



**ECO ASTRONOMY**  
INCORPORATION



**SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS**  
17 GOALS TO TRANSFORM OUR WORLD



SRI LANKAN  
MUSEUM OF  
NATURAL HISTORY  
AND SCIENCE

ජීව තාරකා විද්‍යාව හා පෘෂ්ඨභූත විද්‍යාව  
කෙටි කලින් සහතික පත්‍ර පාඨමාලාව 2024 | Batch 03-Group 02

## Certificate Course in Astrobiology & Paleontology | Batch 03 -2

COURSE TYPE: Short Certificate | MOOD: Online/ Distance learning

COURSE HOURS: 25 COURSE Code: ECOAI 225-3-2 ( Batch 3 – Second Group)

DURATION: 3 Months/ Each Saturday 4.30 pm to 6.30 pm [IST]

Application DEADLINE: 25<sup>th</sup> of April 2024

START: 27<sup>th</sup> of April 2024 at 4.30 pm [IST] via Microsoft Teams.

*WELCOME TO ECO ASTRONOMY INTERNATIONAL ACADEMIC PLATFORM*

### Course Work and Schedule

#### Welcome Speech & Orientation Program.

DATE: 27<sup>th</sup> of April 2024 8.30pm to 10.00pm (IST)

Eng. Majda Aouititen (Ecological Engineer - Beijing Forestry University | Director Academic- Eco Astronomy Inc -China).

#### Lesson 01

History and Theorem of Paleontology and Geology.

#### Lesson 02

An Introduction to Astrobiology and Combination of Paleontology – 01

#### Lesson 03

An Introduction to Astrobiology and Combination of Paleontology – 02

#### Lesson 04

An Introduction to Astrobiology and Combination of Paleontology – 03

#### Lesson 05

Earth Structure, Plate Tectonics, Minerals and Rocks -01

#### Lesson 06

Earth Structure, Plate Tectonics, Minerals and Rocks -02

Lesson 07

Applications of Astrobiology and Planetary Geology.

Lesson 08

Advance analysis of Invertebrates and Iconology Fossils.

Lesson 09

Geology of Mars and Landscape Traces.

Lesson 10

Special Astrobiology Lecture from NASA's Scientist | Analog Studies Archives – Astrobiology Planetary Geology.

Lesson 11

Special Astrobiology Lecture from Analogue astronaut.

Lesson 12

Applications of Paleontology and Astrobiology in Sri Lanka

Day 13 | PPT Presentation Day | Student Activities.

Day 14 | Summarizing course work and Student Activities.

Day 15 | Final Examination (ONLINE)

Day 16 | Certificate Ceremony.

ලියාපදිංචි වීමට පෙර උපදෙස් පිළිපදින්න |  
Please follow the instructions accordingly

✚ ජීව තාරකා විද්‍යාව හරහා පෘථිවියේ පරිබාහිර ජීවය පිළිබඳ අධ්‍යයනය කිරීම සිදුකරයි. එහිදී ශ්‍රී ලංකාවේ හමුවන විශේෂ ආන්තරික තත්වයන් හා ලොසිල සාධක හරහා ජීව තාරකා විද්‍යාව අධ්‍යයනයට තිරසර පරිසරයක් ගොඩ නැගී ඇත. එම නිසා Certificate Course in Astrobiology and Paleontology සහතික පත්‍ර පාඨමාලාව, ජීව තාරකා විද්‍යාව හා පාෂාණභූත විද්‍යාව ආශ්‍රිත මූලික දැනුම, ප්‍රායෝගික යෙදුම් – ශ්‍රී ලංකාව තුළ ප්‍රවර්ධනය එක් පියවරක් ලෙස ජෛව තාරකා විද්‍යා අන්තර්ජාතික කවය (Eco Astronomy Inc -International Hub) හරහා හඳුන්වා දෙනු ලබයි.

