VINAYAKA MISSION'S RESEARCH FOUNDATION
DEEMED TO BE UNIVERSITY
(Declared Under Section 3 of the UGC Act, 1956)

Faculty of Arts & Science
Common Research Methodology Syllabus

PART A – Research Methodology (Q.1–35)

1. Foundations of Research

- Meaning, objectives, and characteristics of research
- Types of research: fundamental, applied, action, descriptive, experimental, conceptual, philosophical, historical, ex-post facto
- Qualities of a researcher; ethics: objectivity, honesty, privacy, anonymity

2. Research Problem & Review of Literature

- Identification, selection, and formulation of the research problem
- Purpose, scope, and depth of literature review
- Conceptual/theoretical framework and gap identification

3. Hypothesis, Variables & Objectives

- Hypothesis – definition, types, formulation; null and alternative hypotheses
- Variables – independent, dependent, control, extraneous; operational definitions
- Research objectives and questions

4. Research Design & Sampling

- Designs – experimental, quasi-experimental, survey, historical, philosophical, mixed-methods
- Sampling – probability (random, stratified, cluster, systematic) and nonprobability (quota, purposive, convenience, snowball)
- Sample size determination and statistical power
- Counterbalancing and blinding (single/double) to reduce bias

5. Tools of Data Collection & Measurement

- Questionnaire, interview schedule, observation, scales and inventories
- Reliability (test–retest, split-half, Cronbach's □) and validity (content, construct, criterion)
- Likert scale and attitude measurement; coding of data

6. Statistics & Data Analysis

- Descriptive statistics – mean, median, mode; range, variance, SD; graphs and charts
- Normal distribution, skewness, kurtosis; standard error
- Inferential statistics – correlation, regression, chi-square, t-test, ANOVA/ANCOVA
- Errors (Type I & Type II), p-value, confidence intervals; effect size

7. Qualitative Research & Mixed Methods

- Approaches – ethnography, grounded theory, phenomenology, case study
- Qualitative sampling, data collection (FGDs/interviews), coding and thematic analysis
- Triangulation and integration in mixed methods

8. Reporting, Referencing & Research Ethics

- Structure of thesis/dissertation and research reports; clarity and audience
- Citation styles – APA/Harvard/Vancouver/Chicago; reference managers
- Ethics – informed consent, plagiarism awareness, data privacy and integrity

9. Applications & Contemporary Topics

- Action research and evidence based practice
- Environmental and social responsibility in research
- Using digital tools for data collection, analysis, and collaboration

Mathematics

PART B – (Q.36–70)

1. Algebra

- Groups, subgroups, normal subgroups, quotient groups
- Rings, fields, integral domains
- Vector spaces, linear independence, basis, dimension
- Linear transformations and matrices (eigenvalues, eigenvectors, Cayley–Hamilton theorem)
- Systems of linear equations and canonical forms

2. Real Analysis

- Sequences and series of real numbers, convergence tests
- Continuity, uniform continuity
- Differentiability and mean value theorems
- Riemann integration, improper integrals
- Sequences and series of functions, uniform convergence

3. Complex Analysis

- Analytic functions, Cauchy–Riemann equations
- Cauchy's integral theorem and formula
- Taylor and Laurent series expansions
- Singularities, residues, residue theorem, contour integration
- Conformal mapping and applications

4. Differential Equations

- Ordinary differential equations (ODEs): first and higher order
- Systems of differential equations and linear ODEs
- Partial differential equations (PDEs): Laplace, wave, and heat equations
- Boundary and initial value problems
- Fourier and Laplace transforms with applications

5. Topology

- Basic concepts: open and closed sets, basis, sub-basis
- Continuity and compactness
- Connectedness and separation axioms
- Metric spaces, completeness, convergence

6. Numerical Methods

- Numerical solutions of equations: bisection, Newton–Raphson
- Interpolation and finite differences
- Numerical differentiation and integration
- Numerical solutions of ODEs: Euler, Runge–Kutta, predictor–corrector methods

7. Probability & Statistics

- Probability axioms, conditional probability, Bayes' theorem
- Random variables and probability distributions (Binomial, Poisson, Normal)
- Expectation, variance, covariance
- Law of large numbers, central limit theorem
- Statistical inference: estimation, hypothesis testing, t-test, chi-square, ANOVA

Computer Science

PART B – (Q.36–70)

