Two Days workshop on

Innovative EnergyEfficient Systems for a Self-Reliant India: A Roadmap to Viksit Bharat 2047

12th – 13th September 2025

Jointly Organized by

Department of Electrical Engineering

&

Department of Electronics and Telecommunication

Parala Maharaja Engineering College, Berhampur, Odisha-761003, India.

Website: www.pmec.ac.in

Sponsored by

ALL INDIA COUNCIL FOR TECHNICAL EDUCATION

Vibrant Advocacy for Advancement and Nurturing of Indian Languages (VAANI)

Patron

Prof. (Dr.) Chitta Ranjan Mohanty
Principal, PMEC

Convener

Prof. Bhagabat Panda
Head, Dept of EE, PMEC
Mr. Nawal Topno
Head, Dept of ETC, PMEC

Coordinator

Prof. Sarat Kumar Sahoo,
Professor, Dept of EE, PMEC,
Email id – sksahoo.ee@pmec.ac.in
Phone – 9840263009

Co-Coordinator

Dr. Raghunandan Swain
Assistant Professor, Dept. of ETC, PMEC
Email id – raghu.etc@pmec.ac.in
Phone – 9438801526

Organising Committee

Dr. Tapas Kumar Panigrahi, Dept. of EE
Mr. Debasis Rath Dept. of EE
Mr. Pravat Mohanty Dept. of EE
Mr. Satyaprakash Dept. of EE
Dr. Dinesh Kumar Dash, Dept. of ETC
Ms. Pragyashree Parida, Dept. of EE
Ms. T. Mita Kumari, Dept. of ETC
Dr. Ritanjali Behera, Dept. of EE
Dr. Suryalok Dash, Dept. of EE
Dr. Rakhee Panigrahi, Dept. of EE
Dr. Sushree Sangita Patnaik, Dept. of EE
Mr. Bibhuti Bhusan Behera, Dept. of EE
Ms. Shankhamitra Sunani, Dept. of ETC

Day-1

Dr. Ranjan Kumar Behera
Associate Professor, IIT Patna
Topic: Planning and Design of smart microgrid

Er. Balaram Behera
Head (Rail Services)
Gopalpur Ports Ltd.
Topic: India Semiconductor Mission & Viksit Bharat 2047: the Strategic national imperative towards a global emergence

Dr. Saralasrita Mohanty
Scientist –E, SPS, NISER, BHUBANESWAR
Topic: Bio-inspired Materials for Energy-Efficient infrastructure: A sustainable Blueprint for Viksit Bharat 2047

Dr. Soumya Ranjan Routray
Research Assistant Professor, SRMIST, Chennai
Topic: New Vision in Semiconductors: Opportunities and Challenges for India

Day-2

Prof. Ajit Kumar Panda
Director, VVDN Technologies
Topic: Atma Nivar Communication System achievements

Er. Anmol Maharana
Dy Manager OPTCL, ODISHA
Topic: Smart, Decentralized, and AI-Driven Energy Systems: Powering Self-Reliant India through Innovation and Green Mobility

Dr. Bibhudendra Acharya
Associate Professor, NIT Raipur
Topic: Energy-Efficient Systems for IoT Applications and its Security

Prof. Sukant Kumar Tripathy
Professor, Berhampur university
Topic: Sensing with nanomaterial-coated fiber

About us

Parala Maharaja Engineering College (P.M.E.C), Berhampur came into existence in the year 2009 as a constituent college of Biju Pattnaik University of Technology (BPUT), Odisha. This college is one of the premier technical institute in the state and is funded by the government of Odisha. The main objective of the institution is to produce quality technocrats in various streams. Government of Odisha has recognized this institution as a leading institution of repute and has a plan to develop it as a centre of excellence under plan funding. PMEC is recognized in the band "PROMISING" under the category "Colleges/Institutes (Govt. & Govt. Aided) (Technical)" in ATAL. Ranking of Institutions on Innovation Achievement (ARIIA) 2021, a flagship program of the Ministry of Education, Government of India on 29th December 2021.

