



10 ആഴ്ചകൾ
സമയക്രമം



**COURSE
DOCUMENT**
വായിക്കാം



കോഴ്സ്
വെബ്സൈറ്റ്
സന്ദർശിക്കാം
www.course.luca.co.in

COURSE LUCA

**കാലാവസ്ഥാ
മാറ്റത്തിന്റെ
ശാസ്ത്രം
Science of
Climate Change**



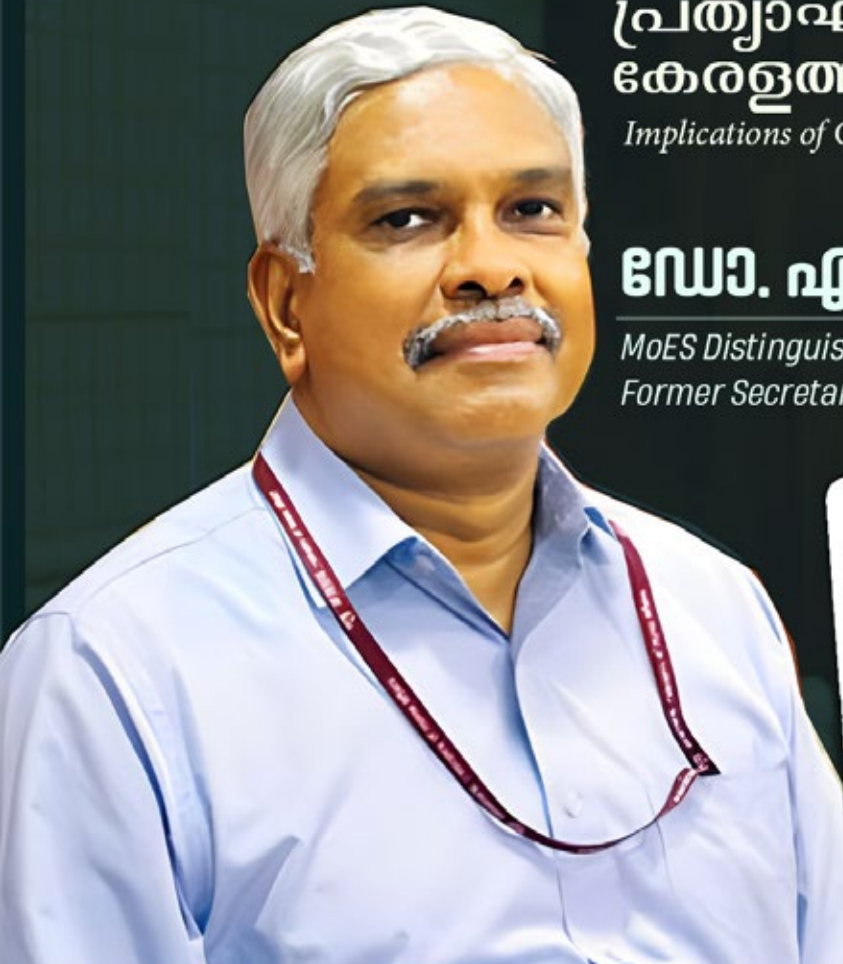
ലോക പരിസര ദിനം
2023 ജൂൺ 5
വൈകുന്നേരം 5മണി

പ്രസ് ക്ലബ് ഹാൾ,
തിരുവനന്തപുരം

You Tube

കോഴ്സ് വെബ്സൈറ്റിലും
ലൂക്കിന്റെ Youtube ചാനലിലും
തത്സമയം

LIVE



2 COURSE LUCA

കാലാവസ്ഥാമാറ്റത്തിന്റെ
ശാസ്ത്രം - കോഴ്സ്
ഉദ്ഘാടനം

കാലാവസ്ഥാമാറ്റത്തിന്റെ
പ്രത്യാഘാതങ്ങൾ -
കേരളത്തിൽ

Implications of Climate Change in Kerala

ഡോ. എം. രാജീവൻ

*MoES Distinguished scientist,
Former Secretary MoES, Govt of India*

2 COURSE LUCA

കാലാവസ്ഥാ
മാറ്റത്തിന്റെ
ശാസ്ത്രം
Science of
Climate Change



എന്താണ് കാലാവസ്ഥാമാറ്റം ? കാലാവസ്ഥാ ശാസ്ത്രജ്ഞരെ നാം എന്തുകൊണ്ട് വിശ്വസിക്കണം ?