1. **Theory of Computation**
    - Regular languages and finite automata
    - Context-free grammars and pushdown automata
    - Turing machines – decidability and undecidability
    - Computational complexity (P, NP, NP-complete problems)
2. **Algorithms & Data Structures**
    - Design and analysis of algorithms (divide-and-conquer, greedy, dynamic programming)
    - Sorting and searching techniques
    - Graph algorithms: BFS, DFS, shortest path, spanning trees
    - Data structures: arrays, linked lists, stacks, queues, trees, heaps, hash tables
3. **Programming Languages & Compilers**
    - Principles of programming languages – paradigms (procedural, object-oriented, functional)
    - Syntax, semantics, and type checking
    - Compiler design – lexical analysis, parsing, code generation, optimization
4. **Operating Systems**
    - Process management – scheduling, synchronization, deadlocks
    - Memory management – paging, segmentation, virtual memory
    - File systems, I/O management, security issues
    - Distributed operating systems basics
5. **Database Systems**
    - ER model, relational algebra, SQL
    - Normalization and functional dependencies
    - Transactions, concurrency control, and recovery
    - Distributed and NoSQL databases

6. Computer Networks

- OSI and TCP/IP models
- Error detection and correction
- Switching, routing algorithms, congestion control
- Protocols: IP, TCP, UDP, HTTP, DNS
- Network security basics

7. Software Engineering

- Software development life cycle (SDLC)
- Agile methods and software project management
- Software testing and quality assurance
- Software metrics and maintenance

8. Artificial Intelligence & Emerging Areas

- Knowledge representation and reasoning
- Search strategies, expert systems
- Machine learning basics – supervised, unsupervised learning
- Neural networks and deep learning basics
- Cloud computing and IoT fundamentals

Biotechnology

PART B – (Q.36–70)

1. Molecular Biology & Genetics

- DNA replication, transcription, and translation in prokaryotes and eukaryotes
- Regulation of gene expression (lac operon, trp operon, epigenetics)
- DNA repair mechanisms and mutations
- Recombinant DNA technology – cloning vectors, restriction enzymes, PCR
- Genomics, transcriptomics, and proteomics

2. Cell Biology

- Structure and function of cell organelles
- Cell cycle regulation, apoptosis, and signaling pathways
- Membrane transport mechanisms
- Stem cell biology and applications

3. Biochemistry & Enzymology

- Structure and function of proteins, carbohydrates, lipids, nucleic acids
- Enzyme kinetics – Michaelis-Menten, inhibition types, allosteric regulation
- Metabolic pathways – glycolysis, TCA cycle, oxidative phosphorylation, photosynthesis
- Industrial enzymes and biocatalysis

4. Microbiology & Immunology

- Prokaryotic and eukaryotic microorganisms – classification and structure
- Microbial growth, culture methods, and sterilization
- Immunology – innate and adaptive immunity, antigen-antibody interactions
- Vaccines, immune techniques (ELISA, flow cytometry)

5. Bioprocess Engineering

- Fermentation technology – batch, fed-batch, and continuous processes
- Bioreactors – design, scale-up, process monitoring
- Downstream processing – separation, purification, chromatography
- Applications in pharmaceuticals, food, and agriculture

6. Environmental & Agricultural Biotechnology

- Bioremediation and biodegradation
- Biofertilizers, biopesticides, GM crops
- Plant tissue culture and genetic engineering
- Biosensors and biofuels

7. Recent Advances

- CRISPR-Cas gene editing
- Nanobiotechnology and drug delivery
- Synthetic biology applications
- Personalized medicine and pharmacogenomics

English

PART B – (Q.36–70)

1. History of English Literature

- Old English and Middle English literature – Chaucer, Medieval drama
- Renaissance and Elizabethan literature – Shakespeare, Spenser, Marlowe
- Metaphysical poets and Restoration literature
- Romantic poetry – Wordsworth, Coleridge, Byron, Shelley, Keats
- Victorian literature – Dickens, Tennyson, Browning, Hardy
- Modernism and Postmodernism – Eliot, Yeats, Woolf, Joyce, Beckett

2. Indian Writing in English

- Early Indian novelists – Bankim Chandra, R.K. Narayan, Mulk Raj Anand, Raja Rao
- Post-independence fiction – Salman Rushdie, Amitav Ghosh, Arundhati Roy
- Indian English poetry – Nissim Ezekiel, Kamala Das, Jayanta Mahapatra
- Indian English drama – Girish Karnad, Vijay Tendulkar, Mahesh Dattani

