

23ES2

தந்தை பெரியார் அரசு கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரி (தன்னாட்சி)

திருச்சிராப்பள்ளி - 620 023.

புதிய பாடத்திட்டம்

2023 - 2024 கல்வியாண்டு முதல் மூன்றாண்டுகளுக்கு உரியது

இளங்கலை பி.ஏ. தமிழ் - முதலாமாண்டு - இரண்டாம் பருவம்

பகுதி IV சுற்றுச்சூழல் கல்வி (ENVIRONMENTAL STUDIES)

நோக்கம் : சுற்றுச்சூழல் குறித்து மாணவர்களிடையே அறிமுகம் செய்தல்

பயன் : சுற்றுச்சூழலைப் பேணிக் காப்பதில் மாணவர்களுக்கு அக்கறை ஏற்படுத்துதல்.

அலகு - 1 சுற்றுச்சூழல் வரையறை - சுற்றுச்சூழலியலின் நோக்கம் - சுற்றுச்சூழல் கல்வியின் முக்கியத்துவம் - பொதுமக்கள் விழிப்புணர்வின் அவசியம் - காட்டு வளங்கள் - நீர், கனிமம், உணவு, ஆற்றல், நிலம் - ஆகிய வளங்கள் (பக். 1 - 6)

நோக்கம் : சூழ்நிலை மண்டலம், சூழலியல் குறித்து அறிமுகம் செய்தல்

பயன் : உணவுச்சங்கிலி உணவு வலைகள் குறித்து அறிந்து கொள்ளுதல்.

அலகு - 2 சூழ்நிலை - மண்டலக் கோட்பாடு, மண்டலத்தின் அமைப்பு மற்றும் செயல்பாடு - உற்பத்தியாளர்கள், நுகர்வோர்கள், சிதைப்போர்கள் - சூழ்நிலை மண்டலத்தில் ஆற்றலோட்டம் - சூழலியல் வழிமுறை வளர்ச்சி - உணவுச் சங்கிலிகள் - உணவு வலைகள் - சூழ்நிலை, பாவைவனச் சூழ்நிலை, நீர்ச்சூழ்நிலை - மண்டலங்கள். இந்தியாவின் உயிரியப் புவியமைப்பு வகைப்பாடு - உயிரியப் பல்வகைமையின் பயன்கள் - உலகளவில் உயிரியப் பல்வகைமை - இந்திய ஓர் உயிரிய மிகைப் பல்வகைமை மண்டலம் உயிரிய மிகைப் பல்வகைமை இடங்கள் - உயிரியப் பல்வகைமைக்கு அச்சுறுத்தல் - அழிந்துவரும் (மறைந்துவிடும்) அபாயமுள்ள இனங்கள் - உயிரியப் பல்வகைமையின் பாதுகாப்பு (பக். 63-127)

நோக்கம் : சுற்றுச்சூழல் மாசுபாடு என்பது குறித்து அறிமுகம் செய்தல்

பயன் : சுற்றுப்புறச் சூழல் மாசுபடாமல் காத்தலை அறிந்து கொள்ளுதல்



P.T.O

அலகு - 3 சுற்றுச்சூழல் மாசுபாடு - காற்று மாசுபாடு - நீர் மாசுபாடு - மண் மாசுபாடு - கடல்நீர் மாசுபாடு - இரைச்சல் மாசுபாடு - அனல் மாசுபாடு - அணுக்கதிர் இடர்ப்பாடுகள் - மாசுபாட்டைத் தடுப்பதில் தனிமனிதப் பங்கு - சூழல் மாசுறுதல் சில நிகழ்வுகளும் எடுத்துக்காட்டுகளும் - இயற்கையின் சீற்றங்களும் அவற்றைத் தடுப்பதற்கான வழிமுறைகளும் (பக். 129 - 160)

