Visvesvaraya Technological University, Belagavi													
	Bachelor of Science (B.Sc.)												
Scheme of Teaching and Examinations 2021 – 2025													
Outcome Based Education(OBE) and Choice Based Credit System (CBCS)													
			(Effective from	the academi	c year	2021	- 22)						
I SEMESTER (Common to all Specialisations)													
					Теа	ching I	Hours /V	Veek		Exami	nation		
SI. No	-	ourse and ourse Code	Course Title	Teaching Department	Theory Lecture	Tutorial	Practical	Self-Study Component	Duration in hours	CIE Marks	SEE Marks	Total Marks	Credits
					L	Т	Р	S					
1	DC	21MAT11	Differential Calculus and Linear Algebra	Maths	3	2			03	50	50	100	4
2	DC	21PHY12	Mechanics and Properties of Matter	Physics	2	2			03	50	50	100	3
3	DC	21CHE13	Chemistry -1	Chemistry	3				03	50	50	100	3
4	SEC	21PSP14	Problem Solving through Programming	Computer	3				03	50	50	100	3
5	DC	21 PHYL15	Mechanics Laboratory	Physics	1		2		03	50	50	100	2
6	DC	21CHEL16	Chemistry Laboratory - 1	Chemistry	1		2		03	50	50	100	2
7	SEC	21CPL17	Computer Programming Laboratory	Computer	1		2		03	50	50	100	2
8	AEC	21KSK18	Samskruthika Kannada	HSMC	3				03	50	50	100	3
		21KBK18	Balake Kannada										_
9	AEC	21ENG19	Communicative English - 1	HSMC	1	1	1		03	50	50	100	2
				Total	19	05	07		27	450	450	900	24

Note:

(i) DC: Discipline Course, SEC: Skill Enhancement Course, AEC: Ability Enhancement Course, HSMC: Humanity, Social Science and Management.

(ii) 21KSK18 Samskruthika Kannada is for students who speak, read and write Kannada and 21KBK18 Balake Kannada is for non-Kannada speaking, reading and writing students.

	Visvesvaraya Technological University, Belagavi												
				lor of Scienc			U						
			Scheme of Teaching)21 - 2	2025					
		O	utcome Based Education (OB						(CBC	CS)			
			(Effective from					<i></i>	(020	,			
ПS	EMEST	TER (Commo	n to all Specialisations)		e yeur	2021	22)						
H D			li to un specialisations)		Теа	ching I	Iours /	Week		Exam	ination		
SI. No	-	ourse and urse Code	Course Title	Teaching Department	Theory Lecture	Tutorial	Practical	Self-Study Component	Duration in hours	CIE Marks	SEE Marks	Total Marks	Credits
					L	Т	Р	S					
1	DC	21MAT21	Integral Calculus and Ordinary Differential Equations	Maths	3	2			03	50	50	100	4
2	DC	21PHY22	Thermal Physics	Physics	2	2			03	50	50	100	3
3	DC	21CHE23	Chemistry - 2	Chemistry	3				03	50	50	100	3
4	DC	21MATL24	Mathematics Laboratory using Python	Maths	1		2		03	50	50	100	2
5	DC	21 PHYL25	Thermal Physics Laboratory	Physics	1		2		03	50	50	100	2
6	DC	21CHEL26	Chemistry Laboratory -2	Chemistry	1		2		03	50	50	100	2
7	AEC	21KSS27Sahithya SinchanaHSMC303505010021KKD27Karnataka Darshana		100	3								
8	AEC	21ENG28	Communicative English - 2	HSMC	1	1	1		03	50	50	100	2
9	AEC	21AEC291	Environmental Studies	Interdiscip-	2				03	50	50	100	2
10	SEC	21UHV292	Universal Human Values	linary	2				03	50	50	100	2
				Total	20	05	07		27	500	500	900	25
Not	 e: (1) (i) DC: Discipline Course, SEC: Skill Enhancement Course, AEC: Ability Enhancement Course, HSMC: Humanity and Social Science. (ii) 21KSS27 Sahithya Sinchana is for students who have studied 21KSK18 Samskruthika Kannada and 21KKD27 Karnataka Darshana is for for students who have studied 21KBK18 Balake Kannada. 												
	(2)		Summer Internship – 1										
		All students admitted shall have to undergo a mandatory summer internship of 03 weeks duration during the intervening vacation of II and III semesters. Summer internship shall include inter and intra institutional activities. A university viva voce examination shall be conducted during III semester and the prescribed credit shall be included in the III semester. The summer internship -1 shall be considered as a head of passing and shall be considered for vertical progression and											
	for the award of the degree. Those who do not take up/complete the internship shall be declared fail and shall have complete the subsequent examination after satisfying the internship requirements.												

Differential	Calculus and Line	ar Algebra	
Course Code	21MAT11	CIE Marks	50
Teaching Hours/Week (L:T:P: S)	4:1:0:1	SEE Marks	50
Total Hours of Pedagogy	50	Total Marks	100
Credits	04	Exam Hours	3 hours
 Course Learning Objectives Calculate the limit, examine of differentiability. 	•	C	terpretatio
• Understand the consequence			
• Draw the curves in Cartesian			
Understand conceptual varia	ations while advancing from	n one variable to severa	al variable
in calculus.Recognize consistent and in	aconsistant systems of lin	our aquations by the r	w ashala
• Recognize consistent and in form of the augmented matri	•	cal equations by the re	Jw echelo
 Find eigenvalues and correspondences 	-	square matrix	
Prerequisites: The students are aw		1	
Algebra. Pedagogy (General Instructions): These are sample Strategies, which course outcomes.	teachers can use to acceler	rate the attainment of th	e various
1. In addition to the traditional	lecture method, different t	ypes of innovative teac	hing
methods may be adopted so	that the delivered lessons s	shall develop student's	theoretica
and applied mathematical sk	tills.		
2. State the need for Mathema	tics with Engineering Stud	ies and Provide real-lif	e
examples.			
3. Support and guide the stude	nts for self–study.		
4. You will also be responsible	e for assigning homework,	grading assignments an	d quizzes
and documenting students' p	progress.		
5. Encourage the students for g	group learning to improve t	heir creative and analy	tical skills
6. Show short related video lec	tures in the following way	s:	
• As an introduction to new	v topics (pre-lecture activit	y).	
• As a revision of topics (p	ost-lecture activity).		

- As additional examples (post-lecture activity).
- As an additional material of challenging topics (pre-and post-lecture activity).
- As a model solution of some exercises (post-lecture activity).

	Module-1: Differential Calculus 1			
Recapitulation	n of Limit and Continuity, Differentiability of functions (Self Learning).			
-	fferentiation: n^{th} derivatives of the functions: e^{ax} , $(ax + b)^n$, $log(ax+b)$,			
	$\cos(ax+b)$, $e^{ax}\sin(bx+c)$, $e^{ax}\cos(bx+c)$ – Problems. Leibnitz theorem (with proof)			
and its applica				
11	theorems: Rolle's Theorem (statement only), Lagrange's mean value theorem,			
	an value theorem, Taylor's theorem. Taylor's and Maclaurin's series for functions			
of one variabl	• •			
	te forms – L-Hospital's rule, Evaluation of indeterminate forms. : L1 and L2)			
``	Chalk and talk method/PowerPoint Presentation			
Tetagogy	Module-2: Differential Calculus 2			
Delen Ceerdin				
	nates - angle between the radius vector and the tangent, angle of intersection of			
-	form), length of the perpendicular from pole on the tangent, pedal equations.			
	an arc in Cartesian, Polar and Parametric forms. Curvature of plane curves- Formula			
	s of curvature in Cartesian, parametric, polar, and in pedal forms, Centre of			
Curvature, Ev				
Self-Study: In	nvolutes			
(RBT Level	s: L1 and L2)			
Pedagogy	Chalk and talk method/PowerPoint Presentation			
	Module-3: Partial Differentiation			
Partial Diffe	rentiation: Functions of two or more variables -Explicit and implicit functions,			
	tives – First and higher-order derivatives.			
	s functions – Euler's theorem, Total derivatives and differentiation, Differentiation			
of implicit fur	nctions and composite functions, Jacobian, Problems.			
Taylor's serie	es and Maclaurin's series for functions of two variables, maxima-minima of the			
function of tw				
•	rrors and approximations.			
(RBT Levels:	: LI and L2) Chalk and talk method/PowerPoint Presentation			
Pedagogy				
	Module-4: Linear Algebra 1			
Self-Study: R	lelated definitions & operations on matrices.			
Matrices Eler	mentary row and column transformations (operations), equivalent matrices. Row-			
reduced echel	on form, Normal form of a matrix, Rank of a matrix, Problems.			
Homogeneous	s and Non – Homogeneous system of linear equations and Consistency. Solutions			
	f linear equations. Gauss elimination method, Gauss Jordan method, LU			
decomposition method – Crout's method.				
-	Cholesky's method (RBT Levels: L1 &L2)			
	Chalk and talk method/PowerPoint Presentation			
Figonyolyog	Module-5: Linear Algebra 2 and Eigenvectors of a square matrix of order 2 and 3. Standard properties. Matrix			
	and Eigenvectors of a square matrix of order 2 and 3. Standard properties, Matrix Cayley-Hamilton theorem (with proof). Finding A ⁻¹ , A ⁻² , A ² , A ³ , A ⁴ and Problems.			
	ormations. Diagonalization of a square matrix. Quadratic forms- reduction to			
canonical forr				
	lature of quadratic form.			
~ chi stuay i i				

(RBT Levels: L1 & L2)

Pedagogy Chalk and talk method/PowerPoint Presentation

Course outcome (Course Skill Set)

After successfully completing the course, the student will have a good understanding of the following topics and their applications:

- Apply the knowledge of nth derivatives, Mean value theorems and power series expansions.
- Apply the knowledge of differentiation to the problems related to polar curves and applications to determine the curvature.
- Learn the notion of partial differentiation to understand the nature of multivariate functions and to solve the problems related to composite functions and Jacobian.
- Make use of matrix theory for testing the consistency of the system using rank and solving the system of linear equations.
- Compute the eigenvalues and eigenvectors required for the matrix diagonalization process.

Assessment Details (both CIE and SEE)

(Methods of CIE need to define topic wise i.e.- MCQ, Quizzes, Open book test or Seminar) The weightage of Continuous Internal Evaluation (CIE) is 50% and for Semester End Exam (SEE) is 50%. The student has to obtain a minimum of 40% marks individually both in CIE and SEE to pass. Theory Semester End Exam (SEE) is conducted for 100 marks (3 Hours duration) and then it is reduced to 50. Based on this grading will be awarded.

Continuous Internal Evaluation:

- 1. Methods suggested: Test, Open Book test, Written Quiz, Seminar, Assignment, Report writing etc.
- 2. The class teacher has to decide the topic for the closed book test, open-book test, Written Quiz and Seminar. In the beginning, only the teacher has to announce the methods of CIE for the subject.
- 3. 10 marks weightage has to be given for **Self-Study component** (Via assignment / seminar / test).

Semester End Examination:

Theory SEE will be conducted by University as per the scheduled timetable, with common question papers for the subject

- 1. The question paper will have ten questions. Each question is set for 20 marks.
- 2. There will be 2 questions from each module. Each of the two questions under a module (with a maximum of 3 sub-questions), **should have a mix of topics** under that module.
- 3. The students have to answer 5 full questions, selecting one full question from each module

Books recommended:

- 1. G.B. Thomas and R.L. Finney, Calculus, Pearson edition, 2007.
- 2. H. Anton, I. Birens and S. Davis, Calculus, John Wiley and Sons, Inc., 2002.
- 3. Serge Lang First Course in Calculus
- 4. Lipman Bers Calculus, Volumes 1 and 2
- 5. N. Piskunov Differential and Integral Calculus
- 6. A. R. Vasista, Differential Calculus, Krishna Series, 2003
- B. S. Vatssa, Theory of Matrices, 2nd ed., New Delhi: New Age International Publishers., 2007.
- 8. S. Narayan and P.K. Mittal, Textbook of Matrices, 10th ed. New Delhi: S Chand and Co. Ltd, 2004.

9. A R Vashista, Matrices, Krishna Prakashana Mandir, 2003.

Web links and Video Lectures (e-Resources):

- <u>http://.ac.in/courses.php?disciplineID=111</u>
- <u>http://www.class-central.com/subject/math(MOOCs)</u>
- <u>http://academicearth.org/</u>
- VTU EDUSAT PROGRAMME-20

Activity-Based Learning (Suggested Activities in Class)/ Practical Based learning

- Quiz
- Group assignment and
- Seminars

I Semester

Л	Aechanics and Properties of Matter		
Course Code	21PHY12	CIE Marks	50
Teaching Hours/Week (L:T:P: S)	(2L+2T+0P+0S)	SEE Marks	50
Total Hours of Pedagogy	40	Total Marks	100
Credits	03	Exam Hours	03

Course objectives:

After going through the course, the student will be able

- To understand the perception of linear momentum, angular momentum, moment of Inertia, simple hormonic motion, Gravitational laws and elasticity.
- Apply the concept of momentum in rocket propulsion, moment of inertia in daily life, resonance phenomena for tuning system, Newton's law of gravitation to find the force between two objects, elasticity to find strength of materials.
- Analyse the properties of matter for different applications in physical sciences.
- Evaluation of numerical problems.

Pedagogy (General Instructions)

These are sample Strategies, which teacher can use to accelerate the attainment of the various course outcomes.

- **1.** In addition to traditional lecture methods alternative effective teaching methods could be adopted to attain the outcomes.
- **2.** Use Power point/Videos/Animations to explain various concepts.
- **3.** Encourage for group discussion in the classes.
- **4.** Ask some creative and higher order thinking questions in classes which helps critical thinking.
- **5.** Show the different ways to solve the same problem this helps the students to come with their own creativity.
- **6.** To improve the understanding level of every student, confer how every concept can be applied to the real world.

Module-1

Linear Momentum & Angular Momentum:

Definition of Linear Momentum, Law of conservation of linear momentum for a system of particles, Centre of mass of a system of particles, Position coordinates of the Centre of Mass, Motion of centre of mass, collision between two particles which stick together (inelastic collision) and do not stick together (elastic collision) in laboratory frame of reference (One Dimensional), Conservation of linear momentum in case of variable mass: examples i) Single stage rocket (expression for velocity neglecting the weight) ii) Double stage rocket, Numerical problems.

Definition of angular momentum and its relation to angular velocity, Definition of Torque and its relation to angular velocity, Relation between angular momentum and Torque, Law of conservation of angular momentum, Work done by a Torque, Central force, Kepler's second law of Planetary motion (derivation), Numerical problems.

Pedagogy Chalk and	d talk, Power point presentation, Videos
--------------------	--

Self study Component: Kepler's second law of Planetary motion

Module-2

Moment of Inertia:

Moment of inertia and its physical significance. Rotational motion, Kinetic Energy of a rotating body, radius of gyration, Perpendicular and Parallel axis theorems (derivations), M.I of rectangular lamina, Annular ring and circular disc, (derivations), Hollow and Solid Cylinders (mention of expressions), M. I. of Flywheel (derivation), Numerical problems.

Pedagogy	Chalk and talk, Power point presentation, Videos
	Practical Topics:
	1. M.I of fly wheel
	Self study Component: M. I. of different shapes

08 Hours

08 Hours

	Module-3
Simple Har	nonic Motion: 08 Hours
for the perio at right angle Theory of Fi	A, Differential equation of linear SHM, Total energy of a particle executing SHM (Derivation), Expressions d of oscillation of flat spiral spring (Derivation) Composition of two linear SHM of equal periods acting es to each other, Lissajous figures. ree vibration, damped vibration and forced vibration. Resonance, sharpness of resonance, Helmholt: ualitative), Numerical problems.
Pedagogy	Chalk and talk, Power point presentation, Videos
I cuugogy	Practical Topics:
	 Period of oscillations of a spring Lissajous figures using CRO
	3. Helmholtz resonator Self study Component: Helmholtz resonator
	Module-4
Gravitation	: 08 Hours
the Earth, Gr Theory of Co with the C.O	w of Gravitation, Determination of Gravitational constant by Cavendish's Method, Density and mass o ravitational potential, potential energy, Potential at a point outside and inside a spherical shell. Empound Pendulum, Interchangeability of Centres of suspension and oscillation, Four points collinea a. about which the time period is same, conditions for Maximum and Minimum time periods, Ba xperimental determination of "g" using Bar Pendulum, Numerical problems.
Pedagogy	Chalk and talk, Power point presentation, Videos
	Practical Topics:
	1. Bar pendulum
	2. Compound Pendulum
	Self study Component: Escape velocity and rocket propulsion
Elasticity:	Module-5 08 Hours
Basics of ela	sticity, different elastic moduli, Poisson's ratio, Expression for Young's modulus (Y) , Bulk modulus (K
Bending of moment of a modulus To	 modulus (n) in terms of α and β. Relation between Y, n and K, Limits of Poisson's ratio. beams- Neutral surface and neutral plane, Derivation of expression for bending moment. Bending beam with circular and rectangular cross section. Single cantilever, derivation of expression for young's rsion of cylinder- Expression for couple per unit twist of a solid cylinder (Derivation), Torsiona expression for period of oscillation(qualitative), Numerical problems. Chalk and talk, Power point presentation, Videos Practical Topics: Young's Modulus Rigidity of modulus
Bending of moment of a modulus To pendulum-E Pedagogy	 beams- Neutral surface and neutral plane, Derivation of expression for bending moment. Bending beam with circular and rectangular cross section. Single cantilever, derivation of expression for young's rsion of cylinder- Expression for couple per unit twist of a solid cylinder (Derivation), Torsional expression for period of oscillation(qualitative), Numerical problems. Chalk and talk, Power point presentation, Videos Practical Topics: Young's Modulus Rigidity of modulus Self-study Component: Basics of elasticity
Bending of moment of a modulus To pendulum-E Pedagogy	 beams- Neutral surface and neutral plane, Derivation of expression for bending moment. Bending beam with circular and rectangular cross section. Single cantilever, derivation of expression for young's rsion of cylinder- Expression for couple per unit twist of a solid cylinder (Derivation), Torsiona expression for period of oscillation(qualitative), Numerical problems. Chalk and talk, Power point presentation, Videos Practical Topics: Young's Modulus Rigidity of modulus

Assessment Details (both CIE and SEE)

(methods of CIE need to be define topic wise i.e.- MCQ, Quizzes, Open book test, Seminar or micro project) The weightage of Continuous Internal Evaluation (CIE) is 50% and for Semester End Exam (SEE) is 50%. The student has to obtain minimum of 40% marks individually both in CIE and SEE to pass. Theory Semester End Exam (SEE) is conducted for 100 marks (3 Hours duration). Based on this grading will be awarded.

Continuous Internal Evaluation:

- 1. Methods suggested: Test, Open Book test, Written Quiz, Seminar, report writing etc.
- 2. The class teacher has to decide the topic for closed book test, open book test, Written Quiz and Seminar. In the beginning only teacher has to announce the methods of CIE for the subject.

Semester End Examination:

Theory SEE will be conducted by University as per scheduled time table, with common question papers for subject

- 1. The question paper will have ten questions. Each question is set for 20 marks.
- 2. There will be 2 questions from each module. Each of the two questions under a module (with a maximum of 3 sub questions), should have a mix of topics under that module.
- 3. The students have to answer 5 full questions, selecting one full question from each module

Suggested Learning Resources:

Books

- 1. Mechanics (XX-Edition) D.S.Mathur- S. Chand & Company Ltd., New-Delhi, 2007.
- 2. Mechanics (VI-Edition) J.C. Upadhyay –Ramprasad &Sons,Agra, 2005.
- 3. Mechanics & Electrodynamics (XVII-Edition, Course- 1 & 2) Brijlal, Subramanyam & JivanSeshan, S. Chand & Company Ltd., New-Delhi, 2008.
- 4. Properties of Matter (XIII-Edition) Brijlal & Subramanyam, Eurasia Publishing House Pvt. Ltd., New-Delhi, 2001.
- 5. Elements of Properties of Matter (XXVIII-Edition), D.S.Mathur S. Chand & Company Ltd., New-Delhi, 2005.
- 6. Physics, Vol. No.I (V-Edition) Resnick, Halliday & Krane John Wiley & Sons Inc., New-York, Singapore, 2005.
- 7. Berkely Physics, Vol. No.I ABC Publications, Bangalore & New-Delhi.
- 8. University Physics (XI-Edition)- Young & Freedman Pearson Education, 2004.

Web links and Video Lectures (e-Resources):

- <u>https://www.motionmountain.net/online.html</u>
- <u>http://www.csun.edu/science/physics/index.html</u>
- https://nptel.ac.in/courses/122/106/122106027/
- https://www.youtube.com/watch?v=pyX8kQ-JzHI&list=PL6i60qoDQhQGaGbbg-4aSwXJvxOqO6o5e
- http://www2.phy.ilstu.edu/ptefiles/311content/resources/resources.html

Activity Based Learning (Suggested Activities in Class)/ Practical Based learning

https://www.vlab.co.in/broad-area-physical-sciences

- https://vlab.amrita.edu/index.php?sub=1&brch=74
- https://vlab.amrita.edu/index.php?sub=1&brch=280
- https://www.elmer.unibas.ch/pendulum/index.html

SAMPLE TEMPLATE

Course Cod		CHEMISTRY.1			
Course Code		21CHE13	CIE Marks	50	
	ours/Week (L:T:P: S)	2:2:0	SEE Marks	50	
	s of Pedagogy	40	Total Marks	100	
Credits	T 1 1 • 1 1	03	Exam Hours	03	
CLO 1	using the knowledge gat shapes of s, p, and d	edge of Inorganic chemistr ned by studying the model orbitals, and periodic prop ectron affinity of elements.	of the atom, electronic	configuration	
CLO 2	Explain the different nature and behavior of organic compounds based on fundamental concepts learnt. And formulate the mechanism of organic reactions homolytic and heterolytic bond breaking by recalling and correlating the fundamental properties of the reagents involved.				
CLO 3	Understand the concep indicators in titration.	t of kinetics of chemical	reaction and function	n of differen	
CLO 4	Creatively redesign traditional experiments with a green focus (using the various principles of green chemistry)				
CLO 5	Handle analytical data and estimation by volumetric analysis & gravimetry.				
adopte 2. Shov 4. Enco 5. Ask 6. Ado ability 7. Top	d to develop the outcomes. w Video/animation films to com- ourage collaborative (Group Lea at least three HOTS (Higher or pt Problem Based Learning (PE to evaluate, generalize, and ana ics will be introduced in a multi w the different ways to solve the p solve them.	arning) Learning in the class der Thinking) questions in the cla BL), which fosters students' Analy lyse information rather than simp	ss, which promotes critical t /tical skills, develop thinkin ly recall it.	hinking g skills such as t	
ways to 9. Disc	s' understanding.	e applied to the real world - ar	nd when that's possible, it		
ways to 9. Disc	s' understanding.		nd when that's possible, it 08 Hours		
ways to 9. Diso student	s' understanding.				

Classification of elements into s, p, d, and f-blocks, cause of periodicity. Atomic and ionic radii, ionization energy, electron affinity and electronegativity – definition, methods of determination or evaluation, trends in periodic table (in s & p block elements).

Pedagogy	Chalk and talk/power point presentation: quantum numbers, radial and angular wave
	functions and probability distribution curves, shapes of s, p, d orbitals. Aufbau and
	Pauli exclusion principles, Hund's multiplicity rule. Atomic and ionic radii, ionization
	energy, electron affinity and electronegativity – definition, methods of determination or

evaluation, trends in periodic table (in s & p block elements).

Videos/Learning material: Classification of elements into s, p, d, and f-blocks

Self-study: Bohr's theory and its limitations, dual behavior of matter and radiation, Idea of de Broglie matter waves, Heisenberg uncertainty principle, atomic orbitals.

Module-2 Organic Chemistry 08 Hours

1. Mechanism of Organic Reactions

Curved arrow notation, drawing electron movements with arrows, half-headed and double-headed arrows, homolytic and heterolytic bond breaking. Types of reagents–electrophiles and nucleophiles.

Reactive intermediates-carbocations, carbanions, free radicals, carbenes (formation, structure & stability).

2.Alkanes: Preparation by Corey-House reaction, conversion of alkanes to aromatic compounds via alkenes and alkynes- aromatization and pyrolysis.

Alkenes: Preparation of alkenes by Wittig's reaction, Hoffmann's elimination, Stereoselectivity. Mechanism of electrophilic addition, oxymercuration, reduction, hydroboration – oxidation and epoxidation. Mechanism of oxidation with KMnO₄ and OsO₄, ozonolysis. Industrial applications of ethene and propene.

Alkynes: Methods of preparation – Dehydrohalogenation, vicinal and gem dihalides, reactions of alkynes – Electrophilic additions with HCN, CH₃COOH and H₂O polymerization.

Pedagogy	Chalk and talk/power point presentation: Mechanism of Organic Reactions,
	Alkanes, alkenes and alkynes.
	Videos/Learning material: Mechanism of Organic Reactions
	Self-study: Types of reagents–electrophiles and nucleophiles. Reactive intermediates-carbocations, carbanions, free radicals, carbenes (formation, structure & stability).
	Module-3 Physical Chemistry 08 Hours

1. Chemical Kinetics

Rate of reaction, rate equation, factors influencing the rate of a reaction – concentration, temperature, pressure, solvent, light, catalyst. Order of a reaction, integrated rate expression for zero order, first order, second and third order reaction. Half-life period of a reaction. Methods of determination of order of reaction, effect of temperature on the rate of reaction – Arrhenius equation. Theories of reaction rate – Simple collision theory for unimolecular and bimolecular collision. Transition state theory of Bimolecular reactions.

2. Indicators: Definition, types (acid-base, redox, adsorption indicators), examples for each type. Theory of indicators – Oswald's theory and Quinonoid theory – indicator constant – action of phenolphthalein and methyl orange in acid-base solutions – pH titration curves for strong acid vs strong base, weak acid vs strong base, weak base vs strong acid, choice of indicators in these types of titrations. Calculation of pH in mixture of acid and base.

Pedagogy	Chalk and talk/power point presentation: Chemical Kinetics, Indicators.
	Videos/Learning material: Methods of determination of order of reaction, effect of
	temperature on the rate of reaction – Arrhenius equation.
	Self-study: Definition, types (acid-base, redox, adsorption indicators), examples for
	each type.
	Module-4 Green Chemistry 08 Hours

1. Green Chemistry: Introduction- Definition of green Chemistry, need of green chemistry, basic principles of green chemistry. Green synthesis- Evaluation of the type of the reaction i) Rearrangements (100% atom economic), ii) Addition reaction (100% atom economic). Organic reactions by Sonication method: apparatus required examples of sone chemical reactions (Heck, Hunds-diecker and Wittig reactions).