The departments of Electrical Engineering and Electronics and Telecommunication are the pioneering departments of the institute. The departments are progressing at a rapid pace with development in both the spheres of infrastructure facilities and academic programs. The departments offer UG courses, and dept. of Electrical Engineering offers PG programme in Power System Engineering. The Departments offer Ph.D. programme to promote research activities in the various areas. The departments have a vibrant atmosphere due to the combination of inputs of brilliant students, availability of outstanding faculty members and innovative research work in all areas of Electrical, Electronics and Communication.

Objective of the workshop

The objective of the workshop is to enlighten and encourage academicians and research scholars about Innovative Energy-Efficient Systems for a Self-Reliant India. This seminar aims to include sessions with high grade lecture Talks and discussions by experts from Academia and Industries. The major areas where energy-efficient system will be deployed are smart city power distribution, renewable energy harvest, climate change, advancements in Semiconductor technology, and sustainable practices towards India's commitment to the Sustainable Development Goals (SDGs) and the vision of a Viksit Bharat by 2047.

- Explore Innovative Strategies

The workshop aims to showcase cutting-edge research, technologies, and practices that can lead to the development of sustainable cities and resilient communities.

- Foster Interdisciplinary Collaboration

Bringing together professionals from various fields across the world, we seek to encourage interdisciplinary collaboration that will lead to integrated solutions for sustainable development.

- Promote Energy Efficiency

A key focus of the workshop is on energy-efficient technologies and practices that can be implemented to reduce carbon footprints and mitigate climate change, including advancements in low-carbon building materials, smart building technologies, and renewable energy integration.

- Encourage Thought Leadership

The workshop will also explore emerging trends in architectural education, focusing on how future generations of architects can be trained to meet the challenges of future cities and the development in various industries.

Expected Outcomes

- Ideas to create roadmap for upcoming projects and possibilities for opening new avenues for research.
- Content Creation in Indian Languages.
- Collaborations between institutions and industry.
- Creating knowledge base in Indian language and to encourage creation of treasure of latest technical knowledge incorporating the newest developments in Indian languages.
- Promotion of Indian Languages in Technical Education.

Registration Details

Interested faculties, research scholars across all engineering fields can register for the workshop on pre-registration basis in ATAL Portal. The registration is free of cost but limited to 50 seats on a first come first serve basis.

Certificates will be issued to all the participants upon 100% attendance and submission of feedback form.

Contact Details:

Prof. Sarat Kumar Sahoo, 9840263009
Dr. Raghunandan Swain, 9438801526

ଦୁଇ ଦିନିଆ କାର୍ଯ୍ୟାଳୟ ଶିବିର

ଏକ ଆତ୍ମନିର୍ଭର ଭାରତ ପାଇଁ ଅଭିନବ ଶକ୍ତି କାର୍ଯ୍ୟଦକ୍ଷ ପର୍ଯ୍ୟାପ୍ତ ପ୍ରଣାଳୀ: ବିକସିତ ଭାରତ ୨୦୪୭ ପାଇଁ ଏକ ପଥନକ୍ଷା

12th – 13th September 2025

ଯୁଗ୍ମ ଆୟୋଜକ

ବିଦ୍ୟୁତ ଯାନ୍ତ୍ରିକ ବିଭାଗ

ଓ

ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋନିକ୍ସ ଏବଂ ଦୂରସଂଚାର ବିଭାଗ

ପାରଳା ମହାରାଜା ଯାନ୍ତ୍ରିକ ମହାବିଦ୍ୟାଳୟ,

ବ୍ରହ୍ମପୁର, ଓଡିଶା- ୭୬୧୦୦୩, ଭାରତ

ୱେବସାଇଟ୍: **www.pmec.ac.in**

ଅଖିଳ ଭାରତୀୟ ପ୍ରଯୁକ୍ତି ଶିକ୍ଷା ସମିତି

ଭାରତୀୟ ଭାଷାଗୁଡିକର ପ୍ରଗତି ଓ ପୋଷଣ ପାଇଁ ଉଜ୍ଜ୍ୱଳ ପ୍ରଚାର-ପ୍ରସାର (VAANI)

