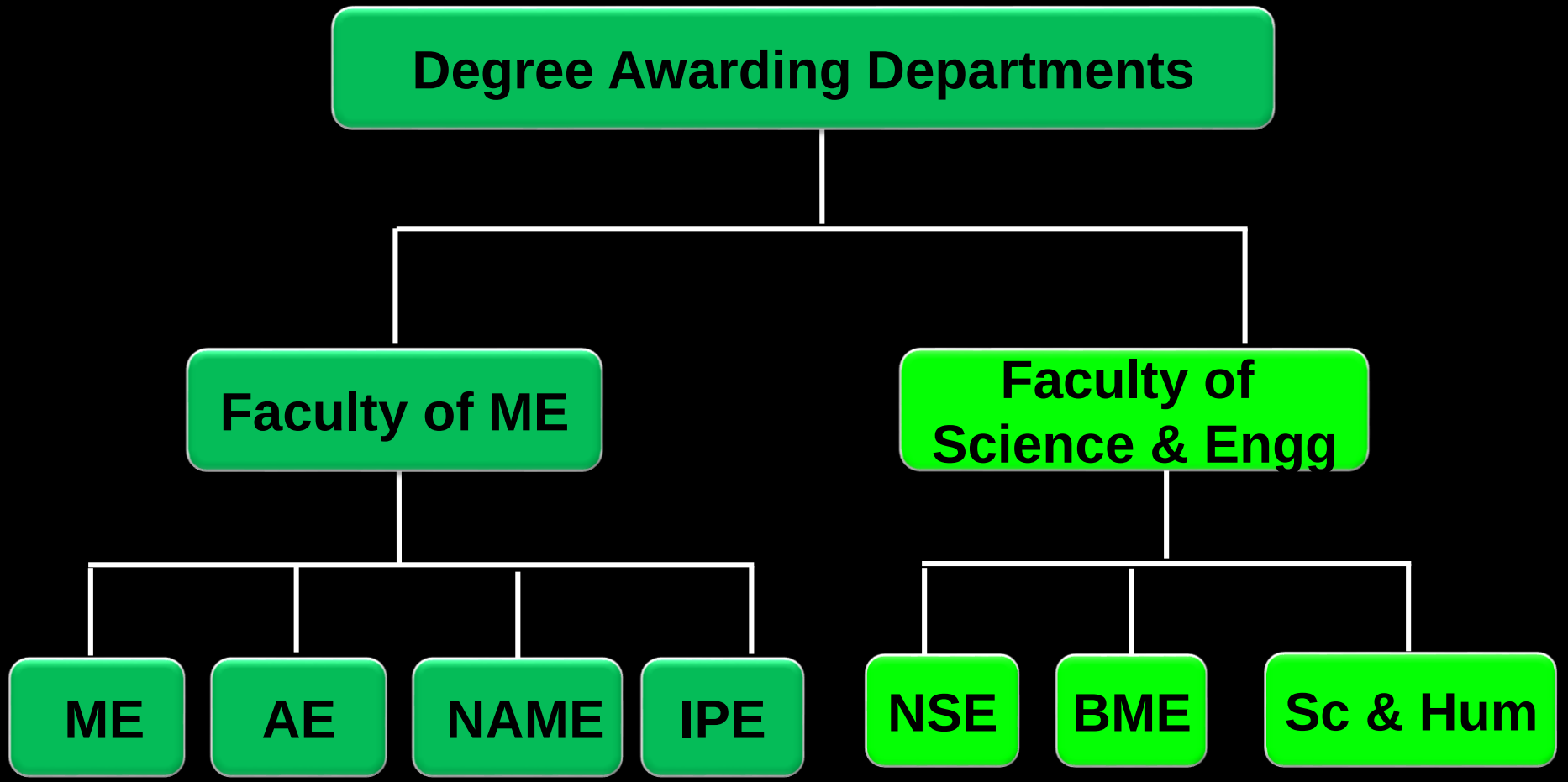
ORGANIZATION



ORGANIZATION



ORGANIZATION



CAPABILITIES

- To conduct undergraduate, graduate and post graduate programs

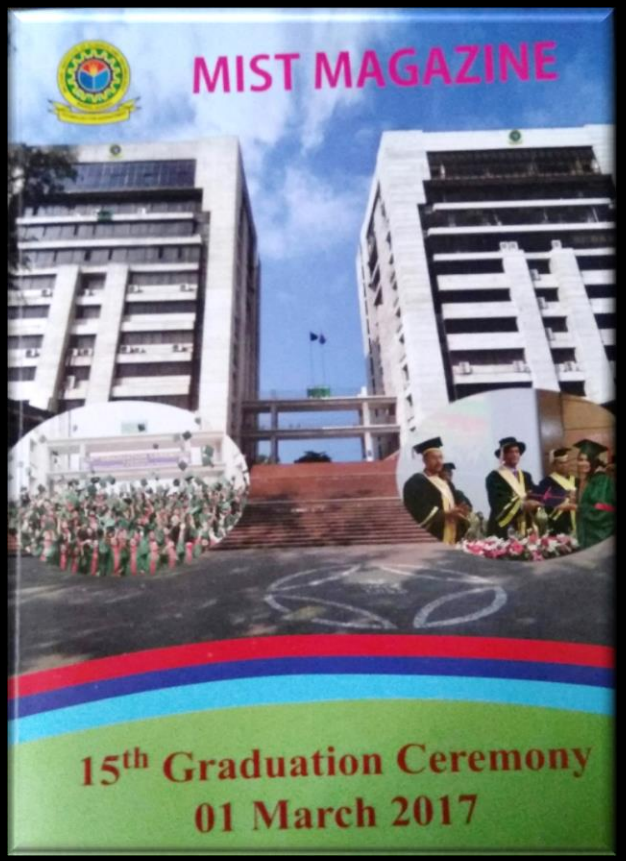
- To conduct diploma and certificate programs in different branches of all subjects taught