3. American & Commonwealth Literature

- American Renaissance – Emerson, Thoreau, Whitman, Melville, Hawthorne
- Modern American literature – Hemingway, Faulkner, Toni Morrison
- African, Canadian, and Australian literature in English
- Postcolonial literatures and cultural identity

4. Literary Criticism & Theory

- Classical criticism – Plato, Aristotle, Horace, Longinus
- Neoclassical and Romantic criticism – Dryden, Coleridge, Wordsworth
- Modern criticism – T.S. Eliot, I.A. Richards, F.R. Leavis
- Contemporary literary theory – Structuralism, Post-structuralism, Marxism, Feminism, Postcolonialism, Cultural Studies

5. Drama & Theatre Studies

- Evolution of English drama – Morality plays, Elizabethan and Jacobean drama
- Modern and contemporary theatre – Absurd drama, Realism, Expressionism
- Performance studies and theatre criticism

6. Language & Linguistics

- Phonetics and phonology of English
- Morphology, syntax, semantics, pragmatics
- Sociolinguistics and applied linguistics
- English language teaching (ELT) methods

7. Translation & Comparative Studies

- Theories of translation and adaptation
- Comparative literature and cross-cultural influences
- English translations of Indian regional literatures

Microbiology

PART B – (Q.36–70)

1. **General Microbiology**
    - History and scope of microbiology
    - Prokaryotic and eukaryotic cell structure
    - Microbial nutrition, growth curve, and culture techniques
    - Sterilization and disinfection methods

2. **Microbial Physiology & Genetics**
    - Bacterial metabolism – glycolysis, TCA cycle, fermentation, electron transport chain
    - Nitrogen fixation and photosynthesis in microbes
    - DNA replication, transcription, and translation in microbes
    - Plasmids, transposons, gene transfer mechanisms (transformation, transduction, conjugation)

3. **Immunology**
    - Innate and adaptive immunity
    - Antigen–antibody interactions
    - Hypersensitivity, autoimmunity, immunodeficiency
    - Vaccines and immunoprophylaxis
    - Immunological techniques – ELISA, RIA, flow cytometry, western blotting

4. **Medical Microbiology**
    - Pathogenic bacteria, viruses, fungi, and parasites
    - Epidemiology, pathogenesis, clinical features, lab diagnosis, prevention and control
    - Antimicrobial agents and resistance mechanisms

5. **Environmental & Agricultural Microbiology**
    - Microbial ecology and biogeochemical cycles
    - Microbes in wastewater treatment and bioremediation
    - Biofertilizers, biopesticides, plant–microbe interactions

6. Industrial & Food Microbiology

- Fermentation technology – alcohol, antibiotics, enzymes, organic acids
- Food spoilage and foodborne pathogens
- Food preservation methods and HACCP
- Probiotics and prebiotics

7. Recent Advances

- Molecular diagnostic methods (PCR, qPCR, microarrays)
- Microbial genomics and proteomics
- Metagenomics and microbiome studies
- Emerging infectious diseases and antimicrobial stewardship

Physics

PART B – (Q.36–70)

1. **Mathematical Physics**
   - Vector analysis, tensor analysis, and special functions
   - Fourier series and Fourier transforms
   - Laplace transforms and Green's functions
   - Complex variables and contour integration

2. **Classical Mechanics**
   - Lagrangian and Hamiltonian formulations
   - Canonical transformations and Poisson brackets
   - Central force problems and planetary motion
   - Small oscillations and rigid body dynamics

3. **Quantum Mechanics**
   - Postulates of quantum mechanics
   - Schrödinger equation – applications to particle in a box, harmonic oscillator, hydrogen atom
   - Angular momentum, spin, and Pauli matrices
   - Perturbation theory and variational method
   - Scattering theory

4. **Electrodynamics**
   - Maxwell's equations and wave equations
   - Electromagnetic waves in free space and dielectrics
   - Dispersion, reflection, and refraction
   - Radiation from moving charges, antennas
   - Relativistic electrodynamics

5. **Statistical Mechanics & Thermodynamics**
   - Microcanonical, canonical, and grand canonical ensembles
   - Maxwell–Boltzmann, Bose–Einstein, and Fermi–Dirac distributions
   - Phase transitions and critical phenomena
   - Thermodynamic potentials and relations