[Astrobiology is a scientific field within the life and environmental sciences that studies the origins, early evolution, distribution, and future of life in the universe through investigating its deterministic conditions, contingent events and extreme conditions. Paleontological wise factors are important to study Astrobiology via fossils and extreme type evidence. The Short Certificate Course Astrobiology and Paleontology being introduced through the Eco Astronomy Inc-International Hub as a step towards building basic principles of Astronomy, Astrobiology, Paleontology, and Planetary Geology.]

✚ පාඨමාලාවේ අන්තර්ගතය

1. ජීව තාරකා විද්‍යාව , පාෂාණභූත විද්‍යාව හා ගොසිල හඳුන්වා දීම.
2. අදාළ විෂයේ අධ්‍යාපනික, පර්යේෂණ හා වාණිජමය අවස්ථා හඳුන්වාදීම.
3. සෞරග්‍රහ මණ්ඩලය නිර්මාණය, ජීවය ඇතිවීම, ආන්තරික තත්ත්වයන්, හා ගොසිල. [අනිකුත් සෞරග්‍රහ මණ්ඩලවල හා ග්‍රහලෝක හා තාරීය වස්තූන් වල ජීවය පිළිබඳ අධ්‍යනය.
4. මූලික භූවිද්‍යාව, ඛනිජ හා ගොසිලකරණය.
5. ශ්‍රී ලංකාවේ ගොසිල තැම්පතු හඳුනාගැනීම, උපකරණ භාවිතය, රසායනාගාර දත්ත සැකසීම හා ඩිජිටල් සංරක්ෂණ යෙදුම්.
6. අභහරු රොවර දත්ත භාවිතය, අභහරු මත Trace Geology අධ්‍යනය හා පර්යේෂණ අවස්ථා.
7. ආදිකාලීන පරිසරය ගොසිල දත්ත ඇසුරෙන් ප්‍රතිනිර්මාණය කිරීමේ ක්‍රමවේද හා භාවිතය.
8. කෘතීම ඛනිජ නිර්මාණය හා කෘතීම ගොසිල නිර්මාණය.
9. ජීව තාරකා විද්‍යාඥයෙකු (Astrobiologist) හෝ පාෂාණභූත විද්‍යාඥයෙකු (Paleontologist) වන්නේ කෙසේද, අධ්‍යාපනික, පර්යේෂණ හා ශිෂ්‍යත්ව අවස්ථා.
10. අදාළ විෂය පථය සඳහා AI තාක්ෂණය භාවිතය හා වාණිජමය වෙළඳපල.

✚ ශ්‍රී ලංකා ජෛව තාරකා විද්‍යා ඒකකයට අනුබද්ද අන්තර්ජාතික තලයේ විද්‍යාඥයින් විසින් මෙම දේශන ක්‍රියාත්මක කිරීම සිදුකරයි. ([Check for Scientists](#))

[Course lectures are carried out by the international research team of scientists affiliated to the Eco Astronomy Inc (SL) Research hub. ([Check for Scientists](#))]

✚ ප්‍රථමයෙන් ලියාපදිංචි වන 50 දෙනා පමණක් තෝරාගන්නා බව කරුණාවෙන් සලකන්න. පාඨමාලාවට සම්බන්ධ වීමේදී පාසල් දරුවන්(වයස අවුරුදු 8 ට වැඩි), පාසල් ගුරුවරුන්, විශ්ව විද්‍යාල සිසුන්, පර්යේෂකයන්, පුරා විද්‍යා- භූවිද්‍යා-භූගෝල විද්‍යා-පරිසර නිලධාරීන් සඳහා වැඩි අවස්ථාවක් හිමිවේ.

✚ පාඨමාලාව අවසානයේ පැවැත්වෙන PPT ඉදිරිපත් කිරීම හා Online විභාගයෙන් පසු ඔබගේ සහතික පත්‍රය තැපෑල හරහා නිවසට ලැබෙනු ඇත.

✚ මෙම පාඨමාලාව “Microsoft Teams” යෙදුම භාවිතයෙන් පවත්වන බැවින්, “Microsoft Teams” යෙදුම ඔබගේ පරිසංකය හෝ ස්මාර්ට් දුරකතනය තුළ ස්ථාපනය කර අවශ්‍ය මූලික පිවිසුම් සිදුකර තිබිය යුතුය.