ଦ୍ୱାରା ପରିଚାଳିତ

ପ୍ରତିଷ୍ଠାତା

ପ୍ରଫେସର (ଡ୍.) ଚିତ୍ତ ରଞ୍ଜନ ମହାନ୍ତି

ଅଧକ୍ଷ, ପାରଳା ମହାରାଜା ଯାନ୍ତ୍ରିକ ମହାବିଦ୍ୟାଳୟ

ସମ୍ମିଳନୀ ସଂଚାଳକ

ପ୍ରଫେସର ଭାଗବତ ପଣ୍ଡା

ବିଭାଗର ଅଧକ୍ଷ, ବିଦ୍ୟୁତ ଯାନ୍ତ୍ରିକ ବିଭାଗ, ପିଏମଇସି

ଶ୍ରୀ ନୱାଲ ଟୋପ୍ପୋ

ବିଭାଗର ଅଧକ୍ଷ, ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋନିକ୍ସ ଏବଂ ଦୂରସଂଚାର ବିଭାଗ, ପିଏମଇସି

ସମନ୍ୱୟକ

ଡ୍. ଶରତ କୁମାର ସାହୁ

ପ୍ରଫେସର, ବିଦ୍ୟୁତ ଯାନ୍ତ୍ରିକ ବିଭାଗ

ଇମେଲ୍ – **sksahoo.ee@pmec.ac.in**

ଫୋନ୍ – ୯୮୪୦୨୬୩୦୦୯

ସହ-ସମନ୍ୱୟକ

ଡ୍. ରଘୁନନ୍ଦନ ସ୍ୱାଇଂ

ସହାୟକ ପ୍ରଫେସର,

ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋନିକ୍ସ ଏବଂ ଦୂରସଂଚାର ବିଭାଗ

ଇମେଲ୍ – **raghu.etc@pmec.ac.in**

ଫୋନ୍ – ୯୪୩୮୮୦୧୫୨୬

ଆୟୋଜନା ସମିତି

ଡ୍. ତାପସ କୁମାର ପାଣିଗ୍ରାହୀ, ବିଦ୍ୟୁତ ଯାନ୍ତ୍ରିକ ବିଭାଗ
ଶ୍ରୀ ଦେବାଶୀଷ ରଥ, ବିଦ୍ୟୁତ ଯାନ୍ତ୍ରିକ ବିଭାଗ
ଶ୍ରୀ ପ୍ରଭାତ ମହାନ୍ତି, ବିଦ୍ୟୁତ ଯାନ୍ତ୍ରିକ ବିଭାଗ
ଶ୍ରୀ ସତ୍ୟପ୍ରକାଶ, ବିଦ୍ୟୁତ ଯାନ୍ତ୍ରିକ ବିଭାଗ
ଡ୍. ଦିନେଶ କୁମାର ଦାଶ, ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋନିକ୍ସ ଏବଂ ଦୂରସଂଚାର ବିଭାଗ
ଶ୍ରୀମତୀ ପ୍ରଜ୍ଞାଶ୍ରୀ ପାରିଡ଼ା, ବିଦ୍ୟୁତ ଯାନ୍ତ୍ରିକ ବିଭାଗ
ଶ୍ରୀମତୀ ଟି. ମିତା କୁମାରୀ, ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋନିକ୍ସ ଏବଂ ଦୂରସଂଚାର ବିଭାଗ
ଡ୍. ରିତାଞ୍ଜଳି ବେହେରା, ବିଦ୍ୟୁତ ଯାନ୍ତ୍ରିକ ବିଭାଗ
ଡ୍. ସୂର୍ଯ୍ୟାଲୋକ ଦାଶ, ବିଦ୍ୟୁତ ଯାନ୍ତ୍ରିକ ବିଭାଗ
ଡ୍. ରାଖୀ ପାଣିଗ୍ରାହୀ, ବିଦ୍ୟୁତ ଯାନ୍ତ୍ରିକ ବିଭାଗ
ଡ୍. ସୁଶ୍ରୀ ସଙ୍ଗୀତା ପଟ୍ଟନାୟକ, ବିଦ୍ୟୁତ ଯାନ୍ତ୍ରିକ ବିଭାଗ
ଶ୍ରୀ ବିଭୁତି ଭୁଷଣ ବେହେରା, ବିଦ୍ୟୁତ ଯାନ୍ତ୍ରିକ ବିଭାଗ
ଶ୍ରୀମତୀ ଶର୍ମିଷ୍ଠା ସୁନାନୀ, ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋନିକ୍ସ ଏବଂ ଦୂରସଂଚାର ବିଭାଗ