6. **Solid State Physics**

- Crystal structure and X-ray diffraction
- Lattice vibrations and phonons
- Band theory of solids, semiconductors
- Magnetism, superconductivity, and nanomaterials

7. **Nuclear & Particle Physics**

- Nuclear structure and models (liquid drop, shell model)
- Nuclear reactions and decays
- Interaction of radiation with matter
- Elementary particles and fundamental forces
- Particle accelerators and detectors

8. **Electronics & Instrumentation**

- Analog and digital electronics – diodes, transistors, op-amps, logic gates
- Microprocessors and microcontrollers basics
- Communication systems – modulation, demodulation
- Experimental methods and error analysis

Commerce

PART B – (Q.36–70)

1. Business Environment & Policy

- Indian business environment – economic, political, legal, social aspects
- Industrial policies and regulatory framework
- Globalization, liberalization, and WTO
- Corporate governance and business ethics

2. Accounting & Financial Management

- Financial accounting principles, standards, and reporting
- Corporate accounting and consolidation of accounts
- Cost and management accounting – costing methods, budgetary control, standard costing
- Financial management – capital structure, cost of capital, capital budgeting, working capital management

3. Business Economics

- Microeconomics – demand, supply, production, cost, market structures
- Macroeconomics – national income, monetary policy, fiscal policy, inflation, unemployment
- International trade and balance of payments
- Business cycles and economic growth theories

4. Marketing Management

- Marketing concepts, segmentation, targeting, positioning
- Product, pricing, promotion, and distribution strategies
- Consumer behavior and market research
- Services marketing and digital marketing

5. Human Resource Management

- HR planning, recruitment, selection, training, and development
- Performance appraisal and compensation management
- Industrial relations and labor laws
- Organizational behavior and leadership theories

6. **Banking & Financial Services**
    - Indian banking system – structure, reforms, RBI functions
    - Commercial banks, cooperative banks, and NBFCs
    - Insurance and mutual funds
    - Capital market and financial institutions in India

7. **Taxation & Auditing**
    - Direct and indirect taxes – income tax, GST
    - Tax planning and management
    - Auditing principles, types, and standards
    - Corporate audit and ethics in auditing

8. **Recent Developments in Commerce**
    - E-commerce and digital business models
    - Financial technology (FinTech) applications
    - Corporate social responsibility (CSR) and sustainability
    - Start-up ecosystem and entrepreneurship in India

Biochemistry

PART B – (Q.36–70)

1. **Biomolecules**
    - Structure and properties of carbohydrates, lipids, proteins, nucleic acids
    - Enzymes – classification, kinetics, inhibition, regulation
    - Vitamins and coenzymes in metabolism

2. **Bioenergetics & Metabolism**
    - Principles of bioenergetics – ATP generation, redox reactions
    - Carbohydrate metabolism – glycolysis, gluconeogenesis, TCA cycle, glycogen metabolism
    - Lipid metabolism – □-oxidation, fatty acid synthesis, cholesterol metabolism
    - Amino acid metabolism – transamination, urea cycle, biosynthesis of amino acids
    - Nucleic acid metabolism – purine and pyrimidine synthesis and degradation

3. **Molecular Biology**
    - DNA replication, repair, recombination
    - Transcription and RNA processing
    - Genetic code, translation, post-translational modifications
    - Regulation of gene expression in prokaryotes and eukaryotes

4. **Cell Biology**
    - Structure and function of cell organelles
    - Membrane transport and signaling pathways
    - Cell cycle regulation and apoptosis
    - Cancer biology and oncogenes

5. **Clinical Biochemistry**
    - Blood glucose regulation and diabetes mellitus
    - Disorders of lipid metabolism – atherosclerosis, hyperlipidemia
    - Inborn errors of metabolism – PKU, galactosemia, glycogen storage diseases
    - Liver and kidney function tests
    - Hormones and their biochemical actions

6. Immunology & Biotechnology

- Immune system – humoral and cell-mediated immunity
- Antigen–antibody reactions and immune techniques
- Recombinant DNA technology, PCR, blotting techniques
- Applications of biotechnology in medicine and industry

7. Recent Advances

- Proteomics, genomics, metabolomics
- Nanobiotechnology in diagnostics and therapeutics
- Stem cell research and gene therapy
- Personalized medicine and biomarkers