- To conduct research and professional advanced programs / courses for Armed Forces in different fields of Military Science & Technology, as requirement arises

MIST PUBLICATIONS

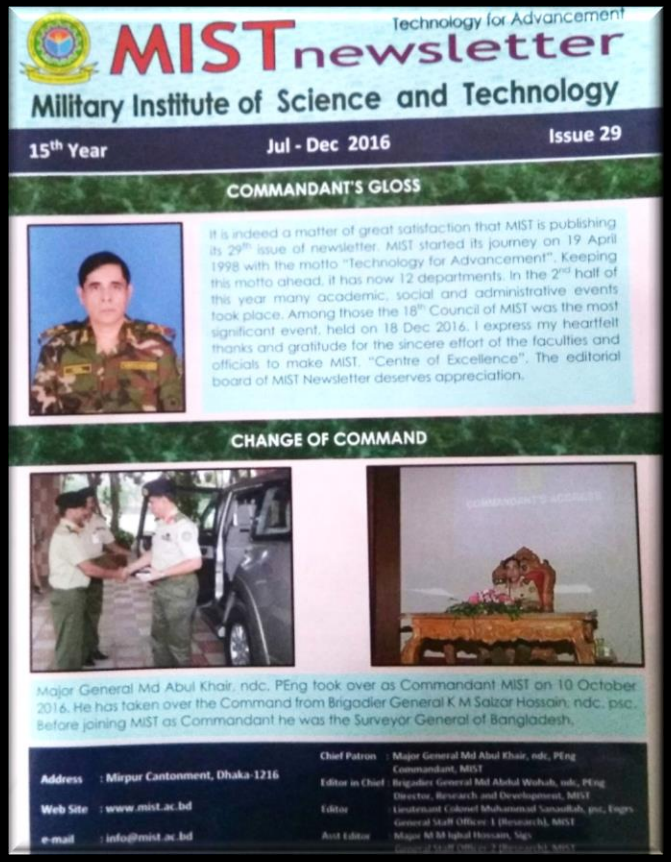


PROSPECTUS



MAGAZINE

MIST PUBLICATIONS



NEWS LETTER



MIST JOURNAL

FACULTY MEMBERS

Appt	Armed Forces	Civil Faculties	From Other Universities	Total
Prof	17(2*)	11*	30*	58
Assoc Prof	29(1*)	1	03*	33
Asst Prof	39(22*)	11(3*)	14(8*)	64
Lec	27	64	08	99
Total	112	87	55	254

* Total PhD Holders 81

FACULTY FROM FRIENDLY ARMED FORCES



Col **Dutta**



Wg Cdr
Desh Pande



Gp Capt
Debashish



Lt Cdr
Naresh

REGULATORY BODIES OF MIST

COUNCIL OF MIST



GOVERNING BODY



ACADEMIC COUNCIL OF MIST



REGULATORY BODIES OF MIST

In all regulatory bodies:

- Professors from different universities
- Representatives from different ministries of Education, Finance, Defence, Science and Technology
- Rep from three military services headquarters

ACADEMIC ASPECTS

ACADEMIC ASPECTS

- Levels : 04 (04 Years)
- Terms : 02 (In a Year)

- Starts : JAN/FEB
- Ends : NOV/DEC

ELIGIBILTY FOR ADMISSION OF STUDENTS

GENERAL REQUIREMENTS

- Passed HSC (or equivalent) examination in Science group with minimum GPA 4 on a scale of 5 points
- Minimum grade point 22 (without 4th subj) having at least 'A' in Mathematics, Physics and Chemistry
- Biology is pre-requisite for Biomedical Engineering

- In case of other types of certifications from foreign institutions, MIST will determine the equivalence

GENERAL REQUIREMENTS

- **Fluency in English language (medium of instruction in MIST is English)**
- **Medically fit**

- **Foreign Students need security clearance from respective Embassy/ High Commission of Bangladesh**

- **In this year, 575 students were selected out of 8700 short listed candidates**

M.Sc/ M.Engg/ PhD PROGRAM

- Must have at least 55% marks or a min GPA of 2.75 out of 4.0 or its equivalent in B.Sc. Engineering in the relevant branch

PACKAGE FOR BANGLADESHI STUDENTS

Children of Govt Employee	:2,56,350 Tk
Others	:3,16,350 Tk

(Excluding Accommodation & Food)

PACKAGE FOR FOREIGN STUDENTS

Foreign Students (for 4 Years)					
Reciprocal (US$)		Gratis (US$)		Payment (US$)	
Bachelor	Family	Bachelor	Family	Bachelor	Family
1812	7012	10752	18352	11593	31193

(Excluding Accommodation & Food)

At present we have students from Nepal, Palestine, Liberia, Gambia and Sri Lanka

DRESS CODE







For Military

DRESS CODE



SUMMER



WINTER (Formal)



WINTER (Normal)

For Male & Female

TRAINING FACILITIES

CLASS ROOMS





DETAILS OF LABORATORIES

S/No	Department/Wing	Numbers
1	Civil Engineering	07
2	Computer Science & Engineering	06
3	Electrical, Electronics and Communication Engineering	14
4	Mechanical Engineering	13
5	Aeronautical Engineering	04
6	Science & Humanities	02
7	Naval Architecture and Marine Engineering	01
8	Nuclear Science Engineering	01
	Total	48