അവതരണം 1

2023 ജൂൺ 5 - 11

*What is climate change and why should
you believe a climate scientist?*

Dr. Hamza Kunhu Bangalath

Hamza Kunhu Bangalath is a postdoctoral fellow at the King Abdullah University of Science and Technology (KAUST), Saudi Arabia, where he also did his Ph.D. He also worked as a postdoctoral researcher at New York University Abu Dhabi. His research interests include atmospheric circulation and hydrological cycle, climate change, weather and climate extremes, and aerosol-climate interactions.

2 COURSE LUCA

**കാലാവസ്ഥാ
മാറ്റത്തിന്റെ
ശാസ്ത്രം
Science of
Climate Change**



ഭാവിയീലെ കാലാവസ്ഥ പ്രവചിക്കുന്നത് എങ്ങനെ ?

അവതരണം 2

2023 ജൂൺ 12 - 18

*How do we predict future climate?
Climate Modelling*

Dr Deepak Gopalakrishnan

Deepak Gopalakrishnan: Completed PhD in Atmospheric Science from IIST, Thiruvananthapuram. Later, worked at IITM, Pune and New York University Abu Dhabi. Presently working as a postdoctoral researcher at Central Michigan University. Topics of research include weather and climate modelling and climate change.

2 COURSE LUCA

**കാലാവസ്ഥാ
മാറ്റത്തിന്റെ
ശാസ്ത്രം
Science of
Climate Change**



ipcc

അവതരണം 3

2023 ജൂൺ 19- 25

കാലാവസ്ഥാ നിപോൻ്റുകൾ
ശാസ്ത്രനിഗമനങ്ങളും
നയരൂപീകരണവും

Dr.Sabin T.P.

Dr Sabin is a scientist working at the Center for Climate Change Research of the Indian Institute of Tropical Meteorology, an R&D institute of the Ministry of Earth Science, GOI, located in Pune. He joined IITM in 2008 and is presently leading the high-resolution climate modeling group. He was nominated to IPCC-AR6 in 2018 and served as a Chapter Scientist, Lead author in the monsoon annexe, and contributing lead author in technical summary to policymakers in the recently released IPCC-AR6-Working-Group-1 report. Dr. Sabin is the lead author of the book "Assessment of Climate Change Over the Indian Region", published by Springer in 2020. He represented the country at various national and international forums, including the United Nations Climate Summit on COP-25, and authored more than 30 research publications in international journals and books



കാലാവസ്ഥാ മാറ്റത്തിന്റെ ആഗോള പ്രത്യാഘാതങ്ങൾ

Global Impacts Of Climate Change

Dr Ajaya Mohan

Ajaya Mohan Ravindran is an Associate Professor in the Department of Meteorology, Abu Dhabi Polytechnic, UAE. He completed PhD from IISc Bangalore. Later he worked as a researcher in FSU, USA, JAMSTEC, Japan, CCCma, Canada and New York University Abu Dhabi, UAE. His research interests include climate change, climate variability and data analysis.