Chemistry

PART B – (Q.36–70)

1. **Inorganic Chemistry**

- **Coordination Chemistry:** Crystal Field Theory (CFT), Ligand Field Theory (LFT), Molecular Orbital Theory (MOT), electronic spectra, Jahn–Teller effect, chelation, stability constants, and substitution mechanisms.
- **Organometallic and Bioinorganic Chemistry:** 18-electron rule, metal carbonyls, nitrosyls, Ziegler–Natta, Wilkinson and Wacker catalysts, oxidative addition/reductive elimination, and metalloproteins.
- **Solid State and Analytical Inorganic Chemistry:** crystal lattice, defects, band theory, semiconductors, and analytical methods (AAS, ICP-AES, potentiometry).

2. **Organic Chemistry**

- **Structure and Reactivity**: electronic effects, resonance, aromaticity, and reactive intermediates (carbocations, carbanions, radicals, carbenes, nitrenes).
- **Reaction Mechanisms**: nucleophilic/electrophilic substitution, addition, elimination, rearrangements (Beckmann, Hofmann, Curtius, Claisen, Pinacol–Pinacolone).
- **Stereochemistry:** chirality, R/S, E/Z, conformations, and enantiotopic/diastereotopic groups.
- Organic Synthesis and Spectroscopy: retrosynthesis, organometallic reagents, coupling reactions (Suzuki, Heck, Sonogashira), IR, UV-Vis, NMR, and Mass spectral analysis.

3. **Physical Chemistry**

- **Thermodynamics and Chemical Equilibrium:** Laws of thermodynamics, Gibbs and Helmholtz functions, spontaneity, and phase equilibria.
- **Chemical Kinetics**: rate laws, order, molecularity, Arrhenius equation, and enzyme kinetics.
- **Quantum Chemistry**: postulates, Schrödinger equation, hydrogen atom, approximation methods (variation, perturbation). - Electrochemistry and Surface Chemistry: conductance, Nernst equation, corrosion, adsorption isotherms, and catalysis

4. **Analytical and Instrumental Methods**

- **Chromatography:** principles and applications of TLC, GC, HPLC, ion-exchange.
- **Spectroscopy:** UV-Vis, IR, NMR, ESR, Mass, and X-ray diffraction techniques.
- **Thermal Methods:** TGA, DSC, DTA and Atomic Absorption Spectroscopy.
- **Electroanalytical Techniques:** pH-metry, potentiometry, conductometry, voltammetry.

5. **Interdisciplinary and Applied Chemistry**

- **Green Chemistry:** sustainable synthesis, atom economy, and environmental safety.
- **Nano chemistry:** synthesis and characterization of nanoparticles and carbon nanostructures.
- **Medicinal Chemistry:** drug design, QSAR, pharmacokinetics, and metabolism.
- **Polymer Chemistry:** mechanisms of polymerization, copolymers, and structure–property relationships.
- **Computational Chemistry:** molecular modeling, DFT basics, and ab initio calculations.
- **Environmental Chemistry:** pollution control, effluent treatment, and monitoring techniques.

முனைவர் பட்ட நுழைவுத்தேர்வு பாடத்திட்டம்
ஆராய்ச்சி நெறிமுறைகள்

Unit 1 – ஆய்வின் அடித்தளங்கள்

ஆய்வு என்பதன் விளக்கம் ஆய்வாளனுக்குரிய தகுதிகளும் உளப்பாங்கும் ஆய்வுக்குரிய களம் ஆய்வு நோக்கினைச் சுட்டல் ஆய்வுச் சிக்கல் பற்றித் தெளிதல் ஆராயும் பொருள் ஆய்வுப் பொருள் பற்றி அதுவரை செய்யப்பட்ட ஆய்வுகள் பற்றிய தொகுப்புரையும் மதிப்பீடும்.

Unit 2 – ஆய்வேட்டின் உருவாக்கம்

ஆய்வேட்டை உருவாக்கும் பல்வகை நிலைகள், மாதிரி வரைவு அறிஞர்களின் கருத்தறிதல் கலந்துரையாடல், மாதிரி வரைவை மறுபார்வை செய்தல் திருத்தல் - செம்மையாக்கல் - ஆய்வேட்டின் அமைப்பு பகுதிகள் இயல் பிரிப்பு சுருக்கக் குறியீடு, அடிக்குறிப்புகள், அட்டவணை, விளக்கப் படங்கள், பின்னிணைப்பு முதலியன ஆய்வேட்டின் கட்டமைப்பும் புறத் தோற்றமும்.

