

பாடத்திட்டம் 2021 – 2022

வகுப்பு: 12

பாடம்: உயிரியல்-விலங்கியல்

மாதம்	மொத்த பாடங்கள்	அலகு	பாடப்பொருள்	செய்முறை
ஜனவரி	2	5 மூலக்கூறு மரபியல்	<p>அறிமுகம்</p> <p>5.1. மரபுகடத்தலின் செயல் அலகாக மரபணு</p> <p>5.2. மரபணு பொருளுக்கானத் தேடல்</p> <p>5.3. மரபணு பொருளாக-டி.என். ஏ</p> <p>5.3.1 T2 பாக்டீரியோஃபேஜை பயன்படுத்தி செய்யப்பட்ட ஹார்வே மற்றும் சேஸ் சோதனைகள்</p> <p>5.5. ஆர். என்.ஏ உலகம்</p> <p>5.6. மரபணுப் பொருட்களின் பண்புகள்</p> <p>5.7. டி. என். ஏ திருகுச் சுழலின் பொதிவு</p> <p>5.9. படியெடுத்தல்</p> <p>5.9.1 படியெடுத்தல் அலகு மற்றும் மரபணு</p> <p>5.9.2 படியெடுத்தல் நிகழ்முறை</p> <p>5.10. மரபணுக் குறியீடுகள்</p> <p>5.10.1 திடீர் மாற்றமும் மரபணு குறியீடும்</p> <p>5.12. மொழிப்பெயர்த்தல்</p> <p>5.12.1 மொழிப்பெயர்த்தல் முறை</p> <p>5.13. மரபணு வெளிப்பாட்டை வெளிப்படுத்துதல்</p> <p>5.14. மனித மரபணுத்திட்டம்</p> <p>5.14.1 மனித மரபணு திட்டத்தின் இலக்குகள் மற்றும் வழிமுறைகள்</p> <p>5.14.2 மனித மரபணு திட்டத்தின் சிறப்பியல்புகள்</p> <p>5.14.3 பயன்பாடுகள் மற்றும் எதிர்கால சவால்கள்</p> <p>5.15. டி.என்.ஏ-ரேகை அச்சிடல் தொழில்நுட்பம்</p>	<p>9. கடத்து ஆர்.என்.ஏ (tRNA)</p> <p>10. அமைப்பொத்த உறுப்புகள்</p> <p>11. செயலொத்த உறுப்புகள்</p>



<p style="text-align: center;">ஜனவரி</p>		<p style="text-align: center;">6 பரிணாமம்</p>	<p>அறிமுகம் 6.1. உயிரினத் தோற்றம் 6.2 புவிமயிற்சூழல் அட்டவணை 6.3 உயிரியப்பரிணாமம் 6.5. உயிரியப்பரிணாமக் கோட்பாடுகள் 6.5.1 லாமார்க்கின் கோட்பாடுகள் 6.5.2 டார்வினின் இயற்கைத் தேர்வு கோட்பாடு 6.5.3 திடீர் மாற்றக் கோட்பாடு 6.5.4 நவீன உருவாக்கக் கோட்பாடு 6.5.5 மனித இனத்தால் உருவாகும் பரிணாமம் 6.5.6 தகவமைப்புப் பரவல் 6.7. ஹார்டி – வீன்பெர்க் கொள்கை</p>	
<p style="text-align: center;">பிப்ரவரி</p>	<p style="text-align: center;">3</p>	<p style="text-align: center;">7 மனிதநலன் மற்றும் நோய்கள்</p>	<p>அறிமுகம் 7.1. பொதுவான மனிதநோய்கள் 7.1.2 புரோட்டோசோவா நோய்கள் 7.1.3 பூஞ்சை நோய்கள் 7.1.4 புழுவின் நோய்கள் 7.2 தனிப்பட்ட மற்றும் பொதுசுகாதார பராமரிப்பு 7.3. நோய்த் தடைக் காப்பியலின் அடிப்படை கோட்பாடுகள் 7.3.1 இயல்பு நோய்த்தடைக்காப்பு 7.3.2 பெறப்பட்ட நோய்த்தடைக்காப்பு 7.3.3 நோய்த்தடைக்காப்பு துலங்கல்கள் 7.3.4 நிணநீரிய உறுப்புகள் 7.3.5 எதிர்ப்பொருள் தூண்டிகள் 7.3.6 எதிர்பொருள்கள் 7.3.7 எதிர்பொருள் தூண்டி மற்றும் எதிர்பொருள் இடைவினைகள் 7.3.8 தடுப்பு மருந்துகள் 7.3.9. தடுப்பு மருந்தேற்றம் மற்றும் நோய்தடுப்பாக்கம் 7.3.10 மிகை உணர்மை 7.6 விடலைப் பருவம் – தவறான போதை மருந்து மற்றும் மதுப்பழக்கம் 7.6.1 பழக்க அடிமைப்பாடு நிலை மற்றும் சார்பு நிலை 7.6.2 போதை மருந்துகள் மற்றும் மதுவினால் உண்டாகும் விளைவுகள் 7.6.3 தடுப்பு முறைகள் மற்றும் கட்டுப்பாடு 7.7. மனநலன் – மனஅழுத்தம்</p>	<p>12. X குரோமோசோம் குறைபாடு – ஹீமோஃபிலியா 13. உடற் குரோமோசோம் குறைபாடு – அரிவாள் வடிவ செல் இரத்தசோகை</p>





பிப்ரவரி	8 மனித நலனில் நுண்ணுயிரிகள்	அறிமுகம் 8.2 தொழிற்கூடங்களில் உற்பத்தி பொருட்களில் நுண்ணுயிரிகள் 8.2.1 உயிரி எதிர்ப்பொருள் உற்பத்தி 8.2.2 நொதிக்க வைக்கப்பட்ட பானங்கள் 8.2.3 வேதிப்பொருட்கள், நொதிகள் மற்றும் பிற உயிரிய செயல் மூலக்கூறுகள் 8.3 கழிவுநீர் சுத்திகரிப்பு மற்றும் ஆற்றல் உற்பத்தியில் நுண்ணுயிரிகள் 8.3.1 நுண்ணுயிரிய எரிபொருள்கலன் 8.5 உயிரியத் தீர்வு 8.5.1 உயிரியத் தீர்வில் நுண்ணுயிரிகளின் பங்கு	
	9 உயிரி தொழில் நுட்பவியலின் பயன்பாடுகள்	அறிமுகம் 9.1. மருத்துவத்தில் உயிரிதொழில் நுட்பவியலின் பயன்பாடுகள் 9.1.1 மறுசேர்க்கை மனித இன்சலின் 9.1.2 மனித ஆல்ஃபா லாக்டால்புமின் 9.1.3 இன்டர்ஃபெரான்சுகள் 9.2. மரபணு சிகிச்சை 9.3. தண்டு செல்சிகிச்சை 9.4. மூலக்கூறு அளவில் நோய் கண்டறிதல்	

