

NEXUS 4.0 -அறிவியல் கண்காட்சி 2025

கேபிஆர் கலை அறிவியல் மற்றும் ஆராய்ச்சிக் கல்லூரியின் கணினி அறிவியல் மற்றும் தரவுப் பகுப்பாய்வுத் துறையின் சார்பாக நடத்தப்படும் அறிவியல் கண்காட்சியில் அரசு, அரசு உதவி பெறும் பள்ளி, சிபிஎஸ்இ மற்றும் மெட்ரிக் (வகுப்புகள் 8 முதல் 12 வரை) பள்ளிகளைச் சேர்ந்த மாணவர்கள் கலந்துகொண்டு தங்கள் ஆராய்ச்சி மற்றும் அறிவியல் திட்டங்களைக் (research-based science projects) காட்சிப்படுத்த அழைக்கின்றோம்.

மாணவர்கள் தாங்கள் பயிலும் பள்ளிகளின் வழிகாட்டுதலுடன் திட்டங்களைப் பதிவு செய்யலாம். புதிய யோசனைகள், அறிவியல் படைப்பாற்றல், விமர்சன சிந்தனை மற்றும் புதுமைகளை ஊக்குவிப்பதன் மூலம், மாணவர்களின் அறிவை ஆராய்ந்து பயன்படுத்துவதற்கான ஒரு தளத்தை வழங்குவதே இந்நிகழ்வின் நோக்கம்.

தலைப்பு	உட்தலைப்புகள்
நிலையான உலகத்திற்கான ஸ்மார்ட் அறிவியல்(Smart Science for a Sustainable World)	1. சுகாதாரம் 2. வாழ்க்கை (சுற்றுச்சூழலுக்கான வாழ்க்கை முறை) 3. விவசாயம் 4. தொலைத்தொடர்பு மற்றும் போக்குவரத்து 5. கணக்கீட்டுச் சிந்தனை
நிலைத்தன்மை மற்றும் நவீன வாழ்க்கை (Sustainability and Modern Living)	1. சுற்றுச்சூழல் நிலைத்தன்மை 2. வாழ்க்கையில் தொழில்நுட்பத்தை ஒருங்கிணைத்தல் 3. பாதுகாப்பான போக்குவரத்து
இந்தக் கண்காட்சி 02 பிரிவுகளில் நடக்கும்: பிரிவு I – 8-10 வகுப்பு மாணவர்கள்	

பிரிவு II – 11-12 வகுப்பு மாணவர்கள்

ஒவ்வொரு அணியிலும் மூன்று மாணவர்கள்

இடம்பெறலாம்.

பங்கேற்பாளர்களுக்கான வழிகாட்டு நெறிமுறைகள்

1. பங்கேற்க விரும்பும் அனைத்துப் பள்ளிகளும் 13.08.2025 தேதிக்குள் கூகுள் படிவம் மூலம் பதிவு செய்ய வேண்டும். அறிவியல் கண்காட்சி முன்வரைவாக(tentative) செப்டம்பர் முதல் வாரத்தில் நடைபெறும்.

2. கண்காட்சியில் பங்கேற்க பதிவுக் கட்டணம் தேவையில்லை.

3. மாணவர்கள் பின்வரும் இரண்டு பிரிவுகளில் ஏதேனும் ஒன்றில் பங்கேற்கலாம்.

பிரிவு I: வகுப்பு 8 – 10

பிரிவு II: வகுப்பு 11 – 12

4. பதிவு செய்யப்பட்ட ஒவ்வொரு பள்ளியும் கீழ்க்கண்ட விதிமுறைகளைப் பின்பற்றல் வேண்டும்.

ஒரு பிரிவிலிருந்து அதிகபட்சம் 2 அணிகள் மட்டுமே பங்கேற்க இயலும். .

5. கண்காட்சிக்குப் பதிவு செய்த பிறகு, எக்காரணத்தைக் கொண்டும் மாணவர்களின் பெயர்களை மாற்ற இயலாது.

6. திட்டத்தின் தலைப்புகள் அவற்றை உறுதிசெய்த பிறகு மாற்ற இயலாது.

7. திட்டங்களைத் தயாரிப்பதில் சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த பொருட்களைப் பயன்படுத்தல் வேண்டும்.

8. பதிவு மற்றும் திட்ட சமர்ப்பிப்புக்கான கூகுள் படிவம் பின்வரும் முகவரியில் பகிரப்படும்.

முதல்வரின் அதிகாரப்பூர்வ மின்னஞ்சல் முகவரி மற்றும் வழங்கப்பட்ட அலைபேசியின் புலன எண்ணிற்குப் பகிரப்படும்.

9. கண்காட்சியில் கலந்து கொள்ளும் மாணவர் குழுக்கள் தங்கள் திட்ட விவரங்களை கூகுள் படிவம் மூலம் பின்வரும் வரிசையில் சமர்ப்பிக்க வேண்டும்:

- திட்டத் தலைப்பு
- விளக்கம்
- பயன்படுத்தப்படும் பொருட்களின் பட்டியல் |
- தொடர்புடைய படங்கள் மற்றும் காணொளிகள்
- பிரிவு I அல்லது II

10. கண்காட்சிகள் பின்வரும் அளவுகோல்களின்படி நிபுணர் குழுவால் மதிப்பிடப்படும்:

அ)படைப்பாற்றல் மற்றும் கற்பனை	20%
ஆ)உண்மைத்தன்மை மற்றும் புதுமை	15%
இ) அறிவியல் சிந்தனை/கொள்கை/அணுகுமுறை	15%
ஈ)தொழில்நுட்பத் திறன்கள், பணித்திறன்	15%
உ)நிலைத்தன்மை இலக்குகள் (Sustainability Goals), கல்வி மதிப்பு, எதிர்காலத்தில் சமூகத்திற்கான அளவிடுதல் மற்றும் பயன்பாடு	15%
ஊ) பொருளாதாரம் (குறைந்த விலை), பெயர்வுத்திறன்(Portability) மற்றும் நீடித்த உழைப்பு(Durability)	10%
எ)விளக்கக்காட்சி – காட்சிப்படுத்தலின் செயல்திறன் மற்றும் தொடர்புடைய விளக்கங்கள்	10%

11. அனைத்துப் பங்கேற்பாளர்களுக்கும் மதிய உணவு வழங்கப்படும்.

12. நிபுணர் குழுவின் முடிவே இறுதியானது.

13. பங்கேற்பாளர்களுடைய செலவீனங்கள் அனைத்தையும் அந்தந்தப் பள்ளி நிர்வாகமே ஏற்றுக்கொள்ள வேண்டும்.

14. தங்குமிட வசதிகளை பங்கேற்பாளர்கள் தாங்களாகவே ஏற்படுத்திக் கொள்ள வேண்டும்.