*[Microsoft Teams application installed on your computer or smartphone and have the required basic logins]*

✚ පාඨමාලාවට අදාළ Orientation වැඩසටහන 27<sup>th</sup> of April 2024 දින ශ්‍රී ලංකා වේලාවෙන් සවස 8.30 සිට 10.00 දක්වා පැවැත්වෙන අතර පාඨමාලාවට ආශ්‍රිත වැඩිදුර තොරතුරු හා ප්‍රායෝගික ක්‍රියාකාරකම් සම්බන්ද තොරතුරු සාකච්ඡාකරනු ලබයි.

✚ මෙම පාඨමාලාව 27<sup>th</sup> of April 2024 දින සිට සෑම සෙනසුරාදා වකම සවස 8.30 සිට 10.00 දක්වා පුරා මාස තුනක් දේශන පැවැත්වේ.

✚ ශ්‍රී ලංකා ජෛව තාරකා විද්‍යා ඒකකය හරහා ක්‍රියාත්මක කරන ලද Paleontology and Fossils of Planet Earth (2021), Advance Certificate Course in Multidisciplinary Astronomy and Space Science, Astrobiology and Paleontology -Batch 01, Batch 02, Batch 03 Group 01 හදාරන සිසුන්ට මෙම පාඨමාලාවට අයදුම් කල නොහැකි බව කරුණාවෙන් සලකන්න.

✚ **Course Fee** [Included -Registration fee, Tuition Fee, Examination Fee, Certification fee]

### Payment Option 01

සම්පූර්ණ පාඨමාලා ගාස්තුව එක වර ගෙවීම සිදුකිරීමේදී, පාඨමාලා ගාස්තුව ලෙස සැලකෙන්නේ රු 19,000/= පමණි. [කොටස් 4 යටතේ ගෙවීම සිදුකළ හැකිය]

### Payment Option 02

අදියර 4 යටතේ ඔබට පාඨමාලා ගාස්තුව සම්පූර්ණ කලහැකිය. ඒ අනුව ප්‍රථම ගෙවීම ලෙස 27<sup>th</sup> of April 2024 දිනට පෙර රු 5,000/= මුදලක් හා ගෙවා ඔබට පාඨමාලාව ආරම්භ කළ හැකිය. දෙවන ගෙවීම ලෙස රු 5,000/= මුදල 19<sup>th</sup> of May 2024 දිනට පෙර ගෙවා නිමකල යුතුය. දෙවන ගෙවීම ලෙස රු 5,000/= මුදල 10<sup>th</sup> of June 2024 දිනට පෙර ගෙවා නිමකල යුතුය. දෙවන ගෙවීම ලෙස රු 5,000/= මුදල 1<sup>st</sup> of July 2024 දිනට පෙර ගෙවා නිමකල යුතුය.  
[විෂෂම : +94 70-2518619 [Janaka – SL] | +94 713932962 [ Samith -SL]

[ මෙම පාඨමාලාව ශිෂ්‍යත්ව පදනමක් යටතේ හැදෑරීම, ශ්‍රී ලාංකික සිසුන්ට පමණක් අවස්ථාව ලබාදේ. මේ සඳහා අයදුම් කරන්න සියලු ශ්‍රී ලාංකික සිසුන්ට ඉහත සඳහන් කර ඇති පාඨමාලා

ගාස්තුව පමණක් අයවේ. ශ්‍රී ලංකාවේ පරිබාහිර සියලු ලියාපදිංචි සඳහා පාඨමාලා ගාස්තුව ඇමරිකානු ඩොලර් 500 (රු.165,000.00) පමණ වේ.]  
Contact : [hr.ecoastronomy@gmail.com](mailto:hr.ecoastronomy@gmail.com)

✚ මුදල් බැර කල යුතු ආයතනික නාමය හා ගිණුම් අංකය

Eco Astronomy Inc -030020367322 – Hatton National Bank PLC (Branch Rathnapura- Bank code 7083-030)

✚ ලියාපදිංචි වන ඔබගේ නාමය යටතේ මුදල් බැරකිරීම සිදුකල යුතු අතර, බැරකල පත්‍රිකාවේ පිටපතක් පහත පෝරමයට අතුලත් කරන්න. [The money should be credited under your name of registration and a copy or screenshot or the slip, should be included in the form below].

