



SRI RAMACHANDRA

INSTITUTE OF HIGHER EDUCATION AND RESEARCH

(Deemed to be University)

Porur, Chennai-600 116. Ph.: 044-23860217. www.sriramachandra.edu.in

International Center for Health Systems and Medical Engineering Opens at Sri Ramachandra

7th December 2019.

An International Center for Health Systems and Medical Engineering was opened at Sri Ramachandra Institute of Higher Education and Research's Engineering and Technology wing here today in collaboration with the State University of New York at Binghamton, USA(SUNY). Set up under a memorandum of agreement between the two, the center will support interdisciplinary teaching, and research in computer science, engineering, medicine and healthcare. Students and faculty in B.Tech, BSc, MSc and PhD programs in engineering as well as those in bio sciences, medicine, dentistry, nursing, allied health, pharmacy, and management will work with SUNY counterparts on areas ranging from artificial intelligence, data analytics, cyber security, robotics, block chain, medical devices, to robotics surgery and others.

Speaking on the occasion Prof.Donald G.Nieman, Executive Vice President for Academic Affairs and Provost, Prof.Krishnaswamy Srihari, Executive Vice Provost for International Initiatives, and Prof.Mohammad T.Khasawneh, Chair, Systems Science and Industrial Engineering and Director, Healthcare Systems Engineering Centre, Binghamton University said SUNY has a tradition of research and innovation and this year's Nobel Prize for Chemistry was awarded to its Prof. Stanley Whittingham. In the changing convergence the world over engineers are working in hospitals and doctors are working with engineers in technical institutes to find solutions for healthcare challenges the world is facing. The range of programmes and research in SUNY can be the basis for collaboration and Sri Ramachandra, they said, can become a pioneer in this field in India.

Prof.Dileep N. Malkhede, Advisor, AICTE said that even in composite universities in India with medical and engineering colleges there is no convergence. Under the new education policy on the anvil barriers between different disciplines are sought to be removed. Sri Ramachandra which has brought about this integr4ation can be a pioneer in healthcare engineering he added.

Chancellor of SRIHER Mr.V.R.Venkataachalam, and Prof. Nieman exchanged the memorandum of agreement between the two universities.

Speaking on the occasion, Dr.V.Raju, Provost, Sri Ramachandra Engineering and Technology said the students in the engineering programs will also undertake six months internships as well as research projects at SUNY, Binghamton, USA. SUNY faculty and students will participate in interdisciplinary research in Health Systems and Medical Engineering, Artificial Intelligence, Data Analytics, and Automation in medicine.

.....

For more information pl contact..... Prof. V. Raju, Provost, Sri Ramachandra Engineering and Technology, 9500990551. Mr. T.G.Nallamuthu, Consultant, Media Relations, 9940399346, 9444265578, mediarelations@sriramachandra.edu.in



SRI RAMACHANDRA

INSTITUTE OF HIGHER EDUCATION AND RESEARCH

(Deemed to be University)

Porur, Chennai-600 116. Ph.: 044-23860217. www.sriramachandra.edu.in

ஸ்ரீ இராமச்சந்திராவில் மருத்துவ முறைகள் மற்றும் பொறியியல் பன்னாட்டு மையம் துவக்கம்

சென்னை, டிசம்பர் 7 2019

ஸ்ரீ இராமச்சந்திரா உயர்கல்வி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் பொறியியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத்துறை அமெரிக்காவின் பிங்ஹாம்டனிலுள்ள நியூயார்க் ஸ்டேட் பல்கலைக்கழகத்துடன் இணைந்து அதன் போரூர் பல்கலைக்கழக வளாகத்தில் மருத்துவ முறைகள் மற்றும் பொறியியல் பன்னாட்டு மையம் ஒன்றை இன்று துவக்கியது. இந்த மையத்தில் கணிணி அறிவியல், பொறியியல் மருத்துவம் மற்றும் சிகிச்சை துறைகளில் பல துறைசார் கல்வியும், ஆராய்ச்சிகளும் மேற்கொள்ளப்படும். இதற்காக இரு நிறுவனங்களும் மேற்கொண்ட புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தை ஸ்ரீ இராமச்சந்திரா பல்கலைக்கழக வேந்தர் திரு. V.R. வெங்கடாசலம் மற்றும் பிங்ஹாம்டன் பல்கலைக்கழக தலைவர் பேராசிரியர் டோனால்டு ஜி.நீமன் உள்ளிட்டோர் பகிர்த்து கொண்டனர்.