ଦିନ-୧

ଡ଼ଃ ରଞ୍ଜନ କୁମାର ବେହେରା,

ଅସୋସିଏଟ ପ୍ରଫେସର୍, ଭାରତୀୟ ପ୍ରଯୁକ୍ତି ସଂସ୍ଥା ପଟନା

ବିଷୟ: ସ୍ମାର୍ଟ ମାଇକ୍ରୋଗ୍ରିଡ୍‌ର ଯୋଜନା ଓ ଡିଜାଇନ୍

ଇଂ. ବଳରାମ ବେହେରା

ମୁଖ୍ୟ (ରେଲ ସେବା)

ଗୋପାଳପୁର ପୋର୍ଟସ୍ ଲିମିଟେଡ୍

ବିଷୟ: ଭାରତ ସେମିକଣ୍ଡକ୍ଟର ମିଶନ ଏବଂ ବିକଶିତ ଭାରତ 2047: ଏକ ବିଶ୍ୱସ୍ତରୀୟ ଉଦୟ ପାଇଁ ରଣନୈତିକ ଜାତୀୟ ଜରୁରୀତା

ଡ଼ଃ ସରଳାଶ୍ରିତା ମହାନ୍ତି

ବୈଜ୍ଞାନିକ –E, SPS, NISER

ବିଷୟ: ଉର୍ଜା କ୍ଷେତ୍ରରେ କ୍ଷମତାଶୀଳ ଢାଂଚା ପାଇଁ ଜୀବ ପ୍ରେରିତ ଉପାଦାନ: ବିକସିତ ଭାରତ ୨୦୪୭ ପାଇଁ ଏକ ସୁସ୍ଥିର ନକଶା

ଡ଼ଃ ସୌମ୍ୟ ରଞ୍ଜନ ରାଉତରାୟ

ଗବେଷଣା ସହାୟକ ପ୍ରୋଫେସର, SRMIST, Chennai

ବିଷୟ: ସେମିକଣ୍ଡକ୍ଟର ନବଦୃଷ୍ଟି: ଭାରତ ପାଇଁ ସୁଯୋଗ ଓ ସମସ୍ୟା

ଦିନ-୨

ପ୍ରଫେସର୍ ଅଜିତ କୁମାର ପଣ୍ଡା

ନିର୍ଦ୍ଦେଶକ, VVDN ଟେକ୍ନୋଲୋଜିସ୍

ବିଷୟ: ଆତ୍ମ ନିଭର୍ କମ୍ୟୁନିକେସନ୍ ସିଷ୍ଟମ୍ ଉପଲବ୍ଧି

ଇଂ. ଅନମୋଲ୍ ମହାରଣା

ଡେପୁଟି ମ୍ୟାନେଜର୍, OPTCL

ବିଷୟ: ସ୍ମାର୍ଟ, ବିକେନ୍ଦ୍ରୀକୃତ ଏବଂ ଏ. ଆଇ. ଚାଳିତ ଉର୍ଜା ପ୍ରଣାଳୀ: ନବୀନତା ଏବଂ ଗ୍ରୀନ୍ ଗତିଶୀଳତା ମାଧ୍ୟମରେ ସ୍ୱାବଳମ୍ବୀ ଭାରତକୁ ଶକ୍ତିଦାନ