✚ සියලුම දේශන සිංහල හා ඉංග්‍රීසි මාධ්‍යයෙන් ක්‍රියාත්මක වන අතර එයට සම්භන්දව වීමට නියමිත විද්‍යාඥයින් හා පර්යේෂකයන් සඳහා පහත ලින්කුව ක්ලික් කරන්න. ([Check for Scientists](#))  
All lectures are conducted in English and the following are the scientists and researchers who will be participating of it.

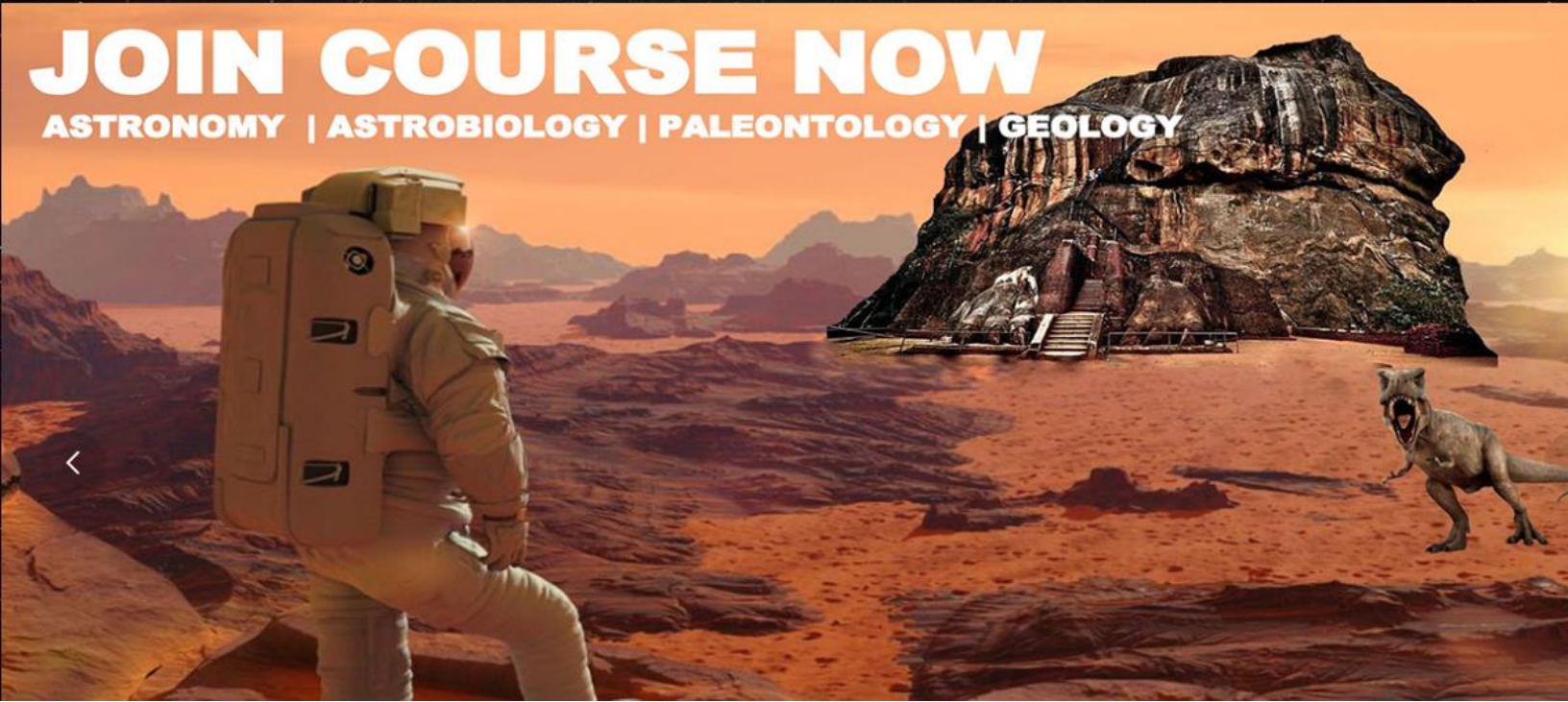
✚ චීනයේ බීජින් විශ්ව විද්‍යාලය හරහා ක්‍රියාත්මක වන Chinese Language & Technology Club පාඨමාලා සඳහා ඔබට නොමිලේ සම්බන්ද විය හැකිවේ. (ශිෂ්‍යත්ව පදනමක් යටතේ ක්‍රියාත්මක වන මෙම වැඩසටහන සඳහා ශ්‍රී ලංකික සිසුන්ට පමණක් අයදුම් කරහැකිය.)

