

**UNIVERSITY OF MADRAS**  
B.A. DEGREE PROGRAMME IN TAMIL  
SYLLABUS WITH EFFECT FROM 2023-2024

**அறிவியல் தமிழ் (பருவம் - 2)**

Course Code	Course Name	Category	L	T	P	S	Credit	Ins. Hours	Marks		
									CIA	External	Total
114S2A	அறிவியல் தமிழ்	Skill Enhancement	2	-	-	-	2	2	25	75	100
Pre-requisite	தமிழில் உள்ள அடிப்படை அறிவியல் செய்திகளை மாணவர்கள் அறிந்திருத்தல்.										SV 2023
<b>Learning Objectives - கற்றல் நோக்கங்கள்</b>											
<ul style="list-style-type: none"> <li>தாய்மொழி வழியாக அறிவியல் பற்றிய சிந்தனைகளை வளர்த்தல்.</li> <li>அறிவியல் கலைச் சொல்லாக்கம் பற்றிப் பயிற்றுவித்தல்.</li> <li>அறிவியல் தமிழ் மொழிபெயர்ப்பு குறித்துக் கற்பித்தல்.</li> <li>மாணவர்களுக்கு அறிவியல் பார்வையை ஏற்படுத்துதல்.</li> <li>தமிழில் அறிவியல் படைப்பிலக்கியங்களை உருவாக்கத் தூண்டுதல்.</li> </ul>											
<b>Expected Course Outcomes - எதிர்பார்க்கப்படும் கற்றல் அடைவுகள்</b>											
On the successful completion of the course, students will be able to											
இப் பாடத்தைக் கற்பதால் பின்வரும் பயன்களை மாணவர் அடைவர்											
CO 1	தாய்மொழி வழியாக அறிவியல் பற்றிச் சிந்திக்கும் திறன் பெற்றிருப்பர்.									K2,K4	
CO 2	அறிவியல் கலைச் சொல்லாக்கம் பற்றிய விதிகள் , நுணுக்கங்களைத் தெரிந்திருப்பர்.									K1,K2	
CO 3	அறிவியல் தமிழ் வளர்ச்சியில் மொழிபெயர்ப்பின் பங்கு குறித்து அறிந்திருப்பர்.									K2,K5	
CO 4	மாணவர்கள், எந்த ஒரு பொருளையும் செயலையும் அறிவியல் கண்கொண்டு பார்க்கும் திறன் பெற்றிருப்பர்.									K4,K5	
CO 5	தமிழில் அறிவியல் படைப்பிலக்கியங்களைப் படைக்கும் ஆற்றல் பெற்றிருப்பர்.									K6	
K1 - Remember; K2 - Understand; K3 - Apply; K4 - Analyze; K5 - Evaluate; K6 - Create											
Unit - I	<b>அறிவியல் தமிழ் - அறிமுகம்</b>										
	அறிவியல் தமிழின் தோற்றம், வளர்ச்சி, வரலாறு - பத்துறை அறிவியல் தமிழ் நூல்கள் - அறிவியல் பயிற்றுமொழியாகத் தமிழ்.										
Unit - II	<b>அறிவியல் இதழ்களின் வகைகள்</b>										
	தமிழில் அறிவியல் இதழ்கள் - சிறுவர்களுக்கான அறிவியல் இதழ்கள் - துளிர் பெரியோருக்கான அறிவியல் இதழ்கள் - அறிவியல் அறிவியல் - எல்லோருக்குமான அறிவியல் இதழ் - கலைக்கதிர், அறிவியல் தமிழ் ஆய்விதழ் களஞ்சியம்.										
Unit - III	<b>அறிவியல் களஞ்சியங்கள்</b>										
	அறிவியல் களஞ்சியம் அறிமுகம் - அறிவியல் கலைச் சொல்லாக்கம் - அறிவியல் அகராதிகள் வழி அறிவியல் தமிழ் - அறிவியல் கலைச் சொற்கள் - கலைச்சொல் தரப்படுத்தம்										

# UNIVERSITY OF MADRAS

## B.A. DEGREE PROGRAMME IN TAMIL

SYLLABUS WITH EFFECT FROM 2023-2024

Unit - IV	<b>தமிழில் அறிவியல் படைப்புகள்</b>
	அறிவியல் தமிழ் நடை - அறிவியல் மொழிபெயர்ப்பு - தமிழில் அறிவியல் புனைகதைகள் - படைப்பாளர்கள்
Unit - V	<b>அறிவியல் பரப்பும் இயக்கங்கள்</b>
	அறிவியல் இயக்கங்கள் - பகுத்தறிவு இயக்கமும் அறிவியல் கண்ணோட்டமும் அறிவியல் மன்றங்கள் - சுதேசி அறிவியல் இயக்கம் - தமிழ் அறிவியல் மன்றங்கள் - தமிழ்நாடு தமிழக அறிவியல் பேரவை

### Text book(s)

- அறிவியல் தமிழ் இன்றைய நிலை - இராதா செல்லப்பன், உலகத் தமிழாராய்ச்சி நிறுவனம், சென்னை, 1992.
- தமிழில் அறிவியல் படைப்பிலக்கியம் , மணவை முஸ்தபா, மணவை பப்ளிகேஷன், சென்னை, 1997.
- கலைச்சொல்லாக்கம் - மங்கை, ரங்கராசபுரம், சென்னை, 1985.

### Reference Books / Websites

- அறிவியல் களஞ்சியம் - தமிழ்ப்பல்கலைக் கழகம், தஞ்சாவூர்.
- அறிவியல் கலைச்சொல் அகராதி (மூன்று தொகுதிகள் - கலைக்கதிர் வெளியீடு, கோவை.
- அறிவியல் தமிழ் வளர்ச்சி - கிருட்டிணமூர்த்தி, சா .உதயசூரியன் (ப.ஆ.), அனைத்திந்திய அறிவியல் தமிழ்க் கழகம் , அறிவியல் தமிழ் வளர்ச்சித்துறை , தமிழ்ப்பல்கலைக் கழகம், தஞ்சாவூர், 1999.
- கலைச்சொல்லியல் - இராதா செல்லப்பன், தாமரை பப்ளிகேசன்ஸ், சென்னை, 2006.
- அறிவியல் தமிழ் - குழந்தைசாமி வா.செ., பாரதி பதிப்பகம், சென்னை, 1985.
- அறிவியல்தமிழ் - ஆ.ஜோசஃப் சார்லி & ஆ.தாஸ், பாவை பதிப்பகம் சென்னை.
- அறிவியல் தமிழ்க் கோவை , கருணாகரன் கி., முதலியோர் (ப.ஆ), பாரதியார் பல்கலைக்கழகம், கோவை, 1986.
- தமிழில் அறிவியல் பாடமாக்கம் - ப. டேவிட் பிரபாகர், கங்கை புத்தக நிலையம் , சென்னை, 1990.
- அறிவியல் தமிழ் வளமும் வளர்ச்சியும் - அருள் தளபதி , காம்டெக் பதிப்பகம், சென்னை, 2001.

	PO 1	PO 2	PO 3	PO 4	PO 5	PO 6	PO 7	PO 8	PO 9	PO 10	PSO 1	PSO 2
CLO 1	3	2	3	2	2	3	2	2	2	2	3	3
CLO 2	2	2	2	3	3	2	2	3	3	2	2	2
CLO 3	3	3	3	2	2	3	3	2	3	3	3	3
CLO 4	3	2	3	3	3	3	2	2	2	2	3	2
CLO 5	2	2	3	3	2	2	3	3	2	3	3	2

Strong-3, Medium-2, Low-1