அப்போது பேசிய பேராசிரியர் நீமன், பிங்ஹாம்டன் பல்கலையின் பன்னாட்டு கூட்டு முயற்சிகளுக்கான தலைவர் பேராசிரியர் கிருஷ்ணசாமி ஸ்ரீஹரி மற்றும் அப்பல்கலைக்கழகத்தின் மருத்துவ சிகிச்சை முறைகள் மற்றும் பொறியியல் மையத்தின் தலைவர் பேராசிரியர் மொஹமத் டி கஸ்வனே ஆகியோர் கூறியதாவது : பிங்ஹாம்டன் பல்கலைக்கழகத்தில் ஆய்வுகளும், புதியன கண்டுபிடிப்புகளும் ஒரு பாரம்பரியமாக உள்ளது. இவ்வாண்டு வேதியலுக்கான நோபல் பரிசு இப்பல்கலைக்கழகத்தின் பேராசிரியர் ஸ்டான்லி வெட்டிங்ஹாமுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ளது. உலகெங்கும் பொறியியல் வல்லுனர்கள் மருத்துவமனைகளிலும், மருத்துவர்கள் பொறியியல் தொழில்நுட்ப கூடங்களிலும் இணைந்து உலக மக்களின் மருத்துவ சிகிச்சைக்கு புதியனவற்றை கண்டுபிடித்து வருகிறார்கள். எங்கள் பல்கலையில் தற்போது செயல்பட்டுவரும் பாடதிட்டங்கள் மற்றும் ஆய்வு முயற்சிகள் ஸ்ரீ இராமச்சந்திரா உடனான கூட்டு முயற்சிக்கு அடிப்படையாகவும் அப்பல்கலைக்கழகம் இந்தத் துறையில் முன்னோடியாக உயரவும் விளங்கும் என்று கூறினார்.

நிகழ்ச்சியில் பேசிய அனைத்திந்திய தொழிற்கல்வி கவுன்சிலின் ஆலோசகர் பேராசிரியர் திலிப் மல்கடே, இந்தியாவில் செயல்பட்டுவரும் மருத்துவம் மற்றும் பொறியியல் துறைகளை உள்ளடக்கிய பல்கலைக்கழகங்களில் இவ்விரண்டிற்கிடையேயான ஒருங்கிணைப்பு ஏற்படாமலே உள்ளது. மத்திய அரசு கொண்டுவர இருக்கும் புதிய கல்விக் கொள்கையில் பல துறைகளுக்கிடையேயுள்ள ஒருங்கிணைப்பில்லாமை நீக்கப்படும். ஸ்ரீ இராமச்சந்திராவில் இந்த இணைப்பு ஏற்கனவே செயல்படுவதால் மருத்துவ சிகிச்சை பொறியியல் துறையில் இது முன்னோடியாக விளங்கும் என்று கூறினார்.

நிகழ்ச்சியில் பேசிய ஸ்ரீ இராமச்சந்திரா பொறியியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத்துறைத் தலைவர் Dr. V. ராஜு, பொறியியல் மாணவர்கள், பிங்ஹாம்டனில் உள்ள நியூயார்க் பல்கலைக்கழகத்தில் ஆறு மாத கல்வி, பயிற்சி மற்றும் ஆராய்ச்சியில் ஈடுபடுவார்கள். அப்பல்கலைக்கழக ஆசிரியர்களும் மாணவர்களும் மருத்துவ முறைகள், மருத்துவ பொறியியல், ஆர்டிபிஷியல் இண்டலிஜன்ஸ், டேட்டா அனாலிட்டிக்ஸ் மருத்துவத்தில் ஆட்டோமேஷன் ஆகிய துறைகளில் பல துறைசார் ஆய்வுகளை மேற்கொள்வார்கள்.

நிகழ்ச்சியில் ஆய்வுத்துறைத்தலைவர் Dr. S.P. தியாகராஜன் மற்றும் பலதுறைத் தலைவர் Dr. மகேஷ் வக்கமுடி உள்ளிட்டோர் கலந்து கொண்டனர்.

மேலும் விபரங்களுக்கு.... Prof. V. Raju, Provost, Sri Ramachandra Engineering and Technology, 9500990551. Mr. T.G.Nallamuthu, Consultant, Media Relations, 9940399346, 9444265578, mediarelations@sriramachandra.edu.in