

பாடத்திட்டம் 2020 – 2021

வகுப்பு:12 பாடம்: வணிகக் கணிதம் மற்றும் புள்ளியியல்

அத்தியாயம்	பாடப்பொருள்
1. அணிகள் மற்றும் அணிக்கோவைகளின் பயன்பாடுகள்	1.1 அணியின் தரம் 1.1.1 கருத்துரு 1.1.2 அடிப்படை உருமாற்றங்கள் மற்றும் சமான அணிகள் 1.1.3 ஏறுபடி வடிவம் மூலம் வரிசை 3×4 வரை உள்ள அணியின் தரம் காணல் 1.1.4 சமச்சீரற்ற நேரிய சமன்பாடுகளின் ஒருங்கமைவுத் தன்மையை, தர முறையில் சோதித்தல் (இரண்டு மற்றும் மூன்று மதிப்பிட வேண்டிய மாறிகள்) 1.3 மாறுதல் நிகழ்தகவு அணிகள் 1.3.1 தொடக்க பங்கு சந்தை பங்கீட்டினைக் கொண்டு அடுத்த நிலையினை முன்னறிவித்தல்
2. தொகை நுண்கணிதம் I	2.1 வரையறாத் தொகையீடுகள் 2.1.1 வரையறாத் தொகையீட்டின் கருத்துரு 2.1.2 தொகை நுண்கணிதத்தின் ஒரு முக்கிய பண்புகள் 2.1.3 பிரித்துத் தொகையிடல் 2.1.4 பகுதிப்படுத்தித் தொகையிடல் 2.2 வரையறுத்த தொகையீடுகள் 2.2.1 தொகை நுண்கணிதத்தின் அடிப்படைத் தேற்றங்கள் 2.2.2 வரையறுத்த தொகையீடுகளின் பண்புகள்
3. தொகை நுண்கணிதம் – II	3.1 கொடுக்கப்பட்ட வளைவரையின் கீழ் அமைந்த அரங்கத்தின் பரப்பு 3.1.1 வரையறுக்கப்பட்ட தொகையீட்டின் வடிவகணித விளக்கம் 3.2 பொருளாதாரம் மற்றும் வணிகவியலில் தொகையீட்டின் பயன்பாடுகள் 3.2.1 இறுதிநிலை செலவுச்சார்பிலிருந்து மொத்த செலவுச்சார்பைக் காணுதல் 3.2.2 இறுதிநிலை வருவாய் சார்பிலிருந்து வருவாய்ச்சார்பு மற்றும் தேவைச்சார்பு

	3.2.3 தேவை நெகிழ்ச்சி கொடுக்கப்பட்டிருப்பின் தேவைச் சார்பைக் காணுதல் 3.2.4 நுகர்வோர் உபரி 3.2.5 உற்பத்தியாளர் உபரி
4. வகைக் கெழுச் சமன்பாடுகள்	4.1 வகைக்கெழுச் சமன்பாடுகள் அமைத்தல் 4.1.1 சாதாரண வகைக்கெழுச் சமன்பாட்டின் வரையறை 4.1.2 வகைக்கெழுச் சமன்பாட்டின் வரிசை மற்றும் படி 4.1.3 வகைக்கெழுச் சமன்பாடு அமைத்தல் 4.2 முதல் வரிசை மற்றும் முதல் படி வகைக்கெழுச் சமன்பாடுகள் 4.2.1 பொதுத்தீர்வு மற்றும் சிறப்புத் தீர்வு 4.2.2 மாறிகள் பிரிபடக்கூடிய வகைக்கெழுச் சமன்பாடு 4.2.3 சமபடித்தான வகைக்கெழுச் சமன்பாடுகள்
5. எண்ணியல் முறைகள்	5.1 திட்டமான வேறுபாடுகள் 5.1.1 முன்னோக்கு வேறுபாட்டுச் செயலி, பின்னோக்கு வேறுபாட்டுச் செயலி மற்றும் இடப்பெயர்வுச் செயலி 5.1.2 விடுபட்ட உறுப்புகளைக் காணல் 5.2 இடைச்செருகல் 5.2.1 இடைச்செருகலின் முறைகள் 5.2.2 வரைபடம் முறை 5.2.3 இயற்கணித முறை
6. சமவாய்ப்பு மாறி மற்றும் கணக்கியல் எதிர்பார்த்தல்	6.1 சமவாய்ப்பு மாறி 6.1.1 சமவாய்ப்பு மாறியின் வரையறை 6.1.2 தனித்த சமவாய்ப்பு மாறி 6.1.3 தொடர்ச்சியான சமவாய்ப்பு மாறி 6.2 கணக்கியல் எதிர்பார்த்தல் 6.2.1 எதிர்பார்க்கும் மதிப்பு மற்றும் மாறுபாட்டு அளவை 6.2.2 கணக்கியல் எதிர்பார்த்தலின் பண்புகள்
7. நிகழ்தகவு பரவல்கள்	7.1 பரவல் 7.1.1 ஈருறுப்பு பரவல் 7.1.2 பாய்சான் பரவல்
8. கூறெடுப்பு முறைகளும் புள்ளியியல் அனுமானத்திலும்	8.1 கூறெடுத்தல் 8.1.1 கூறெடுத்தலின் கருத்துருக்கள் 8.1.2 கூறெடுப்பு முறை சார்ந்த மற்றும் சாரா பிழைகள்

	8.1.3 கூறெடுப்பு பரவல் 8.1.4 திட்டப்பிழை கணக்கிடுதல் 8.2 மதிப்பீட்டு முறை 8.2.1 மதிப்பீட்டு முறையின் வகைகள்
9. பயன்பாட்டுப் புள்ளியியல்	9.1 காலம் சார் தொடர் வரிசை பகுப்பாய்வு 9.1.1 காலம்சார் தொடரின் பொருள், பயன்கள் மற்றும் அடிப்படைக் கூறுகள் 9.1.2 போக்கினை அளவிடுதல் 9.1.3 நகரும் சராசரி முறை 9.1.4 மீச்சிறு வர்க்க முறை 9.1.5 பருவகால மாறுபாடுகளை அளவிடுவதற்கான முறைகள் 9.2 குறியீட்டு எண்கள் 9.2.1 பொருள், வகைப்பாடு மற்றும் பயன்கள் 9.2.2 நிறையிட்ட குறியீட்டு எண் 9.2.3 குறியீட்டு எண்களின் (போதுமான தன்மை) சோதனை 9.2.4 வாழ்க்கைத்தர குறியீட்டு எண்
10. செயல்முறைகள் ஆராய்ச்சி	10.1 போக்குவரத்து கணக்குகள் 10.1.1 வரையரை மற்றும் அமைப்பு 10.1.2 ஆரம்ப அடிப்படை ஏற்புடையத் தீர்வைக் காணும் முறைகள் 10.3 தீர்மானக் கோட்பாடு 10.3.1 பொருள் 10.3.2 சூழ்நிலை – நிச்சயமான சூழ்நிலை மற்றும் நிச்சமற்ற சூழ்நிலை 10.3.3 மீச்சிறுவின் மீப்பெரு மதிப்பு மற்றும் மீப்பெருவின் மீச்சிறு மதிப்பு