2.Green catalysis: Heterogeneous catalysis, use of zeolites, silica, alumina, supported catalysisbiocatalysis: Enzymes, microbes Phase transfer catalysis (micellar/surfactant)

Pedagogy	Chalk and talk/power point presentation: Green Chemistry, Green Catalysis.			
	Videos/Learning material: Green synthesis- Evaluation of the type of the reaction i)			
	Rearrangements (100% atom economic), ii) Addition reaction (100% atom economic).			
	Organic reactions by Sonication method.			
	Self-study: bio catalysis: Enzymes, microbes Phase transfer catalysis			
	(micellar/surfactant)			
Module 5: Analytical Chemistry 08 Hours				

1. Data handling: Accuracy and precision, types of error, statistical data treatment, significant figures and propagation of errors, use of spreadsheet and data treatment software, control chart, confidence limit, test of significance, outliers, calibration methods, linear and non-linear data fitting.

2. Gravimetric analysis: Properties of precipitates. Nucleation and crystal growth, factors influencing completion of precipitation. Co-precipitation and post- precipitation, purification and washing of precipitates. Precipitation from homogeneous solution, a few common gravimetric determinations.

3. Volumetric analysis: Acid base titration, complexometric titration, redox titration, precipitation titration.

Pedagogy	Chalk and talk/power point presentation: Data Handling, Gravimetric analysis.	
	Videos/Learning material : use of spreadsheet and data treatment software, con chart, confidence limit, test of significance, outliers, calibration methods, linear and n linear data fitting. Co-precipitation and post- precipitation, purification and washing	
	precipitates. Self-study: Precipitation from homogeneous solution, a few common gravimetric determination.	
Course of	utcome (Course Skill Set)	
At the end	l of the course the student will be able to:	
CO 1	Discuss the structure of an atom and periodicity in properties with reference to the s and p block of elements.	
CO 2	Explain the fundamentals of organic chemistry and identify many organic reaction mechanisms	
CO 3	Interpret the knowledge of kinetics to study rate law and rate of reaction, theories of reaction rates and study about different types of indicators.	
CO 4	Enumerate the importance of Green chemistry and new insights of Green catalysis.	
CO 5	Illustrate the fundamental principles of analytical chemistry and concepts of chemical analysis.	

SAMPLE TEMPLATE

Assessment Details (both CIE and SEE)

(methods of CIE need to be define topic wise i.e.- MCQ, Quizzes, Open book test, Seminar or micro project) The weightage of Continuous Internal Evaluation (CIE) is 50% and for Semester End Exam (SEE) is 50%. The student has to obtain minimum of 40% marks individually both in CIE and SEE to pass. Theory Semester End Exam (SEE) is conducted for 100 marks (3 Hours duration). Based on this grading will be awarded.

Continuous Internal Evaluation:

- 1. Methods suggested: Test, Open Book test, Written Quiz, Seminar, report writing etc.
- 2. The class teacher has to decide the topic for closed book test, open book test, Written Quiz and Seminar. In the beginning only teacher has to announce the methods of CIE for the subject.

Semester End Examination:

Theory SEE will be conducted by University as per scheduled time table, with common question papers for subject

- 1. The question paper will have ten questions. Each question is set for 20 marks.
- 2. There will be 2 questions from each module. Each of the two questions under a module (with a maximum of 3 sub questions), should have a mix of topics under that module.

Suggested Learning Resources:

Books

1. James E. Huheey, Ellen Keiter & Richard Keiter: Inorganic Chemistry: Principles of Structure and Reactivity, Pearson Publication.

- 2. G.L. Miessler & Donald A. Tarr: Inorganic Chemistry, Pearson Publication.
- 3. J.D. Lee: A New Concise Inorganic Chemistry, E.L.B.S.
- 4. F.A. Cotton & G. Wilkinson: Basic Inorganic Chemistry, John Wiley & Sons.
- 5. I.L. Finar: Organic Chemistry (Vol. I & II), E.L.B.S.
- 6. R.T. Morrison & R.N. Boyd: Organic Chemistry, Prentice Hall.
- 7. Peter Sykes: A Guide Book to Mechanism in Organic Chemistry, Orient Longman.
- 8. Peter Atkins, Peter William Atkins, Julio de Paul: Atkins' Physical Chemistry, OUP Oxford.

9. Pathania & Sharma. Physical Chemistry, Vishal Publications Jalandhar & Delhi.

10. Lancaster, M.(2016), Green Chemistry An Introductory Text.2nd Edition, RSC Publishing.

11. Anastas, P.T.; Warner, J.C. (1998), Green Chemistry, Theory and Practice, Oxford University Press

12. Skoog, D.A.; West, D.M. & Holler, F.J. Fundamentals of Analytical Chemistry 6th Ed., Saunders College Publishing, Fort Worth (1992).

13. Dean, J. A. Analytical Chemistry Notebook, McGraw Hill.

Web links and Video Lectures (e-Resources):

- 1. <u>https://www.youtube.com/watch?v=CCsNJFsYSGs</u>
- 2. <u>https://www.youtube.com/watch?v=Efh5GkVbhEc</u>
- 3. <u>https://www.youtube.com/watch?v=NhdtqnEfa9w</u>
- 4. <u>https://www.youtube.com/watch?v=9opyTo7ZIJY</u>

Activity Based Learning (Suggested Activities in Class)/ Practical Based learning

- <u>https://www.vlab.co.in/broad-area-chemical-sciences</u>
- <u>https://demonstrations.wolfram.com/topics.php</u>
- <u>https://interestingengineering.com/science</u>

PROBLEM-SO	DLVING THRO	JGH PROGRAMMIN	G	
Course Code	21PSP14	CIE Marks	50	
Teaching Hours/Week (L:T:P: S)	2:2:0:0	SEE Marks	50	
Total Hours of Pedagogy	40	Total Marks	100	
Credits	03	Exam Hours	03	
Course Objectives:				
1. Elucidate the basic archite	cture and functio	nalities of a Computer		
2. Apply programming const	ructs of C langua	ge to solve the real-wo	rld problems	
3. Explore user-defined data structures like arrays, structures and pointers in				
implementing solutions to	•			
4. Design and Develop Solution	4. Design and Develop Solutions to problems using modular programming constructs			
such as functions and pro	cedures			
Teaching-Learning Process (Gen		-		
These are sample Strategies, which	h teachers can us	e to accelerate the atta	ainment of the	
various course outcomes.				
1. Lecturer method (L) need	-			
effective teaching methods	-			
2. Use of Video/Animation to	-	•	epts.	
3. Encourage collaborative (0		-		
4. Ask at least three HOT (High	-	ing) questions in the c	lass, which	
promotes critical thinking.				
5. Adopt Problem Based Lean			•	
develop design thinking sk			te, generalize, and	
analyze information rather than simply recall it.				
6. Introduce Topics in manife	-			
-	7. Show the different ways to solve the same problem and encourage the students to			
come up with their own cr	•			
8. Discuss how every concep	• •		when that's possible	
it helps improve the stude				
	ule-1	0 8 Hour		
Introduction to Computer Hardy				
bits, bytes and words, CPU, Primar				
devices, output devices, Computer	s in a network, N	etwork nardware, Soft	ware basics, softwar	
types.	C			
Overview of C: Basic structure of		iting a C program. Cons	stant, variable and	
data types, Operators and express	1			
Teaching-Learning Process: Module-2	Chalk &board, A			
		08Hours	Europalo programa	
Managing Input and output operation				
finding roots of a quadratic equati triangle.	on, computation	or omormal coefficient	s, protung of Pascal s	
-	Challe & hoard	Active Learning Drohl	m haad laarning	
Teaching-Learning Process:	Module-	Active Learning, Probl	em baseu learning	
Arrays: Arrays (1-D, 2-D), Charact			· Soorching and	
Sorting Algorithms (Linear search	-			
Teaching-Learning Process:	Chaik & Doard,	MOOC, Active Learning		

Module-4

User Defined Functions and Recursion.

Example programs: Finding Factorial of a positive integer, GCD of two numbers and Fibonacci sequence.

Teaching-Learning Process:Chalk& board, Problem based learning

Module-5

Structures, Unions and Pointers, Pre-processor Directives and Example Programs like Addition of two complex numbers using structures, compute the sum, mean and standard deviation of all elements stored in an array of N real numbers using pointers.

Teaching-Learning Process:Chalk & board, MOOC

Course Outcomes (Course Skill Set)

At the end of the course the student will be able to:

- 1. Elucidate the basic architecture and functionalities of a computer and also recognize the hardware parts.
- 2. Apply programming constructs of C language to solve the real world problem
- 3. Explore user-defined data structures like arrays in implementing solutions to problems like searching and sorting
- 4. Explore user-defined data structures like structures, unions and pointers in implementing solutions
- 5. Design and Develop Solutions to problems using modular programming constructs using functions

Assessment Details (both CIE and SEE)

The weightage of Continuous Internal Evaluation (CIE) is 50% and for Semester End Exam (SEE) is 50%. The student has to obtain a minimum of 40% marks individually both in CIE and SEE to pass. Theory Semester End Exam (SEE) is conducted for 100 marks (3 hours duration). Based on this grading will be awarded.

Continuous Internal Evaluation:

1.Methods recommended: Three tests (60%) Written Quiz (20%) and module assignments (20%)

2. The teacher has to decide the topics for open book tests ,seminars and for quiz, and announce in the class,

Semester End Examination: Theory SEE Will be conducted by the University as per the schedule time table;

- 1. The question paper will have 10 questions each question is set for 20 marks.
- 2. There will be 2 questions from each module. Each of the 2 questions in a module will have a maximum of three sub divisions.
- 3. The students have to answer 5 full questions ,selecting one full question from each module.

Suggested Learning Resources:

Books

- 1. E. Balaguruswamy, Programming in ANSI C, 7th Edition, Tata McGraw-Hill
- 2. Brian W. Kernighan and Dennis M. Ritchie, The 'C' Programming Language, Prentice Hall of India.

Reference:

1. Reema Thereja, Programming in C, Cengage publication,

Web links and Video Lectures (e-Resources):

- 1. elearning.vtu.ac.in/e- content/courses/video/BS/15PCD23.html
- <u>https://nptel.ac.in/courses/106/105/106105171/</u> MOOC courses can be adopted for more clarity in understanding the topics and verities of problem solving methods.

Activity Based Learning (Suggested Activities in Class)/ Practical Based learning

- 1. Real world problem solving using group discussion. E.g., Electricity bill generation. etc.,
- 2. Demonstration of solution to a problem through programming.
- 3. Demonstration of simple project and motivating the students to develop similar type of projects.

Sample Template

I-Semester

		Mechanics lab		
Course	Code	21PHYL15	CIE Marks	50
Teaching Hours/Week (L:T:P: S)		1L+0T+2P+0S	SEE Marks	50
Credits		02	Exam Hours	3 Hours
Course	e objectives:			
•	To realize experimentally the m	echanical properties of materia	lls	
•	To understand the laws of Oscill	ations		
1:-+ - 6	P			
LISUOI	Experiments: Any I	Eight experiments to be perfo	rmed	
<u>CI NO</u>	, 			
Sl.NO	Bar Pendulum L vs. T and L ² Vs. L	Experiments		
		i Stapho.		
2	M.I. of the Fly-Wheel			
3	Verification of Parallel axes theor	em of Moment of Inertia using I	Bar Pendulum.	
4	Verification of Perpendicular axes	s theorem of Moment of Inertia	using Torsional Pendulu	m.
5	Bifilar Suspension.			
6	Young's Modulus of the material of a wire using Searls' Apparatus.			
7	Y- by Uniform bending- Load depression Graph.			
8	Y-Single Cantilever			
9	Determination of rigidity modulus			
10	Time period of a spring			
		Demonstration Experiments (For CIE)	
11	Lissajous Figures			
12	Y by stretching			
13	Poisons ratio of rubber tube			
	e outcomes (Course Skill Set): end of the course the student will b	a abla ta		
1.	Able to calculate M.I of various ph			
2.	Gain the knowledge of SHM	<i>y</i> or our <i>a</i> interference of <i>a</i>		
3.	Recognize and to measure the Yo	ung's Modulus and Modulus of	rigidity elastic properties	s of materials
Assess	ment Details (both CIE and SEE)			
Contin	uous Internal Evaluation (CIE): '	The CIE marks awarded in case	e of Practical shall be bas	sed on the wee
ovalua	tion of laboratory journals/ reports	s after the conduction of every e	experiment and one pract	tical test.

Sample Template

Semester End Evaluation (SEE): The practical examinations to be conducted as per the time table of university in a batch wise with strength of students not more than 10-15 per batch.

- 1. All laboratory experiments are to be included for practical examination.
- 2. Breakup of marks and the instructions printed on the cover page of answer script to be strictly adhered by the examiners.
- 3. Students can pick one experiment from the questions lot prepared by the examiners.
- **4.** Change of experiment is allowed only once and 15% Marks allotted to the procedure part to be made zero.

Suggested Learning Resources:

https://vlab.amrita.edu/index.php?sub=1&brch=74&sim=571&cnt=1

https://vlab.amrita.edu/?sub=1&brch=280&sim=194&cnt=1

https://vlab.amrita.edu/index.php?sub=1&brch=280&sim=1518&cnt=1

https://vlab.amrita.edu/index.php?sub=1&brch=280&sim=210&cnt=2

https://vlab.amrita.edu/?sub=1&brch=280&sim=1509&cnt=1

https://vlab.amrita.edu/index.php?sub=1&brch=280&sim=550&cnt=1

https://www.merlot.org/merlot/viewMaterial.htm?id=74465

https://iwant2study.org/lookangejss/math/ejss_model_Lissajous/Lissajous_Simulation.xhtml

https://vlab.amrita.edu/index.php?sub=1&brch=280&sim=1518&cnt=1

Sample Template

II- Semester

-		Thermal Physics Lab		1
Course		21PHYL25	CIE Marks	50
	ng Hours/Week (L:T:P: S)	1L+0T+2P+0S	SEE Marks	50
Credits	e objectives:	02	Exam Hours	3 Hours
•	To gain the knowledge of heat To verify various laws of heat			
List of	Experiments: Any	v Eight experiments to be perfo	rmed	
SI.NO		Experiments		
1		of thermal conductivity of rubber		
2	Thermal conductivity of poor co	onductor (perspex)		
3	Specific heat by cooling			
4	Verification of Stefan's Law.			
5	Determination of Stefan's const		,	
6	'J' by electrical method – radiation correction by graphical method			
7	'J' by continuous flow method			
8	Solar Cell characteristics a) Open Circuit voltage b) short Circuit Current.			
9	Determination of solar constant	t.		
10	Specific heat by Newton's law o	f cooling.		
		Demonstration Experiments (For CIE)	
11	Calibration of thermistor for ter			
12	Problem based learning in Phys	ics: Problems on entropy, heat er	igines and Wideman-Frar	iz law
Course	e outcomes (Course Skill Set):			
At the e	end of the course the student will			
	Have a clear understanding about			
	Able to compute solar constant an Able to calculate thermal conducti			
Assess	ment Details (both CIE and SEE)		
Contin	uous Internal Evaluation (CIE)	: The CIE marks awarded in case	e of Practical shall be bas	sed on the weel
evalua	tion of laboratory journals/ repor	rts after the conduction of every e	experiment and one pract	tical test.
Semes	ter End Evaluation (SEE): The p	practical examinations to be cond	ucted as per the time tab	le of University
a hetel	wine with strongth of students a			

a batch wise with strength of students not more than 10-15 per batch.

- 1. All laboratory experiments are to be included for practical examination.
- 2. Breakup of marks and the instructions printed on the cover page of answer script to be strictly adhered by

		Chemistry Lab.1		
	e Code	21CHEL16	CIE Marks	50
	ing Hours/Week (L:T:P: S)	1:0:2	SEE Marks	50
Credit		02	Exam Hours	03
	E objectives: (LO1 Quantitative analysis of	of materials by Volumetric, (Gravimetry and chemica	l method.
C	LO2 Instrumental methods technical competence	& Kinetics for developing	g experimental skills in	ı building
SI.N O		Experiments		
1	Preparation of standard oxa solution. Estimation of ferro		-	permanganate
2	Preparation of zinc sulpha hardness of water.	te solution and standardiza	ation of EDTA. Estim	ation of total
3	Determination of percentage	of copper in brass by Iodom	netric method	
4	Preparation of std. potassium dichromate solution and estimation percentage of ferrous ammonium sulphate present in the solution using potassium ferricyanide as an external indicator.			
5	Determination of Chemical oxygen demand of industrial waste water.			
6	Gravimetric estimation of barium as barium sulphate.			
	Section B: Physical Chemistry Experiments			
7	Study of kinetics of reacti	on between $K_2S_2O_8$ and $K_3S_2O_8$	XI, 2nd order, determin	nation of rate
8	Conductometric titration of s	strong acid x strong base and	weak acid x strong base	e.
9	Colourimeteric estimation of	f Cu ²⁺ ion using NH4OH as c	complexing agent.	
10	Potentiometric titration of fe	rrous ammonium sulphate ag	gainst potassium dichror	nate.
11	Determination of the density using specific gravity bottle and viscosity of a liquid using Ostwald's viscometer.			
12	Determination of the density using specific gravity bottle and surface tension of a liquid using stalagmometer.			
	e outcomes (Course Skill Se end of the course the student			
CO1	Determine the total hardneet the given solution by volu	ess, ferrous ammonium sulpl metric analysis method.	hate and chemical oxyge	en demand in
CO2	2 Determine the percentage method.	e of copper and Iron in the	e given analyte solution	n by titration
CO3	B Estimate the percentage of	f barium by gravimetric anal	ysis.	
004	4 Estimate the amount of substance present in the given solution using colourimeter,			

potentiometer and conductivity meter.

- **CO5** Determine the Surface tension and coefficient of viscosity of the given organic liquid.
- CO6 Demonstrate of kinetic study and determination of rate constant.

Assessment Details (both CIE and SEE)

Continuous Internal Evaluation (CIE): The CIE marks awarded in case of Practical shall be based on the weekly evaluation of laboratory journals/ reports after the conduction of every experiment.

Semester End Evaluation (SEE): The practical examinations to be conducted as per the time table

of university in a batch wise with strength of students not more than 10-15 per batch.

- 1. All laboratory experiments are to be included for practical examination.
- 2. Breakup of marks and the instructions printed on the cover page of answer script to be strictly adhered by the examiners.
- 3. Students can pick one experiment from the questions lot prepared by the examiners.
- **4.** Change of experiment is allowed only once and 15% Marks allotted to the procedure part to be made zero.

Suggested Learning Resources:

Text Books:

- 1 Vogel's A.I. A text book of quantitative analysis, 35th edition, 2012.
- 2 Willard, Merit, Dean and Settle, A text book of Instrumental analysis, 6th edition 2012.

Reference books:

- 1. G.H Jeffery, J Bassett, J Mendham and R.C. Denney Vogel's A.I. A text book of quantitative analysis, Dorling Kindersley (India) Pvt., Ltd. 35th edition, 2012
- Halpern, A. M. & McBane, G. C. *Experimental Physical Chemistry 3rd Ed.*; W.H. Freeman & Co.: New York (2003). Gurudeep Raj. *Advanced Practical Inorganic*

	COMPUTER	PROGRAMMIN	IG LABORATORY		
Course C		21CPL17	CIE Marks	50	
Teaching	Hours/Week (L: T:P: S)	0:0:2:0	SEE Marks	50	
	urs of Pedagogy		Total Marks	100	
Credits		02	Exam Hours	03	
	bjectives:				
	plain problem statements		-		
	monstrate the use of IDE,	· ·	lentify and rectify the sy	ntax and	
-	ntactic errors during prog	-			
	velopment of algorithms a	nd programs usir	ig constructs of C progra	amming language	
	porting the observations				
Sl. No.		Practice I	Programs		
1	Calculation of Simple In				
2	Check whether the given	n number is even	or odd		
3	Convert string case	o naimo numbor	norfost square		
4 5	Check for the palindrom Development of linear s	· · ·			
	List of problems for which			and execute in	
the Labo		i stauents snoun	acvelop the program	und execute m	
1	Simulation of a Simple Ca	alculator.			
2	Compute the roots of a quadratic equation by accepting the coefficients. Print				
	appropriate messages.				
3		ges the following	rates for the use of elec	tricity. for the	
0	An electricity board charges the following rates for the use of electricity: for the first 200 units 80 paise per unit: for the next 100 units 90 paise per unit: beyond				
	300 units Rs 1 per unit. All users are charged a minimum of Rs. 100 as meter				
	charge. If the total amount is more than Rs 400, then an additional surcharge of				
-		-			
	15% of the total amount is charged. Write a program to read the name of the user, the number of units consumed, and print out the charges.				
5		-	-		
	Implement Binary Search			antion	
6	Implement Matrix multip		-		
7	Compute $sin(x)/cos(x)$ using Taylor series approximation. Compare your result				
	with the built-in library function. Print both the results with appropriate				
	inferences.				
8	Sort the given set of N nu				
9	Write functions to imple	ment string opera	tions such as compare,	concatenate,	
	string length. Convince the	ne parameter pas	sing techniques.		
10	Implement structures to	read, write and c	ompute average- marks	and the students	
	scoring above and below	the average mar	ks for a class of N studer	nts.	
11	Develop a program using	pointers to com	oute the sum, mean and	standard	
	deviation of all elements				
12	Implement Recursive fur				
	-	B – Practical Bas			
	A problem statement fo		-	sultation with	
	the co-examiner and th		-		
	execute the program for	n die given prob	iem with appropriate	outputs.	

Course Outcome (Course Skill Set)

At the end of the course the student will be able to:

- 1. Define the problem statement and identify the need for computer programming
- 2. Make use of C compiler, IDE for programming, identify and correct the syntax and syntactic errors in programming
- 3. Develop algorithm, flowchart and write programs to solve the given problem
- 4. Demonstrate use of functions, recursive functions, arrays, strings, structures and pointers in problem solving.
- 5. Document the inference and observations made from the implementation.

Assessment Details (both CIE and SEE)

The weightage of Continuous Internal Evaluation (CIE) is 50% and for Semester End Exam (SEE) is 50%. The student has to obtain a minimum of 40% marks individually both in CIE and SEE to pass. Practical Semester End Exam (SEE) is conducted for 100 marks (3 hours duration). Based on this grading will be awarded.

Continuous Internal Evaluation (CIE):

75% CIE marks awarded in case of practical shall be based on the weekly evaluation of laboratory journals/ reports after the conduction of every experiment and 25% marks for one practice test for practical-based learning.

Semester End Evaluation (SEE):

- 1. The practical examinations are to be conducted as per the timetable of the University in batch-wise with the strength of students not more than 10-15 per batch.
- 2. All laboratory experiments (Part A) are to be included for practical examination.
- 3. Students can pick one experiment from the questions lot of *PART A* with equal choice to all the students in a batch. For *PART B* examiners should frame a question for each batch, the student should develop an algorithm, program, execute and demonstrate the results with appropriate output for the given problem.
- 4. Weightage of marks for PART A is 80% and for PART B is 20%
- 5. Change of experiment is allowed only once for part A and 15% Marks allotted to the procedure part to be made zero. However, PART B question is mandatory (change of question is not allowed).
- 6. Marks distribution: procedure (15%) + execution (70%) + viva voce (15%) PART A (12+56+12 = 80) AND FOR PART B (3+14+3 = 20)

Suggested Learning Resources:

- 1. Yashavanth Kanetkar, Let us C, Authentic Guide to C Programming Langauge, bpb publisher, 17th Edition, 2020.
- 2. Herbert Schildt, C: The complete reference, Mc Graw Hill, 4^{th} Edition, 2017
- 3. Programming in C, Reema Theraja

Weblinks and Video Lectures (e-Resources):

- 1. http://elearning.vtu.ac.in/econtent/courses/video/BS/14CPL16.html
- 2. https://nptel.ac.in/courses/106/105/106105171/

ಬಳಕೆ ಕನ್ನಡ .	- baLake Kannad	a (Kannada for Usage))
ಕನ್ನಡ	ಕಲಿಕೆಗಾಗಿ <u>ನಿಗದ</u> ಿಪಡಿ	ಸಿದ ಪಠ್ಯಪುಸ್ಮಕ	
	cribed Textbook to Le		
ವಿಷಯ ಸಂಕೇತ (Course Code)	21KBK18	ನಿರಂತರ ಆಂತರಿಕ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದ ಅಂಕಗಳು	50
ಒಂದು ವಾರಕ್ಕೆ ಬೋಧನಾ ಅವಧಿ (Teaching Hours/Week (L:T:P: S)	L – 3, P-0, S-1 = 03 ಗಂಟೆಗಳು / ವಾರಕ್ಕೆ	ಸೆಮಿಸ್ಟರ್ ಅಂತ್ಯದ ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಅಂಕಗಳು	50
ಒಟ್ಟು ಬೋಧನಾ ಅವಧಿ Total Hours of Pedagogy	40 ಗಂಟೆಗಳು	ಒಟ್ಟು ಅಂಕಗಳು	100
ಕ್ರೆಡಿಟ್ಸ್ (Credits)	03	ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಅವಧಿ	03
 To speak, read and To train the learner ಬೇಧನೆ ಮತ್ತು ಕಲಿಕಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆ (To ಬಳಕೆ ಕನ್ನಡ ಈ ಪಠ್ಯಪುಸ್ತ ಆಧಾರದ ಈ ಪುಸ್ತಕ ಆಧಾರಿ ಬಳಕೆ ಕನ್ನಡ ಈ ಪಠ್ಯಪುಸ್ತ ಆಧಾರದ ಈ ಪುಸ್ತಕ ಆಧಾರಿ ಪ್ರಮುಖ ಅಂಶಗಳ ಚಾಟ್ ತರಗತಿಯಲ್ಲಿ ಅವುಗಳನ್ನು ಪ್ರತಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಪುಸ್ತಕವನು ಮತ್ತು ಪ್ರವಚನಗಳ ಹ ಪ್ರೇರೇಪಿಸುವುದು. ಡಿಜಿಟಲ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಕಲಿಕೆಯ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಕ್ರಮಕೈಗೊಳ್ಳುವುದು. ಇದ ಕೇಳಲು ಮತ್ತು ಅಧ್ಯಯನದ ಇತ್ತೀಚಿನ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಆ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯದಲ್ಲಿ ಈ ವಿ ಭಾಷೆಯನ್ನು ಕಲಿಯಲು ಅಪ ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ರೂಪಿಸು ಬಹುಬೇಗ ಕನ್ನಡ ಭಾಷೆಯ 	write Kannada language s for correct and polite c eaching-Learning Process acher can use to accelerate th j ಕವನ್ನು ತರಗತಿಯಲ್ಲಿ ಶಿ ತ ಬ್ಲಾಕ್ ಬೋರ್ಡ್ ವಿಧಾ F ಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ಚರ್ಚಿಸಲು ಅವಕಾಶ ಮಾ by ತರಗತಿಯಲ್ಲಿ ಬಳಸುವ ಮುಖಾಂತರ ಇತ್ತೀಚ ಮುಖಾಂತರ ಇತ್ತೀಚ ಮಾತ್ರಿ ಮಾತ್ರ ಮತ್ರಿ ಮತ್ರ ಮತ್ರಿ ಮಾತ್ರಿ	onservation. - General Instructions) : he attainment of the various course bಕ್ಷಕರು ಬೋಧಿಸಲು ಪ್ರಸ್ತುತ ಚ ಎವನ್ನು ಅನುಸರಿಸುವುದು. ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳನ್ನು ಪ್ರೇರೇಪಿಸುವ ಡಿಕೊಡುವುದು. ನಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು ಮತ್ತು ದಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು ಮತ್ತು ಮಾಧ್ಯಮದ ಮುಖಾಂತರ ತರಗತಿಯಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ಏಕಾಗ್ರತೆಂ ಬವಾಗುತ್ತದೆ. ಸೊಳ್ಳುವುದು ಸೂಕ್ತ - ಅಂದರೆ ಭಾ ನೋಳ್ಳುವುದು ಸೂಕ್ತ - ಅಂದರೆ ಭಾ	outcomes. ಟುವಟಿಕೆಗ ವುದು ಮತ ವುವ ಮತ ರುವ ಭಾ ಚರ್ಚಿಸಲ ಯಿಂದ ಪಾ ಷಾಕಲಿಕೆಯ ನೇಗ ಕನ್ನಡ
ಅನುಕೂಲವಾಗುವ ರೀತಿಯ	ಲ್ಲಿ ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಬಹು	ದು.	
Module-1	<u> </u>		
 Introduction, Necessit Methods to learn the I Easy learning of a Kar Listening and Speakir Key to Transcription. 	Kannada language. 1nada Language: A few t	guage.	conservatio
ತ್ತು ಬಳಸುವುದು, ಪಿಂ		, ಪ್ರಮುಖ ಅಂಶಗಳ ಚಾರ್ಟ್ ಗಳ ಹಿದೆ ವಿಡಿಯೋಗಳನ್ನು ಬಳಸುವುಗ ಹಾಂತರೆ ಚರ್ಚಿಸುವುದು.	