GLIMPS OF LABORATORIES





GLIMPS OF LABORATORIES





GLIMPS OF LABORATORIES





OTHER FACILITIES

OTHER FACILITIES



GLIMPS OF LIBRARY

OTHER FACILITIES

ACCOMODATION FACILITY FOR STUDENTS



Student Offrs Mess

For Military Students



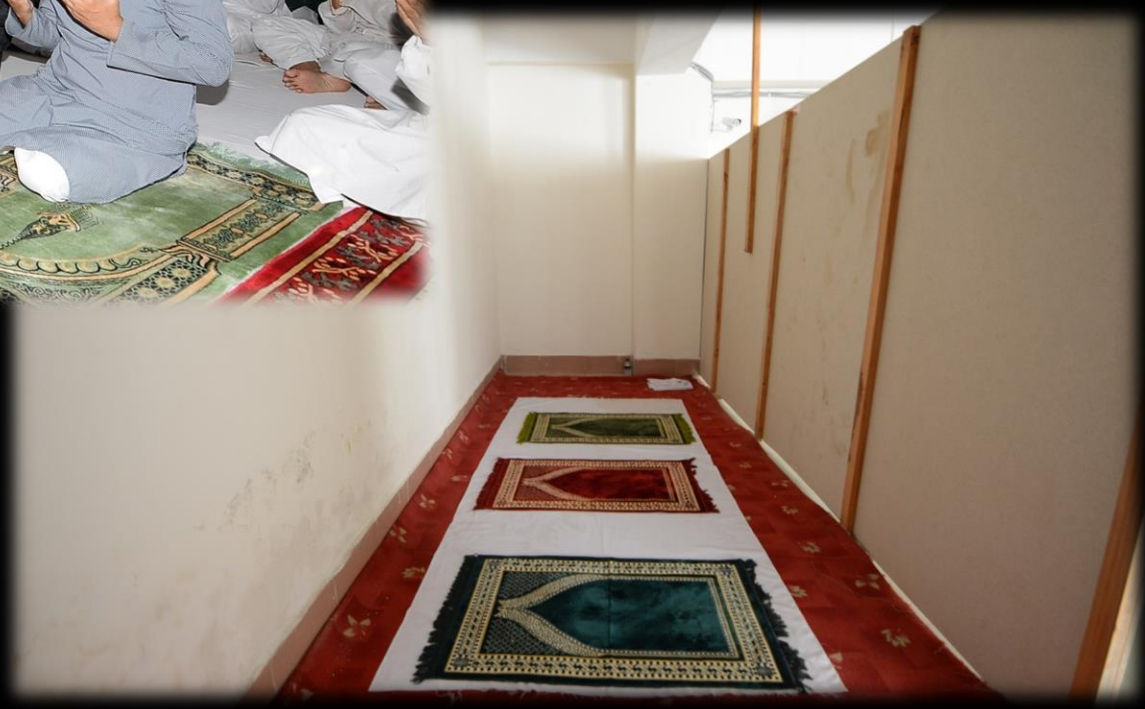
Osmani Hall

For Civil Students (Male & Female Wing)

OTHER FACILITIES



Prayer Room
(Male)



Prayer Room
(Female)

OTHER FACILITIES



Medical Facility



Health Complex

OTHER FACILITIES



ATM Booth



CDM Booth

OTHER FACILITIES

Bus Service





6 Buses covering the city

OTHER FACILITIES



MIST Cafeteria

SHORT COURSE/WORKSHOP/ CONFERENCE/COMPETITION









SHORT COURSE/WORKSHOP/ CONFERENCE/COMPETITION







DELEGATION VISIT





DELEGATION VISIT



Visit by VC, IIT, Bombay

DELEGATION VISIT





Visit by Chief of Indian Air Force

DELEGATION VISIT





Visit by VC, Indian Institute of Engineering Science & Technology

VISIT TO INDIA



VISIT TO AIT THAILAND



VISIT TO UM, MALAYSIA



VISIT TO MALAYSIYA







VISIT TO RMCC and UBC of CANADA



RMCC



UBC-Vencuver



EXCHANGE PROGRAM OF MIST

MIST has signed and also processing MOUs for exchanging faculty/students, joint research program, seminars, conferences and publications with many institution/ university/ academy of India, Sri Lanka, Malaysia, China, Australia, Canada, Russia, UK and USA etc.

RESEARCH AND CONSULTANCY IN MIST

CONSULTANCY IN MIST

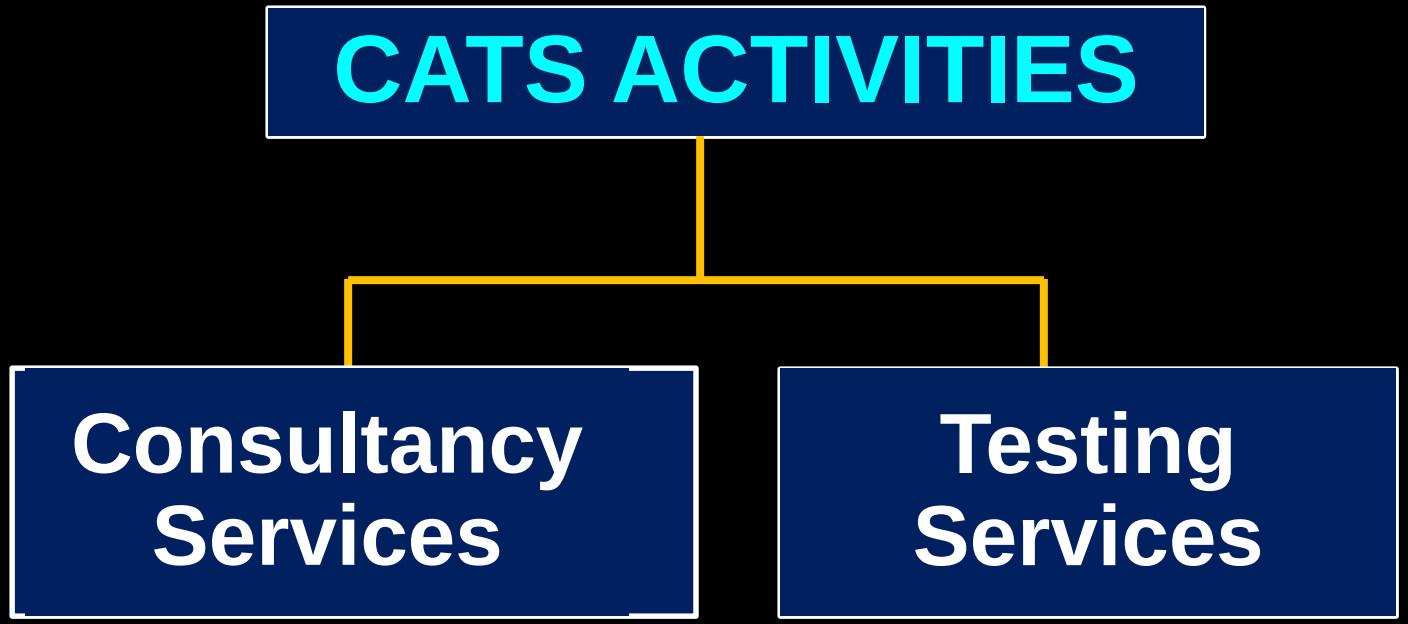
- Centre for Advisory and Testing Services, CATS-MIST
- Centre For Energy, Environment Studies And Research (CEESR)
- Centre of Emission Control and Material, Machinery and Engine Testing