2 COURSE LUCA

കാലാവസ്ഥാ മാറ്റത്തിന്റെ ശാസ്ത്രം
Science of Climate Change

2 ലുക്ക
 2023-2024

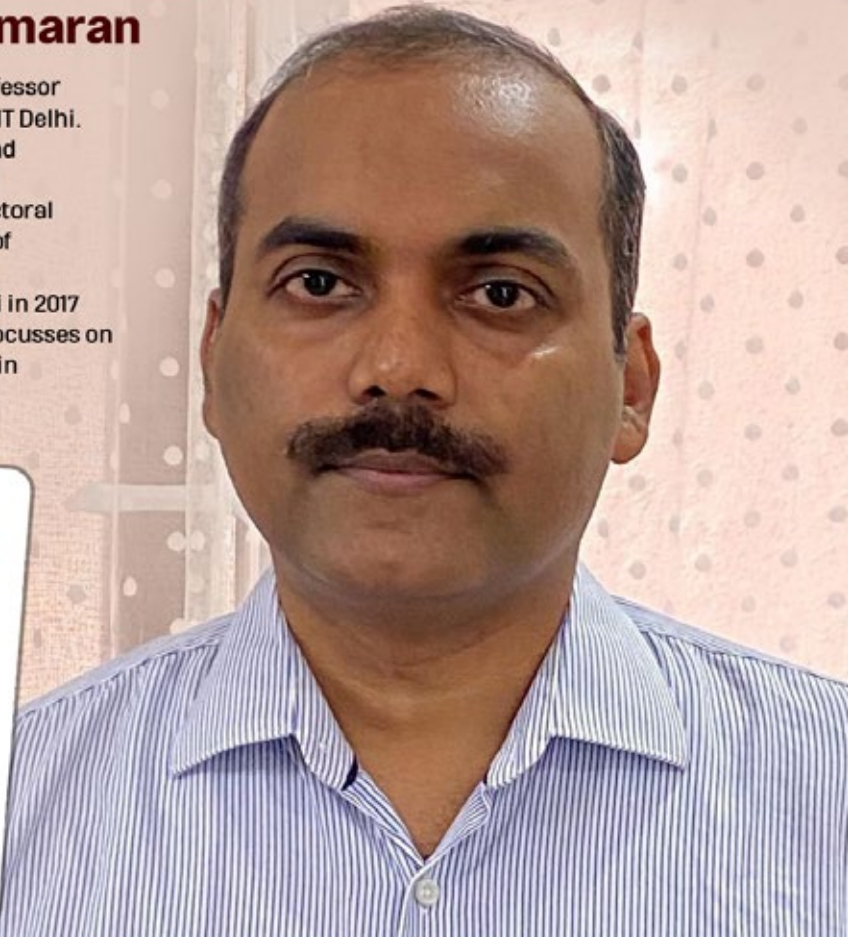
കേരള ശാസ്ത്രസാഹിത്യ പരിഷത്ത്

കാലാവസ്ഥാമാറ്റം ഇന്ത്യൻ ഉപഭൂഖണ്ഡത്തിൽ

*Impacts Of Climate Change
over the Indian Subcontinent*

Prof. Sandeep Sukumaran

Sandeep Sukumaran is an Associate Professor in the Centre for Atmospheric Sciences, IIT Delhi. He did MSc in Meteorology from CUSAT and PhD from the Department of Physics, IIT Kharagpur. Later he worked as a Postdoctoral researcher in IISc Bangalore, University of Oslo (Norway), and New York University Abu Dhabi (UAE). Sandeep joined IIT Delhi in 2017 as an Assistant Professor. His research focusses on understanding the changes in monsoon in a warming climate



2 COURSE LUCA

കാലാവസ്ഥാ
മാറ്റത്തിന്റെ
ശാസ്ത്രം
**Science of
Climate Change**

2 ലുക്

മലയാളം
ശാസ്ത്രങ്ങൾ
പരിഷ്കരണം

സമുദ്രങ്ങളും കാലാവസ്ഥാമാറ്റവും

അവതരണം 5

2023 ജൂലൈ 3 - 9

Global Oceans And Climate Change

Dr Vinu Valsala

Vinu K. Valsala is Senior Scientist at Indian Institute of Tropical Meteorology, Pune. He has completed his Masters in Oceanography from CUSAT, Kochi. After a brief stage of research at IISc Bangalore he has moved to Hokkaido University, Japan for his PhD in Ocean and Atmospheric Sciences. He has been awarded prestigious JSPS Postdoctoral Fellowship from Japan. He has joined in IITM in 2011 as a scientist. His major researches are Global Ocean Carbon Cycle, Biogeochemistry of the Ocean and Fisheries, Tropical Oceanography, Inverse modeling and Data Assimilation. He has received awards such as Certificate of Merit from MoES, Awarded fellow of INYAS etc. to name a few. Currently he is program Director to the capacity building and training program for the MoES at IITM.