Module-2	
	ುಕ್ತಿಕ, ಸ್ವಾಮ್ಯಸೂಚಕ/ಸಂಬಂಧಿತ ಸಾರ್ವನಾಮಗಳು ಮತ್ತು ಪ್ರಶ್ನಾರ್ಥಕ
1. బృయ	ಪದಗಳು - Personal Pronouns, Possessive Forms, Interrogative words
2. ನಾಮ	ುಪದಗಳ ಸಂಬಂಧಾರ್ಥಕ ರೂಪಗಳು, ಸಂದೇಹಾಸ್ಪದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಮತ್ತು
	ಸಂಬಂಧವಾಚಕ ನಾಮಪದಗಳು - Possessive forms of nouns, dubitive
3 700	question and Relative nouns ಪರಿಮಾಣ ಮತ್ತು ವರ್ಣಬಣ್ಣ ವಿಶೇಷಣಗಳು, ಸಂಖ್ಯಾವಾಚಕಗಳು
	tative, Quantitative and Colour Adjectives, Numerals
	PÀ gÀÆ¥ÀUÀ¼ÀÄ ªÀÄvÀÄÛ «¨sÀQÛ ¥ÀævÀåAiÀÄUÀ¼ÀÄ – ¸À¥ÀÛ«Ä «¨sÀQÛ
	/ÀåAiÀÄ – (D, CzÀÄ, CªÀÅ, C°è) Predictive Forms, Locative Case
5. ZÀvÀ and	Äy𠫨sÀQÛ ¥ÀævÀåAiÀÄzÀ §¼ÀPÉ ªÀÄvÀÄÛ ,ÀASÁåªÁZÀPÀUÀ¼ÀÄ - Dative Cases,
	Numerals
ಬೋಧನೆ ಮ	ಪುಸ್ತಕ ಆಧಾರಿತ ಬ್ಲಾಕ್ ಬೋರ್ಡ್ ವಿಧಾನ, ಪ್ರಮುಖ ಅಂಶಗಳ ಚಾರ್ಟ್ ಗಳನ್ನು
ತ್ತು	ಬಳಸುವುದು, ಪಿಪಿಟಿ ಮತ್ತು ದೃಶ್ಯ ಮಾಧ್ಯಮದ ವಿಡಿಯೋಗಳನ್ನು ಬಳಸುವುದು,
ಕಲಿಕಾ ವಿಧಾನ	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳೊಂದಿಗೆ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ಮುಖಾಂತರ ಚರ್ಚಿಸುವುದು.
Module-3	
	aUAÄtªÁZÀPÀUA¼ÀÄ ªÀÄvÀÄÛ §ºÀĪÀZÀ£À £ÁªÀÄgÀÆ¥ÀUÀ¼ÀÄ - Ordinal
-	s and Plural markers
	Ă / ¤μÉÃzsÁxÀðPÀ QæAiÀiÁ¥ÀzÀUÀ¼ÀÄ ªÀÄvÀÄÛ ªÀtð UÀÄtªÁZÀPÀUÀ¼ÀÄ
	efective / Negative Verbs and Colour Adjectives
	ssion, Commands, encouraging and Urging words (Imperative words and sentences)
	ನ್ಯ ಸಂಭಾಷಣೆಗಳಲ್ಲಿ ದ್ವಿತೀಯ ವಿಭಕ್ತಿ ಪ್ರತ್ಯಯಗಳು ಮತ್ತು ಸಂಭವನೀಯ ಪ್ರಕಾರಗಳು
	ccusative Cases and Potential Forms used in General Communication
	ಮತ್ತು ಇರಲ್ಲ." ಸಹಾಯಕ ಕ್ರಿಯಾಪದಗಳು, ಸಂಭಾವ್ಯಸೂಚಕ ಮತ್ತು ನಿಷೇಧಾರ್ಥಕ
	ಪದಗಳು - Helping Verbs "iru and iralla", Corresponding Future and Negation Verbs
ಬೋಧನೆ ಮ	ಪುಸ್ತಕ ಆಧಾರಿತ ಬ್ಲಾಕ್ ಬೋರ್ಡ್ ವಿಧಾನ, ಪ್ರಮುಖ ಅಂಶಗಳ ಚಾರ್ಟ್ ಗಳನ್ನು
ತ್ತು	ಬಳಸುವುದು, ಪಿಪಿಟಿ ಮತ್ತು ದೃಶ್ಯ ಮಾಧ್ಯಮದ ವಿಡಿಯೋಗಳನ್ನು ಬಳಸುವುದು,
ಕಲಿಕಾ ವಿಧಾನ	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳೊಂದಿಗೆ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ಮುಖಾಂತರ ಚರ್ಚಿಸುವುದು.
Module-4	
<u>1.</u> ಹೋಲೆ)ಕೆ (ತರತಮ), ಸಂಬಂಧ ಸೂಚಕ ಮತ್ತು ವಸ್ತು ಸೂಚಕ ಪ್ರತ್ಯಯಗಳು ಮತ್ತು
	ಾರ್ಥಕ ಪದಗಳ ಬಳಕೆ- Comparitive, Relationship, Identification and Negation Words
	ಮತ್ತು ಸಮಯದ ಹಾಗೂ ಕ್ರಿಯಾಪದಗಳ ವಿವಿಧ ಪ್ರಕಾರಗಳು -
	ifferent types of forms of Tense, Time and Verbs
	್, - ತು, - ಇತು, - ಆಗಿ, - ಅಲ್ಲ, - ಗ್, -ಕ್, ಇದೆ, ಕ್ರಿಯಾ ಪ್ರತ್ಯಯಗಳೊಂದಿಗೆ
	<mark>ಭವಿಷ್ಯತ್ ಮತ್ತು ವರ್ತಮಾನ ಕಾಲ ವಾಕ್ಯ ರಚನೆ -</mark> Formation of Past, Future and Present Sentences with Verb Forms
	ಟಕ ರಾಜ್ಯ ಮತ್ತು ರಾಜ್ಯದ ಬಗ್ಗೆ ಕುರಿತಾದ ಇತರೆ ಮಾಹಿತಿಗಳು
	aka State and General Information about the State
	ក្រូផ រុរាឆនំ
ಬೋಧನೆ ಮತ್ತು	
ಕಲಿಕಾ ವಿಧಾನ	ಬಳಸುವುದು, ಪಿಪಿಟಿ ಮತ್ತು ದೃಶ್ಯ ಮಾಧ್ಯಮದ ವಿಡಿಯೋಗಳನ್ನು ಬಳಸುವುದು,
	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳೊಂದಿಗೆ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ಮುಖಾಂತರ ಚರ್ಚಿಸುವುದು.
Module-5	
	ಕಲಿಯಲು ಏನನ್ನು ಮಾಡಬೇಕು ಮತ್ತು ಮಾಡಬಾರದು
-	's and Don'ts in Learning a Language
	II, Kannada Language Script Part – 1
	III, Kannada Vocabulary List : ಸಂಭಾಷಣೆಯಲ್ಲಿ ದಿನೋಪಯೋಗಿ ಕನ್ನಡ
	ニー, ニー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
	TIAL - VAUIAAA MAARA III CAUACISAHOII

ಬೋಧನೆ ಮತ್ತು	ಪುಸ್ತಕ ಆಧಾರಿತ ಬ್ಲಾಕ್ ಬೋರ್ಡ್ ವಿಧಾನ, ಪ್ರಮುಖ ಅಂಶಗಳ ಚಾರ್ಟ್ ಗಳನ್ನು
ಕಲಿಕಾ ವಿಧಾನ	ಬಳಸುವುದು, ಪಿಪಿಟಿ ಮತ್ತು ದೃಶ್ಯ ಮಾಧ್ಯಮದ ವಿಡಿಯೋಗಳನ್ನು ಬಳಸುವುದು,
	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳೊಂದಿಗೆ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ಮುಖಾಂತರ ಚರ್ಚಿಸುವುದು.

ಬಳಕೆ ಕನ್ನಡ ಪಠ್ಯದ ಕಲಿಕೆಯಿಂದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಆಗುವ ಅನುಕೂಲಗಳು ಮತ್ತು

ಫಲಿತಾಂಶಗಳು: course Outcomes (Course Skill Set): At the end of the Course, The Students will be able

- 1. To understand the necessity of learning of local language for comfortable life.
- **2.** To Listen and understand the Kannada language properly.
- **3.** To speak, read and write Kannada language as per requirement.
- 4. To communicate (converse) in Kannada language in their daily life with kannada speakers.
- **5.** To speak in polite conservation.

Assessment Details (both CIE and SEE)

(methods of CIE need to be definetopic wise i.e.- MCQ, Quizzes, Open book test, Seminar or micro project) The weight age of Continuous Internal Evaluation (CIE) is 50% and for Semester End Exam (SEE) is 50%. The student has to obtain a minimum of 40% marks individually both in CIE and 35% marks in SEE to pass. Theory Semester End Exam (SEE) is conducted for 100 marks (03 hours duration). Based on this grading will be awarded.

ನಿರಂತರ ಆಂತರಿಕ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಈ ಕೆಳಗಿನಂತಿರುತ್ತದೆ-Continuous Internal Evaluation (CIE) :

- ಸೂಚಿಸಿದ ವಿಧಾನಗಳು : ಕಿರುಪರೀಕ್ಷೆ, ಬಹು ಆಯ್ಕೆ ಮಾದರಿಯ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು, ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಭಾಷಾ ಸಂವಹನ ಕೌಶಲ್ಯವನ್ನು ಪ್ರಸ್ತುತಪಡಿಸಲು ಅನುಕೂಲವಾಗುವಂತಹ ಪಠ್ಯಾಧಾರಿತ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಕೇಳುವುದು.
- ಅಸೈನ್ಮೆಂಟ್ ಗಳನ್ನು ನೀಡುವುದು, ಪ್ರಬಂಧ ಸ್ಪರ್ಧೆ/ಚರ್ಚಾ ಸ್ಪರ್ಧೆಗಳು ಮತ್ತು ರಸಪ್ರಶ್ನೆ ಮಾದರಿಯ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಆಯೋಜಿಸುವುದು. ಈ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನವನ್ನು ಮಾಡಬಹುದಾಗಿರುತ್ತದೆ.
- ಪ್ರತಿಯೊಂದು ವಿಭಾಗದ ಪಠ್ಯ ಭಾಗ ಮೇಲಿನ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಬರುವಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು.

ಸೆಮಿಸ್ಟರ್ ಅಂತ್ಯದ ಪರೀಕ್ಷೆಯು ಈ ಕೆಳಗಿನಂತಿರುತ್ತದೆ - Semester End Exam (SEE):

- 1. ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ 10 ಪೂರ್ಣಪ್ರಮಾಣದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಇರುತ್ತವೆ. ಪ್ರತಿಪ್ರಶ್ನೆ 20 ಅಂಕಗಳಿಗೆ ಇರುತ್ತದೆ.
- 2. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ವಿಭಾಗದಿಂದ 2 ಪೂರ್ಣ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಇರುತ್ತವೆ.
- 3. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪೂರ್ಣ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಪೂರಕವಾಗಿ ಮತ್ತು ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಉಪ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಇರುತ್ತವೆ.
- ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ 10 ಪೂರ್ಣಪ್ರಮಾಣದ ಪ್ರಶ್ನೆ ಗಳಲ್ಲಿ 05 ಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಬೇಕು. ಉತ್ತರಿಸುವಾಗ ಪ್ರತಿ ವಿಭಾಗದಿಂದ ಒಂದು ಪೂರ್ಣಪ್ರಮಾಣದ ಪ್ರಶ್ನೆಯನ್ನು ಉತ್ತರಿಸಬೇಕು.

(Suggested Learning Resource):

<u>ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯವು ನಿಗದಿಪಡಿಸಿರುವ ಪಠ್ಯಪುಸ್ತಕ</u>

"<u>ಬಳಕೆ ಕನ್ನಡ"</u>

- ಡಾ. ಎಲ್. ತಿಮ್ಮೇಶ

ಪ್ರಕಟಣೆ : ಪ್ರಸಾರಾಂಗ, ವಿಶ್ಯೇಶ್ವರಯ್ಯ ತಾಂತ್ರಿಕ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಬೆಳಗಾವಿ.

ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಾಹಿತಿ ಮತ್ತು ಪೂರಕ ಓದಿಗಾಗಿ :

- 1. ಕನ್ನಡ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪ್ರಾಧಿಕಾರವು ಅನ್ಯಭಾಷಿಕರಿಗೆ, ವಿದೇಶಿಗರಿಗೆ ಮತ್ತು ಹೊರ ರಾಜ್ಯದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಮತ್ತು ಹೊರ ದೇಶ/ರಾಜ್ಯ ಗಳಿಂದ ಬಂದು ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಇನ್ನಿತರ ಉದ್ಯೋಗಗಳಲ್ಲಿ ಇರುವವರು ಕನ್ನಡ ಭಾಷೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಕಲಿಯಲು ಅನುಕೂಲವಾಗುವಂತೆ ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಿರುವ ಕೈಪಿಡಿಗಳನ್ನು ಕನ್ನಡ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪ್ರಾಧಿಕಾರದ ಜಾಲತಾಣ ಮತ್ತು ಸರ್ಕಾರದ ಅಧಿಕೃತ ಜಾಲತಾಣಗಳಲ್ಲಿರುವ ಕೈಪಿಡಿಗಳನ್ನು ಗಮನಿಸುವುದು.
- ಕನ್ನಡ ಸಾಹಿತ್ಯ ಪರಿಷತ್ತು, ಕನ್ನಡ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪ್ರಾಧಿಕಾರ ಮತ್ತು ಕನ್ನಡ ಹಾಗೂ ಸಂಸ್ಕೃತಿ ಇಲಾಖೆಯ ಈಗಾಗಲೇ ಪ್ರಕಟಿಸಿರುವ ಕನ್ನಡ ನಾಡು ನುಡಿ ಮತ್ತು ಸಂಸ್ಕೃತಿಯ ವಿಷಯಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟ ಪ್ರಕಟಣೆಗಳನ್ನು ಗಮನಿಸುವುದು.

B.Sc - I Semester (ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ- ಪ್ರಥಮ ಸೆಮಿಸ್ಟರ್)

	ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ಕನ್ನಡ			
ವಿಷಯ ಸಂಕೇತ (Course Co	ode) 21KSK18	ನಿರಂತರ ಆಂತರಿಕ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದ ಅಂಕಗಳು (CIE)	50	
ಒಂದು ವಾರಕ್ಕೆ ಬೋಧನಾ (Teaching Hours/Week (L:T:P:			50	
ಒಟ್ಟು ಬೋಧನಾ ಅವಧಿ	40 noಟೆಗಳು	ಒಟ್ಟು ಅಂಕಗಳು	100	
Total Hours of Pedagogy ಕ್ರಡಿಟ್ಸ್ (Credits)	03	ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಅವಧಿ	03	
			05	
ಕನ್ನಡ ಸಾಹಿತ್ಯ, ಸ • ತಾಂತ್ರಿಕ ವಿದ್ಯಾಥಿಣ ಪರಿಚಯವನ್ನು ವ • ತಾಂತ್ರಿಕ ವ್ಯಕ್ತಿಪರಿಣ	ಂಸ್ಕೃತಿ ಮತ್ತು ನಾಡು ನುಡಿಯ ೯ಗಳಿಗೆ ಆಧುನಿಕ ಕನ್ನಡ ಸಾಹಿ ರಾಡಿಕೊಡುವುದು. ಚಯ ಕಥೆ ಮತ್ತು ಪ್ರವಾಸ ಕಥ	ಕ ಕನ್ನಡದ ಜೊತೆಗೆ ಕ್ರಿಯಾತ್ಮಕ ಕನ್ನಡಪ ು ಪರಿಚಯ ಮಾಡಿಕೊಡುವುದು. ತ್ಯ ಚರಿತ್ರೆಯ ಪ್ರಮುಖ ಕಾಲಘಟ್ಟಗಳ ಸ ನಗಳನ್ನು ನಾಡು-ನುಡಿಗೆ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟ	ಾಹಿತ್ಯದ	
ಮಾಡಿಕೊಡುವುದು	ತ್ರಿಕ ವಿಜ್ಞಾನಗಳ ವಿಷಯಕ್ಕೆ ಸಂ ಎ. ಸ, ಸಾಮಾನ್ಯ ಕನ್ನಡ ಹಾಗೂ	ಂಬಂಧಿಸಿದ ಹಲವಾರು ವಿಷಯಗಳನ್ನು ಕ ಆಡಳಿತ ಕನ್ನಡದ ಪದಗಳ ಪರಿಚಯ	ಪರಿಚಯ	
	ಗ್ಯಾರ್ಥಿಗಳನ್ನು ಪ್ರೇರೇಪಿಸುವು	ುಸರಿಸುವುದು. ಪ್ರಮುಖ ಅಂಶಗಳ ಚಾ೬ ದು ಮತ್ತು ತರಗತಿಯಲ್ಲಿ ಅವುಗಳನ್ನು		
2. డిజిటలా ತಂತ್ರ జ	ಸ್ಞಾನದ ಮುಖಾಂತರ ಇತ್ತೀಚ	ೆಗೆ ಡಿಜಿಟಲೀಕರಣ ಗೊಂಡಿರುವ ಸಾಹಿ ತರಗತಿಯಲ್ಲಿ ಪಿಪಿಟಿ ಮತ್ತು ದೃಶ್ಯ	ಂತ್ಯ ಮತ	
 ಡಿಜಿಟಲ್ ತಂತ್ರಜ ಸಂಸ್ಕೃತಿ, ನಾಡು ಮುಖಾಂತರ ಚಚೀ ಇತ್ತೀಚಿನ ತಂತ್ರ ಪರಿಚಯದಲ್ಲಿ ಕಂ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟ ಧ ವಿಮರ್ಶಾತ್ಮಕ ವಿಷ ನವೀನ ಮಾದರಿಯ 	ಸ್ಥಾನದ ಮುಖಾಂತರ ಇತ್ತೀಚ ಎ-ನುಡಿಯ ಅಂಶಗಳನ್ನು ತ ೯ಸಲು ಕ್ರಮಕೈಗೊಳ್ಳುವುದು. ಜ್ಞಾನದ ಅನುಕೂಲಗಳನು ವಿಗಳ ಚಿತ್ರಣ ಮತ್ತು ಲೇಖನ ವಿನೆ ಚಿತ್ರಗಳು, ಸಂಭಾಷಣೆಗೆ ಯಗಳನ್ನು ಟಿಪಿಟಿ, ಡಿಜಿಟಲ್ ಮೆ ಸಾಹಿತ್ಯ ಬೋಧನೆಗೆ ಸಂಬ	ತರಗತಿಯಲ್ಲಿ ಪಿಪಿಟಿ ಮತ್ತು ದೃಶ್ಯ ್ನ ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು - ಅಂದರೆ ರಗಳು ಮತ್ತು ಕಥೆ ಕಾವ್ಯಗಳ ಮೂಲ ಳು, ಈಗಾಗಲೇ ಇತರ ವಿಮರ್ಶಕರು ಮಾಧ್ಯಮಗಳ ಮುಖಾಂತರ ವಿಶ್ಲೇಷಿಸುವ ಂಧಪಟ್ಟ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಶಿಕ್ಷಕರು ವಿದ	ಂತ್ಯ ಮತ ಮಾಧ್ಯಮ ಕವಿ-ಕಾಾ ಅಂಶಗಳಿ ಬರೆದಿರು; ವುದು.	
 ಡಿಜಿಟಲ್ ತಂತ್ರಜ ಸಂಸ್ಕೃತಿ, ನಾಡು ಮುಖಾಂತರ ಚಚೀ ಇತ್ತೀಚಿನ ತಂತ್ರ ಪರಿಚಯದಲ್ಲಿ ಕಂ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟ ಧ ವಿಮರ್ಶಾತ್ಮಕ ವಿಷ ನವೀನ ಮಾದರಿಯ 	ಸ್ಥಾನದೆ ಮುಖಾಂತರ ಇತ್ತೀಚ ಎ-ನುಡಿಯ ಅಂಶಗಳನ್ನು ತ ೯ಸಲು ಕ್ರಮಕೈಗೊಳ್ಳುವುದು. ಜ್ಞಾನದ ಅನುಕೂಲಗಳನು ವಿಗಳ ಚಿತ್ರಣ ಮತ್ತು ಲೇಖನ ವಿಗಳ ಚಿತ್ರಗಳು, ಸಂಭಾಷಣೆಗ ಯಗಳನ್ನು ಟಿಪಿಟಿ, ಡಿಜಿಟಲ್ ರು ಸಾಹಿತ್ಯ ಬೋಧನೆಗೆ ಸಂಚ ರರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳ	ತರಗತಿಯಲ್ಲಿ ಪಿಪಿಟಿ ಮತ್ತು ದೃಶ್ಯ ್ನ ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು - ಅಂದರೆ ರಗಳು ಮತ್ತು ಕಥೆ ಕಾವ್ಯಗಳ ಮೂಲ ಳು, ಈಗಾಗಲೇ ಇತರ ವಿಮರ್ಶಕರು ಮಾಧ್ಯಮಗಳ ಮುಖಾಂತರ ವಿಶ್ಲೇಷಿಸುವ ಂಧಪಟ್ಟ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಶಿಕ್ಷಕರು ವಿದ ಬಹುದು.	ಂತ್ಯ ಮತ ಮಾಧ್ಯಮ ಕವಿ-ಕಾಾ ಅಂಶಗಳಿ ಬರೆದಿರು; ವುದು.	
 ಡಿಜಿಟಲ್ ತಂತ್ರಜ ಸಂಸ್ಕೃತಿ, ನಾಡು ಮುಖಾಂತರ ಚಚ್ಚಿ ಇತ್ತೀಚಿನ ತಂತ್ರ ಪರಿಚಯದಲ್ಲಿ ಕಂ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟ ಧ ವಿಮರ್ಶಾತ್ಮಕ ವಿಷ ನವೀನ ಮಾದರಿಯ ಅನುಕೂಲವಾಗುವ 	ಸ್ಥಾನದ ಮುಖಾಂತರ ಇತ್ತೀಚ ಎ-ನುಡಿಯ ಅಂಶಗಳನ್ನು ತ ೯ಸಲು ಕ್ರಮಕೈಗೊಳ್ಳುವುದು. ಜ್ಞಾನದ ಅನುಕೂಲಗಳನ್ನು ವಿಗಳ ಚಿತ್ರಣ ಮತ್ತು ಲೇಖನ ವಿನೆ ಚಿತ್ರಗಳು, ಸಂಭಾಷಣೆಗ ಯಗಳನ್ನು ಟಿಪಿಟಿ, ಡಿಜಿಟಲ್ ರು ಸಾಹಿತ್ಯ ಬೋಧನೆಗೆ ಸಂಭ ರೇತಿಯಲ್ಲಿ ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳ ಫೆಟಕ	ತರಗತಿಯಲ್ಲಿ ಪಿಪಿಟಿ ಮತ್ತು ದೃಶ್ಯ ನ ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು - ಅಂದರೆ ರಗಳು ಮತ್ತು ಕಥೆ ಕಾವ್ಯಗಳ ಮೂಲ ಳು, ಈಗಾಗಲೇ ಇತರ ವಿಮರ್ಶಕರು ಮಾಧ್ಯಮಗಳ ಮುಖಾಂತರ ವಿಶ್ಲೇಷಿಸುವ ಂಧಪಟ್ಟ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಶಿಕ್ಷಕರು ವಿದ ಬಹುದು. - 1	ಂತ್ಯ ಮತ ಮಾಧ್ಯಮ ಕವಿ-ಕಾಾ ಅಂಶಗಳಿ ಬರೆದಿರು ವುದು.	
 ಡಿಜಿಟಲ್ ತಂತ್ರಜ ಸಂಸ್ಕೃತಿ, ನಾಡು ಮುಖಾಂತರ ಚಚ್ಚಿ ಇತ್ತೀಚಿನ ತಂತ್ರ ಪರಿಚಯದಲ್ಲಿ ಕಂ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟ ಧ ವಿಮರ್ಶಾತ್ಮಕ ವಿಷ ನವೀನ ಮಾದರಿಯ ಅನುಕೂಲವಾಗುವ 	ಸ್ಥಾನದೆ ಮುಖಾಂತರ ಇತ್ತೀಚ ಎ-ನುಡಿಯ ಅಂಶಗಳನ್ನು ತ ಕ್ರಮಕೈಗೊಳ್ಳುವುದು. ಜ್ಞಾನದ ಅನುಕೂಲಗಳನು ವಿಗಳ ಚಿತ್ರಣ ಮತ್ತು ಲೇಖನ ವಿಗಳ ಚಿತ್ರಗಳು, ಸಂಭಾಷಣೆಗ ಯಗಳನ್ನು ಟಿಪಿಟಿ, ಡಿಜಿಟಲ್ ಯ ಸಾಹಿತ್ಯ ಬೋಧನೆಗೆ ಸಂಭ ರಂತಿಯಲ್ಲಿ ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳ ಫೆಟಕ ವಾಗ್ಯತಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಲೆ	ತರಗತಿಯಲ್ಲಿ ಪಿಪಿಟಿ ಮತ್ತು ದೃಶ್ಯ ನ ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು - ಅಂದರೆ ರಗಳು ಮತ್ತು ಕಥೆ ಕಾವ್ಯಗಳ ಮೂಲ ಳು, ಈಗಾಗಲೇ ಇತರ ವಿಮರ್ಶಕರು ಮಾಧ್ಯಮಗಳ ಮುಖಾಂತರ ವಿಶ್ಲೇಷಿಸುವ ಂಧಪಟ್ಟ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಶಿಕ್ಷಕರು ವಿದ ಬಹುದು. - 1	ಂತ್ಯ ಮತ ಮಾಧ್ಯಮ ಕವಿ-ಕಾಾ ಅಂಶಗಳಿ ಬರೆದಿರು; ವುದು.	
 ಡಿಜಿಟಲ್ ತಂತ್ರಜ ಸಂಸ್ಕೃತಿ, ನಾಡು ಮುಖಾಂತರ ಚಚ್ಚಿ ಇತ್ತೀಚಿನ ತಂತ್ರ ಪರಿಚಯದಲ್ಲಿ ಕೆಂ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟ ಧ ವಿಮರ್ಶಾತ್ಮಕ ವಿಷ 4. ನವೀನ ಮಾದರಿಯ ಅನುಕೂಲವಾಗುವ ಕನ್ನಡ ನಾಡು, ನುಡಿ ಮತ್ತು 1. ಕರ್ನಾಟಕ 	ಸ್ಥಾನದೆ ಮುಖಾಂತರ ಇತ್ತೀಚ ಎ-ನುಡಿಯ ಅಂಶಗಳನ್ನು ತ ಕ್ರಮಕೈಗೊಳ್ಳುವುದು. ಜ್ಞಾನದ ಅನುಕೂಲಗಳನು ವಿಗಳ ಚಿತ್ರಣ ಮತ್ತು ಲೇಖನ ವಿಗಳ ಚಿತ್ರಗಳು, ಸಂಭಾಷಣೆಗ ಯಗಳನ್ನು ಟಿಪಿಟಿ, ಡಿಜಿಟಲ್ ಯ ಸಾಹಿತ್ಯ ಬೋಧನೆಗೆ ಸಂಭ ರಂತಿಯಲ್ಲಿ ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳ ಫೆಟಕ ವಾಗ್ಯತಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಲೆ	ತರಗತಿಯಲ್ಲಿ ಪಿಪಿಟಿ ಮತ್ತು ದೃಶ್ಯ ನ ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು - ಅಂದರೆ ರಗಳು ಮತ್ತು ಕಥೆ ಕಾವ್ಯಗಳ ಮೂಲ ಳು, ಈಗಾಗಲೇ ಇತರ ವಿಮರ್ಶಕರು ಮಾಧ್ಯಮಗಳ ಮುಖಾಂತರ ವಿಶ್ಲೇಷಿಸುವ ಂಧಪಟ್ಟ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಶಿಕ್ಷಕರು ವಿದ ಬಹುದು. - 1	ಂತ್ಯ ಮತ ಮಾಧ್ಯಮ ಕವಿ-ಕಾಾ ಅಂಶಗಳಿ ಬರೆದಿರು; ವುದು.	
 ಡಿಜಿಟಲ್ ತಂತ್ರಜ ಸಂಸ್ಕೃತಿ, ನಾಡು ಮುಖಾಂತರ ಚಚ್ಚಿ ಇತ್ತೀಚಿನ ತಂತ್ರ ಪರಿಚಯದಲ್ಲಿ ಕೆಂ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟ ಧ ವಿಮರ್ಶಾತ್ಮಕ ವಿಷ 4. ನವೀನ ಮಾದರಿಯ ಅನುಕೂಲವಾಗುವ ಕರ್ನಾಟಕ - ಹಂಪ 2. ಕರ್ನಾಟಕ 	ಸ್ಥಾನದ ಮುಖಾಂತರ ಇತ್ತೀಚ ನ-ನುಡಿಯ ಅಂಶಗಳನ್ನು ತ ಕ್ರಮಕೈಗೊಳ್ಳುವುದು. ಜ್ಞಾನದ ಅನುಕೂಲಗಳನ್ನು ವಿಗಳ ಚಿತ್ರಣ ಮತ್ತು ಲೇಖನ ವಿನ ಚಿತ್ರಗಳು, ಸಂಭಾಷಣೆಗ ಯಗಳನ್ನು ಟಿಪಿಟಿ, ಡಿಜಿಟಲ್ ನು ಸಾಹಿತ್ಯ ಬೋಧನೆಗೆ ಸಂಭ ರ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳ ಹೆಟಕ ಸಂಸ್ಕಂತಿ ನಾಗರಾಜಯ್ಯ ದ ಏಕೀಕರಣ : ಒಂದು ಅಪೂಕ	ತರಗತಿಯಲ್ಲಿ ಪಿಪಿಟಿ ಮತ್ತು ದೃಶ್ಯ ್ನ ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು - ಅಂದರೆ ರಗಳು ಮತ್ತು ಕಥೆ ಕಾವ್ಯಗಳ ಮೂಲ ಳು, ಈಗಾಗಲೇ ಇತರ ವಿಮರ್ಶಕರು ಮಾಧ್ಯಮಗಳ ಮುಖಾಂತರ ವಿಶ್ಲೇಷಿಸುವ ಂಧಪಟ್ಟ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಶಿಕ್ಷಕರು ವಿದ ಬಹುದು. - 1 (ಖನಗಳು :	ಂತ್ಯ ಮತ ಮಾಧ್ಯಮ ಕವಿ-ಕಾಾ ಅಂಶಗಳಿ ಬರೆದಿರು ವುದು.	
 ಡಿಜಿಟಲ್ ತಂತ್ರಜ ಸಂಸ್ಕೃತಿ, ನಾಡು ಮುಖಾಂತರ ಚಚಿಟ 3. ಇತ್ತೀಚಿನ ತಂತ್ರ ಪರಿಚಯದಲ್ಲಿ ಕಂ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟ ಧ ವಿಮರ್ಶಾತ್ಮಕ ವಿಷ 4. ನವೀನ ಮಾದರಿಯ ಅನುಕೂಲವಾಗುವ 5ನ್ನಡ ನಾಡು, ನುಡಿ ಮತ್ತು 1. ಕರ್ನಾಟಕ - ಹಂಪ 2. ಕರ್ನಾಟಕ - ಜಿ. ವೆಂ 	ಸ್ಥಾನದ ಮುಖಾಂತರ ಇತ್ತೀಚ ನಾನುಡಿಯ ಅಂಶಗಳನ್ನು ತ ಕ್ರಮಕೈಗೊಳ್ಳುವುದು. ಜ್ಞಾನದ ಅನುಕೂಲಗಳನು ವಿಗಳ ಚಿತ್ರಣ ಮತ್ತು ಲೇಖನ ವಿಗಳ ಚಿತ್ರಣ ಮತ್ತು ಲೇಖನ ವಿಗಳ ಚಿತ್ರಗಳು, ಸಂಭಾಷಣೆಗ ಯಗಳನ್ನು ಟಿಪಿಟಿ, ಡಿಜಿಟಲ್ ಯಗಳನ್ನು ಟಿಪಿಟಿ, ಡಿಜಿಟಲ್ ರುಸಾಹಿತ್ಯ ಬೋಧನೆಗೆ ಸಂಬ ರಿ ನಿತ್ರಿ ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳ ಫೆಟಕ ನಾಗರಾಜಯ್ಯ ದ ಏಕೀಕರಣ : ಒಂದು ಅಪೂ ಶಕಟಸುಬ್ಬಯ್ಯ	ತರಗತಿಯಲ್ಲಿ ಪಿಪಿಟಿ ಮತ್ತು ದೃಶ್ಯ ್ನ ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು - ಅಂದರೆ ರಗಳು ಮತ್ತು ಕಥೆ ಕಾವ್ಯಗಳ ಮೂಲ ಳು, ಈಗಾಗಲೇ ಇತರ ವಿಮರ್ಶಕರು ಮಾಧ್ಯಮಗಳ ಮುಖಾಂತರ ವಿಶ್ಲೇಷಿಸುವ ಂಧಪಟ್ಟ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಶಿಕ್ಷಕರು ವಿದ ಬಹುದು. - 1 (ಖನಗಳು :	ಂತ್ಯ ಮತ ಮಾಧ್ಯಮ ಕವಿ-ಕಾಾ ಅಂಶಗಳಿ ಬರೆದಿರು ವುದು.	
 ಡಿಜಿಟಲ್ ತಂತ್ರಜ ಸಂಸ್ಕೃತಿ, ನಾಡು ಮುಖಾಂತರ ಚಚ್ಚಿ ಇತ್ತೀಚಿನ ತಂತ್ರ ಪರಿಚಯದಲ್ಲಿ ಕಂ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟ ಧ ವಿಮರ್ಶಾತ್ಮಕ ವಿಷ 4. ನವೀನ ಮಾದರಿಯ ಅನುಕೂಲವಾಗುವ ಕರ್ನಾಟಕ - ಹಂಪ 3 ಆಡಳಿತ ಭ 	ಸ್ಥಾನದ ಮುಖಾಂತರ ಇತ್ತೀಚ ನ-ನುಡಿಯ ಅಂಶಗಳನ್ನು ತ ಕ್ರಸಲು ಕ್ರಮಕೈಗೊಳ್ಳುವುದು. ಜ್ಞಾನದ ಅನುಕೂಲಗಳನ್ನು ವಿಗಳ ಚಿತ್ರಣ ಮತ್ತು ಲೇಖನ ವಿಗಳ ಚಿತ್ರಣ ಮತ್ತು ಲೇಖನ ವಿಗಳ ಚಿತ್ರಣ ಮತ್ತು ಲೇಖನ ವಿಗಳ ಚಿತ್ರಣ ಮತ್ತು ಲೇಖನ ವಿಗಳನ್ನು ಟಿಪಿಟಿ, ಡಿಜಿಟಲ್ ನಂಗಳನ್ನು ಟಿಪಿಟಿ, ಡಿಜಿಟಲ್ ನಂಗಳನ್ನು ಟಿಪಿಟಿ, ಡಿಜಿಟಲ್ ಮಸಾಹಿತ್ಯ ಬೋಧನೆಗೆ ಸಂಬ ರೇತಿಯಲ್ಲಿ ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳ ಹ್ ಟಕ ನಂಸ್ಕಂತಿ ನಾಗರಾಜಯ್ಯ ದ ಏಕೀಕರಣ : ಒಂದು ಅಪೂ ಶಕಟಸುಬ್ಬಯ್ಯ ನಾಷೆಯಾಗಿ ಕನ್ನಡ	ತರಗತಿಯಲ್ಲಿ ಪಿಪಿಟಿ ಮತ್ತು ದೃಶ್ಯ ನ್ನ ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು - ಅಂದರೆ ರಗಳು ಮತ್ತು ಕಥೆ ಕಾವ್ಯಗಳ ಮೂಲ ಳು, ಈಗಾಗಲೇ ಇತರ ವಿಮರ್ಶಕರು ಯಾಧ್ಯಮಗಳ ಮುಖಾಂತರ ವಿಶ್ಲೇಷಿಸುವ ಂಧಪಟ್ಟ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಶಿಕ್ಷಕರು ವಿದ ಬಹುದು. - 1 (ಖನಗಳು :	ಂತ್ಯ ಮತ ಮಾಧ್ಯಮ ಕವಿ-ಕಾಾ ಅಂಶಗಳಿ ಬರೆದಿರು ವುದು.	
 ಡಿಜಿಟಲ್ ತಂತ್ರಜ ಸಂಸ್ಕೃತಿ, ನಾಡು ಮುಖಾಂತರ ಚಚಿಟ 3. ಇತ್ತೀಚಿನ ತಂತ್ರ ಪರಿಚಯದಲ್ಲಿ ಕಂ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟ ಧ ವಿಮರ್ಶಾತ್ಮಕ ವಿಷ 4. ನವೀನ ಮಾದರಿಯ ಅನುಕೂಲವಾಗುವ 5ನ್ನಡ ನಾಡು, ನುಡಿ ಮತ್ತು 1. ಕರ್ನಾಟಕ - ಹಂಪ 5 2. ಕರ್ನಾಟಕ - ಜಿ. ವೆಂ 3. ಆಡಳಿತ ಭ - ಡಾ. ಎ 	ಸ್ಥಾನದ ಮುಖಾಂತರ ಇತ್ತೀಚ ನ-ನುಡಿಯ ಅಂಶಗಳನ್ನು ತ ಕ್ರಸಲು ಕ್ರಮಕೈಗೊಳ್ಳುವುದು. ಜ್ಞಾನದ ಅನುಕೂಲಗಳನು ವಿಗಳ ಚಿತ್ರಣ ಮತ್ತು ಲೇಖನ ವಿಗಳ ಚಿತ್ರಣ ಮತ್ತು ಲೇಖನ ವಿಗಳ ಚಿತ್ರಣ ಮತ್ತು ಲೇಖನ ನಂಗಳನ್ನು ಟಿಪಿಟಿ, ಡಿಜಿಟಲ್ ಯ ಸಾಹಿತ್ಯ ಬೋಧನೆಗೆ ಸಂಬ ರೇತಿಯಲ್ಲಿ ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳ ಫೆಟಕ ರಾಸಂಸ್ಕೃತಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಲೆ ಸಂಸ್ಕಂತಿ ನಾಗರಾಜಯ್ಯ ದ ಏಕೀಕರಣ : ಒಂದು ಅಪೂ ಶಕಟಸುಬ್ಬಯ್ಯ ನಾಷೆಯಾಗಿ ಕನ್ನಡ ಲ್. ತಿಮ್ಮೇಶ ಮತ್ತು ಪ್ರೊ. ವಿ.	ತರಗತಿಯಲ್ಲಿ ಪಿಪಿಟಿ ಮತ್ತು ದೃಶ್ಯ ನ್ನ ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು - ಅಂದರೆ ರಗಳು ಮತ್ತು ಕಥೆ ಕಾವ್ಯಗಳ ಮೂಲ ಳು, ಈಗಾಗಲೇ ಇತರ ವಿಮರ್ಶಕರು ಯಾಧ್ಯಮಗಳ ಮುಖಾಂತರ ವಿಶ್ಲೇಷಿಸುವ ಂಧಪಟ್ಟ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಶಿಕ್ಷಕರು ವಿದ ಬಹುದು. - 1 (ಖನಗಳು :	ಂತ್ಯ ಮತ ಮಾಧ್ಯಮ ಕವಿ-ಕಾಾ ಅಂಶಗಳಿ ಬರೆದಿರು ವುದು. ರ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿ	

	ಘಟಕ - 2			
	•			
	ಕಾವ್ಯ ಭಾಗ (ಆಧುನಿಕ ಪೂರ್ವ) ವನವನನ್ನು ಎಸ್ಸನ್ನು ಎಸ್ಸನ್ ಹಾಗೆ ೩ ಎಂಬ ನುವನ್ನು ಎಸ್ಸನ್ ೩ ವಕ್ಷನನ್ನು			
1.	ವಚನಗಳು : ಬಸವಣ್ಣ, ಅಕ್ಕಮಹಾದೇವಿ, ಅಲ್ಲಮಪ್ರಭು, ಆಯ್ದಕ್ಕಿ ಮಾರಯ್ಯ,			
	ಜೇಡರ ದಾಸಿಮಯ್ಯ, ಆಯ್ದಕ್ಕಿ ಲಕ್ಕಮ್ಮ.			
2.	ಕೀರ್ತನೆಗಳು : ಅದರಿಂದೇನು ಫಲ ಇದರಿಂದೇನು ಫಲ - ಪುರಂದರದಾಸ			
	ತಲ್ಲಣಿಸದಿರು ಕಂಡ್ಯ ತಾಳು ಮನವೆ - ಕನಕದಾಸ			
3.	ತತ್ವಪದಗಳು : ಸಾವಿರ ಕೊಡಗಳ ಸುಟ್ಟು - ಶಿಶುನಾಳ ಷರೀಫ,			
	ಶಿವಯೋಗಿ - ಬಾಲಲೀಲಾ ಮಹಾಂತ ಶಿವಯೋಗಿ			
	ಜನಪದ ಗೀತೆ : ಬೀಸುವ ಪದ, ಬಡವರಡಬೇಡ			
ಬೋಧನೆ ಮ	ಪುಸ್ತಕ ಆಧಾರಿತ ಬ್ಲಾಕ್ ಬೋರ್ಡ್ ವಿಧಾನ, ಪ್ರಮುಖ ಅಂಶಗಳ ಚಾರ್ಟ್ ಗಳನ್ನು			
ತ್ತು	ಬಳಸುವುದು, ಪಿಪಿಟಿ ಮತ್ತು ದೃಶ್ಯ ಮಾಧ್ಯಮದ ವಿಡಿಯೋಗಳನ್ನು ಬಳಸುವುದು,			
ಕಲಿಕಾ ವಿಧಾನ	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳೊಂದಿಗೆ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ಮುಖಾಂತರ ಚರ್ಚಿಸುವುದು.			
	ಘಟಕ - 3			
ಕಾವ್ಯ ಭಾಗ (ಆಡ	ಧುನಿಕ)			
	1. ಮಂಕುತಿಮ್ಮನ ಕಗ್ಗ : ಡಿ.ವಿ.ಜಿ.			
	2. ಕುರುಡು ಕಾಂಚಾಣಾ : ದ.ರಾ. ಬೇಂದ್ರೆ			
	3. ಹೊಸಬಾಳಿನ ಗೀತೆ : ಕುವೆಂಪು			
	4. ಹೆಂಡತಿಯ ಕಾಗದ : ಕೆ.ಎಸ್. ನರಸಿಂಹಸ್ವಾಮಿ			
	5. ಮಬ್ಬಿನಿಂದ ಮಬ್ಬಿಗೆ : ಜಿ.ಎಸ್. ಶಿವರುದ್ರಪ್ಪ			
	6. ಆ ಮರ ಈ ಮರ : ಚಂದ್ರಶೇಖರ ಕಂಬಾರ			
	7. ಚೋಮನ ಮಕ್ಕಳ ಹಾಡು : ಸಿದ್ದಲಿಂಗಯ್ಯ			
ಬೋಧನೆ ಮ	ಪುಸ್ತಕ ಆಧಾರಿತ ಬ್ಲಾಕ್ ಬೋರ್ಡ್ ವಿಧಾನ, ಪ್ರಮುಖ ಅಂಶಗಳ ಚಾರ್ಟ್ ಗಳನ್ನು			
ತ್ತು	ಬಳಸುವುದು, ಪಿಪಿಟಿ ಮತ್ತು ದೃಶ್ಯ ಮಾಧ್ಯಮದ ವಿಡಿಯೋಗಳನ್ನು ಬಳಸುವುದು,			
ಕಲಿಕಾ ವಿಧಾನ	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳೊಂದಿಗೆ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ಮುಖಾಂತರ ಚರ್ಚಿಸುವುದು.			
	ಘಟಕ - 4			
ತಾಂತ್ರಿಕ ವ್ಯಕ್ತಿ ಪ	ರಿಚಯ, ಕಥೆ ಮತ್ತು ಪ್ರವಾಸ ಕಥನ			
1. അ.	ಸರ್ ಎಂ ವಿಶ್ವೇಶ್ವರಯ್ಯ – ವ್ಯಕ್ತಿ ಮತ್ತು ಐತಿಹ್ಯ : ಎ ಎನ್ ಮೂರ್ತಿರಾವ್			
2. యు	ಗಾದಿ : ವಸುಧೇಂದ್ರ			
3. మగ	ಾನೆ ಎಂಬ ಗಿರಿಜನ ಪರ್ವತ : ಹಿ.ಚಿ. ಬೋರಲಿಂಗಯ್ಯ			
ಬೋಧನೆ ಮ	ಪುಸ್ತಕ ಆಧಾರಿತ ಬ್ಲಾಕ್ ಬೋರ್ಡ್ ವಿಧಾನ, ಪ್ರಮುಖ ಅಂಶಗಳ ಚಾರ್ಟ್ ಗಳನ್ನು			
ತ್ತು	ಬಳಸುವುದು, ಪಿಪಿಟಿ ಮತ್ತು ದೃಶ್ಯ ಮಾಧ್ಯಮದ ವಿಡಿಯೋಗಳನ್ನು ಬಳಸುವುದು,			
ಕಲಿಕಾ ವಿಧಾನ	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳೊಂದಿಗೆ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ಮುಖಾಂತರ ಚರ್ಚಿಸುವುದು.			
	ಘಟಕ - 5			
ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತ	ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ			
	ಶಲ್ ಕಲೆಗಳು ಮತ್ತು ಪರಂಪರೆಯ ವಿಜ್ಞಾನ : ಕರೀಗೌಡ 'ಬೀಚನಹಳ್ಳಿ			
	ುತ್ತು 'ಬ' ಬರಹ ತಂತ್ರಾಂಶಗಳು ಮತ್ತು ಕನ್ನಡದ ಟೈಪಿಂಗ್*			
	ತ - ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ಶಬ್ದಕೋಶ*			
-•	ತ್ರಿಕ ಪದಕೋಶ : ತಾಂತ್ರಿಕ ಹಾಗೂ ಪಾರಿಭಾಷಿಕ ಕನ್ನಡ ಪದಗಳು*			
	, 20 ಮತ್ತು 21 ಇವುಗಳು ವಿತಾವಿ ಯದಿಂದ ಪ್ರಕಟಿತ " ಆಡಳಿತ ಕನ್ನಡ "			
	ು. ಲೇಖನಗಳು - ಡಾ. ಎಲ್. ತಿಮ್ಮೇಶ ಮತ್ತು ಪ್ರೊ ವಿ. ಕೇಶವಮೂರ್ತಿ.			
-				
ಬೋಧನೆ ಮ	ಪುಸ್ತಕ ಆಧಾರಿತ ಬ್ಲಾಕ್ ಬೋರ್ಡ್ ವಿಧಾನ, ಪ್ರಮುಖ ಅಂಶಗಳ ಚಾರ್ಟ್ ಗಳನ್ನು			
ತ್ತು	ಬಳಸುವುದು, ಪಿಪಿಟಿ ಮತ್ತು ದೃಶ್ಯ ಮಾಧ್ಯಮದ ವಿಡಿಯೋಗಳನ್ನು ಬಳಸುವುದು,			
ಕಲಿಕಾ ವಿಧಾನ	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳೊಂದಿಗೆ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ಮುಖಾಂತರ ಚರ್ಚಿಸುವುದು.			

ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ಕನ್ನಡ ಪಠ್ಯದ ಕಲಿಕೆಯಿಂದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಆಗುವ ಅನುಕೂಲಗಳು ಮತ್ತು
ಫಲಿತಾಂಶಗಳು: course Outcomes (Course Skill Set) :
1. ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ತರಗತಿಯಲ್ಲಿ ಚರ್ಚೆ ಮತ್ತು ಸಂಭಾಷಣೆ ಮುಖಾಂತರ ನಡೆದ ಬೋಧನೆಯ ಫಲಿತಾಂಶವಾಗಿ ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ಕನ್ನಡದ ಜೊತೆಗೆ ಕ್ರಿಯಾತ್ಮಕ ಕನ್ನಡವನ್ನು, ಕನ್ನಡ ಸಾಹಿತ್ಯ, ಸಂಸ್ಕೃತಿ ಮತ್ತು ನಾಡು ನುಡಿಯ ಕುರಿತು ಆಳವಾದ ಜ್ಞಾನವನ್ನು ಗಳಿಸಿರುತ್ತಾರೆ.
2. ಕನ್ನಡ ಸಾಹಿತ್ಯದ ಪ್ರಮುಖ ಕಾಲಘಟ್ಟ ಆಧುನಿಕ ಕನ್ನಡ ಸಾಹಿತ್ಯ ಚರಿತ್ರೆಯನ್ನು
2. ಕನ್ನಡ ಸಂದತ್ಯದ ಪ್ರಮುಖ ಕಂಲಭ ದ್ವ ಲಭಾನಕ ಕನ್ನಡ ಸಂದತ್ಯ ದಲತ್ರಿಯನ್ನು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಪ್ರಮುಖ ಕವಿಗಳು ಮತ್ತು ಅವರ ಸಾಹಿತ್ಯದ ನಿರೂಪಣೆಯಿಂದ ಅರ್ಥೈಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಾರೆ.
3. ತಾಂತ್ರಿಕ ವ್ಯಕ್ತಿಪರಿಚಯ ಕಥೆ ಮತ್ತು ಪ್ರವಾಸ ಕಥನಗಳನ್ನು ನಾಡು-ನುಡಿಗೆ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟಂತೆ
ಪರಿಚಯವಾಗುತ್ತದೆ.
4. ಕನ್ನಡದಲ್ಲಿ ತಾಂತ್ರಿಕ ವಿಜ್ಞಾನಗಳ ವಿಷಯಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಹಲವಾರು ವಿಷಯಗಳ
. ಕನ್ನಡದಲ್ಲಿ ತಠರತ್ರಕ ಐಜಿಕ್ಲಿನಗಳ ಬಿಷಯಕ್ಕೆ ಸರಬರಧಿಸದ ಹಲಪಠರು ಬಿಷಯಗಳ ಪರಿಚಯವಾಗುತ್ತದೆ.
5. ಕನ್ನಡ ಭಾಷಾಭ್ಯಾಸ, ಸಾಮಾನ್ಯ ಕನ್ನಡ ಹಾಗೂ ಆಡಳಿತ ಕನ್ನಡದ ಪದಗಳ
ಪರಿಚಯವಾಗುತ್ತದೆ. ಇದರಿಂದ ಮುಂದಿನ ಉದ್ಯೋಗದ ಸಂದರ್ಭಗಳಲ್ಲಿ ಭಾಷೆಯ ಬಳಕೆ ಮತ್ತು
ಸಂವಹನ ಎರಡರಲ್ಲಿಯೂ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಅನುಕೂಲವಾಗುತ್ತದೆ.
ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದ ಮಾಹಿತಿ (Assessment Details- both CIE and SEE)
(methods of CIE need to be definetopic wise i.e MCQ, Quizzes, Open book test, Seminar or micro project)
The weightage of Continuous Internal Evaluation (CIE) is 50% and for Semester End Exam (SEE) is 50%. The student has to obtain a minimum of 40% marks individually both in CIE and 35% marks in SEE to pass. Theory Semester End Exam (SEE) is conducted for 100 marks (03hours duration). Based on this grading will be awarded.
<u>ನಿರಂತರ ಆಂತರಿಕ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಈ ಕೆಳಗಿನಂತಿರುತ್ತದೆ-Continuous Internal Evaluation (CIE)</u> :
 ಸೂಚಿಸಿದ ವಿಧಾನಗಳು : ಕಿರುಪರೀಕ್ಷೆ, ಬಹು ಆಯ್ಕೆ ಮಾದರಿಯ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು, ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಭಾಷಾ ಸಂವಹನ ಕೌಶಲ್ಯವನ್ನು ಪ್ರಸ್ತುತಪಡಿಸಲು ಅನುಕೂಲವಾಗುವಂತಹ ಪಠ್ಯಾಧಾರಿತ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು
ಕೇಳುವುದು.
2. ಅಸೈನ್ಮೆಂಟ್ ಗಳನ್ನು ನೀಡುವುದು, ಪ್ರಬಂಧ ಸ್ಪರ್ಧೆ/ಚರ್ಚಾ ಸ್ಪರ್ಧೆಗಳು ಮತ್ತು ರಸಪ್ರಶ್ನೆ
ಮಾದರಿಯ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಆಯೋಜಿಸುವುದು. ಈ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನವನ್ನು
ಮಾಡಬಹುದಾಗಿರುತ್ತದೆ.
3. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ವಿಭಾಗದ ಪಠ್ಯ ಭಾಗ ಮೇಲಿನ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಬರುವಂತೆ
ನೋಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು.
<u>ಸೆಮಿಸ್ಟರ್ ಅಂತ್ಯದ ಪರೀಕ್ಷೆಯು ಈ ಕೆಳಗಿನಂತಿರುತ್ತದೆ - Semester End Exam (SEE):</u>
1. ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ 10 ಪೂರ್ಣಪ್ರಮಾಣದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಇರುತ್ತವೆ. ಪ್ರತಿಪ್ರಶ್ನೆ 20 ಅಂಕಗಳಿಗೆ ಇರುತ್ತದೆ.
2. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ವಿಭಾಗದಿಂದ 2 ಪೂರ್ಣ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಇರುತ್ತವೆ.
3. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪೂರ್ಣ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಪೂರಕವಾಗಿ ಮತ್ತು ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಉಪ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಇರುತ್ತವೆ.
4. ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ 10 ಪೂರ್ಣಪ್ರಮಾಣದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ 05 ಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಬೇಕು. ಉತ್ತರಿಸುವಾಗ ಪ್ರತಿ
ವಿಭಾಗದಿಂದ ಒಂದು ಪೂರ್ಣಪ್ರಮಾಣದ ಪ್ರಶ್ನೆಯನ್ನು ಉತ್ತರಿಸಬೇಕು.
(Suggested Learning Resource):
<u>ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯವು ನಿಗದಿಪಡಿಸಿರುವ ಪಠ್ಯಪುಸ್ತಕ</u>
" <u>ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ಕನ್ನಡ"</u>
ಡಾ. ಹಿ. ಚಿ. ಬೋರಲಿಂಗಯ್ಯ ಮತ್ತು ಡಾ. ಎಲ್. ತಿಮ್ಮೇಶ
ಪ್ರಕಟಣೆ : ಪ್ರಸಾರಾಂಗ, ವಿಶ್ವೇಶ್ವರಯ್ಯ ತಾಂತ್ರಿಕ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಬೆಳಗಾವಿ.
ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಾಹಿತಿ ಮತ್ತು ಪೂರಕ ಓದಿಗಾಗಿ :
1. ಕನ್ನಡ ಸಾಹಿತ್ಯ ಪರಿಷತ್ತು, ಕನ್ನಡ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪ್ರಾಧಿಕಾರ ಮತ್ತು ಕನ್ನಡ ಹಾಗೂ ಸಂಸ್ಕೃತಿ ಇಲಾಖೆಯ
ಈಗಾಗಲೇ ಪ್ರಕಟಿಸಿರುವ ಕನ್ನಡ ನಾಡು ನುಡಿ ಮತ್ತು ಸಂಸ್ಕೃತಿಯ ವಿಷಯಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟ
ಪ್ರಕಟಣೆಗಳನ್ನು ಗಮನಿಸುವುದು.
2. ಕರ್ನಾಟಕ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಪರಿಷತ್ತು ಪ್ರಕಟಗೊಳಿಸುತ್ತಿರುವ ವಿಜ್ಞಾನ ಸಾಹಿತ್ಯ ಮತ್ತು
ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಬರಹಗಳನ್ನು ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ಕನ್ನಡದ ಪಠ್ಯಗಳಿಗೆ ಪೂರಕವಾಗಿ ಓದುವುದು.

Communicative English - I

Course Code	21ENG19	CIE Marks	50	
Teaching Hours/Week (L:T:P: S)	L:1 ,T:1,P:1 S:0	SEE Marks	50	
Total Hours of Pedagogy	03 Hours/Week	Total Marks	100	
Credits	02	Exam Hours	03 Hours	

Course objectives:

The course (21EGH15) will enable the students,

- To know about Fundamentals of Communicative English and Communication Skills in general
- To train to identify the nuances of phonetics, intonation and enhance pronunciation skills for better communication skills.
- To impart basic English grammar and essentials of important language skills
- To enhance with English vocabulary and language proficiency for better communication skills.
- To learn about Techniques of Information Transfer through presentation

Language Lab: To augment LSRW, grammar and Vocabulary skills (Listening, Speaking, Reading, Writing and Grammar, Vocabulary) through tests, activities, exercises etc., comprehensive web-based learning and assessment systems can be referred as per the AICTE / VTU guidelines.

Teaching-Learning Process (General Instructions)

These are sample Strategies, which teacher can use to accelerate the attainment of the various course outcomes.

- ✓ Teachers shall adopt suitable pedagogy for effective teaching learning process. The pedagogy shall involve the combination of different methodologies which suit modern technological tools and software's to meet the present requirements of the Global employment market.
 - (i) Direct instructional method (Low /Old Technology),
 - (ii) Flipped classrooms (High/advanced Technological tools),
 - (iii) Blended learning (combination of both),
 - (iv) Enquiry and evaluation based learning,
 - (v) Personalized learning,
 - (vi) Problems based learning through discussion,
 - (vii) Following the method of expeditionary learning Tools and techniques,
 - (viii) Use of audio visual methods through language Labs in teaching of of LSRW skills.
- ✓ Apart from conventional lecture methods, various types of innovative teaching techniques through videos, animation films may be adapted so that the delivered lesson can progress the students In theoretical applied and practical skills in teaching of communicative skills in general.

Module-1

Introduction to Communicative English :

Introduction, Language as a Tool, Fundamentals of Communicative English, Process of Communication, Barriers to Effective Communicative English, Different styles and levels in Communicative English (Communication Channels). Interpersonal and Intrapersonal Communication Skills, How to improve and Develop Interpersonal and Intrapersonal Communication Skills.

Teaching -
Learning
ProcessChalk and talk method, PowerPoint presentation to teach Communication skills (LSRW Skills), Creating
real time stations in classroom discussions, Giving activities and assignments (Connecting Campus &
community with companies real time situations).

Module-2

Introduction to Phonetics :

Introduction, Phonetic Transcription, English Pronunciation, Pronunciation Guidelines Related to consonants and vowels, Sounds Mispronounced, Silent and Non silent Letters, Syllables and Structure, Word Accent and Stress Shift, – Rules for Word Accent, Intonation – purposes of intonation, Spelling Rules and Words often Misspelt – Exercises on it. Common Errors in Pronunciation.

Teaching-	Chalk and talk method, PowerPoint presentation and Animation videos to teach phonetics in Practical
Learning	method, creating real time stations in classroom discussions, Giving activities and assignments
Process	(Connecting Campus & community with companies real time situations).

Module-3

Basic English Communicative Grammar and Vocabulary PART - I :

Grammar : Basic English Grammar and Parts of Speech - Nouns, Pronouns, Adjectives, Verbs, Adverbs, Conjunctions, Articles and Preposition. Preposition, kinds of Preposition and Prepositions often Confused. Articles: Use of Articles – Indefinite and Definite Articles, Pronunciation of '*The*', words ending '*age*', some plural forms. Introduction to Vocabulary, All Types of Vocabulary –Exercises on it.

Teaching-
LearningChalk and talk method, Power Point presentation to teach Grammar, Animation videos on communication
and language skills, creating real time stations in classroom discussions, Giving activities and assignments
(Connecting Campus & community with companies real time situations).

Module-4

Basic English Communicative Grammar and Vocabulary PART - II:

Sentences and Types of Sentences, Tense and Types of tenses, Functions of tenses, The Sequence of Tenses (Rules in use of Tenses) and Exercises on it. Question Tags, Question Tags for Assertive Sentences (Statements) – Some Exceptions in Question Tags and Exercises, One Word Substitutes and Exercises. Strong and Weak forms of words, Words formation - Prefixes and Suffixes (Vocabulary), Contractions and Abbreviations. Word Pairs (Minimal Pairs) – Exercises.

Teaching-
LearningChalk and talk method, PowerPoint presentation to teach Grammar and phonetics, Animation videos on
communication and language skills, creating real time stations in classroom discussions, Giving
activities and assignments (Connecting Campus & community with companies real time situations).Module-5

Communication Skills for Employment :

Information Transfer: Oral Presentation - Examples and Practice. Extempore / Public Speaking, Difference between Extempore / Public Speaking, Communication Guidelines for Practice. Mother Tongue Influence (MTI) – South Indian Speakers, Various Techniques for Neutralization of Mother Tongue Influence – Exercises. Reading and Listening Comprehensions – Exercises.

Teaching-
LearningChalk and talk method, Power Point presentation to teach Grammar and phonetics, Animation videos on
communication and language skills, creating real time stations in classroom discussions, Giving activities
and assignments (Connecting Campus & community with companies real time situations).

Course outcome (Course Skill Set)

At the end of the course (21EGH15) the student will be able to :

- 1. Understand and apply the Fundamentals of Communication Skills in their communication skills
- 2. Identify the nuances of phonetics, intonation and enhance pronunciation skills
- 3. To impart basic English grammar and essentials of language skills as per present requirement
- 4. Understand and use all types of English vocabulary and language proficiency
- 5. Adopt the Techniques of Information Transfer through presentation

Assessment Details (both CIE and SEE) :

(methods of CIE need to be defined topic wise i.e.- MCQ, Quizzes, written test, Reports writing, Seminar and activities). The weight age of Continuous Internal Evaluation (CIE) is 50% and for Semester End Exam (SEE) is 50%. The student has to obtain a minimum of 40% marks individually both in CIE and 35% marks in SEE to pass.

Continuous Internal Evaluation (CIE) :

- 1. Continuous internal evaluation (CIE) needs to be conducted for 50 marks like BSc Science courses without any changes as per the University scheme and regulation (Modifications are not allowed).
- 2. Methods suggested: Quizzes, written quizzes and tests, Reports writing, Seminar and activities).
- 3. The class teacher has to decide the topic for the closed book test, Written Quiz, and Seminar. In the beginning, only the teacher has to announce the methods of CIE for the subject.

Semester end examination (SEE) Question paper pattern (Written Exam):

- 1. The question paper will have 10 full questions carrying equal marks.
- 2. Each full question will be for 20 marks..
- 3. There will be two full questions from each module.
- 4. Each full question will have Sub questions (Subject to a maximum of sub four questions) covering both the models.
- 5. The students have to answer 5 full questions, selecting one full question from each module.

Suggested Learning Resources:

- 1) Communication Skills by Sanjay Kumar and Pushp Lata, Oxford University Press 2019.
- 2) English for Engineers by N.P.Sudharshana and C.Savitha, Cambridge University Press 2018.
- 3) A Textbook of English Language Communication Skills, Infinite Learning Solutions–(Revised Edition) 2021.
- 4) A Course in Technical English D Praveen Sam, KN Shoba, Cambridge University Press 2020.
- 5) **Technical Communication** by Gajendra Singh Chauhan and Et al, Cengage learning India Pvt Limited [Latest Revised Edition] 2019.
- 6) English Language Communication Skills Lab Manual cum Workbook, Cengage learning India Pvt Limited [Latest Revised Edition] – 2019.
- 7) **Practical English Usage** by Michael Swan, Oxford University Press 2016.
- 8) **Technical Communication** Principles and Practice, Third Edition by Meenakshi Raman and Sangeetha Sharma, Oxford University Press 2017.

Activity Based Learning (Suggested Activities in Class)/ Practical Based learning

- ✓ Contents related activities (Activity-based discussions)
- ✓ For active participation of students instruct the students to prepare Flowcharts and Handouts
- ✓ Organizing Group wise discussions Connecting to placement activities
- ✓ Quizzes and Discussions
- Seminars and assignments

II Semester

8	is and Ordinary Diffe	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ons
Course Code	21MAT21	CIE Marks	50
Teaching Hours/Week (L:T:P: S)	3:2:0:0	SEE Marks	50
Total Hours of Pedagogy	50	Total Marks	100
Credits	03	Exam Hours	3 hours
Course Learning Objectives The			
 Applications of multivaria architecture of curves and s Learn various techniques of and linear differential equat 	f getting exact solutions of solutions of higher order.	optimization, and un vable first-order diffe	rential equation
possible solutions in physic	nodels in the form of ordina al, chemical and biological di	sciplines.	
Prerequisite: The students are wel differential equation.	a ware of the basic concept o	i integration and the	concept of a
Teaching-Learning Process (Gen	eral Instructions).		
These are sample Strategies, which	-	e the attainment of the	e various course
outcomes.			
1. In addition to the traditional	l lecture method_different_typ	es of innovative teach	ning methods
	delivered lessons shall develo		-
mathematical skills.		p student s medicilea	i and appried
	ation with Engineering Studiog	and Provide real life	avamplas
 State the need for Mathema Support and guide the stude 	atics with Engineering Studies	s and Flovide leaf-life	examples.
11 0	e for assigning homework, gra	ading assignments and	d quizzes and
documenting students' prog		and assignments and	a quizzes, and
5. Encourage the students for		ir creative and analyt	ical skills.
	ctures in the following ways:	j.	
	w topics (pre-lecture activity).		
• As a revision of topics (p			
• As additional examples (•		
1	1 3 /	d nost-lecture activity	2)
	l of challenging topics (pre-an		y).
• As a model solution of so	ome exercises (post-lecture ac	uvity).	
M	odule-1: Integral Calcul	lus 1	
Reduction Formula	<u> </u>		
Reduction formulae for $-\int sin^n x$ limit, Problems.			x with definit
Tracing of Curve: Cartesian and Po	-		..
Applications of Integral Calculu			
volume of solids of revolution for Cardioid.	stanuaru curves in Cartesian a	and Polar torms Astro	Ju, Cyclold an
Problems.			
Self-study: $\int \cot^n x dx$, $\int \csc^n x dx$	$r dr \int sec^n r dr Problems$	on curves Lemnisco	te of Bernoull
Folium of Descartes.	r un , j sec n un i i i obiellis	on curves Lennisca	
(RBT Levels: L1 & L2)			
Teaching-Learning Process	Chalk and talk method/Power	Point Presentation	

Module-2: Integral Calculus 2

Multiple Integrals

Multiple integrals: Evaluation of double and triple integrals. Evaluation of double integrals by changing the order of integration, change of variables in double and triple integrals. Applications to find the area and volume.

Self-study: Center of gravity.

(RBT Levels: L1 & L2)

Teaching-Learning ProcessChalk and talk method/PowerPoint Presentation

Module-3: Beta and Gamma functions

Beta and Gamma functions: Definitions, Properties, Relation between beta and gamma functions, Recurrence relation, Duplication formula and problems.

Differentiation under integral sign by Leibnitz rule- problems.

Self-study: Integration as a limit of a sum.

(RBT Levels: Ll & L2)

Teaching-Learning Process

Chalk and talk method/PowerPoint Presentation

Module-4: Ordinary differential equations of the first order

Linear and Bernoulli's equation. Exact and reducible to exact differential equations. Applications of differential equations-Orthogonal Trajectories.

Nonlinear differential equations: Introduction to general and singular solutions, solvable for p, Clairaut's equations, Problems.

Self-study: Newton's law of cooling, L-R circuits

(RBT Levels: L1 &L2)

 Teaching-Learning Process
 Chalk and talk method/PowerPoint Presentation

Module-5:

Differential Equations of higher-order: - Second-order linear differential equations with constant coefficients. Inverse differential operator, Particular integral of e^{ax} , sinax, cosax. $p_n(x)$, $e^{ax}\phi(x)$, Method of variation of parameters.

Differential equation with a variable coefficient: Cauchy's and Legendre differential equations. **Self-study:** Applications to the oscillation of a spring, free oscillation and L-C-R circuits.

(RBT Levels: L1, L2 & L3)

Teaching-Learning ProcessChalk and talk method/PowerPoint Presentation

Course outcome (Course Skill Set)

After successfully completing the course, the student will have a good understanding of the following topics and their applications:

- To understand the concept of integration to compute the physical applications in finding the area and volume of curves.
- Apply the knowledge of beta and gamma functions to evaluate the complicated integrals.
- To learn the solution techniques for solving first-order ordinary differential equations.
- To learn the solution techniques of solving the higher-order differential equations.
- Compute the eigenvalues and eigenvectors required for the matrix diagonalization process.

Assessment Details (both CIE and SEE)

(Methods of CIE need to define topic wise i.e.- MCQ, Quizzes, Open book test or Seminar) The weightage of Continuous Internal Evaluation (CIE) is 50% and for Semester End Exam (SEE) is 50%. The student has to obtain a minimum of 40% marks individually both in CIE and SEE to pass. Theory Semester End Exam (SEE) is conducted for 100 marks (3 Hours duration) and then it is reduced to 50. Based on this grading will be awarded.

Continuous Internal Evaluation:

- 1. Methods suggested: Test, Open Book test, Written Quiz, Seminar, Assignment, Report writing etc.
- 2. The class teacher has to decide the topic for the closed book test, open-book test, Written Quiz and Seminar. In the beginning, only the teacher has to announce the methods of CIE for the subject.
- 3. 10 marks weightage has to be given for **Self-Study component** (Via assignment / seminar / test).

Semester End Examination:

Theory SEE will be conducted by University as per the scheduled timetable, with common question papers for the subject

- 1. The question paper will have ten questions. Each question is set for 20 marks.
- 2. There will be 2 questions from each module. Each of the two questions under a module (with a maximum of 3 sub-questions), **should have a mix of topics** under that module.
- 3. The students have to answer 5 full questions, selecting one full question from each module

Books recommended:

- 1. Shanthi Narayan and P K Mittal, Integral Calculus, Reprint. New Delhi:
- 2. G.B. Thomas and R.L. Finney, Calculus, Pearson edition, 2007.
- 3. M.D Raisinghania, ordinary and Partial differential equations, S. Chand and Co. Pvt. Ltd., 2014.
- 4. S Narayanan & T K Manicavachogam Pillay, Calculus.: S. Viswanathan Pvt.Ltd., Vol. I & II, 1996.
- 5. Schaum's outline of theory and problems of Differential Equations-Frank Ayers, McGraw-Hill Publishing Co.

Web links and Video Lectures (e-Resources):

- http://.ac.in/courses.php?disciplineID=111
- <u>http://www.class-central.com/subject/math(MOOCs)</u>
- <u>http://academicearth.org/</u>
- VTU EDUSAT PROGRAMME-20

Activity-Based Learning (Suggested Activities in Class)/ Practical Based learning

- Quiz
- Group assignment and
- Seminars

SAMPLE TEMPLATE

II Semester

	Thermal Physics		
Course Code	21PHY22	CIE Marks	50
Teaching Hours/Week (L:T:P: S)	(2L+2T+0P+0S)	SEE Marks	50
Total Hours of Pedagogy	40	Total Marks	100
Credits	03	Exam Hours	03

Course objectives:

After going through the course, the student will be able

- To understand the basic concepts of kinetic theory of gases, Laws of thermodynamics, entropy and different radiation laws.
- Analyse the conversion of thermal energy in to mechanical energy on the basis of thermodynamic laws, fate of universe in entropic terms, how earth is protected from harmful radiations with reference to radiation laws.
- Apply the principles of thermodynamics in heat engines, exhaust pumps and liquefaction of gases.
- Calculation of the increase of entropy and evaluation of numerical problems.

Teaching Learning Process (General Instructions)

These are sample Strategies, which teacher can use to accelerate the attainment of the various course outcomes. .

- 1. In addition to conventional lectures alternative effective teaching methods could be adopted to attain objectives.
- 2. Various concepts of teaching could be communicated through Power point/videos /animations.
- 3. Encourage for group discussion/quizzes/seminars in classes.
- 4. Improve the creativity in students by solving the same problem in different methods.
- 5. Ask some reasoning and higher order thinking questions in classes which improves critical thinking in students.
- 6. To improve the understanding level of every student, discuss how every concept can be applied to daily life.

Μ	odu	le-1

Kinetic Theory of Gases

Postulates of kinetic theory of gases, Maxwell's law of distribution of velocities (qualitative) & its experimental verification. Average, RMS, & most probable velocity (derivation). Mean free path, mention of Clausius and Maxwell's expressions for mean free path, Brownian motion, Einstein's expression (derivation), determination of Avogadro's number; Transport Phenomena-Viscosity, diffusion, expression for $\eta \& \kappa$ (derivations), Critical Constants (Derivation), Numerical problems.

Teaching	Chalk and talk, Power point presentation, Videos			
Learning	Self-study Component: Viscosity, Problem based learning in kinetic theory of gases			
Process				
	Module-2			
Thermodyna	amics 08 Hours			
Derivation of	amics: Zeroth Law, First Law and Internal energy, Isothermal & adiabatic changes- indicator diagram. PV ^γ =constant. Carnot's engine – Working- its efficiency (Derivation) & Carnot's theorem S: Otto engine, Otto cycle, expression for efficiency, Diesel engine, Diesel cycle, expression for efficiency, oblems.			
Teaching	Teaching Chalk and talk, Power point presentation, Videos			
Learning	earning Self study Component: Experimental analysis of diesel engine and petrol			
Process				
	Module-3			

08 Hours

Entropy

Concept of entropy, change in entropy in reversible & irreversible processes, entropy-temperature diagram, second law of thermodynamics. Third law of Thermodynamics, Temperature Entropy diagram, Maxwell's relations-derivation of Maxwell's relations, applications to – i)Clausius - Clapeyron's equation ii) Clausius equations (specific heat of saturated vapours), Numerical problems.

Teaching	Chalk and talk, Power point presentation, Videos			
Learning	Practical Topics:			
Process	1. Specific heat of material			
	Self study Component: Concept of entropy			
	Module-4			
Low Temper	ature Physics 08 Hours			
attainable, sp Production o	t of low temperature, exhaust pump & its characteristics, exhaust pressure, degree of vacuum eed of pump:-principle, construction & working of Diffusion pump & Ionization gauge f low temperature - Joule Thomson effect, Porous plug experiment with theory, Thermodynamical			
	pule Thomson effect, Liquefaction of Oxygen by cascade process, Liquefaction of Helium and its			
	umerical problems.			
Teaching	Chalk and talk, Power point presentation, Videos			
Learning	Self study Component: Cryogenics and its applications			
Process	Module-5			
Padiation &	Thermal Conductivity 08 Hours			
determination derivation, R oscillators).Fe Thermal Cond	essure (qualitative), Stefan's law & its derivation using radiation pressure. Laboratory method for n of Stefan's constant. Energy Distribution in the Black body spectrum, Wein's displacement law with ayleigh-Jeans's law (qualitative), Planck's law of radiation & its derivation (from the concept of erry's total radiation pyrometer. Solar radiation and determination of solar constant ductivity: Thermal conductivity, Thermal conductivity of good conductor by Searle's method, Thermal of bad conductor by Lee's and Charlton's method, Wideman-Franz law, Numerical problems.			
Teaching	Chalk and talk, Power point presentation, Videos			
Learning	Practical Topics:			
Process 1. Stefan's Law 2. Stefan's constant				
	3. Solar constant			
	4. Thermal conductivity			
	Self study Component: Understand the thermal conductivity of different materials			
Course outco	me (Course Skill Set)			
1. Unc 2. Com the seco	the course the student will be able to : lerstand the basics of kinetic theory of gases, viscosity and diffusion in gases. nprehend the efficiency of Carnot's engine and the significance of first law and second of rmodynamics and implications of the second law of thermodynamics and limitations placed by the ond law on the performance of thermodynamic systems.			
3 Ability to evaluate entropy changes in a wide range of processes and determine the reversibility or				

- 3. Ability to evaluate entropy changes in a wide range of processes and determine the reversibility or irreversibility of a process from such calculations.
- 4. Realization and productions of low temperature, liquefy helium and hydrogen.
- 5. Have a clear understanding about laws of radiations, compute solar constant and thermal conductivity.

08 Hours

SAMPLE TEMPLATE

Assessment Details (both CIE and SEE)

(methods of CIE need to be define topic wise i.e.- MCQ, Quizzes, Open book test, Seminar or micro project) The weightage of Continuous Internal Evaluation (CIE) is 50% and for Semester End Exam (SEE) is 50%. The student has to obtain minimum of 40% marks individually both in CIE and SEE to pass. Theory Semester End Exam (SEE) is conducted for 100 marks (3 Hours duration). Based on this grading will be awarded.

Continuous Internal Evaluation:

- 1. Methods suggested: Test, Open Book test, Written Quiz, Seminar, report writing etc.
- 2. The class teacher has to decide the topic for closed book test, open book test, Written Quiz and Seminar. In the beginning only teacher has to announce the methods of CIE for the subject.