ଡ଼ଃ ବିଭୁଦେନ୍ଦ୍ର ଆଚାର୍ଯ୍ୟ,

ଅସୋସିଏଟ ପ୍ରଫେସର୍, ଜାତୀୟ ପ୍ରଯୁକ୍ତି ସଂସ୍ଥା ରାଏପୁର୍

ବିଷୟ: ଆଇଓଟି ଅନୁପ୍ରୟୋଗ ଓ ତାହାର ସୁରକ୍ଷା ପାଇଁ ଉର୍ଜା-କ୍ଷମତାଶୀଳ ପ୍ରଣାଳୀ

ପ୍ରଫେସର୍ ସୁକାନ୍ତ କୁମାର ତ୍ରିପାଠୀ

ପ୍ରଫେସର୍, ବ୍ରହ୍ମପୁର ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ

ବିଷୟ: ନାନୋମେଟେରିୟାଲ୍ କୋଟେଡ୍ ଫାଇବର ସହିତ ସେନ୍ସିଂ

ଆମ ବିଷୟରେ

ପାରଳା ମହାରାଜ ଇଞ୍ଜିନିୟରିଂ କଲେଜ୍ (P.M.E.C), ବ୍ରହ୍ମପୁର, ୨୦୦୯ ମସିହାରେ ବିଜୁ ପଟ୍ଟନାଇକ ଇଞ୍ଜିନିୟରିଂ ବିଶ୍ୱବିଦ୍ୟାଳୟ (BPUT), ଓଡିଶାର ଏକ ଗଠନାତ୍ମକ କଲେଜ୍ ଭାବେ ନିର୍ମିତ ହୋଇଥିଲା। ଏହି କଲେଜ୍ ଓଡିଶାର ଏକ ପ୍ରଥମ ଟେକନିକୀ ସଂସ୍ଥାନ ହେବା ସହିତ ସରକାରୀ ସହାୟତା ଦ୍ୱାରା ତହବିଲ କରାଯାଇଛି। ସଂସ୍ଥାନର ପ୍ରଧାନ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ହେଉଛି ବିଭିନ୍ନ କ୍ଷେତ୍ରରେ ଗୁଣବତ୍ତାପୂର୍ଣ୍ଣ ଟେକନିକୀ ଜ୍ଞାନୀକୁ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରିବା। ଓଡିଶା ସରକାର ଏହି ସଂସ୍ଥାନକୁ ଏକ ଆଗ୍ରଣୀ ସଂସ୍ଥାନ ଭାବେ ସ୍ୱୀକୃତ କରିଛି ଏବଂ ଏହାକୁ ଏକ "କେନ୍ଦ୍ର ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣତା" ଭାବେ ବିକାଶ କରିବାକୁ ପ୍ରତିଷ୍ଠା କରିଛି। PMEC ଏହି ସଂସ୍ଥାନରେ "ପ୍ରମିସିଂ" ବ୍ୟାଣ୍ଡରେ ପ୍ରଯୋଗ ହୋଇଛି ଏବଂ ATAL Ranking of Institutions on Innovation Achievement (ARIIA) ୨୦୨୧ ରେ "ସରକାରୀ କଲେଜ୍/ସଂସ୍ଥାନ (ପ୍ରାରମ୍ଭିକ ଓ ସରକାରୀ ସହାୟତା)" ଶ୍ରେଣୀରେ ସ୍ୱୀକୃତ ହୋଇଛି, ଯାହା ମନ୍ତ୍ରାଳୟ ପ୍ରତିଷ୍ଠାନ, ଭାରତ ସରକାରଙ୍କର ଏକ ପ୍ରଧାନ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ଭାବେ ୨୯ ଡିସେମ୍ବର ୨୦୨୧ ରେ ଘୋଷିତ ହୋଇଛି।

