

## **RAMCO INSTITUTE OF TECHNOLOGY**

### **Workshop on Artificial Intelligence and Deep Learning**

Rajapalayam, Ramco Institute of Technology has signed an agreement with the NVIDIA-Bennett Research Centre as a Lead Zonal Partner in the research project titled “Making Deep Learning and AI skills mainstream in India to fulfil trilateral needs of entrepreneurship, Industry academia partnership and application-inspired Engineering Research”. The vision of this nation-wide research initiative is to equip faculty members and students with the industry-driven artificial intelligence and deep-learning tools.

In this regard, Ramco Institute of Technology has organized a 3-day workshop on Artificial Intelligence and Deep Learning during 14-16 September 2018. In the workshop 63 professors from 35 different colleges in the southern part of state participated to enrich their working skills in deep learning tools with Microsoft Azure Notebooks and NVIDIA Cloud lab. Besides the faculty members were given the provision to access one of the world’s fastest supercomputer NVIDIA DGX-1 V100 first of its kind in India.

Participants were exposed to advanced learning topics like CNN, RNN, Deep learning hacks. The participants commented that the workshop was very much useful for them to initiate Industry projects in AI and Deep learning. This has also facilitated them to progress their doctoral/post-doctoral research. After an online assessment in NVIDIA-Digits Lab, participants will receive the International certification from NVIDIA-Deep Learning Institute.

Prof. Deepak Garg, Director, LeadingIndia.AI (NVIDIA-Bennett Research Centre) delivered the sessions with his team members Dr.Sridhar, Project Manager and Dr.Suneett, Assistant Professor from Bennett University.

Prof. Dr.N.Jawahar, Principal Ramco Institute of Technology welcomed the gathering; Prof. Dr.S.Rajakarunakaran, Vice Principal delivered the vote of Thanks.



## ராம்கோ இன்ஸ்டிடியூட் ஆப் டெக்னாலஜி

ராஜபாளையம் ராம்கோ இன்ஸ்டிடியூட் ஆப் டெக்னாலஜி மற்றும் புது டெல்லி பென்னட் பல்கலைக்கழகத்தின் NVIDIA-Bennett ஆராய்ச்சி நிறுவனத்துடன் புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் செயல்படுத்த பட்டுள்ளது. இப்புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தமானது "செயற்கை நுண்ணறிவு மற்றும் ஆழமான இயந்திர கற்றல் ஆகிய மேம்பட்ட தொழில்நுட்பத்தில் இந்தியர்களின் பொறியியற் கற்றல் மற்றும் தொழில் மேம்பாட்டு திறன்களை வளர்க்க வேண்டி உருவாக்கிய ஆராய்ச்சி திட்டத்தின் கீழ் மண்டல முதன்மை மையமாக ராம்கோ இன்ஸ்டிடியூட் ஆப் டெக்னாலஜி இணைந்துள்ளது.

இந்த இணைப்பின் ஒரு அங்கமாக தென் தமிழகத்தில் உள்ள 30க்கும் மேற்பட்ட கல்லூரிகளில் இருந்து தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட 63 பேராசியர்களுக்கு மூன்று நாட்கள் பயிற்சி பட்டறை வகுப்பு "செயற்கை நுண்ணறிவு மற்றும் ஆழமான இயந்திர கற்றல்" என்ற தலைப்பில் செப்டம்பர் 14,15,16 ஆகிய தேதிகளில் நடைபெற்றது.

இப்பயிற்சியில் கலந்து கொண்ட பேராசியர்களுக்கு மைக்ரோசாப்ட் அஸூர் மற்றும் NVIDIA மேகக்கணிமை வாயிலாக பயிற்சி வழங்கப்பட்டது. மேலும் பயின்றுணர்களுக்கு, உலகின் அதிவேக கணினி மற்றும் இந்தியாவில் முதலில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட கணினிகளில் ஒன்றான NVIDIA - DGX1 V 100 பயன்படுத்த வாய்ப்பு வழங்கப்பட்டது. இந்த பயிற்சியில் பல்வேறு நரம்பணு வலையமைப்புகளை செயல்முறை பயிற்சி மூலம் கற்றுக்கொண்டனர்.

இதில் கலந்து கொண்ட பேராசிரியர்கள் ஆராய்ச்சி மற்றும் முதுநிலை ஆராய்ச்சியினை செயற்கை நுண்ணறிவியலில் மேற்கொள்ள பேருதவியாக இருந்ததாக கருத்து தெரிவித்தனர்.

NVIDIA-Bennett ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் தலைவர் பேராசிரியர் தீபக் கார்க் மற்றும் அவரது குழுவினர்களான முனைவர் ஸ்ரீதர், முனைவர் சுனீத் ஆகியோர் பயிற்சிகளை வழங்கினார்கள்.

ராம்கோ கல்லூரி முதல்வர் பேராசிரியர் முனைவர் N. ஜவஹர் பயிற்சியாளர்கள் மற்றும் பயிற்றுனர்களை வரவேற்றார். துணை முதல்வர் பேராசிரியர் முனைவர் S. ராஜகருணாகரன் நன்றியுரை வழங்கினார்.