Semester End Examination:

Theory SEE will be conducted by University as per scheduled time table, with common question papers for subject

- 1. The question paper will have ten questions. Each question is set for 20 marks.
- 2. There will be 2 questions from each module. Each of the two questions under a module (with a maximum of 3 sub questions), should have a mix of topics under that module.
- 3. The students have to answer 5 full questions, selecting one full question from each module

Suggested Learning Resources:

Books

- 1. Kinetic Theory of Gases (I-Edition) V.N.Kelkar Ideal Book Service, Pune, 1967.
- 2. Kinetic Theory of Gases (II-Edition) R.S.Bhoosnurmath IBH Prakashana, Bangalore, 1981.
- 3. Heat & Thermodynamics and Statistical Physics(XVIII-Edition) Singhal, Agarwal &Satyaprakash Pragati Prakashan, Meerut, 2006.
- 4. Heat & Thermodynamics and Statistical Physics(I-Edition) Brijlal , Subramanyam & Hemne S. Chand & Company Ltd., New-Delhi, 2008.
- 5. Heat and Thermodynamics (I-Edition) D.S.Mathur S. Chand & Company Ltd., New-Delhi, 1991.
- 6. A Treatise on Heat Shaha and Srivatsava.
 - A text book of heat J.B.Rajam

Web links and Video Lectures (e-Resources):

<u>https://www.youtube.com/watch?v=txOnRP5hwCE&list=PLwdnzlV3ogoX-WIPb5DnmmmUOVAgI5wrq</u>

- <u>https://www.motionmountain.net/online.html</u>
- <u>https://nptel.ac.in/courses/122/106/122106027/</u>
- https://www.explainthatstuff.com/engines.html
- <u>http://www.csun.edu/science/physics/index.html</u>
- http://www2.phy.ilstu.edu/ptefiles/311content/resources/resources.html

Activity Based Learning (Suggested Activities in Class)/ Practical Based learning

- https://www.vlab.co.in/broad-area-physical-sciences
- <u>https://vlab.amrita.edu/index.php?sub=1&brch=195</u>
- https://vlab.amrita.edu/index.php?sub=1&brch=194

SAMPLE TEMPLATE

II Semester

		CHEMISTRY.2		
Course Cod		21CHE22	CIE Marks	50
	ours/Week (L: T:P: S)	2:2:0	SEE Marks	50
Total Hours of Pedagogy		40 03	Total Marks	100
Credits CLO 1		05	Exam Hours	03
CLO I	Explain the nature of chemical bonding in compounds. It provides basic knowledge about ionic, covalent and metallic bonding and explains molecular orbital theory and Group 1 elements.			
CLO 2	Understand the basic concept of acidity & basicity, organic functional groups, which include oxygen containing functional groups and their reactivity patterns. The detailed reactions mechanistic pathways for each functional group will be discussed to unravel the spectrum of organic chemistry and the extent of organic transformations.			
CLO 3	laws of thermodynamic	Interpret thermodynamic concepts, terminology, properties of thermodynamic systems, laws of thermodynamics and their correlation with other branches of physical chemistry and make them able to apply thermodynamic concepts to the system of variable		
CLO 4	Create awareness on E	invironmental pollution, kno	owledge on control of	f pollution and
	basic concepts of nano i			
CLO 5	-	trial chemistry ,various manu	ifacturing processes	
adopted 2. Show 4. Enco 5. Ask 6. Adop ability t 7. Topi 8. Show ways to 9. Disc	I to develop the outcomes. v Video/animation films to cor- purage collaborative (Group Le at least three HOTS (Higher or of Problem Based Learning (Pl to evaluate, generalize, and and cs will be introduced in a mult v the different ways to solve the o solve them.	earning) Learning in the class (der Thinking) questions in the class (BL), which fosters students' Analy (alyse information rather than simpl	ess, which promotes critical rtical skills, develop thinking y recall it.	thinking ng skills such as the h their own creative
		Module-1 Inorganic Chemist	ry	
1. In	organic molecules and	their chemical bonding: E	lectronic theory of va	alency, chemical
bo Bo Hy ho	nd, bond energy, ionic bo orn-Haber cycle, energeti ybridization and VSEPR omo and heteronuclear dia	ond and ionic character, Faja ics of covalent bond in hyd theory and geometry of mo atomic molecules with examp prices, H-bonding, metallic bo	n's rule and lattice enougen molecule-valent objectives. Molecular of ples B_2 , C_2 , N_2 , O_2 , F_2	ergy, ionic ratio, ice bond theory. rbital theory for
		-		with water air
2. G	roup I (Li, Na, K, Rb, (Cs): Origin of flame colour	and spectra, reactivity	with water, air,

2. Group 1 (Li, Na, K, Rb, Cs): Origin of flame colour and spectra, reactivity with water, air, and dinitrogen, anomalous reactivity of Li, dissolution in liquid ammonia, solvated electrons, oxides, hydroxides, peroxides and superoxides, sulphides, oxo salts, halides and hydrides, carbides and intercalation compounds, complexes of crown ethers and cryptands, soap

form	ation, biological importance.
Teaching- Learning Process	Chalk and talk/power point presentation: Born-Haber cycle, energetics of covalent bond in hydrogen molecule-valence bond theory. Hybridization and VSEPR theory and geometry of molecules. Molecular orbital theory for homo and heteronuclear diatomic molecules with examples. Inter- and intra-molecular forces, H-bonding, metallic bonding: band theory, and Group 1.
	Videos/Learning material: Properties of elements in Group 1 Self-study: chemical bond, bond energy, ionic bond and ionic character, Fajan's rule and lattice energy, ionic ratio
	Modulo 2 Organia Chemistry

- Module-2 Organic Chemistry
- **1.** Acidity and basicity: Acids and bases, conjugate base and acid, pKa and pKb; factors affecting acidity and basicity, amphoteric compounds.
- 2. Alcohols, phenols, ethers and Amino Acids: Synthesis of alcohols from aldehydes, ketones, carboxylic acids and esters, hydrogen bonding, acidity and reactivity, pinacol-pinacolone rearrangement, nucleophilic substitution on alcohols, Misunobu reaction. Preparation of phenols, acidity comparison between alcohols and phenols, reactivity of phenols, Fries and Claisen rearrangement, Gatterman synthesis, Hauben- Hoesch reaction, Lederer-Manasse reaction, oxidation of phenols. Synthesis of ethers, acid and base-catalyzed ring opening, ring opening with organometallic reagents (organolithium, Grignard and Gilman reagents), reductive ring opening, nucleophilic and solvolytic ring opening.

Classification, of amino acids. Acid- base behaviour, isoelectric point and electrophoresis. Preparation of - amino acids.

Teaching-	Chalk and talk/power point presentation: Acidity and basicity, Alcohols, phenols,
Learning	ethers, and amino acids
Process	Videos/Learning material: Alcohols, phenols, ethers and Amino Acids
	Self-study: RNA and DNA

Module-3 Physical Chemistry

1. Basic Thermodynamics and Chemical Equilibria: Laws of thermodynamics- zeroth, first, second and third, heat capacity of solids, description of equilibrium, feasibility of chemical reaction, Gibbs-Helmholtz equation, phase transition- Clapeyron equation, Clapeyron-Clausius equation, free energy and entropy changes in reversible and irreversible processes.

2. Catalysis: Homogeneous and heterogeneous catalysis, kinetics of acid, base and enzyme catalysis with suitable examples, principle of adsorption, differences between physisorption and chemisorption, derivation of Langmuir adsorption isotherm, Langmuir-Hinshelwood and Rideal-Eley mechanisms.

Teaching-	Chalk and talk/power point presentation: Basic Thermodynamics and Chemical
Learning	Equilibria, Catalysis.
Process	Videos/Learning material: Catalysis

	Self-study: Adsorption mechanisms: Langmuir-Hinshelwood and Rideal- Eley			
	mechanisms.			
	Module-4 Material Chemistry			
1. Environn	nental Chemistry: Air Pollutants: Sources, effects and control of Primary air pollutants-			
	noxide, Oxides of nitrogen, Hydrocarbons and sulphur, e-waste & Biomedical waste			
management	t (scientific land filling, composting and recycling.			
2. Nanom	aterials: Introduction, synthesis-solution combustion and Sol-gel methods.			
Characteriza	tion techniques-PXRD and SEM. Applications. Nano materials-Synthesis & applications			
of Carbon ba	ased nanomaterials- fullerenes, Carbon nano tubes & Graphene			
Teaching- Learning ProcessChalk and talk/power point presentation:EnvironmentalChemistry				
	Videos/Learning material: Synthesis of nanomaterials			
	Self-study: Classification of nanomaterials, applications of nanomaterials in medicines.			
	Module 5: Industrial Chemistry			
1. Glass:	Raw materials, glassy state and its properties, classification (silicate and non-silicate			
glasses)). Manufacture and processing of glass. Composition and properties of the following			
types of	f glasses: Soda lime glass, lead glass, armoured glass, safety glass, borosilicate glass,			
fluorosi	osilicate, coloured glass, photosensitive glass.			
Cerami	cs: Important clays and feldspar, ceramic, their types and manufacture. High technology			
	s and their applications, superconducting and semiconducting oxides, fullerenes carbon es and carbon fibre.			
Cement	t: Classification of cement, ingredients and their role, Manufacture of cement and the			
setting p	process, quick setting cement			
2. Metallu	rgy: Chief modes of occurrence of metals based on standard electrode potentials.			
Ellingha	am diagrams for reduction of metal oxides using carbon as reducing agent.			
Pyrome	tallurgy: Extraction of Nickel from sulphide ore - general metallurgy followed by			
Mond's	process (purification)			
Hydron	netallurgy: Extraction of gold from native ore by cyanide process and refining by			
quartati	on process.			
Electrometallurgy: Extraction of lithium by fusion method followed by electrolysis of lith				
chloride				
	metallurgy: Importance, and applications, production of tungsten powder. Principles			
	oplating.			
Teaching-	Chalk and talk/power point presentation: Glass, Ceramics, Cement, Metallurgy and			
Learning Process	Hydrometallurgy			
1100033	Videos/Learning material: Cement manufacturing process. Metallurgical processes			

Videos/Learning material: Cement manufacturing process, Metallurgical processesSelf-study: Electrometallurgy, powder metallurgical.

SAMPLE TEMPLATE

Cou	irse ot	atcome (Course Skill Set)]
At t	he end	of the course the student will be able to:	
C	01	Discuss the chemical bonding and draw the plausible structures and geometries of	Discuss t
		molecules using Radius Ratio Rules, VSEPR theory and MO diagrams. And overview of	
		Group 1 elements.	
C	02	Interpret the concept of synthetic chemistry learnt in this course to do functional group	Explain t
		transformations.	synthesis
C	03	Explain the three laws of thermodynamics and its applications and concept of catalysis.	Interpret reaction
C	04	Enumerate the importance of. understanding the concepts of synthesis and	Enumera
		characterization of nano-materials, understand the sources, consequences and its	
		management of environmental pollution and solid waste management for the betterment	
		of society	
	05		Illustrate
	05		analysis.
A aa			anarysis.
		nt Details (both CIE and SEE) of CIE need to be define topic wise i.e MCQ, Quizzes, Open book test, Seminar or micro project)	
		tage of Continuous Internal Evaluation (CIE) is 50% and for Semester End Exam (SEE) is 50%. The student	
	-	ain minimum of 40% marks individually both in CIE and SEE to pass. Theory Semester End Exam (SEE) is	
con	ducted	for 100 marks (3 Hours duration). Based on this grading will be awarded.	
Cor		us Internal Evaluation:	
1		thods suggested: Test, Open Book test, Written Quiz, Seminar, report writing etc.	
2		e class teacher has to decide the topic for closed book test, open book test, Written Quiz and Seminar. In the inning only teacher has to announce the methods of CIE for the subject.	
Sen	-	End Examination:	
		EE will be conducted by University as per scheduled time table, with common question papers for subject	
1.	•	question paper will have ten questions. Each question is set for 20 marks.	
2.		re will be 2 questions from each module. Each of the two questions under a module (with a maximum of 3 sub tions), should have a mix of topics under that module.	
Boo	oks	Learning Resources:	-
1.	Lee,	J.D.; (2010), Concise Inorganic Chemistry, Wiley India.	
2.		eey, J.E.; Keiter, E.A.; Keiter; R. L.; Medhi, O.K. (2009), Inorganic Chemistry- Principles Tructure and Reactivity , Pearson Education.	
3.	-	glas, B.E.; McDaniel, D.H.; Alexander, J.J.(1994), Concepts and Models of Inorganic mistry, John Wiley & Sons.	
4.		ns, P.W.; Overton, T.L.; Rourke, J.P.; Weller, M.T.; Armstrong, F.A. (2010), Shriver and ns Inorganic Chemistry, 5th Edition, Oxford University Press.	
5.		rison, R. N.; Boyd, R. N. Organic Chemistry , Dorling Kindersley (India) Pvt. Ltd. (Pearson cation).	

6. Finar, I. L. **Organic Chemistry** (Volume 1), Dorling Kindersley (India) Pvt. Ltd. (Pearson

Education).

- Ahluwalia, V.K.; Bhagat, P.; Aggarwal, R.; Chandra, R. (2005), Intermediate for Organic Synthesis,
- Kapoor, K.L.(2013), A Textbook of Physical Chemistry, Vol 3, 3rd Edition, McGraw Hill Education.
- 9. McQuarrie, D. A.; Simon, J. D. (2004), Molecular Thermodynamics, Viva Books Pvt. Ltd.
- Williams, Ian. Environmental Chemistry, A Modular Approach. Wiley. 2001. <u>ISBN 0-471-48942-</u>
 <u>5</u>

11 G.A. Ozin& A.C. Arsenault, "Nanotechnology "**A Chemical Approach to Nanomaterials**". RSC Publishing, 2005.

12. Poole Jr.; Charles P.; Owens, Frank J.(2003), Introduction to Nanotechnology, John Wiley and Sons.

13. Kent, J. A. (ed) (1997), **Riegel's Handbook of Industrial Chemistry**, CBS Publishers, New Delhi.

Web links and Video Lectures (e-Resources):

https://www.youtube.com/watch?v=CmiitvJiCPc

https://www.youtube.com/watch?v=tQn0SR_NAtY

https://www.youtube.com/watch?v=m_9bpZep1QM

Activity Based Learning (Suggested Activities in Class)/ Practical Based learning

- https://www.vlab.co.in/broad-area-chemical-sciences
- https://demonstrations.wolfram.com/topics.php
- <u>https://interestingengineering.com/science</u>

		<u>Mathematics Lab</u>			
Subje	ct Code	21MATL24	CIE Marks	50	
Hours	Ours/Week (L: T: P) 0:0:2 SEE Marks 50				
Total	al Hours 28 Exam Hours 03				
Semes	ster: 2		No. of	Credits: 01	
Math	nematics practical with Free	and Open Source Software (FOSS) tool for compu	ter programs	
	(3 hours/wee	ek per batch of not more tha	n 15 students)		
SI.NO		Experiments			
1	Introduction to Python: Ba		asic operators, numb	ers, strings,	
	lists, tuples, functions and		anditional and logical	ananatana	
	Some simple programs to u i) Compare two num	bers (less than, greater tha	0	operators.	
		mbers using while loop	ii) using ii statement		
		s of a number using for loop	D.		
2	, .	n number is prime or not (u).	
	v) Find the factorial of a number (use ififelse).				
	Simple programs to illustrate logical operators (and, or, not) Note: Give the structure of a				
	whiledo loop to the students and illustrate with an example.				
3	Python commands to reduce given matrix to echelon form and normal form with examples.				
4	Python program/command to establish the consistency or otherwise and solving system of linear equations.				
5	Python command to find th	ne nth derivatives.			
6	Python program to find nth	n derivative with and witho	ut Leibnitz rule.		
7	Obtaining partial derivative of some standard functions				
8	Verification of Euler's theo	rem, its extension and Jaco	bean.		
9	Python program for reduct	ion formula with or withou	ıt limits.		
10	Python program to find equation and plot sphere, cone, cylinder.				
11	Plotting of standard curves.				
12	Surface area and Volume o	f curves.			
13	Solution of differential equ	ation and plotting the solut	ion.		
Assess	ment Details (both CIE and SEE)				
Contin	uous Internal Evaluation (CIE):	The CIE marks awarded in case	e of Practical shall be base	ed on the weekl	
	tion of laboratory journals/ repor				

Semester End Evaluation (SEE): The practical examinations to be conducted as per the time table of University in a batch wise with strength of students not more than 10-15 per batch.

- 1. All laboratory experiments are to be included for practical examination.
- 2. Breakup of marks and the instructions printed on the cover page of answer script to be strictly adhered by the examiners.
- 3. Students can pick one experiment from the questions lot prepared by the examiners.
- 4. Change of experiment is allowed only once and 15% Marks allotted to the procedure part to be made zero.

II- Semester

		Thermal Physics Lab		T	
Course Co		21PHYL25	CIE Marks	50	
-	Hours/Week (L:T:P: S)	1L+0T+2P+0S	SEE Marks	50	
Credits		02	Exam Hours	3 Hours	
Course o	bjectives:				
	To gain the knowledge of heat				
•	To verify various laws of heat a	ind thermodynamics.			
List of Ex	periments:				
	Any	Eight experiments to be perfo	rmed		
SI.NO		Experiments			
1 L	ee's method of determination of	of thermal conductivity of rubber			
2 T	hermal conductivity of poor co	nductor (Perspex)			
3 S	pecific heat by cooling				
4 V	erification of Stefan's Law.				
5 C	Determination of Stefan's constant				
6 'J	'J' by electrical method – radiation correction by graphical method				
7 'J	'J' by continuous flow method				
8 S	Solar Cell characteristics a) Open Circuit voltage b) short Circuit Current.				
9 E	Determination of solar constant.				
10 S	pecific heat by Newton's law of	cooling.			
		Demonstration Experiments (For CIE)		
	alibration of thermistor for ten	•		-	
12 P	roblem based learning in Physi	cs: Problems on entropy, heat er	ngines and Wideman-Fran	iz law	
Course o	utcomes (Course Skill Set):				
	l of the course the student will	be able to:			
	e a clear understanding about l				
	npute solar constant and therm	-			
3. Cal	culate thermal conductivity of r	naterials			
Assessme	ent Details (both CIE and SEE)				
Continuo	us Internal Evaluation (CIE):	The CIE marks awarded in case	e of Practical shall be bas	ed on the week	
evaluatio	n of laboratory journals/ repor	ts after the conduction of every ϵ	experiment and one pract	tical test.	
Semester	• End Evaluation (SEE): The p	ractical examinations to be cond	ucted as per the time tab	le of university i	

a batch wise with strength of students not more than 10-15 per batch.

1. All laboratory experiments are to be included for practical examination.

Sample Template

- 2. Breakup of marks and the instructions printed on the cover page of answer script to be strictly adhered by the examiners.
- 3. Students can pick one experiment from the questions lot prepared by the examiners.
- **4.** Change of experiment is allowed only once and 15% Marks allotted to the procedure part to be made zero.

Suggested Learning Resources:

https://vlab.amrita.edu/index.php?sub=1&brch=194&sim=353&cnt=1

http://vlabs.iitb.ac.in/vlabsdev/vlab_bootcamp/bootcamp/vlabs_recbanda/labs/exp1/index.html

https://vlab.amrita.edu/index.php?sub=1&brch=194&sim=548&cnt=1

https://vlab.amrita.edu/?sub=1&brch=195&sim=360&cnt=1

https://vlab.amrita.edu/index.php?sub=1&brch=194&sim=354&cnt=1

http://htv-au.vlabs.ac.in/heat-thermodynamics/Characteristics_of_Thermistor

II- Semester

		CHEMISTRY LAB 2				
Cours	e Code	21CHEL26	CIE Marks	50		
Teach	ing Hours/Week (L:T:P: S)	1:0:2	SEE Marks	50		
	Credits 02 Exam Hours 100					
C	se objectives:CLO1 Qualitative analysis ofCLO2 Qualitative analysis of	f organic compounds. f Inorganic compounds.				
Sl.N O		Experiments				
		ion-A: Organic Chemistry	-			
1	 Systematic qualitative organ Acids Alcohols Aldehydes Amides Amines Phenols Hydrocarbons Ketones Nitro compounds Ether 		g tonownig compounds			
	Secti	on B: Inorganic Chemistry	Experiments			
2	Semimicro qualitative analy interfering, Combinations ar	id excluding insoluble one):		cals (including		
	Pb ²⁺ , Hg ²⁺ , Ag ⁺ , Bi ³⁺ , Cu	²⁺ , Cd ²⁺ , As ³⁺ , Sb ³⁺ , Sn ²⁺ ,	Fe ³⁺ , Cr ³⁺ ,			
	Al ³⁺ , Co ²⁺ , Ni ²⁺ , Mn ²⁺ , Zn	2				
	CO 3^{2-} , S 2^{-} , SO 3^{2-} , S $2O 3^{2-}$	⁻ , NO 2 ⁻ , CH 3COO ⁻ , Cl ⁻ , Br ⁻ ,	I ⁻ , NO ₃ ⁻ , SO ₄ ²⁻ ,			
	C ₂ O 4 ²⁻ , PO4 ³⁻ , BO3 ³⁻					
	se outcomes (Course Skill Se end of the course the student					
CO	1 Determine the qualitative	analysis of organic compoun	ds.			
CO	2 Interpret the ions by qualit	ative analysis of inorganic c	omnounds			

CO2 Interpret the ions by qualitative analysis of inorganic compounds.

II- Semester

Assessment Details (both CIE and SEE)

Continuous Internal Evaluation (CIE): The CIE marks awarded in case of Practical shall be based on the weekly evaluation of laboratory journals/ reports after the conduction of every experiment .

Semester End Evaluation (SEE): The practical examinations to be conducted as per the time table of University in a batch wise with strength of students not more than 10-15 per batch.

- 1. All laboratory experiments are to be included for practical examination.
- 2. Breakup of marks and the instructions printed on the cover page of answer script to be strictly adhered by the examiners.
- 3. Students can pick one experiment from the questions lot prepared by the examiners.
- **4.** Change of experiment is allowed only once and 15% Marks allotted to the procedure part to be made zero.

Suggested Learning Resources: Text Books:

- 1 Vogel's Qualitative Inorganic Analysis, Svehla / Sivasankar 7th edition, Pearson Education India, 2012.
- 2 Vogel's Textbook of Practical Organic Chemistry, 5th Edition, Pearson Education India, 2003

B.Sc - II Semester (బి.ఎస్సి)

ਰ	ರ್ನಾಟಕ	ದರ್ಶನ – K	arnataka Darshan	a
			out Karnataka State and its (
ವಿಷಯ ಸಂಕೇತ		21KKD27	ನಿರಂತರ ಆಂತರಿಕ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದ ಅಂಕಗಳು	50
ಒಂದು ವಾರಕ್ಕೆ ಬ	ೋಧನಾ ಅವಧಿ	L –3 , P-0, S-1 = 03	ಸೆಮಿಸ್ಟರ್ ಅಂತ್ಯದ	50
(Teaching Hours/	Week (L:T:P: S)	ಗಂಟೆಗಳು / ವಾರಕ್ಕೆ	ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಅಂಕಗಳು	50
ಒ <mark>ಟ್ಟು ಬೋಧನಾ</mark> Total Hours of Pec		40 ಗಂಟೆಗಳು	ಒಟ್ಟು ಅಂಕಗಳು	100
ಕ್ರೆ ಡಿಟ್ಸ್ (Credits)		03	ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಅವಧಿ	03
 To ena To ena To ena ಬೋಧನೆ ಮತ್ತು ಬೋಧನೆ ಮತ್ತು ಬೆಂಗತೆಯ ತರಗತಿಯ ತರಗತಿಯ ಪ್ರಮುಖ ಅವುಗಳನ ಪ್ರತಿ ಪಾ ಪ್ರೇರೇಪಿಸ ಪಿಪಿಟಿ ಮು ಕರ್ನಾಟಕ ಯೋಜನೆ ಕರ್ನಾಟಕ ಯೋಜನೆ ನವೀನ ವ ಅಳವಡಿಸಿ Module-1 General Karnataka Information 	able learners to know able the learners to know ಕಲಿಕಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆ (Te Strategies, which tea ಲ್ಲಿ ಶಿಕ್ಷಕರು ಬೋಧಿಸ ಅಂಶಗಳ ಚಾರ್ಟ್ ಗ ನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಲು ಅವಕ ರ ಮತ್ತು ಪ್ರವಚ ವುವುದು. ಡಿಜಿಟಲ್ ತಂ ತ್ತು ದೃಶ್ಯ ಮಾಧ್ಯಮದ ದ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಯಲು e ಗಳನ್ನು ರೂಪಿಸುವುದ ಹೂಳ್ಳಬಹುದು. Information about a. Kannada and on of Karnataka. Th Contribution. The H	ow about Karnataka's Art a eaching-Learning Prod acher can use to accelerate ನಲು ಪುಸ್ತಕ ಆಧಾರಿತ ಬ್ಲಾಕ ಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ವಿಸ ನಾಶ ಮಾಡಿಕೊಡುವುದು. ನಗಳ ಮೂಲ ಅಂಶಗ ಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಮುಖಾಂತರ ನ ಮುಖಾಂತರ ಚರ್ಚಿಸಲು ಅನುಕೂಲವಾಗುವಂತೆ ಕಾಂ ನು. ಗನ್ನು ಶಿಕ್ಷಕರು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ Karnataka State. About Karnataka – The Role ne Brief Kannada Langua	eral information at different periods. and Culture in different perspectives. cess - General Instructions) : the attainment of the various course ಸೋರ್ಡ್ ವಿಧಾನವನ್ನು ಅನುಸರಿ ನ್ಯಾರ್ಥಿಗಳನ್ನು ಪ್ರೇರೇಪಿಸುವುದು ಮ ಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟಂತೆ ಪೂರಕ ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ಡಿಜಿಟಲೀಕರಣಗೊಂಡಿರುವ	ಸುವುದು. ತ್ತು ತರಗತಿಯಲೆ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಿಗ ನ ವಿಷಯಗಳನು cal University i g. Geographica ees of Karnatak
ಬೋಧನೆ ಮತ್ತು	.,		ಳ ಚಾರ್ಟ್ ಗಳನ್ನು, ಪಿಪಿಟಿ ಮತ್ತು ದೃ	ಶ್ಯ ಮಾಧ್ಯಮದ
ಕಲಿಕಾ ವಿಧಾನ	ವಿಡಿಯೋಗಳನ್ನು	ಬಳಸುವುದು, ಚಟುವಟಿಕೆ	ಗಳ ಮುಖಾಂತರ ಚರ್ಚಿಸುವುದು.	
Cinema a and forts	nd Theatre). Cultur in Karnataka, Sc of Karnataka - Diffe ಬ್ಲಾಕ್ ಬೋರ್ಡ್	ral Institutions of Karnata ulptures in Karnataka erent styles of paintings, ವಿಧಾನ, ಪ್ರಮುಖ ಅಂಶಗ	of Karnataka, (Languages, Relig ka. Architecture of Karnataka, - In - Difference between sculpture a raditional and modern paintings. ಳ ಚಾರ್ಟ್ ಗಳನ್ನು, ಪಿಪಿಟಿ ಮತ್ತು ದೃ ಗಳ ಮುಖಾಂತರ ಚರ್ಚಿಸುವುದು.	nportant Palace and architecture
Module-3				
Dancers. Carnatic state. Fai importanc	Musical Instrumer music and Hindusta rs and Festivals of e, Clothing of Karn	nts of Karnataka - cla ani music, Song Forms o Karnataka - Important f ataka and its importance	ces of Karnataka, Famous Karnat ssification of musical instruments f Karnataka - Song forms and sing estivals of Karnataka, Region-wise (region wise). Karnataka Handcraft	of Karnataka ers of Karnatak festivals and it s.
ಬೋಧನೆ ಮತ್ತು	ಬಾಕ್ ಬೆ.೧೯೯೯	ವಿಧಾನ, ಪ್ರಮುಖ ಅಂಶಗ	at any later data and later an	* → ~ → ~ →