கருதுகோள் மற்றும் நோக்கங்கள் கருதுகோள் – பொருள், வகைகள், உருவாக்கம்,ஆய்வுக் கேள்விகள் மற்றும் நோக்கங்கள் வடிவமைத்தல்,தமிழ் இலக்கிய ஆய்வுகளில் கருதுகோள்களின் பங்கு.

Unit 3 –ஆய்வு நெறிமுறைகள்:

ஆய்வு நெறிமுறைகளின் வகைகள் அளவையியல் முறை (Logical Method), அறிவியல் முறை (Scientific Method), அமைப்பு முறை (Systems Method), வரலாற்று முறை (Historical Method). ஒவ்வொரு குறிப்பிட்ட துறை, பொருளுக்கேற்ப ஆய்வு நெறிமுறையை அமைத்தல்.

தரவு சேகரிப்பு மற்றும் பகுப்பாய்வு ஆதாரங்கள் – முதன்மை (Primary) மற்றும் இரண்டாம் நிலை (Secondary) தரவு சேகரிப்பு முறைகள் – நூல்கள், ஆவணங்கள், பத்திரிகைகள், கட்டுரைகள், புலம் சார்ந்த தகவல்கள். குறியீடாக்கம் (Coding), விளக்கவுரை (Interpretation), மற்றும் விமர்சன பகுப்பாய்வு (Critical Analysis)

Unit 4 – ஆய்வுப் பகுப்பும் தொகுப்பு / கள ஆய்வு

முதன்மைக் கூறுகள் (Primary Sources) துணை நிலைக் கூறுகள் (Secondary Sources) இவற்றைத் தொகுத்தலும் பகுத்தலும் பல்வேறு தொகுப்பு முறைகள் நேர்காணல் வினாத்தொகுதி (Questionaire) மாதிரிகள் (Samples) முதலியவை பற்றிய விளக்கம்.

கள ஆய்வு வகைகள் மக்கள் இன, பண்பாட்டு ஆய்வு கள ஆய்வுக்குத் தேவையான பொருட்கள் கள ஆய்வில் ஈடுபடுவோர் தகுதிகள் களக்குறிப்புகள். நேர்காணல், வினா நிரல் ஆகியவற்றின் விளக்கம் நேர்காணலின் வகைகள் உற்று நோக்கல் உற்று நோக்குவோரின் அணுகு முறைகள் எழுத்து, பட ஆதாரம் புகைப்படம், திரைப்படம், நாடா ஒலிப்பதிவு, ஓவியம், அரும்பொருள்கள் ஆகியவற்றைப் பயன்படுத்தும் முறைகள்.

Unit 5 – *தற்கால தமிழாய்வுப் போக்குகள்*

உருவவியல் அமைப்பியல் குறியியல் தொல் படிமவியல் இலக்கிய வகை தலித்தியம் முதலான நிலையியல் தத்துவவியல் - நவீனத்துவம் - மார்க்சியம் பெண்ணியம் தற்கால ஆய்வுப்போக்குகள்.

Unit 6 – *தரவு சேகரிப்பு மற்றும் பகுப்பாய்வு*

1. *ஆதாரங்கள் – முதன்மை* (Primary) *மற்றும் இரண்டாம் நிலை* (Secondary)
2. *தரவு சேகரிப்பு முறைகள் – நூல்கள், ஆவணங்கள், பத்திரிகைகள், கட்டுரைகள், புலம் சார்ந்த தகவல்கள்*
3. *குறியீடாக்கம்* (Coding), *விளக்கவுரை* (Interpretation), *மற்றும் விமர்சன பகுப்பாய்வு* (Critical Analysis)

முனைவர் பட்ட நுழைவுத்தேர்வு பாடத்திட்டம்

தமிழ் இலக்கியம்

1. சங்க இலக்கியம் (Classical Literature)

சங்க இலக்கியம் *– பத்துப்பாட்டு, எட்டுத்தொகை நூல்கள், அகப்புற கருத்துக்கள்.*

இலக்கணம் - தொல்காப்பியம் *– மொழியியல் மற்றும் இலக்கணக் கோட்பாடுகள், திணைக்கோட்பாடு.*