CATS- OBJECTIVES

- To encourage extensive engineering research in MIST
- To put profitable use of the equipment available at MIST undertaking extensive research
- To enhance the academic and administrative capabilities of faculties
- To undertake an elaborate program of research on matters of National interest

CATS- OBJECTIVES

- To provide a basis for the future graduate study program at MIST
- To develop close relations with other universities and organizations


CATS ACTIVITIES
Consultancy Services
Testing Services

CONSULTANCY SERVICES
CE FACULTY

- Design/Supervision of New Building/Road/ Bridges
- Plumbing Design
- Design of Deep Tubewell
- Design of Hardened Structure (Bullet/Splinter Proof)
- Design of Different Pipes
- Planning of Waste Management
- Forensic Analysis of Old Buildings (Structural Health Monitoring)
- NDT
- Detail Engg Assessment of Structure

CONSULTANCY SERVICES
CE FACULTY

- Retrofitting Design
- Digital Survey
- Sub-soil Investigation
- Study (Feasibility study, Geomorphological study etc.)
- Different Impact Assessment (i.e. EIA, TIA, SIA etc)
- Preparation of DPP etc





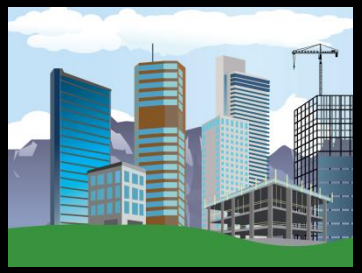


CONSULTANCY SERVICES
CE FACULTY

Testing services through following Labs :

- Concrete Lab
- Environmental Engg Lab
- Geotechnical Lab
- Mechanics of Solids Lab
- Transportation Engg Lab







SIGNIFICANT ACTIVITIES OF CATS-MIST (FCE)

Consultancy of –

- Subsoil Investigation of Diabari for MRT Depot
- Construction of 06 (six) Dredger Base Stations of BIWTA
- Geotechnical Assessment of Balukahli-Gundhum Road Construction Project
- Protection, Maintenance and Construction of Marine Drive Road
- Land Protection and Development of Sheikh Hasina Cantonment in Patuakhali etc

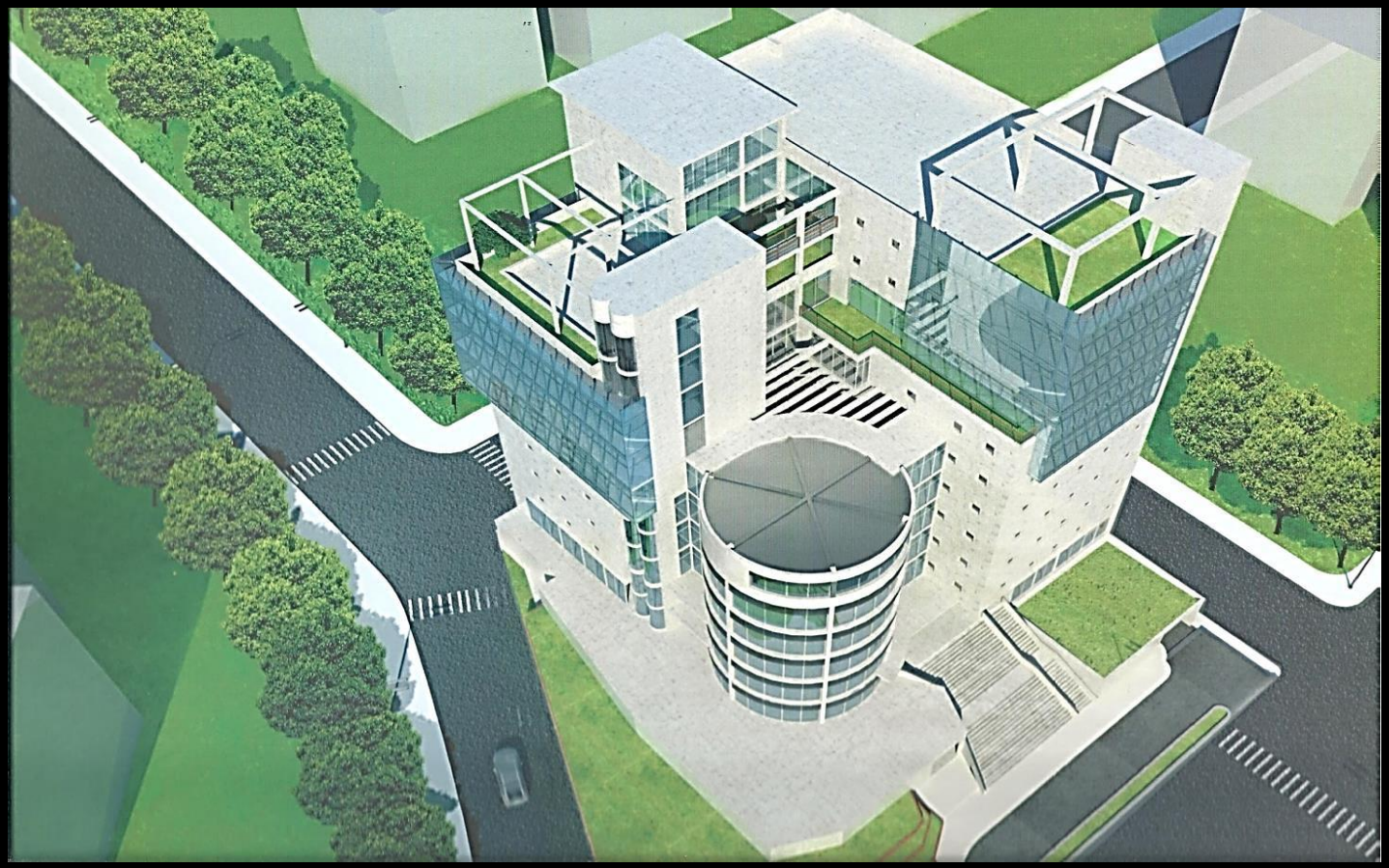
SIGNIFICANT ACTIVITIES OF CATS-MIST (FCE)