நோக்கம் : மழைநீர் சேகரிப்பு முறைகளை அறிமுகம் செய்தல்

பயன் : மழை நீர் சேமிப்பின் பயனையும் நன்மையினையும் அறிந்து கொள்ளுதல்

அலகு - 4 சமூகச் சிக்கல்களும் சுற்றுச்சூழலும் - நிலைத்திருக்கக் கூடிய வளர்ச்சி - நகர்ப்புறப் பிரச்சினைகள் - மழைநீர் சேகரிப்பு - நீர்ப்பிரிமுகுடு மேலாண்மை - வானிலை மாற்றங்கள் - அமில மழை - மக்கள் நுகர்வுப் பழக்கங்களும் கழிவுகளும் - சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்புச் சட்டம் - 1986, காற்று மாசுபாடு தடுப்புச் சட்டம் - 1981 - தண்ணீர் மாசுபாடு தடுப்புச் சட்டம் - 1976, வன உயிரினப் பாதுகாப்புச் சட்டம் 1972 - வனப்பாதுகாப்புச் சட்டம் - 1980, சுற்றுச்சூழல் விழிப்புணர்வு (பக். 162-178)

நோக்கம் : மக்கள் தொகை பெருக்கத்தால் ஏற்படும் சிக்கல்களை அறிந்து கொள்ளுதல்

பயன் : மக்கள் மேற்கொள்ள வேண்டிய நல்வாழ்வு குறித்தும் விழிப்புணர்வு பெற வழிவகைகளையும் அறிந்து கொள்ளுதல்.

அலகு - 5 மக்கள் பெருக்கமும் சுற்றுச் சூழலும் - மக்கள் தொகைப் பெருக்கத்தில் நாடுகளிடையே நிலவும் வேறுபாடுகள் - மக்கள் தொகைப் பெருக்கத்திற்குக் கட்டுப்பாடு - குடும்பக்கட்டுப்பாடு - சுற்றுச்சூழலும் மக்கள் நல்வாழ்வும் - சுற்றுச்சூழல் கல்வியும் மனித நற்பண்பு - ஊக்கமும் - ஹெச்.ஐ.வி / எய்ட்ஸ் மற்றும் சுற்றுச் சூழல் பெண்கள் மற்றும் குழந்தைகள் நலனும் சுற்றுச்சூழலும் சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பு மற்றும் நலவாழ்வில் தகவல் தொழில் நுட்பத்தின் பங்கு (பக். 180-195)

பாடநூல் :

1. சுற்றுச்சூழல் கல்வி (தந்தை பெரியார் அரசு கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரி, வெளியீடு)

தந்தை பெரியார் அரசு கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரி (த)

திருச்சிராப்பள்ளி - 23

தமிழ்த்துறை

பகுதி - IV சுற்றுச்சூழல் கல்வி (EVS)

Semester: II

Code: 23ES2

Learning Objectives:

L01	சுற்றுச்சூழலியல் கல்வியின் அவசியத்தை உணர்த்துதல்
L02	உலகத்தின் புவியியல் கோட்பாடுகளை அறியச் செய்தல்
L03	பல்வேறு மாசுபாடுகள் குறித்து அறிதல்
L04	மக்கள் தொகைப் பெருக்கத்தின் விளைவை உணர்த்துதல்
L05	சுற்றுச்சூழலுக்கு வரும் கேடுகளை விவரித்தல்

Course Outcome:

C01	சுற்றுச்சூழலியலின் அவசியத்தை உணர்வர்
C02	உலகின் புவியியல் தன்மைகளைப் புரிந்து கொள்வர்
C03	கேடு தரும் மாசுபாடுகளைத் தடுப்பர்
C04	மக்கள் தொகைப் பெருக்கத்தின் விளைவை உணர்வர்
C05	சுற்றுச்சூழலுக்குப் பாதுகாப்பு ஏற்படுத்துவர்

Mapping. with POs and PSOs:

	Pos					PSOs				
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
C01	3	2	3	3	3	3	2	3	2	3
C02	3	3	2	2	3	2	2	3	3	2
C03	3	2	3	3	2	2	3	2	2	2
C04	2	3	1	3	1	2	3	1	2	2
C05	3	3	3	2	2	2	3	3	3	2