Module-4	
heritage site Progress of Travelers in in the devel	eligion and philosophy, socio religious reforms movements in Karnataka. UNESCO's world s in Karnataka, how important is Karnataka culture and its historical background. multidimensional literature in Karnataka at different levels. The role of foreign writers and Kannada Literature and history. Freedom movement in Karnataka, Karnataka's contribution opment of nation at different levels.
ಬೋಧನೆ ಮತ್ತು	ಬ್ಲಾಕ್ ಬೋರ್ಡ್ ವಿಧಾನ, ಪ್ರಮುಖ ಅಂಶಗಳ ಚಾರ್ಟ್ ಗಳನ್ನು, ಪಿಪಿಟಿ ಮತ್ತು ದೃಶ್ಯ
ಕಲಿಕಾ ವಿಧಾನ	ಮಾಧ್ಯಮದ ವಿಡಿಯೋಗಳನ್ನು ಬಳಸುವುದು, ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ಮುಖಾಂತರ ಚರ್ಚಿಸುವುದು.
Module-5	
field of Kar important c	I honours of Karnataka state. Social Institutions of Karnataka, Current developments in the nataka art, culture, paintings and in music. Famous personalities of Karnataka and their ontributions. Capital city of Karnataka "Bengaluru" - List of Important places of Karnataka d map and guidelines to Karnataka tourism. Industries and Important crops of Karnataka
ಬೋಧನೆ ಮತ್ತು	ಬ್ಲಾಕ್ ಬೋರ್ಡ್ ವಿಧಾನ, ಪ್ರಮುಖ ಅಂಶಗಳ ಚಾರ್ಟ್ ಗಳನ್ನು, ಪಿಪಿಟಿ ಮತ್ತು ದೃಶ್ಯ
ಕಲಿಕಾ ವಿಧಾನ	ಮಾಧ್ಯಮದ ವಿಡಿಯೋಗಳನ್ನು ಬಳಸುವುದು, ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ಮುಖಾಂತರ ಚರ್ಚಿಸುವುದು.
ಬಳಕೆ ಕನ್ನಡ ಪಠ್ಯ	ನ ಕಲಿಕೆಯಿಂದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಆಗುವ ಅನುಕೂಲಗಳು ಮತ್ತು ಫಲಿತಾಂಶಗಳು: course
1. To 2. To 3. To	e Skill Set): At the end of the Course, The Students will be able : understand the Karnataka state all required general information. know the importance Karnataka's Art and Culture easily move in the state for tourism and also will spread the state information to his friends and nilies to know about Karnataka.
	Is (both CIE and SEE)
Exam (SEE) is condu	num of 40% marks individually both in CIE and 35% marks in SEE to pass. Theory Semester End cted for 100 marks (03 hours duration). Based on this grading will be awarded. ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಈ ಕೆಳಗಿನಂತಿರುತ್ತದೆ-Continuous Internal Evaluation -CIE:
 ಸೂಚಿಸಿದ ಷಿ ಕೌಶಲ್ಯವನು ಅಸೈನ್ಮೆಂಟ್ ಚಟುವಟಿಕೆಗೆ)ಧಾನಗಳು : ಕಿರುಪರೀಕ್ಷೆ, ಬಹು ಆಯ್ಕೆ ಮಾದರಿಯ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು, ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸಂವಹನ ನ್ನ ಪ್ರಸ್ತುತಪಡಿಸಲು ಅನುಕೂಲವಾಗುವಂತಹ ಪಠ್ಯಾಧಾರಿತ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಕೇಳುವುದು. ಗಳನ್ನು ನೀಡುವುದು, ಪ್ರಬಂಧ ಸ್ಪರ್ಧೆ/ಚರ್ಚಾ ಸ್ಪರ್ಧೆಗಳು ಮತ್ತು ರಸಪ್ರಶ್ನೆ ಮಾದರಿಯ ಗಳನ್ನು ಆಯೋಜಿಸುವುದು. ಈ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನವನ್ನು ಮಾಡಬಹುದಾಗಿರುತ್ತದೆ. ದು ವಿಭಾಗದ ಪಠ್ಯ ಭಾಗ ಮೇಲಿನ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಬರುವಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು.
1. ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಂ 2. ಪ್ರತಿಯೊಂದ 3. ಪ್ರತಿಯೊಂದ 4. ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ 1	ಪರೀಕ್ಷೆಯು ಈ ಕೆಳಗಿನಂತಿರುತ್ತದೆ - Semester End Exam (SEE): ಮಲ್ಲಿ 10 ಪೂರ್ಣಪ್ರಮಾಣದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಇರುತ್ತವೆ. ಪ್ರತಿಪ್ರಶ್ನೆ 20 ಅಂಕಗಳಿಗೆ ಇರುತ್ತದೆ. 10 ವಿಭಾಗದಿಂದ 2 ಪೂರ್ಣ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಇರುತ್ತವೆ. 10 ಪೂರ್ಣ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಪೂರಕವಾಗಿ ಮತ್ತು ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಉಪ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಇರುತ್ತವೆ. 10 ಪೂರ್ಣಪ್ರಮಾಣದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ 05 ಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಬೇಕು. ಉತ್ತರಿಸುವಾಗ ಪ್ರತಿ ವಿಭಾಗದಿಂದ ಒಂದು ನಾಣದ ಪ್ರಶ್ನೆಯನ್ನು ಉತ್ತರಿಸಬೇಕು.
Ilniversity Pre	escribed Text Book :
-	"ಕರ್ನಾಟಕ ದರ್ಶನ – Karnataka Darshana <u>"</u> ರೆಣೆ : ಪ್ರಸಾರಾಂಗ, ವಿಶ್ವೇಶ್ವರಯ್ಯ ತಾಂತ್ರಿಕ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಬೆಳಗಾವಿ.
 A Concise Karnataka A compend Indian art a Glimpses o 	Trning Resources for Reference : History of Karnataka by Dr Sooryanaatha Kaamath - January 2017 Parampare - Vol I and II - Published by Department of Kannada and Culture, GoK. Hium of Indian art and culture - S Baliyan Oxford University Press New Delhi- 2020 nd culture - Nitin Singhania - McGraw Hill Education(India) Private Limited New Delhi – 2016 f Karnataka Folklore - by Hebbale Nagesh, Publisher : Bharatiya Kala Prakashan. ataka (Discover India) by Sonia Mehta

7. **Geography of Karnataka** by Dr. Ranganath.- January 2016.

B.Sc - ಬಿ.ಎಸ್ಸಿ- ದ್ವಿತೀಯ ಸೆಮಿಸ್ಟರ್

ಸಾಹಿತ್ಯ ಸಿಂಚನ						
ವಿಷಯ ಸಂಕೇತ (Course Code)	21KSS27	ನಿರಂತರ ಆಂತರಿಕ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದ ಅಂಕಗಳು (CIE)	50			
ಒಂದು ವಾರಕ್ಕೆ ಬೋಧನಾ ಅವಧಿ (Teaching Hours/Week (L:T:P: S)	L –3 , P-0, S-1 = 03 ಗಂಟೆಗಳು / ವಾರಕ್ಕೆ	ಸೆಮಿಸ್ಟರ್ ಅಂತ್ಯದ ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಅಂಕಗಳು (SEE)	50			
ಒಟ್ಟು ಬೋಧನಾ ಅವಧಿ Total Hours of Pedagogy	40 ಗಂಟೆಗಳು	ಒಟ್ಟು ಅಂಕಗಳು	100			
ಕ್ರೆಡಿಟ್ಸ್ (Credits)	03	ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಅವಧಿ	03			

ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ಕನ್ನಡ ಪಠ್ಯದ ಕಲಿಕೆಯ ಉದ್ದೇಶಗಳು (Course Objectives):

- ಪದವಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಾಗಿರುವುದರಿಂದ ಸಾಹಿತ್ಯ ಸಿಂಚನದ ಜೊತೆಗೆ ಕ್ರಿಯಾತ್ಮಕ ಕನ್ನಡವನ್ನು, ಕನ್ನಡ ಸಾಹಿತ್ಯ, ಸಂಸ್ಕೃತಿ ಮತ್ತು ನಾಡು ನುಡಿಯ ಪರಿಚಯ ಮಾಡಿಕೊಡುವುದು.
- ತಾಂತ್ರಿಕ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಹಳೆಗನ್ನಡ, ನಡುಗನ್ನಡ ಮತ್ತು ಆಧುನಿಕ ಕನ್ನಡ ಸಾಹಿತ್ಯ ಚರಿತ್ರೆಯ ಪ್ರಮುಖ ಕಾಲಘಟ್ಟಗಳ ಸಾಹಿತ್ಯದ ಪರಿಚಯವನ್ನು ಮಾಡಿಕೊಡುವುದು.
- ನಾಡು-ನುಡಿಗೆ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟಂತೆ ವಿವಿಧ ವಿಷಯಗಳನ್ನು ಪರಿಚಯಿಸುವುದು.

ಬೋಧನೆ ಮತ್ತು ಕಲಿಕಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆ (Teaching-Learning Process - General Instructions) :

These are sample Strategies, which teacher can use to accelerate the attainment of the various course outcomes.

- ಸಾಹಿತ್ಯ ಸಿಂಚನ ಈ ಪಠ್ಯಪುಸ್ತಕವನ್ನು ಬೋಧಿಸಲು ತರಗತಿಯಲ್ಲಿ ಶಿಕ್ಷಕರು ಪ್ರಸ್ತುತ ಪುಸ್ತಕ ಆಧಾರಿತ ಬ್ಲಾಕ್ ಬೋರ್ಡ್ ವಿಧಾನವನ್ನು ಅನುಸರಿಸುವುದು. ಪ್ರಮುಖ ಅಂಶಗಳ ಚಾರ್ಟ್ ಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳನ್ನು ಪ್ರೇರೇಪಿಸುವುದು ಮತ್ತು ತರಗತಿಯಲ್ಲಿ ಅವುಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಲು ಅವಕಾಶ ಮಾಡಿಕೊಡುವುದು.
- ಡಿಜಿಟಲ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಮುಖಾಂತರ ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ಡಿಜಿಟಲೀಕರಣ ಗೊಂಡಿರುವ ಸಾಹಿತ್ಯ ಮತ್ತು ಸಂಸ್ಕೃತಿ, ನಾಡು-ನುಡಿಯ ಅಂಶಗಳನ್ನು ತರಗತಿಯಲ್ಲಿ ಪಿಪಿಟಿ ಮತ್ತು ದೃಶ್ಯ ಮಾಧ್ಯಮದ ಮುಖಾಂತರ ಚರ್ಚಿಸಲು ಕ್ರಮಕೈಗೊಳ್ಳುವುದು.
- 3. ಇತ್ತೀಚಿನ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಅನುಕೂಲಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು ಸೂಕ್ತ ಅಂದರೆ ಕವಿ-ಕಾವ್ಯ ಪರಿಚಯ ದಲ್ಲಿ ಕವಿಗಳ ಚಿತ್ರಣವನ್ನು ಮತ್ತು ಲೇಖನಗಳು ಮತ್ತು ಕಥೆ ಕಾವ್ಯಗಳ ಮೂಲ ಅಂಶಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟ ಧ್ವನಿ ಚಿತ್ರಗಳು, ಸಂಭಾಷಣೆಗಳು, ಈಗಾಗಲೇ ಇತರ ವಿಮರ್ಶಕರು ಬರೆದಿರುವ ವಿಮರ್ಶಾತ್ಮಕ ವಿಷಯಗಳನ್ನು ಟಿಪಿಟಿ, ಡಿಜಿಟಲ್ ಮಾಧ್ಯಮಗಳ ಮುಖಾಂತರ ವಿಶ್ಲೇಷಿಸುವುದು.
- ನವೀನ ಮಾದರಿಯ ಸಾಹಿತ್ಯ ಬೋಧನೆಗೆ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಶಿಕ್ಷಕರು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಅನುಕೂಲವಾಗುವ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಅಳವಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಬಹುದು.

ಘಟಕ - 1

1.	ಕರ್ನಾಟ	ುಕದ ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ಇತಿಹಾಸ		
2.	ಕನ್ನಡ	ಸಾಹಿತ್ಯದ ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ಚರಿತ್ರೆ		
3.	ಹಳೆಗನ	್ನಡ ಸಾಹಿತ್ಯ - ಪಂಪ ಪೂರ್ವ ಯುಗ		
4.	ಕನ್ನಡ :	ಸಾಹಿತ್ಯದ ರಚನೆಗೆ ಪ್ರಮುಖ ಪ್ರೇರಣೆಗಳು ಮತ್ತು ಪ್ರಭಾವಗಳು		
5.	ಕನ್ನಡ :	ಸಾಹಿತ್ಯ ಪರಂಪರೆ ಮತ್ತು ರಾಜಾಶ್ರಯ		
6.	ಕವಿರಾಂ	ಜಮಾರ್ಗ ಮತ್ತು ವಡ್ಡಾರಾಧನೆ		
ಬೋಧನ	ನೆ ಮ	ಪುಸ್ತಕ ಆಧಾರಿತ ಬ್ಲಾಕ್ ಬೋರ್ಡ್ ವಿಧಾನ, ಪ್ರಮುಖ ಅಂಶಗಳ ಚಾರ್ಟ್ ಗಳನ್ನು		
ತ್ತು		ಬಳಸುವುದು, ಪಿಪಿಟಿ ಮತ್ತು ದೃಶ್ಯ ಮಾಧ್ಯಮದ ವಿಡಿಯೋಗಳನ್ನು ಬಳಸುವುದು,		
ಕಲಿಕಾ	ವಿಧಾನ	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳೊಂದಿಗೆ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ಮುಖಾಂತರ ಚರ್ಚಿಸುವುದು.		
ಘಟಕ	ಫ್ ಟ ಕ - 2			

1.	ಪಂಪ / ಚಂಪೂ	ಯುಗದ	ಕನ್ನಡ ಸಾಹಿತ್ಯ	ಮತ್ತು	ಪರಂಪರೆ
----	------------	------	---------------	-------	--------

- 2. ಆದಿಕವಿ ಪಂಪ, ರನ್ನ, ಪೊನ್ನ ಮತ್ತು ಜನ್ನ
- 3. ಒಂದನೇ ನಾಗವರ್ಮ, ನಾಗಚಂದ್ರ, 10 ಮತ್ತು 11ನೇ ಶತಮಾನದ ಸಮಕಾಲೀನ ಪ್ರಮುಖ ಕವಿಗಳು
- 2 ನಡುಗನ್ನಡ ಸಾಹಿತ್ಯ ವಚನ ಸಾಹಿತ್ಯ / ಬಸವ ಯುಗ
- 3 ವಚನ ಸಾಹಿತ್ಯದ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ಕಾರಣಗಳು ಮತ್ತು ಅದರ ಮಹತ್ವ
- 4 ಪ್ರಮುಖ ವಚನಕಾರರು, ವಚನ ಸಾಹಿತ್ಯದಲ್ಲಿ ವೈಚಾರಿಕತೆ ಮತ್ತು ಕಾಯಕ ತತ್ತ್ವ
- 5 ಕುಮಾರವ್ಯಾಸ ಯುಗ ಮತ್ತು ಸಾಹಿತ್ಯದ ಇತರೆ ರೂಪಗಳು ರಗಳೆ ಹರಿಹರ, ಷಟ್ಪದಿ – ಕುಮಾರವ್ಯಾಸ, ಲಕ್ಷ್ಮೀಶ, ರಾಘವಾಂಕ, ಸಾಂಗತ್ಯ - ರತ್ನಾಕರವರ್ಣಿ,
- 6 ದಾಸ ಸಾಹಿತ್ಯ / ಕೀರ್ತನೆಗಳು ಪುರಂದರದಾಸರು, ಕನಕದಾಸರು ಮತ್ತು ಇತರೆ ಕೀರ್ತನೆಕಾರಾರು
- 7 ತ್ರಿಪದಿ ಸರ್ವಜ್ಞ, ಜಾನಪದ ಸಾಹಿತ್ಯ, ತತ್ತ್ವಪದಗಳು ಶಿಶುನಾಳ ಶರೀಫರು
- 8 ಮಹಿಳಾ ಸಾಹಿತ್ಯ : ಹೆಳವನಕಟ್ಟೆ ಗಿರಿಯಮ್ಮ ಮತ್ತು ಸಂಚಿಹೊನ್ನಮ್ಮ
- 9 ಆಧುನಿಕ ಪೂರ್ವ ಕನ್ನಡ ಸಾಹಿತ್ಯ : ಕೆಂಪುನಾರಾಯಣ ಮತ್ತು ಮುದ್ದಣ

ಬೋಧನೆ ಮ	ಪುಸ್ತಕ ಆಧಾರಿತ ಬ್ಲಾಕ್ ಬೋರ್ಡ್ ವಿಧಾನ, ಪ್ರಮುಖ ಅಂಶಗಳ ಚಾರ್ಟ್ ಗಳನ್ನು	
ತ್ತು	ಬಳಸುವುದು, ಪಿಪಿಟಿ ಮತ್ತು ದೃಶ್ಯ ಮಾಧ್ಯಮದ ವಿಡಿಯೋಗಳನ್ನು ಬಳಸುವುದು,	
ಕಲಿಕಾ ವಿಧಾನ	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳೊಂದಿಗೆ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ಮುಖಾಂತರ ಚರ್ಚಿಸುವುದು.	
ಘಟಕ - 3		
1. ಹೊಸಗ	ನ್ನಡ ಸಾಹಿತ್ಯ ಚರಿತ್ರೆ - ಪ್ರಭಾವಗಳು, ಪ್ರೇರಣೆಗಳು ಮತ್ತು ಬೆಳೆದು ಬಂದ ದಾರಿ	
2. ಹೊಸಗ	ನ್ನಡ ಸಾಹಿತ್ಯದ ಪಂಥ / ಪ್ರಕಾರಗಳು	
-	ಕ ಕನ್ನಡ ಸಾಹಿತ್ಯದ ಪ್ರಮುಖ ಕವಿಗಳು ಮತ್ತು ಸಾಹಿತ್ಯ - ಜ್ಞಾನಪೀಠ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ಪುರಸ್ಕೃತ ಗಳ ಪರಿಚಯ	
	ಕ ಕನ್ನಡ ಸಾಹಿತ್ಯದ ಪ್ರಮುಖ ಕವಿಗಳು ಮತ್ತು ಸಾಹಿತ್ಯ - (ಪ್ರಮುಖ ಪಂಥದ/ಪ್ರಕಾರಗಳ	
	ಗಳು – ಮಾಹಿತಿಗಾಗಿ)	
ಬೋಧನೆ ಮ	ಪುಸ್ತಕ ಆಧಾರಿತ ಬ್ಲಾಕ್ ಬೋರ್ಡ್ ವಿಧಾನ, ಪ್ರಮುಖ ಅಂಶಗಳ ಚಾರ್ಟ್ ಗಳನ್ನು	
ತ್ತು	ಬಳಸುವುದು, ಪಿಪಿಟಿ ಮತ್ತು ದೃಶ್ಯ ಮಾಧ್ಯಮದ ವಿಡಿಯೋಗಳನ್ನು ಬಳಸುವುದು,	
	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳೊಂದಿಗೆ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ಮುಖಾಂತರ ಚರ್ಚಿಸುವುದು.	
ಘಟಕ - 4		
1.	ೆಂಪುರವರ "ನೀಂ ಮಹಚ್ಮಿಲ್ಪಿ ದಿಟಂ"	
2. ದ ರಾ ಬೇಂದ್ರೆರವರ ನಾದಲೀಲೆ ಯಿಂದ "ನೀ ಹಿಂಗೆ ನೋಡಬ್ಯಾಡ ನನ್ನ "ಗೀತೆ		
3. ಚಂ	ುದ್ರಶೇಖರ ಕಂಬಾರರವರ " ಕಲೆಗಾರ ಣ್ಣ"	
4.)ಜಿಯವರ ಮಂಕುತಿಮ್ಮನ ಕಗ್ಗದಿಂದ ಆಯ್ದು ಪದ್ಯಭಾಗಗಳು	
5. അ	. ಸಿದ್ದಲಿಂಗಯ್ಯ ನವರ "ಕತ್ತೆ ಮತ್ತು ಧರ್ಮ "	
6. ಜಿ.	ಎಸ್.ಶಿವರುದ್ರಪ್ಪ ರವರ "ಕಾಣದ ಕಡಲಿಗೆ ಹಂಬಲಿಸಿದೆ ಮನ"	
7. ಸವಿ	ತಾ ನಾಗಭೂಷಣ ರವರ "ಎಲ್ಲ ಹುಡುಗಿಯರ ಕನಸು"	
ಬೋಧನೆ ಮ	ಪುಸ್ತಕ ಆಧಾರಿತ ಬ್ಲಾಕ್ ಬೋರ್ಡ್ ವಿಧಾನ, ಪ್ರಮುಖ ಅಂಶಗಳ ಚಾರ್ಟ್ ಗಳನ್ನು	
ತ್ತು	ಬಳಸುವುದು, ಪಿಪಿಟಿ ಮತ್ತು ದೃಶ್ಯ ಮಾಧ್ಯಮದ ವಿಡಿಯೋಗಳನ್ನು ಬಳಸುವುದು,	
ಕಲಿಕಾ ವಿಧಾನ	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳೊಂದಿಗೆ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ಮುಖಾಂತರ ಚರ್ಚಿಸುವುದು.	
ಘಟಕ - 5		
1. ವೈಚ	ಾರಿಕತೆಯ ಲೇಖನ - ನೇವಿುಚಂದ್ರರವರ "ಸೋಲೆಂಬುದು ಅಲ್ಪವಿರಾಮ" ಲೇಖನ	
2. ಕನ್ನ	ಡದ ಉಪಭಾಷೆಗಳು – ಡಾ. ಎಲ್ ತಿಮ್ಮೇಶ	
3. ಷೇರ	ುಪೇಟೆ, ಹಣಕಾಸು ನಿರ್ವಹಣೆ ಮತ್ತು ಮಾರುಕಟ್ಟೆ– ಟಿ. ಎಲ್. ರವೀಂದ್ರ	
4. ಜಾಗ	ತಿಕ ಸನ್ನಿವೇಶದಲ್ಲಿ ತಾಂತ್ರಿಕ ಸಂವಹನ ಕೌಶಲ್ಯಗಳ ಮಹತ್ವ	
- 200	. ಎಲ್ ತಿಮ್ಮೇಶ ಮತ್ತು ಡಾ. ಅಪ್ಪಾಸಾಬ ಎಲ್. ವಿ	
5. తెం	ತ್ರಿಕ ಭಾಷೆ, ಸಂವಹನ & ಉದ್ಯೋಗ- ಡಾ. ಎಲ್ ತಿಮ್ಮೇಶ ಮತ್ತು ಡಾ. ಅಪ್ಪಾಸಾಬ ಎಲ್. ವಿ	
6. 'ಕ' ವ	ುತ್ತು 'ಬ' ಬರಹ ತಂತ್ರಾಂಶಗಳು ಮತ್ತು ಕನ್ನಡದ ಟೈಪಿಂಗ್ - ಡಾ. ಎಲ್ ತಿಮ್ಮೇಶ	