Consultancy of –

- Environmental Quality Monitoring and Assessment of EPZs
- Design and Construction Supervision of Safe Room for UNDP Offices
- Design and Construction Supervision of Bullet Proof Doors and Frame for WFP Offices
- Damage Assessment and Retrofitting Works of Naval Berths at Chittagong
- Damage Assessment and Retrofitting Works of DESCO Buildings at Gulshan and Kafrul

OTHER ACTIVITIES OF CATS-MIST (FCE)

Detail Engg Assessment and Construction Supervision of Mirpur DOHS Shopping Complex
(Arch, Structural, Plumbing, Electrical, FF, HVAC, Lift)



OTHER ACTIVITIES OF CATS-MIST (FCE)

Design Assessment of Shamoli-Adabor Bridge of Dhaka City Corporation – May 2015



OTHER ACTIVITIES OF CATS-MIST (FCE)

Slope Stability Analysis of Nirjhor Residential Area Lake (Dhaka Cantt) - Jan 2015





SIGNIFICANT ACTIVITIES OF CATS-MIST (FME)

On Going Project:

- CNG Test Project
- Type Approval of Vehicles (2 Wh, 3 Wh & 4 Wh Bus, Truck etc)
- Mechanical Material/Assembly Test
- Consultancy for Ship Design and Construction
- Consultancy on Mechanical Equipment

PLANNED ACTIVITIES OF CATS-MIST (FME)

- Pump & Motor Test (Ready for commencement)
- Vehicle Performance Test
- Engine Performance Test
- Non Destructive Test

CO-CURRICULAR ACTIVITIES









CO-CURRICULAR ACTIVITIES









CO-CURRICULAR ACTIVITIES



Project Fair



Annual Picnic



Training Visit

RECENT ACHIEVEMENTS

ACHIEVEMENTS OF MIST



‘Mongol Barota’ – the dream project of our 12 CSE department students was displayed in “European Rover challenge 2016” arranged by European Space Foundation on September in Poland

ACHIEVEMENTS OF MIST





A team from MIST named ‘Mongol barota’ achieved 9th place among 49 teams in Rover Challenge-2015 at Mars Desert Research Station, Utah in USA

ACHIEVEMENTS OF MIST



Two of our CE department students achieved ‘Best Paper’ in ‘International Conference on Biodiversity, Climate Change Assessment and Impacts on Livelihood’ held in Kathmandu, Nepal in 2017

ACHIEVEMENTS OF MIST



CERTIFICATE OF BEST PRESENTATION AWARD

ICCET 2017 : 19th International Conference on
Civil Engineering Technologies
hereby certifies that
Tausif Ahmed Ishtiaque
has presented an outstanding work entitled

Urban Heat Island (UHI) Intensity Assessment through Comparative Study on Land Surface Temperature (LST) and Normalized Difference Vegetation Index (NDVI): A Case Study of Chittagong, Bangladesh
Tausif Ahmed Ishtiaque, Zarrin Tasnim Tasin, Kazi Shamima Akter