2 COURSE LUCA

**കാലാവസ്ഥാ
മാറ്റത്തിന്റെ
ശാസ്ത്രം**
**Science of
Climate Change**

2 ലൂക്ക
www.luca.iitm.ac.in
www.iitm.ac.in

 കേന്ദ്ര
ഭൗമശാസ്ത്രവിഭാഗം
പരിഷ്കരണം

ചരിത്രാതീത കാലത്തെ കാലാവസ്ഥ

Climate Of The Past

അവതരണം 6

2023 ജൂലൈ 10-16

Dr Thejna Tharammal

Thejna Tharammal is a researcher (DST Inspire Faculty Fellow) at IISc, Bangalore, India. She completed her Ph.D. in paleoclimate studies at the University of Bremen, Germany. Her research interests include Climate change and climate modeling, past monsoon reconstructions, water vapor source tracking, land carbon cycle, and climate policy



 **COURSE LUCA**

**കാലാവസ്ഥാ
മാറ്റത്തിന്റെ
ശാസ്ത്രം
Science of
Climate Change**

 **ലൂക്ക**
LUCA

 കേരള ശാസ്ത്ര (അന്താരാഷ്ട്ര) പരിഷത്ത്

കാലാവസ്ഥാമാറ്റത്തെ പുറംനോക്കി നോക്കാം ?

*Response To Climate Change:
Adaptation And Geoengineering*

Dr Jerry Raj

Jerry Raj is working as research associate in climate modelling in King Abdullah university of science and technology (KAUST) in Saudi Arabia. She also did her PhD in KAUST. Her research interests include regional climate change, climate modelling, and climate dynamics.



COURSE LUCA

**കാലാവസ്ഥാ
മാറ്റത്തിന്റെ
ശാസ്ത്രം**
**Science of
Climate Change**

ലൂക്ക
www.luca.lk

കേരള ശാസ്ത്രസംഗമം
പരിഷ്കരണം

അവതരണം 8

2023 ജൂലൈ 24 - 30

കാലാവസ്ഥാമാറ്റത്തെ എങ്ങനെ നേരിടാം ?

*Response To Climate Change:
Mitigation*

Dr Hamza Kunhu Bangalath

King Abdullah University of Science and
Technology, Saudi Arabia



Goutham R

M.S. Swaminathan Research Foundation,
Chennai



COURSE LUCA

കാലാവസ്ഥാ
മാറ്റത്തിന്റെ
ശാസ്ത്രം
**Science of
Climate Change**



ലൂക്ക
LUCA



കേരള
ശാസ്ത്രസംഗമം
ചരിച്ചറിയൽ

Low Carbon Economy

അവതരണം 9

2023 ജൂലൈ 31 - ആഗസ്റ്റ് 6

Goutham R

Goutham. R is a Research Associate at the M.S Swaminathan Research Foundation (MSSRF), Chennai. He holds a B. Tech from the National Institute of Technology (NIT), Calicut, and M.Sc and M.Phil in Climate Change and Sustainability Studies from the Tata Institute of Social Sciences (TISS), Mumbai. He is presently a Ph.D. candidate at TISS. He is currently engaged in research and advocacy on climate policy, climate finance, climate technology innovation, climate change adaptation, and carbon footprint assessment.



2023 ആഗസ്റ്റ് 13 - 20

കാലാവസ്ഥാമാറ്റം ശാസ്ത്രവും സമൂഹവും

*Panel Discussions on
Climate Change: Science and Society*

പാനൽ ചർച്ചകൾ

COURSE LUCA

കാലാവസ്ഥാ
മാറ്റത്തിന്റെ
ശാസ്ത്രം
**Science of
Climate Change**