ଇଲେକ୍ଟ୍ରିକାଲ୍ ଇଞ୍ଜିନିୟରିଂ ଏବଂ ଇଲେକ୍ଟ୍ରୋନିକ୍ସ ଏବଂ ଟେଲିକମ୍ୟୁନିକେସନ୍ ବିଭାଗ ଗୁଡିକ ସଂସ୍ଥାନର ପ୍ରଧାନ ବିଭାଗଗୁଡିକ। ଏହି ବିଭାଗଗୁଡିକ ସଂସ୍ଥାନର ପରିସର ଓ ଶିକ୍ଷା ପ୍ରୋଗ୍ରାମରେ ଗତିଶୀଳତାର ସହ ଉନ୍ନତି କରୁଛି। ବିଭାଗଗୁଡିକ UG କୋର୍ସ ପ୍ରଦାନ କରେ ଏବଂ ଇଲେକ୍ଟ୍ରିକାଲ୍ ଇଞ୍ଜିନିୟରିଂ ବିଭାଗ ପାୱାର୍ ସିଷ୍ଟମ୍ ଇଞ୍ଜିନିୟରିଂରେ PG ପ୍ରୋଗ୍ରାମ ପ୍ରଦାନ କରେ। ବିଭାଗଗୁଡିକ ଏହି ଅଞ୍ଚଳରେ ଗବେଷଣା କାର୍ଯ୍ୟକୁ ପ୍ରୋତ୍ସାହିତ କରିବା ପାଇଁ Ph.D. ପ୍ରୋଗ୍ରାମ ପ୍ରଦାନ କରେ। ଏହି ବିଭାଗଗୁଡିକରେ ଆକର୍ଷଣୀୟ ଏବଂ ସୃଜନାତ୍ମକ ଗବେଷଣା କାର୍ଯ୍ୟ, ଉତ୍ତମ ଶିକ୍ଷକ ମଣ୍ଡଳୀ ଓ ପ୍ରତିଭାଶାଳୀ ଛାତ୍ରମାନେ ସହିତ ଏକ ଉଜ୍ଜ୍ୱଳ ପରିବେଶ ଅଛି।

ଶିବିରର ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ

ଶିବିରର ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ହେଉଛି ନବୀନ ଶକ୍ତି ଦକ୍ଷ ପ୍ରଣାଳୀ ବିଷୟରେ ଶିକ୍ଷାପ୍ରଦାନ ଏବଂ ଶାଇକ୍ଷଣିକ ବ୍ୟକ୍ତିମାନେ ଓ ଗବେଷଣାକାରୀମାନେ ମଧ୍ୟରେ ଉତ୍ସାହ ଜଗାଇବା। ଏହି ସେମିନାରର ଲକ୍ଷ୍ୟ ହେଉଛି ଶିକ୍ଷାକ୍ଷେତ୍ର ଓ ଶିଳ୍ପ ଜଗତର ଜ୍ଞାନୀ ବିଶେଷଜ୍ଞମାନଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ଉଚ୍ଚ ମାନଦଣ୍ଡର ଭାଷଣ ଓ ଆଲୋଚନା ସହିତ ଅନୁଷ୍ଠାନ ଅନୁଷ୍ଠିତ କରାଯିବା।ଯେଉଁ ମୁଖ୍ୟ କ୍ଷେତ୍ରଗୁଡିକୁ ଶକ୍ତି ଦକ୍ଷ ପ୍ରଣାଳୀ ଦ୍ୱାରା ଉନ୍ନତ କରାଯିବା ଅନୁମାନ କରାଯାଉଛି, ସେଗୁଡିକ ହେଉଛି – ସ୍ମାର୍ଟ ସିଟି ପାୱାର୍ ଡିଷ୍ଟ୍ରିବ୍ୟୁସନ୍, ନବୀକରଣ ଶକ୍ତି ସଂଗ୍ରହ, ଜଳବାୟୁ ପରିବର୍ତ୍ତନ, ସେମିକଣ୍ଡକ୍ଟର ପ୍ରଯୁକ୍ତିରେ ଉନ୍ନତି ଓ ସତତା ଅଭ୍ୟାସ ଯାହା ଭାରତର ସସ୍ଥାୟୀ ବିକାଶ ଲକ୍ଷ୍ୟ (SDGs) ଓ ୨୦୪୭ ମଧ୍ୟରେ ଏକ ବିକସିତ ଭାରତ ଭିଷୟରେ ଦୃଢ଼ ସଙ୍କଳ୍ପକୁ ସମର୍ଥନ କରିଥାଏ।

- ନବୀନ ରଣନୀତି ଅନ୍ୱେଷଣ

ଏହି ଶିବିରର ଲକ୍ଷ୍ୟ ହେଉଛି ଏମିତି ଆଧୁନିକ ଗବେଷଣା, ପ୍ରଯୁକ୍ତି ଓ ପରିଚାଳନା ଗୁଡ଼ିକୁ ପ୍ରଦର୍ଶନ କରିବା, ଯାହା ସସ୍ଥାୟୀ ସହର ଓ ଦୃଢ଼ ସମୁଦାୟ ବିକାଶରେ ସହାୟକ ହେବ।