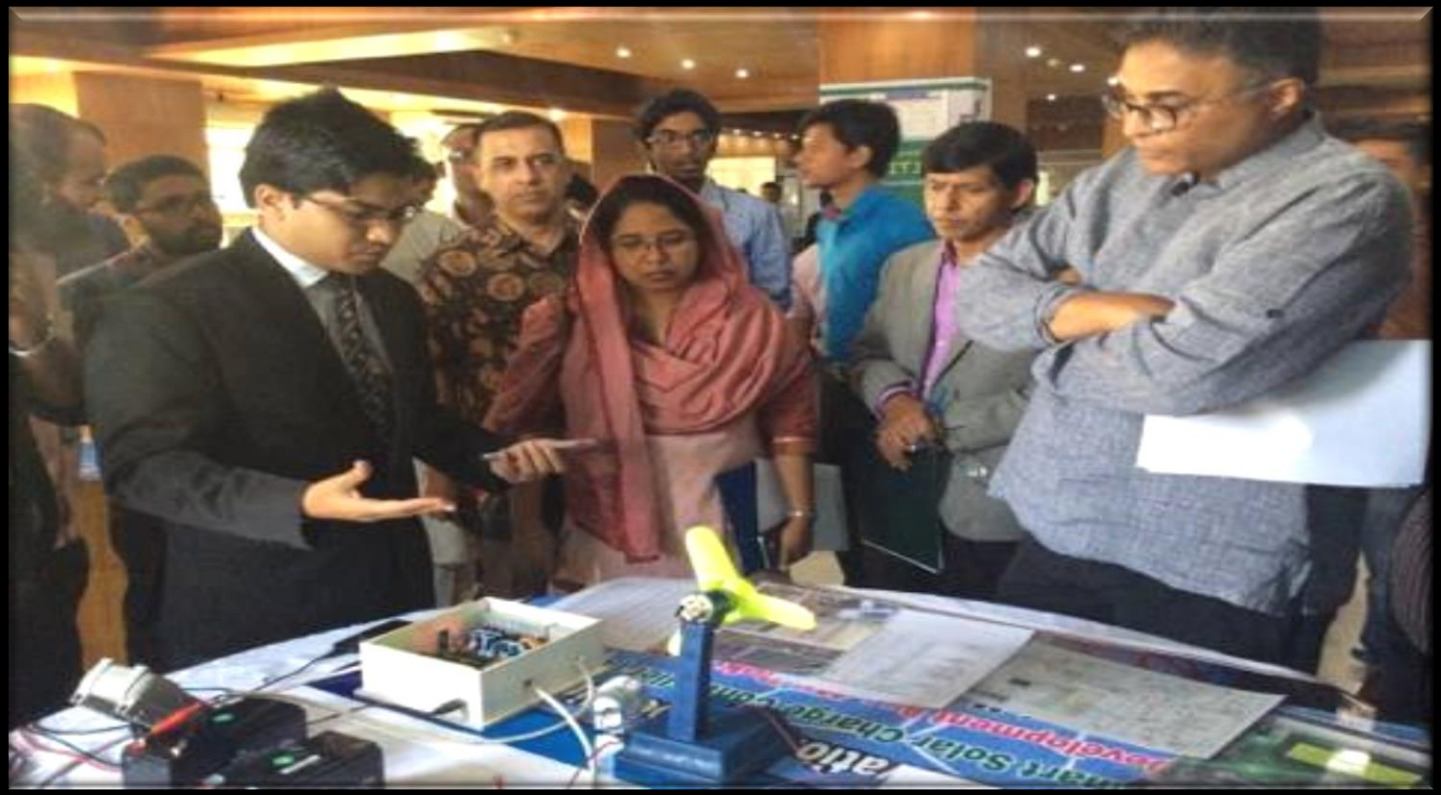
INTERNATIONAL SCIENTIFIC RESEARCH AND EXPERIMENTAL DEVELOPMENT

SINGAPORE — JANUARY 08-09, 2017

WASET — www.waset.org

‘Best Presentation Award’ was achieved by two CE department students in ‘19th International Conference in Civil Engineering Technologies organized by World Academy of Science and Engineering Technologies (WASET)’ held in Singapore in 2017

ACHIEVEMENTS OF MIST



Research project presented by a student of EECE department named ‘Smart Solar Maximum Power Point Tracker (MPPT) Charge Controller’ on Dec, 2016 at BICC, Dhaka and achieved 7th position in the Inter University Innovation Competition

ACHIEVEMENTS OF MIST



Establishment of “Post Graduate Research Lab”- was sponsored and inaugurated on August 2016 by Honorable State Minister Mr. Zunaid Ahmed Palak, MP

ACHIEVEMENTS OF MIST





Team ‘MIST United’ obtained 1st place in Truss Bridge Competition of Cennovation organized by IUT in July, 2016

ACHIEVEMENTS OF MIST





Two students from CE Department developed an energy efficient & cost-effective burner for Mass Cooking in 2015 which was published in The Daily Star

ACHIEVEMENTS OF MIST





মোছাব্বের হোসেন

বাংলা ব্রেইলের সফটওয়্যার

সময়টা ২০০৯ সাল। এক অনুষ্ঠানে একটি বইয়ের মোড়ক উন্মোচন করা হবে। বইটি দৃষ্টিপ্রতিবন্ধীদের জন্য ব্রেইলে ছাপা প্রথম ছড়ার বই, ছড়ার তালে মনটা দেলে।

দৃষ্টিপ্রতিবন্ধীদের মধ্যে বইটি বিতরণ করার পর তাঁরা সেটি পড়ে দেখার সঙ্গে সঙ্গে তাদের চোখে নামে আনন্দ-অশ্রু! বই পড়ার প্রতি দৃষ্টিপ্রতিবন্ধীদের অকুণ্ঠতা শুরু থেকেই।

ঢাকার মিলিটারি ইনস্টিটিউট অব সায়েন্স অ্যান্ড টেকনোলজির (এমআইএসটি) কম্পিউটার প্রকৌশল বিভাগের চার শিক্ষার্থী সাবিউল আযম, ওসমান গণি, আহমেদ ইমতিয়াজ খান, এফ এম মাহবুব-উল-ইসলাম। পড়াশোনার অংশ হিসেবে যেকোনো একটি বিষয়ে গবেষণা করতে হয়। অনেক ভেবেচিন্তে এই চার বন্ধু গবেষণার বিষয় হিসেবে বেছে নিলেন দৃষ্টিপ্রতিবন্ধীদের পড়ার মাধ্যম হিসেবে বাংলা ভাষায় ব্রেইলের প্রযুক্তি তৈরিকে। আর এই তরুণদের তত্ত্বাবধায়ক হিসেবে তাঁদের সঙ্গে সার্বক্ষণিক সঙ্গী হলেন ড্যাফোডিল আন্তর্জাতিক বিশ্ববিদ্যালয়ের কম্পিউটার প্রকৌশল বিভাগের প্রধান সৈয়দ আখতার হোসেন। মেধা, মনন আর অক্লান্ত পরিশ্রম শেষে একসময় তাঁরা তৈরি করে ফেললেন বাংলা ভাষাকে ব্রেইলে রূপান্তর করার সফটওয়্যার। এ সফটওয়্যার চলতি বছরের সফটএক্সপো মেলায় আয়োজিত বেসিসের আবিষ্কারের খোঁজে প্রতিযোগিতায় পুরস্কৃত হয়েছে।

ব্রেইল কী?

