



தமிழ்நாடு அரசு

மேல்நிலை முதலாம் ஆண்டு

புள்ளியியல்

தமிழ்நாடு அரசு விலையில்லாப் பாடநூல் வழங்கும் திட்டத்தின் கீழ் வெளியிடப்பட்டது

பள்ளிக் கல்வித்துறை

தீண்டாமை மனிதநேயமற்ற செயலும் பெருங்குற்றமும் ஆகும்



தமிழ்நாடு அரசு

முதல்பதிப்பு - 2018

திருத்திய பதிப்பு - 2019, 2021, 2022

(புதிய பாடத்திட்டத்தின்கீழ்
வெளியிடப்பட்ட நூல்)

விற்பனைக்கு அன்று

**பாடநூல் உருவாக்கமும்
தொகுப்பும்**



**மாநிலக் கல்வியியல் ஆராய்ச்சி
மற்றுமந ந யிற்சி நிறுவனம்**

© SCERT 2018

நூல் அச்சாக்கம்



**தமிழ்நாடு பாடநூல் மற்றும்
கல்வியியல் பணிகள் கழகம்**
www.textbooksonline.tn.nic.in

பொருளடக்கம்

புள்ளியியல்

வ.எண்	பாடத்தலைப்பு	ப.எண்	மாதம்
பாடம் 1	புள்ளியியலின் நோக்கங்களும் தரவின் வகைகளும்	01	ஜூன்
பாடம் 2	தரவு சேகரித்தலும் மாதிரி எடுத்தல் முறைகளும்	18	ஜூன்
பாடம் 3	தரவுகளை வகைப்படுத்துதலும் அட்டவணையிடுதலும்	45	ஜூலை
பாடம் 4	தரவுகளின் விளக்கப்படங்களும் வரைபடங்களும்	76	ஜூலை
பாடம் 5	மைய அளவைகள்	116	ஆகஸ்ட்
பாடம் 6	சிதறல் அளவைகள்	163	ஆகஸ்ட்/ செப்டம்பர்
பாடம் 7	சில கணித முறைகள்	196	அக்டோபர்
பாடம் 8	அடிப்படை நிகழ்தகவு கோட்பாடுகள்	223	அக்டோபர்
பாடம் 9	வாய்ப்பு மாறிகளும் கணித எதிர்பார்ப்பும்	258	நவம்பர்
பாடம் 10	நிகழ்தகவு பரவல்கள்	293	நவம்பர்/ டிசம்பர்



மின்னூல்



மதிப்பீடு

புள்ளியியல் அறிஞரை பற்றிய குறிப்பு

ஒரு புள்ளியியல் அறிஞரைப் பற்றிய சிறு குறிப்பு.

கற்றல் நோக்கங்கள்



கற்போரை மையப்படுத்தி அவர்களின் திறனை மேம்படுத்தும் விதமாக அமைகிறது.



வியத்தகு உண்மைகள், மாணவர்களின் சிந்தனையைத் தூண்டும் வகையிலான துணுக்குகள்.



பாடம் சார்ந்த கூடுதல் செய்திகளை உள்ளடக்கியது.



மாணவர்கள் பாடக்கருத்தை ஆராய்ச்சிகள் மூலம் புரிந்துகொள்ள செயல்பாடுகள் வழி வகுக்கின்றன.

இந்நூலின் சிறப்பு அம்சங்கள்



மாணவர்கள் பாடப்பொருளை மேலும் தெளிவாகப் புரிந்துகொள்ளும் விதமாக மின்னணு பாடப் பொருள் அமைகிறது.

வெற்றிக் கதை

மாணவர்களை ஊக்குவிக்க வெற்றிகதைகள் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

நினைவில் கொள்க

முக்கிய கருத்துகளின் சுருக்கம் முடிவில் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.



இணைய செயல்பாடு

மாணவர்களின் கணினி சார் அறிவுத்திறனை மேம்படுத்துகிறது.

மதிப்பீடு

மாணவர்களின் நினைவாற்றல், சிந்தனை மற்றும் புரிதலை மதிப்பீடு செய்கிறது.

கலைச் சொற்கள்

புள்ளியியல் சார்ந்த ஆங்கில-தமிழ் சொற்கள்.

புள்ளியியல் – பணி வாய்ப்புகள்

மேல்நிலைக்கல்வி முடிந்தபின், புள்ளியியல் பாடம் பல்வேறு இளங்கலை, முதுகலை, தொழில்சார்ந்த மற்றும் ஆராய்ச்சி படிப்புகளுக்கான பாடத்திட்டத்தில் ஒர் அங்கமாக உள்ளது.

இளங்கலை படிப்புகள்

பொருளியல்
வணிகவியல்
வணிக நிர்வாகவியல்
கணினி பயன்பாட்டியல்
கணிதம்
மருந்தியல்
கல்வியியல்
புள்ளியியல்
பொறியியல்
பட்டயப் படிப்புகள்

முதுகலை படிப்புகள்

பொருளியல்
வணிகவியல்
வணிக நிர்வாகவியல்
கணினி பயன்பாட்டியல்
கணிதம்
மருந்தியல்
கல்வியியல்
புள்ளியியல்
பொறியியல்
கணக்கியல் (C.A)
I.C.W.A
அளவீட்டு அறிவியல்

போட்டித் தேர்வுகள்

நடுவன் தேர்வாணையத் தேர்வு
மாநிலத் தேர்வாணையத் தேர்வு
ஊழியர் தேர்வாணையத் தேர்வு
இந்திய ஆட்சிப் பணித் தேர்வு
இந்திய காவல் பணித் தேர்வு
இந்திய அயலகப் பணித் தேர்வு
மற்றும் பல....

புள்ளியியலுக்கான சிறப்பு துறைகள்: கல்லூரிகள் / பல்கலைக் கழகங்கள், இந்தியப் புள்ளியியல் நிறுவனம் (ISI) பல்வேறு இளங்கலை, முதுகலை மற்றும் ஆராய்ச்சிப் படிப்புகளை வழங்குகின்றன.

தலைப்புகள்

- புள்ளியியலாளர்
- வணிக ஆய்வாளர்
- கணிதவியலாளர்
- பேராசிரியர்
- பேரிடர் ஆய்வாளர்
- தரவு ஆய்வாளர்
- பகுப்பாய்வாளர்
- புள்ளியியல் பயிற்றுநர்
- தரவியல் அறிஞர்
- ஆலோசகர்
- உயிர் புள்ளியியலாளர்
- பொருளியல் அளவீட்டாளர்

துறைகள்

- மக்கள் தொகை
- சூழலியல்
- மருத்துவம்
- தேர்தல்
- குற்றவியல்
- பொருளியல்
- கல்வியியல்
- திரைப்படம்
- விளையாட்டு
- சுற்றுலா

புள்ளியியலாளருக்கான சிறப்புத் திறன்கள்

- கணிதப் புள்ளியியலில் வலுவான அடித்தளம்.
- தருக்க சிந்தனை மற்றும் முக்கிய கருத்துக்களைப் புரிந்து கொள்ளும் திறன்.
- பிரச்சினைகளைப் புரிந்து கொள்ள, பல்வேறு துறையினருடன் தொடர்பு கொள்வதற்கான திறன்.
- புள்ளியியல் கணிப்பில் வலுவான அடித்தளம்.
- புதிய புள்ளியியல் மென்பொருள்கள், தொழில்நுட்பங்களைக் கையாளும் திறன்.
- சூழலுக்கேற்ப பிரச்சினைகளைத் தீர்க்கும் பல்வகைத் திறன்.