☎ : +94 70-2518619 [Janaka – SL] | +94 713932962 [ Samith -SL] | +861569407820 [Asia]

Course Registration LINK: <https://forms.gle/cNwP5SFpf9Y3hgHj9>

# JOIN COURSE NOW

ASTRONOMY | ASTROBIOLOGY | PALEONTOLOGY | GEOLOGY



## Eco Astronomy Online Education and Research HUB

අලුත් අලුත් දෑ නොතනන ජාතිය ලොව නොනගී  
The Nation which dose not Create New Things will not Rise

Kumaratunga Munidasa ( 1887 - 1944 )

Eco Astronomy Sri Lanka is a leading Multidisciplinary Astronomical research institute based in South Asia, Sri Lanka. ( Since 2018). Most of our research aims to enhance scientific studies and research that are dedicated to analyzing extreme environmental conditions which have a significant impact on the Harbor Life concept & Astrobiology. As a distance learning research and education institute, we provide online diversified valuable courses relevant to Multidisciplinary Astronomy, Paleontology, Software AR/VR Research Development, Mineralogical analysis test, and Non-Chemical Water Treatment Consultation (ELF/ULF). Also, our institution's education approach contributes to the empowerment and development of our student's academic abilities for both effective communication and analysis skills to better debate and discuss different valuable scientific topics with international specialists. We are especially contributors & co-supporters of the Moon – MARS- ISS – space exploration programs. Eco Astronomy dialogues aim to identify the best policies and practices for sustainable innovation in education to develop the global education & astronomical research industry.

තාරකා විද්‍යා හා අභ්‍යවකාශ විද්‍යා ක්ෂේත්‍රයේ අන්තර්ජාතික තලයේ විද්‍යාඥයින්ගෙන් සැදුම් ලත් ආයතනයක් ලෙස ශ්‍රී ලංකා ජෛව තාරකා විද්‍යා හා දුරස්ථ අධ්‍යාපන පර්යේෂණ ඒකකය හැඳින්විය හැකිය. තාරකා විද්‍යාව, ජීව තාරකා විද්‍යාව, ආසිල හා පාෂාණභූ විද්‍යාව සඳහා වන කෙටි කාලීන හා දීර්ඝ කාලීන පාඨමාලාවන් අප ආයතනය හරහා ක්‍රියාත්මක වේ. තාරකා විද්‍යාවේ හා අභ්‍යවකාශ විද්‍යාවේ නව යෙදුම් අනිකුත් කර්මාන්ත සඳහා වන උපයෝගීතාවය සම්බන්ධයෙන්ද අප ආයතනය පර්යේෂණ සිදුකරයි. අභ්‍යවකාශ විද්‍යා ක්ෂේත්‍රයේ සිදුකරන ප්‍රමුඛ මෙහෙයුම් (MARS - MOON -ISS) ගතණාවකට අප ආයතනය පර්යේෂණ දායකත්වය ලබා දෙයි.

Visit: <https://ecoastronomy.edu.lk/>