সারা বিশ্বে দৃষ্টিপ্রতিবন্ধীদের শিক্ষা ক্ষেত্রে একটি জনপ্রিয় মাধ্যম হলো ব্রেইল। কোনো ভাষা ব্রেইলে লিখে বা ছেপে দৃষ্টিপ্রতিবন্ধীদের পড়তে দেওয়া হলে তারা তা স্পর্শ করে সেখানে লেখার অর্থ বুঝতে পারে।

স্বপ্নের শুরুটা যেভাবে

২০০৯ সালের শেষ দিকের কথা। 'তখন আমাদের চিন্তা কেবলই বাংলা ভাষাকে কীভাবে সফটওয়্যারের মাধ্যমে ব্রেইলে রূপান্তর করা যায়।' বলছিলেন আহমেদ ইমতিয়াজ খান। আর এখান থেকেই সফটওয়্যার তৈরির প্রাথমিক পরিকল্পনা চূড়ান্ত করে ফেলেন তাঁরা। একটি ভাষাকে ব্রেইলে পড়ার উপযোগী করতে কী কী দরকার, এ নিয়ে ইন্টারনেটে রাতদিন নানা বিষয়ে পড়ালেখা অব্যাহত রাখলেন এই তরুণেরা। এরপর শুরু হলো মূল কাজ।

বাংলা ভাষা ব্রেইলে রূপান্তর করার সফটওয়্যার দেখাচ্ছেন নির্মাতারা

'শুরুতে আমাদের প্রকল্পের প্রথম ধাপ ছিল ব্রেইল সিস্টেমটা ভালোভাবে আয়ত্ত করা। পাশাপাশি অন্যান্য ভাষার ব্রেইল সিস্টেম সম্পর্কেও জ্ঞান অর্জন করা।' বললেন ওসমান গণি। প্রত্যেকটি ভাষাকে ব্রেইলে নিয়ে যাওয়ার ব্যাকরণ আলাদা। তাই তাঁরা বাংলাদেশের ব্রেইল বিষয়ে অভিজ্ঞ ও দক্ষ বিভিন্ন প্রতিষ্ঠান ও ব্যক্তিদের সঙ্গে এ বিষয়ে নানা ধরনের পরামর্শ ও আলোচনা করতে থাকেন। এরপর বাংলা লেখা থেকে ব্রেইলের ভাষার ব্যাকরণ নিয়েও কাজ করতে থাকেন তাঁরা। এভাবেই একটা সময়ে বাংলা লেখা থেকে ব্রেইলের লেখা তৈরির ব্যাকরণ প্রস্তুত হয়ে যায়।

মাহবুব-উল-ইসলাম জনান, 'এর পরপরই মূলত সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ কাজের দিকে আমরা এগোতে শুরু করি, আর সেটি হলো বাংলা লেখা ব্রেইলে রূপান্তর করার প্রথম ধাপ "রুল ইঞ্জিন" তৈরি করা। এই রুল ইঞ্জিন সব ধরনের ভাষার ব্যাকরণের সমন্বয়ে তৈরি। এ ক্ষেত্রে কঠিন ছিল বাংলা যুক্ত অক্ষরগুলো ব্রেইলে রূপান্তর করা।

তবে এই রুল ইঞ্জিন এমনভাবে তৈরি করা হলো যে তা যেকোনো বাংলা শব্দকেই ব্রেইলে রূপান্তর করতে পারে।'

যেভাবে কাজ করে

বাংলা ভাষাকে ব্রেইলে রূপান্তর করার এই সফটওয়্যারটির রুল ইঞ্জিনে বাংলা ব্যাকরণের সব বিষয় যুক্ত করা হয়েছে। এর ফলে যেকোনো বাংলা লেখাকে ইঞ্জিন স্বয়ংক্রিয়ভাবে ব্রেইলে রূপান্তরিত করতে পারে। এর একটি স্থানে গিয়ে প্রথম বাংলা লেখা জমা হয়। এরপর রুল ইঞ্জিন সেই বাংলা লেখার ব্যাকরণের ধরন বুঝে সেটিকে ব্রেইলে রূপান্তর করে ফেলে। এরপর ব্রেইল প্রিন্টারে প্রিন্ট করে বাংলা লেখা সহজেই একজন দৃষ্টিপ্রতিবন্ধী পড়তে পারে। এই সফটওয়্যারের সাহায্যে মাত্র পাঁচ সেকেন্ডে একটি বই বাংলা ব্রেইলে অনুবাদ করা যায় এবং ২০ মিনিটে প্রিন্ট করা সম্ভব হয়।

উৎকণ্ঠা আর সফলতা!