- ବିଭିନ୍ନ ବିଷୟର ସହଯୋଗକୁ ଉତ୍ସାହିତ କରିବା

ବିଭିନ୍ନ କ୍ଷେତ୍ରରେ ବିଶ୍ୱର ପ୍ରବୀଣ ବ୍ୟକ୍ତିମାନେଙ୍କୁ ଏକତ୍ର କରି, ଆମେ ଏମିତି ଏକ ଅନୁଶାସନ ମଧ୍ୟର ସହଯୋଗକୁ ଉତ୍ସାହିତ କରିବାକୁ ଚାହୁଁଛୁ, ଯାହା ସସ୍ଥାୟୀ ବିକାଶ ପାଇଁ ଏକତ୍ରିତ ସମାଧାନକୁ ନେଇଯିବ।

- ଉର୍ଜା ଦକ୍ଷତାକୁ ପ୍ରୋତ୍ସାହନ ଦେବା

ସମ୍ମିଳନୀର ଏକ ମୁଖ୍ୟ ଧ୍ୟାନ ଉର୍ଜା-ଦକ୍ଷ ପ୍ରଯୁକ୍ତି ଏବଂ ପ୍ରଚଳନା ଗୁଡ଼ିକୁ ଉପରେ ଥିବା, ଯାହାକି କାର୍ବନ ପାଦଛାପ କମେଇବା ଏବଂ ଜଳବାୟୁ ପରିବର୍ତ୍ତନକୁ ସ୍ଥିର କରିବା ପାଇଁ କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ ହୋଇପାରିବ, ଯାହାର ମଧ୍ୟରେ ଲୋ-କାର୍ବନ୍ ସାମଗ୍ରୀ, ସ୍ମାର୍ଟ ଭବନ ପ୍ରଯୁକ୍ତି ଏବଂ ନବୀକରଣ ଶକ୍ତି ଏକକୀକରଣ ଅନ୍ତର୍ଗତ।

- ଚିନ୍ତନ ନେତୃତ୍ୱକୁ ପ୍ରୋତ୍ସାହନ କରିବା

ଏହି ଶିବିର ସେହିପରି ନବୀନ ପ୍ରବୃତ୍ତିଗୁଡିକୁ ଅନୁସନ୍ଧାନ କରିବ, ଯାହାରେ ଆଗାମୀ ପିଢ଼ୀ କିପରି ସ୍ଥାପତ୍ୟ ଶିକ୍ଷାରେ ପ୍ରଶିକ୍ଷିତ ହେବେ, ଯାହା ସେମାନେ ଆଗାମୀ ସହରଗୁଡିକର ସମସ୍ୟାମାନେ ଓ ବିଭିନ୍ନ ଶିଳ୍ପ କ୍ଷେତ୍ରରେ ବିକାଶ ସମ୍ବନ୍ଧୀୟ ସମସ୍ୟାଗୁଡିକୁ ସମାଧାନ କରିପାରିବେ।

ଆଶାକୃତ ଫଳାଫଳ

- ଆସନ୍ତା ପ୍ରକଳ୍ପ ପାଇଁ ରୋଡମ୍ୟାପ୍ ସୃଷ୍ଟି କରିବାର ଧାରଣା ଏବଂ ଗବେଷଣା ପାଇଁ ନୂତନ ଅବସର ସୃଷ୍ଟି କରିବା
- ଭାରତୀୟ ଭାଷାରେ ସାମଗ୍ରୀ ସୃଷ୍ଟି କରିବା
- ସଂସ୍ଥାନ ଓ ଶିଳ୍ପ ମଧ୍ୟରେ ସହଯୋଗ।
- ଭାରତୀୟ ଭାଷାରେ ଜ୍ଞାନ ସଂଗ୍ରହ ସୃଷ୍ଟି କରିବା ଏବଂ ନବୀନ ଉନ୍ନତି ସହିତ ଭାରତୀୟ ଭାଷାରେ ବିକାଶ ସୃଷ୍ଟି ପ୍ରୋତ୍ସାହନ କରିବା।
- ସାଧାରଣ ଶିକ୍ଷାରେ ଭାରତୀୟ ଭାଷାକୁ ପ୍ରୋତ୍ସାହନ କରିବା।