சங்க மருவிய காலம் – நீதி இலக்கியங்கள் *– திருக்குறள், நாலடியார் முதலாக பதினெண் கீழ்க்கணக்கு நூல்கள்.*

பிற்கால நீதி அறஇலக்கியங்கள் *இரட்டைக்காப்பியம் (சிலப்பதிகாரம், மணிமேகலை)*

2.பக்தி இலக்கியம்

பல்லவர் காலம் - பன்னிரு திருமுறைகள் *- நாயன்மார்கள் – திருஞான சம்பந்தர், திருநாவுக்கரசர், சுந்தரர், மாணிக்கவாசகர்.*

நாலாயிர திவ்வியபிரபந்தம் *– ஆழ்வார்கள் – பன்னிரு ஆழ்வார்கள் – பொய்கையாழ்வார், பூதத்தாழ்வார், பேயாழ்வார் தொடங்கி மதுரகவியாழ்வார் முடிய.*

3.காப்பிய இலக்கியம்

சோழர் காலம் - ஐம்பெரும் காப்பியம், ஐஞ்சிறுகாப்பியம்.

பிற காப்பியங்கள். கம்பராமாயணம் மற்றும் பெரியபுராணம் –உரையாசிரியர்கள்.
சைவம் வளர்த்த தமிழ்.
பதினெண் சித்தர்கள் – சைவ மடங்கள், *வைணவம் வளர்த்த தமிழ் - சமணம்,பௌத்தம் மற்றும் தமிழ். நிகண்டுகள், இடைக்கால இலக்கணங்கள்.*

4.சிற்றிலக்கியம்

நாயக்கர் காலம் *- பாட்டியல் நூல்கள், பிள்ளைத்தமிழ், தூது, உலா, கோவை, அந்தாதி, கலம்பகம், பரணி, குறவஞ்சி, பள்ளு, சதகம்.*
தனிப்புலவர்கள் *- புகழேந்திப்புலவர் தொடங்கி வைத்தியநாத தேசிகர் வரை.*

இசுலாமும் தமிழும் *– உமறுப்புலவர், குணங்குடி மஸ்தான் சாகிபு,செய்குதம்பி பாவலர்.*
கிறித்தவமும் தமிழும் *– மேனாட்டு கிறித்தவர்கள் – தத்துவபோதகசாமி, வீரமாமுனிவர்,சீகன்பால்கு ஐயர், போப் ஐயர், கால்டுவெல். தமிழ் கிறித்தவர்கள் –*

வேதநாயகம் பிள்ளை, எச்.ஏ.கிருஷ்ணபிள்ளை. வேதநாயகசாத்திரியர்.
இராமலிங்க அடிகளார் – சமரச சன்மார்க்க நெறிகள்.

5. நவீன இலக்கியம் (Modern Literature)

- ***இக்காலம் 19–20ஆம் நூற்றாண்டு தமிழ் உரைநடை*** *– சமூகச் சீர்திருத்த இயக்கங்கள் மற்றும் தேசிய உணர்வு*
- ***சுப்பிரமணிய பாரதி, பாரதிதாசன், கல்கி, புதுமைப்பித்தன்*** *– சிந்தனைகள், பாணி மற்றும் சமூக மாற்றங்கள்*
- ***சுதந்திரத்துக்குப் பிந்தைய தமிழ் இலக்கியம்*** *– நாவல்கள், சிறுகதைகள், நாடகங்கள்*
- ***இக்காலப் பாவலர்கள்*** *– நவீனவாதம் மற்றும் பிந்தைய நவீனவாதத்தின் போக்குகள்*

6. இலக்கணம் மற்றும் மொழியியல் (Grammar & Linguistics)

- ***தமிழ் ஒலியியல், சொல்லியல், வாக்கியவியல்***
- ***தமிழ் எழுத்து, இலக்கணத்தின் வளர்ச்சி*** *– தொல்காப்பியத்திலிருந்து நவீன இலக்கண வரை*
- ***ஒப்பீட்டு திராவிட மொழியியல்*** *– ஒற்றுமைகள் மற்றும் வேறுபாடுகள்*
- ***மொழிக் கொள்கைகள்*** *மற்றும்* ***தமிழ் ஒரு செம்மொழியாக அறிவிக்கப்பட்ட விதிகள்***