'দিনরাত বিভিন্নভাবে বাংলা ভাষায় লেখা বিভিন্ন বিষয় ব্রেইলে রূপান্তর করার জন্য কাজ করতে গিয়ে অনেক ধকল সইতে হয়েছে আমাদের। কিন্তু কখনোই আমরা আমাদের চেষ্টা থেকে সরে যাইনি। সব সময় উৎকণ্ঠায় ছিলাম, আমাদের স্বপ্ন সত্যি হবে তো!' বললেন আহমেদ ইমতিয়াজ খান। এক পর্যায়ে বাংলা ভাষাকে ব্রেইলে রূপান্তর করার সফটওয়্যার তৈরি প্রায় চূড়ান্ত পর্যায়ে আসে। সুনীল গঙ্গোপাধ্যায়ের লেখা *অর্ধেক জীবন* বইটি দেওয়া হলো বাংলা লেখা থেকে ব্রেইলে পড়ার সফটওয়্যার ইঞ্জিনে। কয়েক সেকেন্ডের মধ্যেই তা ব্রেইলে রূপান্তর হয়ে গেল। এরপর সেটি বিশেষ প্রিন্টার দিয়ে প্রিন্ট করানো হলো। এরপর ব্রেইলে পড়তে পারেন এমন কয়েকজন দৃষ্টিপ্রতিবন্ধীকে তা পড়তে দেওয়া হলো। এর পরই চমক অপেক্ষা করছিল। সেই লেখা নির্ভুলভাবে পড়তে পারলেন তাঁরা। তাঁদের চোখেমুখেও যেন আনন্দ এসে ভর করেছে। এমন লেখা যে তাঁরা আগে কখনো পড়তে পারেননি!

ব্রেইলে প্রথম মুক্তিযুদ্ধের বই!

মুহম্মদ জাফর ইকবালের লেখা *মুক্তিযুদ্ধের ইতিহাস* বইটি এই তরুণেরা ব্রেইলে রূপান্তর করার জন্য লেখকের কাছে অনুমতি নিয়েছেন। লেখক তাঁদের এই প্রস্তাবকে সাদরে গ্রহণ করেছেন। এরপর তাঁরা এ বইটি ব্রেইলে রূপান্তর করেছেন। একই সঙ্গে মূল বই সামনে নিয়ে দৃষ্টিপ্রতিবন্ধীদের দিয়ে পড়িয়েছেন এ বই। মূল বই আর এই লেখায় কোনো তফাৎ খুঁজে পাওয়া যায়নি। এরই মধ্যে বিভিন্ন প্রকাশনা সংস্থা এ বইটি প্রকাশ করার আগ্রহ দেখিয়েছে। বিনা মূল্যে বইটি সব দৃষ্টিপ্রতিবন্ধীর কাছে পৌঁছে দিতে চান এই তরুণেরা।

দৃষ্টি এখন শুধুই সামনের দিকে

তরুণদের এই কাজের সার্বক্ষণিক তত্ত্বাবধায়ক সৈয়দ আখতার হোসেন নিজেও এই কাজের সঙ্গে তরুণদের সম্পৃক্ত করতে পেরে গর্বিত। তিনি বলেন, 'এই চারজনের প্রচণ্ড ইচ্ছাশক্তিতেই এমন একটি কাজ সম্ভব হয়েছে। তাঁরা গত বছর পড়াশোনা শেষ করেছেন। তাঁদের মধ্যে আহমেদ ইমতিয়াজ খান শিক্ষক হিসেবে যোগ দিয়েছেন আহসানুল্লাহ বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়ে, আর বাকি তিনজন এমআইএসটিতে শিক্ষকতা করছেন।'

সামনের দিনগুলোতে বাংলাদেশের দৃষ্টিপ্রতিবন্ধীরা বাংলা লেখাকে ব্রেইলে রূপান্তর করার জন্য সহজেই এই সফটওয়্যারটির সাহায্য নিতে পারবেন। পড়াশোনার ক্ষেত্রে দৃষ্টিহীনতা কোনো বাধা তৈরি করতে পারবে না—এমনটাই স্বপ্ন দেখেন এই চার তরুণ উদ্ভাবক।

Students of CSE department have invented Bangla to Braille software for the first time in Bangladesh for blinds in 2015 which was published in Prothom-alo

ACHIEVEMENTS OF MIST





Students of AE department achieved 11th position in Lunabotics Mining Competition At Kenedy Space Centre in USA organized by NASA in 2015

ACHIEVEMENTS OF MIST



Our students achieved 8th position in ‘Future Flight Design’ in Turkey in May 2015’

ACHIEVEMENTS OF MIST







R&D Wing of MIST developed '**Digital Pop Up Target' and 'Firing Result Automation System (FRAS)'**. The systems are under test and trial in Bangladesh Army.

ACHIEVEMENTS OF MIST



'Solar powered automated vehicle (Prototype)' for disable person got 4th position in the National Power Week 2015 organized by Ministry of Power, Energy & Mineral Resources

ACHIEVEMENTS OF MIST





ছুটির দিনের বিশেষ ফিচার

নিজেদের তৈরি হাইব্রিড গাড়ির সঙ্গে এমআইএসটির মটোমিষ্ট দলের সদস্যরা ■ সমকাল

দেশেই তৈরি হবে হাইব্রিড গাড়ি

তেল, গ্যাস কিংবা ব্যাটারি যে কোনোটিতেই চলবে

■ জিলফুল মুরাদ

প্রচণ্ড গরমে লোকাল বাসের ভেতরে গা ঘেঁষাঘেঁষি করে যাত্রা। বসার জায়গা তো নেই, স্বস্তি নিয়ে দাঁড়িয়ে থাকারও উপায় মেলে না। বাসের জানালা দিয়ে একটু বাতাস এসে গায়ে লাগলে প্রাণ জুড়ায়। এমন সময় পাশ দিয়ে হাঁকিয়ে যাওয়া সাদা ■ পৃষ্ঠা ১৫ : কলাম ৪

MIST team ‘MOTOMIST’ participated in ECORUN arranged by JICA (Japan International Cooperation Agency) in December 2015 and achieved 1st position

CONCLUSION



MIST in Future

THANK YOU

GENERAL REQUIREMENTS

- ‘O’ Level/ Junior Cambridge- Qualified in 5 Subjects
- ‘A’ Level/ Senior Cambridge –Qualified in 3 Subjects
- Compulsory subjects Mathematics, Physics and Chemistry
- In case of other types of certifications from foreign institutions, MIST will determine the equivalence