ପଞ୍ଜୀକରଣ ବିବରଣୀ

ରୁଚି ଥିବା ଶିକ୍ଷକମାନେ, ଗବେଷଣାକାରୀ ମାନେ ସମସ୍ତ ଇଞ୍ଜିନିୟରିଂ କ୍ଷେତ୍ରରେ କାର୍ଯ୍ୟାଳୟ ଶିବିର ପାଇଁ ପଞ୍ଜୀକରଣ କରିପାରିବେ। ପଞ୍ଜୀକରଣ ମାଗଣା ଅଛି କିନ୍ତୁ ଏହା ପ୍ରଥମେ ଆସିଥିବା ୫୦ ଜଣ ପ୍ରତିଯୋଗୀ ପାଇଁ ନିର୍ଦ୍ଧାରିତ ଅଟକାଯିବ।

ସର୍ଟିଫିକେଟ୍ ସମସ୍ତ ପ୍ରତିଯୋଗୀମାନେଙ୍କୁ ୧୦୦% ଉପସ୍ଥିତି ଏବଂ ଫିଡବ୍ୟାକ୍ ଫର୍ମ ସମର୍ପଣ ପରେ ଇସ୍ୟୁ କରାଯିବ।

ସମ୍ପର୍କ ବିବରଣୀ:

ଡ଼. ଶରତ କୁମାର ସାହୁ, ୯୮୪୦୨୬୩୦୦୯
ଡ଼. ରାଘୁନନ୍ଦନ ସ୍ୱାଇଂ, ୯୪୩୮୮୦୧୫୨୬

AICTE-Vibrant Advocacy for Advancement and Nurturing of Indian Languages

Parala Maharaja Engineering College, Sitalapalli, Berhampur - 761003

Two DaysWorkshop On

Innovative Energy-Efficient Systems for a Self-Reliant India: A Roadmap to ViksitBharat2047

Emerging Field: Energy, Sustainability & Climate Change

In

Oriya Language

Scheduled Dates: 12/09/2025 to 13/09/2009

Workshop/Seminar/ConferenceSchedule

Day	Morning Session			Afternoon Session	
1	Session I Dr. Ranjan Kumar Behera Associate Professor, Dept. of EE, IIT Patna Topic: Planning and Design of Smart Microgrid	Session II Er. Balaram Behera Head (Rail Services) Gopalpur Ports Ltd. Topic: India Semiconductor Mission & Viksit Bharat 2047: the Strategic national imperative towards a global emergence	LUNCH	Session III Dr. Saralasrita Mohanty Scientist –E, SPS, NISER Bhubaneswar Topic: Bio-inspired Materials for Energy-Efficient infrastructure: A sustainable Blueprint for Viksit Bharat 2047	Session IV Dr. Soumya Ranjan Routray Research Assistant Professor, SRMIST, Chennai Topic: New Vision in Semiconductors: Opportunities and Challenges for India
2	Session V Prof. Ajit Kumar Panda Director, VVDN Technologies Bhubaneswar Topic: AtmaNivar Communication System achievements	Session VI Er. Anmol Maharana Deputy Manager, OPTCL Topic: Smart, Decentralized, and AI-Driven Energy Systems: Powering Self-Reliant India through Innovation and Green Mobility	BREAK	Session VII Dr. Bibhudendra Acharya Associate Professor, NIT Raipur Topic: Energy-Efficient Systems for IoT Applications and its Security	Session VIII Prof. Sukant Kumar Tripathy Professor, Berhampur University Topic: Sensing with nanomaterial-coated fiber

For Registration:

Prof. Sarat Kumar Sahoo, Coordinantor
Professor, Dept of EE, PMEC,
Email id – sksahoo.ee@pmec.ac.in
Phone – 9840263009

Dr. Raghunandan Swain, Co- coordinator
Assistant Professor, Dept. of ETC, PMEC
Email id – raghu.etc@pmec.ac.in
Phone – 9438801526