 ಬೋಧನೆ ಮ ಪುಸ್ತಕ ಆಧಾರಿತ ಬ್ಯಾಕ್ ಬೋರ್ಡ್ ವಿಧಾನ, ಪ್ರಮುಖ ಅಂಶಗಳ ಡಾರ್ಟ್ ಗಳನ್ನು ಬಳಸುವುದು, ತ್ರಿ. ಬಳಸುವುದು, ತಪಿಸಿ ಮತ್ತು ದ್ಯಶ್ಯ ಮುಖಂತರಗಳ ಸ್ಮಾ ಬಳಸುವುದು. ಪ್ರಾಧಿಗಳೊಂದಿಗೆ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ಮುಖಾಂತರ ಚರ್ಚಿಗಳನ್ನು ಬಳಸುವುದು. ಸಾಹಿತ್ಯ ನಿಂಚನ ಪಠ್ಯದ ಕಲಿಕೆಯಿಂದ ವಿದ್ಯಾರ್ಧಿಗಳಿಗೆ ಆಗುವ ಅನುಕೂಲಗಳು ಮತ್ತು ಫಲಿತಾಂಶಗಳು: course Outcomes (Course Skill Set): ಕನ್ನಡ ಸಾಹಿತ್ಯದ ಪ್ರಮುಖ ಕಾಲಘಟ್ಟಗಳ ಚರಿತ್ರೆಯನ್ನು ಪ್ರಮುಖ ಕವಿಗಳು ಮತ್ತು ಅವರ ಸಾಹಿತ್ಯ ನಿಂಚನ ಪಠ್ಯದ ಕಲಿಕೆಯಿಂದ ವಿದ್ಯಾರ್ಧಿಗಳಿಗೆ ಆಗುವ ಅನುಕೂಲಗಳು ಮತ್ತು ಇವರ ಸಾಹಿತ್ಯದ ಪ್ರಮಾಖದ ಅಂಘಟ್ಟಗಳ ಚರಿತ್ರೆಯನ್ನು ಪ್ರಮುಖ ಕವಿಗಳು ಮತ್ತು ಅವರ ಸಾಹಿತ್ಯದ ವರುವಾಡೆಯಿಂದ ಅಧ್ಯೇಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಾತ್ರೆ. ಕನ್ನಡ ಸಾಹಿತ್ಯದ ಪ್ರಮುಖ ಕಾಲಘಟ್ಟಗಳ ಚರಿತ್ರೆಯನ್ನು ಪ್ರಮುಖ ಕವಿಗಳು ಮತ್ತು ಅವರ ಸಾಹಿತ್ಯದ ವರುವಾಡೆಯಿಂದ ಅಧ್ಯೇಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಾತ್ರೆ. ಕನ್ನಡ ಸಾಹಿತ್ಯದ ಪ್ರಮಾಖ ಕಾಲಘಟ್ಟಗಳ ಚರಿತ್ರೆಯನ್ನು ಪ್ರಮುಖ ಕವಿಗಳು ಮತ್ತು ಅವರ ಸಾಹಿತ್ಯದ ವರುವಹಿತೆಯೆಂದ ಅಧ್ಯೇಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಾತ್ರೆ. ಕನ್ನಡ ಸಾಹಿತ್ಯದ ಪ್ರಮಾಖ ಕಾಲಘಟ್ಟಗಳ ಚರಿತ್ರೆಯನ್ನು ಪ್ರಮುಖ ಕವಿಗಳು ಮತ್ತು ಅವರ ಸಾಹಿತ್ಯದ ಭಾಷೆಯ ಬಳಕೆ ಮತ್ತು ಸಂವಹನ ಎರಡರಲ್ಲಿಯೂ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಅನುತ್ಯದ ವುದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಅನುತ ಕರ್ಮದ ಪರ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಅನುತ ಕರ್ಮದ ವರ್ಮನ್ ತಿರ್ದೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಹಲವಾರು ವಿಷಯಗಳ ಪರಿಚಯವಾಗುತ್ತದೆ. ಕನ್ನಡ ಸಾಹಿತ್ಯ ಸಂಪಹದ ವರದ ಲಿಲ್ಲಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಾರೆ. ಕನ್ನಡ ಸುಕೂಲವಾಗುತ್ತದೆ. ಹನ್ನಡ ಭಾಷೆಯ ಬಳಕೆ ಮತ್ತು ಸಂವಹನ ಎರಡರಲ್ಲಿಯೂ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಅನುತ ಕರ್ಮದ ವಿರ್ದಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಅನುತ ತಮ್ಮ ಸಂಪಹದ ವರ್ಗಗಳಿಗೆ ಅನುತ ಕುರುದವ ಮಗಣುಗುಗು ಕರುತ್ತಿದೆ. (methods of CIE need to be definetopic wise ಓಕ Lev MCQ, Quizzes, Open book test, Seminar or micro project) The weightage of continuous Internal Evaluation (CIE) is 50% and for Semster End Exam (SEE) post-Theory Semsete End Exam (SEE) is conducted for 100 marks (OShours duration). Based on this grading will be avarded. ನಿರಂತರ ಪ್ರಶ್ಯಗಳು : ಕಿರುಪರಿಕ್ಕೆ ಸುಗುನಿಯಲ್ಲಿ ಮರುವು ಪ್ರಶ್ಯಗಳನ್ನು ಕೇಳುವುದು ಪುತ್ತಿ ಗೆಳನ್ನು ಕೇಳುವುದು. ಈ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಮರುವು ಸ್ಥತ್ಗತ್ತ ಪರಿಸ ಸಂಪ್ಯ ತಿರ್ಷಗಳನ್ನು ಕೇಳುವುವು ಪ್ರಶ್ಯಗಳನ್ನು ಕೇಳುವುದು ಪ್ರಶ್ನೆ ಗಳನ್ನು		
ಕಲಿಕಾ ವಿಧಾನ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳೊಂದಿಗೆ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ಮುಖಾಂತರ ಚರ್ಚಿಸುವುದು. ಸಾಹಿತ್ಯ ಸಿಂಚನ ಪಡ್ಯದ ಕಲಿಕೆಯಿಂದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಆಗುವ ಅನುಕೂಲಗಳು ಮತ್ತು ಫಲಿತಾಂಶಗಳು: course Outcomes (Course Skill Set): ಕನ್ನಡ ಸಾಹಿತ್ಯ, ಭಾಷೆ ಸಂಸ್ಕೃತಿ ಮತ್ತು ನಾಡು ನುಡಿಯ ಕುರಿತು ಆಳವಾದ ಜ್ಯಾನವನ್ನು ಗಳಿಸುತ್ತಾರೆ. ಕನ್ನಡ ಸಾಹಿತ್ಯದ ಪ್ರಮುಖ ಕಾಲಘಟ್ಟೆಗಳ ಚರಿತ್ರೆಯನ್ನು ಪ್ರಮುಖ ಕವಿಗಳು ಮತ್ತು ಅವರ ಸಾಹಿತ್ಯದ ನಿರೂಪಣೆಯಿಂದ ಅರ್ಥೈಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಾರೆ. ಕನ್ನಡ ಸಾಹಿತ್ಯದ ಪ್ರಮುಖ ಕಾಲಘಟ್ಟೆಗಳ ಚರಿತ್ರೆಯನ್ನು ಪ್ರಮುಖ ಕವಿಗಳು ಮತ್ತು ಅವರ ಸಾಹಿತ್ಯದ ನಿರೂಪಣೆಯಿಂದ ಅರ್ಥೈಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಾರೆ. ಕನ್ನಡ ಸಾಹಿತ್ಯಕ್, ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಹಲವಾರು ವಿಷಯಗಳ ಪರಿಚಯವಾಗುತ್ತದೆ. ಕನ್ನಡ ಭಾಷೆಯ ಬಳಕೆ ಮತ್ತು ಸಂವಹನ ಎರಡರಲ್ಲಿಯೂ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಅನುತಕಿಲವಾಗುತ್ತದೆ. ಕನ್ನಡ ಭಾಷೆಯ ಬಳಕೆ ಮತ್ತು ಸಂವಹನ ಎರಡರಲ್ಲಿಯೂ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಅನುತಕಿಲವಾಗುತ್ತದೆ. ಕನ್ನಡ ಭಾಷೆಯ ಬಳಕ ಮತ್ತು ಸಂವಹನ ಎರಡರಲ್ಲಿಯೂ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಅನುತಕಿಲವಾಗುತ್ತದೆ. ಕನ್ನಡ ಭಾಷೆಯ ಬಳಕ ಮತ್ತು ಸಂವಹನ ಎರಡರಲ್ಲಿಯೂ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಅನುತಕಿಂದಗಳು ಮತ್ತು ಕುಡಿಗಳು ಮರಿಡು ಸ್ಥಾರ್ಗಳಿಗೆ ಅನುತಕಾಡಗಳ ಗಡೆಗೆ ಅಗುವ ಕಾಲಘಟ್ಟಗಳ ಚರಿತ್ರೆಯನ್ನು ಪ್ರಮುಖ ಕರ್ಗಳಿಗೆ ಅನುತಕಾಡಗಳು ಮತ್ತು ಕರ್ಷ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಹಲವಾರು ವಿಷಯಗಳ ಪರಿಚರುವಾಗುತ್ತದೆ. ಕನ್ನಡ ಗಾಹಿತ್ಯದ ಪ್ರಶೇ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಹಲವಾಗು ವಿರ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಅನುತಕಾಡಗಳು ಮತ್ತು ಕರ್ಮ ಕರ್ಮ ಕರ್ಮ ಕಾಲಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಕಲವಾರು ವಿಷಯಗಳ ಮರಿಚೆಯವಾಗುತ್ತದೆ. ಕನ್ನಡ ಗಡಿಗೂ ಮತ್ತು ಗಡು ಸಂಬರ್ಧಿ, ಬಹು ಆದ್ಯಿ ಮಾಡು ಕರ್ಮ ಕರ್ಷ ಗಳಿಗೆ ಅರುತ್ರ ಕಿಂತರು ಮತ್ತಿ ಗಳು ಮತ್ತು ಕರ್ಮ ಕರ್ಮ ಸಂಪಹನ ಕೆಸಲ್ಯವನ್ನು ಪ್ರಸ್ತುತಪಡಿಸಲು ಅನುಕೂಲವಾಗುವಂತಹ ಪಠ್ಯಾಧಾರಿತ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಕೇಳುವುದು. <li li="" ಅಯೋಜಿಸುವುದು.="" ಈ="" ಬರುವರಿತ್ತೆ.<="" ಮಾಡದಿಯ="" ಮೌಲ್ಯಮಾಪನವನ್ನು="" ರೀತಿಯಲ್ಲಿ="" ವಿಭಾಗಗಳನ್ನು="" ಹಟ್ಟುತ್ತನ್ನ="" ಹ್ರತಿಯೊಂದು=""> <li li="" ಇರುತ್ತವೆ.<="" ಗಳನ್ನು="" ನಿರ್ಣವುವೂದ="" ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು="" ಹ್ರತಿಯಲ್ಲಿಯೆ=""> <li li="" ಇರುತ್ತವೆ.<="" ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು="" ಹ್ರತಿದೂರದು=""> <li li="" ಇರುತ್ತವೆ.<="" ಪುರತ್ರೆಗಳ="" ಪೂಷ್="" ಪ್ರಶ್ನಗೆ="" ಹ್ರತಿಯೆಂದು=""> <li li="" ಇರುತ್ತವೆ.<="" ಪೂರಕವಾಗೆ="" ಪೂಷ್="" ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು="" ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ="" ಹ್ರತಿಯೆಂದು=""> <li li="" ಇರುತ್ತವೆ.<="" ಉಷಪ್ರಶ್ನೆಗಳು="" ಪೂರಕವಾಗೆ="" ಪೂಷ್="" ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ="" ಮತ್ತು="" ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ="" ಹ್ರತಿಯೆಂದು=""> <li li="" ಇರುತ್ತವೆ.<="" ಪರಿಕ್="" ಪೂಡ="" ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು="" ಸರಿಗೆ="" ಹ್ರತಿಯದ=""> <li li="" ಇರುತ್ತವೆ.<="" ಪೂರಕವಾಗೆ="" ಪೂರ್ಣಪ್ರ="" ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು="" ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ="" ಹ್ರತಿಗೊಂದು=""> ಹ್ರತಿಯೆಂದು ಪೂರ್ಣಪ್ರಹದ	ಬೋಧನೆ ಮ	ಪುಸ್ತಕ ಆಧಾರಿತ ಬ್ಲಾಕ್ ಬೋರ್ಡ್ ವಿಧಾನ, ಪ್ರಮುಖ ಅಂಶಗಳ ಚಾರ್ಟ್ ಗಳನ್ನು
 ಸಾಹಿತ್ಯ ಸಿಂಚನ ಪಠ್ಯದ ಕಲಿಕೆಯಿಂದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಆಗುವ ಅನುಕೂಲಗಳು ಮತ್ತು ಫಲಿತಾಂಶಗಳು: course Outcomes (Course Skill Set): 1. ಕನ್ನಡ ಸಾಹಿತ್ಯ, ಭಾಷೆ, ಸಂಸ್ಕೃತಿ ಮತ್ತು ನಾಡು ನುಡಿಯ ಕುರಿತು ಅಳವಾದ ಜ್ಯಾನವನ್ನು ಗಳಿಸುತ್ತಾರೆ. 2. ಕನ್ನಡ ಸಾಹಿತ್ಯದ ಪ್ರಮುಖ ಕಾಲಘಟ್ಟೆಗಳ ಚರಿತ್ರೆಯನ್ನು ಪ್ರಮುಖ ಕವಿಗಳು ಮತ್ತು ಅವರ ಸಾಹಿತ್ಯದ ನಿರೂಪಣೆಯಿಂದ ಅರ್ಥ್ಯಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಾರೆ. 3. ಕನ್ನಡ ಸಾಹಿತ್ಯದ ಪ್ರಮುಖ ಕಾಲಘಟ್ಟೆಗಳ ಚರಿತ್ರೆಯನ್ನು ಪ್ರಮುಖ ಕವಿಗಳು ಮತ್ತು ಅವರ ಸಾಹಿತ್ಯದ ನಿರೂಪಣೆಯಿಂದ ಅರ್ಥ್ಯಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಾರೆ. 4. ಕನ್ನಡ ಭಾಷೆಯ ಬಳಕೆ ಮತ್ತು ಸಂವಹನ ಎರಡರಲ್ಲಿಯೂ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಅನುಕೂಲವಾಗುತ್ತದೆ. ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದ ಮಾಹಿತಿ (Assessment Details- both CIE and SEE) (methods of CIE need to be definetopic wise i.e. MCQ. Quizes, Open book test, Seminar or micro project) The weightage of Continuous Internal Fedulation (CIE) is 50% and for Scomester End Exam (SEE) is 50%. The student has to obtain a minimum of 40% marks individually both in CIE and 35% marks in SEE to pass. Theory Semester End Exam (SEE) is conducted for 100 marks (Othours duration). Based on this grading will be awarded. ನಿರಂತರೆಕ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಈ ಕೆಳಗಿನಂತಿರುತ್ತದೆ-Continuous Internal Evaluation (CIE) is 50%. And for Scompo 5 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು, ವಿದ್ಯಾರ್ಧಿಗಳ ಭಾಷಾ ಸಂವಹನ ಕೌಶಲ್ಯವನ್ನು ಪ್ರಸ್ತುತಪಡಿಸಲು ಅನುಕೊಲವಾಗುವಂತಹ ಪಠ್ಯಾಧಾರಿತ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಕೇಳುವುದು. 2. ಅಸ್ಯೆನ್ಸೆಂಟ್ ಗಳನ್ನು ನೀಡುವುದು, ಪ್ರಬಂಧ ಸ್ಪರ್ಧೆಗಳು ಮಾದರಿಯ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು, ವಿದ್ಯಾರ್ಧಿಗಳ ಭಾಷಾ ಸೂಡಹಿತೆ ಗಳನ್ನು ನೀಡುವುದು, ಪ್ರಬಂಧ ಸ್ಪರ್ಧೆಗಳುಡಾಗ ಪ್ರಥ್ಯೆಗಳು ಮತ್ತು ರಸಪ್ರಶ್ನ ಮಾಡರುಡುಡುದಾಗಿರುತ್ತದೆ. 3. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ವಿಭಾಗದ ಪಠ್ಯ ಭಾಗ ಮೇಲಿನ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಬರುವಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು. 4. ವಿದ್ಯಾರಿಗ 10 ಪೂರ್ಣಪ್ರಮಾಣದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಇರುತ್ತವೆ. ಪ್ರತಿಪ್ರಶ್ನ 20 ಅಂಕಗಳಿಗೆ ಇರುತ್ತವೆ. 4. ವಿದ್ಯಾರಿಗ 10 ಪೂರ್ಣಪ್ರಮಾಣದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಇರುತ್ತವೆ. 4. ವಿದ್ಯಾರಿಗ 10 ಪೂರ್ಣಪ್ರಮಾಣದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಇರುತ್ತವೆ. 4. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ವೂರ್ಣಪ್ರಮಾಣದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಇರುತ್ತವೆ. 4. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪೂರ್ಣಪ್ರ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ 05 ಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಬೇಕು. ಉತ್ತರಿಸುವಾಗ ಪ್ರತಿ ವಿಭಾಗದಿಂದ ಎಂದು ಪೂರ್ಣಪ್ರಮಾಣದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಇರುತ್ತವೆ. 4. ವಿದ್ಯಾರಿಗ 10 ಪೂರ್ಣಪ್ರಮಾಣದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಇರುತ್ತವೆ. 4. ವಿದ್ಯಾ	ತ್ತು	ಬಳಸುವುದು, ಪಿಪಿಟಿ ಮತ್ತು ದೃಶ್ಯ ಮಾಧ್ಯಮದ ವಿಡಿಯೋಗಳನ್ನು ಬಳಸುವುದು,
	ಕಲಿಕಾ ವಿಧಾನ	ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳೊಂದಿಗೆ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ಮುಖಾಂತರ ಚರ್ಚಿಸುವುದು.
 ಕನ್ನಡ ಸಾಹಿತ್ಯ, ಭಾಷೆ, ಸಂಸ್ಕೃತಿ ಮತ್ತು ನಾಡು ನುಡಿಯ ಕುರಿತು ಆಳವಾದ ಜ್ಞಾನವನ್ನು ಗಳಿಸುತ್ತಾರೆ. ಕನ್ನಡ ಸಾಹಿತ್ಯದ ಪ್ರಮುಖ ಕಾಲಘಟ್ಟಗಳ ಚರಿತ್ರೆಯನ್ನು ಪ್ರಮುಖ ಕವಿಗಳು ಮತ್ತು ಅವರ ಸಾಹಿತ್ಯದ ನಿರೂಪಣೆಯಿಂದ ಅರ್ಥ್ಯಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಾರೆ. ಕನ್ನಡ ಸಾಹಿತ್ಯಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಹಲವಾರು ವಿಷಯಗಳ ಪರಿಚಯವಾಗುತ್ತದೆ. ಕನ್ನಡ ಸಾಹಿತ್ಯಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಹಲವಾರು ವಿಷಯಗಳ ಪರಿಚಯವಾಗುತ್ತದೆ. ಕನ್ನಡ ಭಾಷೆಯ ಬಳಕ ಮತ್ತು ಸಂವಹನ ಎರಡರಲ್ಲಿಯೂ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಅನುಕೂಲವಾಗುತ್ತದೆ. ಕನ್ನಡ ಮತ್ತು ಡಿಂಡು ಮಳೆ ಮತ್ತು ಸಂವಹನ ಎರಡರಲ್ಲಿಯೂ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಅನುಕೂಲವಾಗುತ್ತದೆ. ಕನ್ನಡ ಮತ್ತುತ್ತದೆ. ಕನ್ನಡ ಮತ್ತುತ್ತದೆ. ಕನ್ನಡ ಮತ್ತುತ್ತದೆ. ಕನ್ನಡ ಮತ್ತುತ್ತದೆ. ಕನ್ನಡ ಸಾಹಿತ್ಯದ ವಿರಾಹಿತಿ (Assessment Details- both CIE and SEE) (methods of CIE need to be definetopic wise i.e. MCQ, Quizzes, Open book test, Seminar or micro project) The weightage of Continuous Internal Evaluation (CIE) is 50% and for Semester End Exam (SEE) is conducted for 100 marks (03hours duration). Based on this grading will be awarded. ನಿರಂತದ ಅಂತರಿಕ ಮೌಲ್ಯಮಾಷನದ ಪ್ರಕ್ರಿಯಿ ಈ ತಳಿಗಿನಂತಿರುತ್ತದೆ-Continuous Internal Evaluation (CIE) : ಗೂಚಿಸಿದ ವಿಧಾನಗಳು : ಕಿರುವರೀಕ್ಷೆ, ಬಹು ಅಯ್ಯ ಮಾದರಿಯ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಮತ್ತು ರಸಪ್ರಶ್ನೆ ಮಂದಹು ಕೌಶಲ್ಯವನ್ನು ಪ್ರಸ್ತುತ್ತದೆ ಸ್ಥಾರದ ಮೈಸ್ಗಳಲ್ಗೆ ಚರ್ಚಾ ಸ್ಪರ್ಧೆಗಳು ಮತ್ತು ರಸಪ್ರಶ್ನ ಸಂವಹನ ಕೌಶಲ್ಯವನ್ನು ಪ್ರಸ್ತುತವಡಿಸಲು ಅನುಕೂಲವಾಗುವಂತಹ ಪಠ್ಯಾಧಾರಿತ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಕೇಳುವುದು. ಪ್ರತಿಯೊಂದ ವಿಭಾಗದ ಪಠ್ಯ ಭಾಗ ಮೇಲಿನ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಪ್ರಕ್ರಿಯಿಯಲ್ಲಿ ಬರುವಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳುವುದು. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪೂರ್ಣ ಪ್ರಶ್ನೆಗ ಪೂರಕ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಇರುತ್ತವೆ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಕ್ರಗ ಸ್ಥಿತ್ ಪ್ರಶಗಳು ಇರುತ್ತವೆ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನಗ ಪ್ರಶಗ ಮೈಗಳು ಇರುತ್ತವೆ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಕ್ರಗ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಇರುತ್ತವೆ. <li "<br="" ಪೂರಕವಾಗಿ="" ಪ್ರರಡ="" ಪ್ರಶ್ನೆಗ="" ಪ್ರಶ್ನೆಗಲ್ಗ="" ಪ್ರಿತಾರಾ="" ಸ್ಪರ್ಶಿಕ್ಗೆ="">ಸಾ	ಸಾಹಿತ್ಯ ಸಿಂಚನ	ಪಠ್ಯದ ಕಲಿಕೆಯಿಂದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಆಗುವ ಅನುಕೂಲಗಳು ಮತ್ತು
ಗಳಿಸುತ್ತಾರೆ. 2. ಕನ್ನಡ ಸಾಹಿತ್ಯದ ಪ್ರಮುಖ ಕಾಲಘಟ್ಟಗಳ ಚರಿತ್ರೆಯನ್ನು ಪ್ರಮುಖ ಕವಿಗಳು ಮತ್ತು ಅವರ ಸಾಹಿತ್ಯದ ನಿರೂಪಣೆಯಿಂದ ಅರ್ಧೈಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಾರೆ. 3. ಕನ್ನಡ ಸಾಹಿತ್ಯಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಹಲವಾರು ವಿಷಯಗಳ ಪರಿಚಯವಾಗುತ್ತದೆ. 4. ಕನ್ನಡ ಭಾಷಿಯ ಬಳಕ ಮತ್ತು ಸಂಪಹನ ಎರಡರಲ್ಲಿಯೂ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಅನುಕೂಲವಾಗುತ್ತದೆ. ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದ ಮಾಹಿತಿ (Assessment Details- both CIE and SEE) (methods of CIE need to be definetopic wise i.e. MCQ, Quizzes, Open book test, Seminar or micro project) The weightage of Continuous Internal Evaluation (CIE) is 50% and For Semester End Exam (SEE) is 50%. The student has to obtain a minimum of 40% marks individually both in CIE and 35% marks in SEE to pass. Theory Semester End Exam (SEE) is conducted for 100 marks (03hours duration). Based on this grading will be awarded. ನಿರಂತರ ಅಂತರಿಕ ಮೌಲ್ಯಮಾಷನದ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಈ ಕೆಳಗಿನಂತಿರುತ್ತದೆ - Continuous Internal Evaluation (CIE) : 1. ಸೂಚಿಸಿದ ವಿಧಾನಗಳು : ಕಿರುಪರೀಕ್ಲೆ, ಬಹು ಆಯ್ಕೆ ಮಾದರಿಯ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು, ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಭಾಷಾ ಸಂವಹನ ಕೌಶಲ್ಯವನ್ನು ಪ್ರಸ್ತುತಪಡಿಸಲು ಅನುಕೂಲವಾಗುವಂತಹ ಪಠ್ಯಾಧಾರಿತ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಕೇಳುವುದೆ. 2. ಅಸ್ಪೆನ್ಮೆಂಟ್ ಗಳನ್ನು ನಿಡುವುದು, ಪ್ರಬಂಧ ಸ್ಪರ್ಧೆ/ಚರ್ಚಾ ಸ್ಪರ್ಧೆಗಳು ಮತ್ತು ರೆಸಪ್ರಶ್ನೆ ಮಾಡರಿಯ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಆಯೋಜಿಸುವುದು. ಈ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನವನ್ನು ಮಾಡದುಡುದಾಗಿರುತ್ತದೆ. 3. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ವಿಭಾಗದ ಪಠ್ಯ ಭಾಗ ಮೇಲಿನ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಪ್ರಶ್ನಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಬರುವಂತೆ ನೊಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು. 4. ವ್ರಿತ್ರೇಪ್ರಿಯೆ. 10 ಪೂರ್ಣಪ್ರಮಾಣದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಇರುತ್ತವೆ. 3. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ವಿಭಾಗದ ಪಠ್ಯ ಭಾಗ ಮೇಲಿನ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನೆ ಪ್ರಶ್ನಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಬರುವಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು. 5. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ವಿಭಾಗದಿಂದ 2 ಪೂರ್ಣ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಇರುತ್ತವೆ. 3. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ವಿಭಾಗದಿಂದ 2 ಪೂರ್ಣ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಇರುತ್ತವೆ. 4. ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ 10 ಪೂರ್ಣಪ್ರಮಾಣದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಇರುತ್ತವೆ. 5. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪೂರ್ಣ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಪೂರಕವವಾಗು ಮತ್ತು ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತ ಉಪ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಇರುತ್ತವೆ. 5. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪೂರ್ಣ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಪೂರಕವಾಗು ಮತ್ತು ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತ ಉಪ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಇರುತ್ತವೆ. 5. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪೂರ್ಣ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಪೂರಕವಾಗು ಮಶ್ಸಿ ಸಂಬಂಧಿಸದೇ. ಉತ್ರರಿಸುವಾಗ ಪ್ರತಿ ವಿಭಾಗದಿಂದ ಒಂದು ಪೂರ್ಣಪ್ರಮಾಣದ ಪ್ರಶ್ನೆಯನ್ನು ಉತ್ರರಿಸಬೇಕು. ಉತ್ರರಿಸುವಾಗ ಪ್ರತಿ ವಿಭಾಗದಿಂದ ಒಂದು ಪೂರ್ಣಪ್ರಮಾಣದ ಪ್ರಶ್ನೆಯನ್ನು ತಾತ್ರರಿಸಬೇಕು. 5. ಪ್ರತಿಲುಕ್ರ ಕುರಾಗಾ: 1. ಕನ್ನಡ ಸಾಹಿತ್ಯು ಪೂರಕ ಓದಿಗಾಗಿ: 2. ಕನ್ನಡ ಸಾಹಿತ, ಪರಿಷತ್ರು, ಕನ್ನಡ ಸಾಡು ನು	ಫಲಿತಾಂಶಗಳು:	course Outcomes (Course Skill Set) :
 ಕನ್ನಡ ಸಾಹಿತ್ಯದ ಪ್ರಮುಖ ಕಾಲಘಟ್ಟಗಳ ಚರಿತ್ರೆಯನ್ನು ಪ್ರಮುಖ ಕವಿಗಳು ಮತ್ತು ಅವರ ಸಾಹಿತ್ಯದ ನಿರೂಪಣೆಯಿಂದ ಅರ್ಥ್ಯೆಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಾರೆ. ಕನ್ನಡ ಸಾಹಿತ್ಯಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಹಲವಾರು ವಿಷಯಗಳ ಪರಿಚಯವಾಗುತ್ತದೆ. ಕನ್ನಡ ಭಾಷೆಯ ಬಳಕ ಮತ್ತು ಸಂವಹನ ಎರಡರಲ್ಲಿಯೂ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಅನುಕೂಲವಾಗುತ್ತದೆ. ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದ ಮಾಹಿತಿ (Assessment Details- both CIE and SEE) (methods of CIE need to be definetopic wise i.e. MCQ. Quizzes, Open book test, Seminar or micro project) The weightage of Continuous Internal Evaluation (CIE) is 50% and for Semester End Exam (SEE) is 50%. The student has to obtain a minimum of 40% marks individually both in CIE and 35% marks in SEE to pass. Theory Semester End Exam (SEE) is conducted for 100 marks (03hours duration). Based on this grading will be awarded. ನಿರೆಂತರ ಆಂತರಿಕ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಈ ಕೆಳಗಿನಂತಿರುತ್ತದೆ-Continuous Internal Evaluation (CIE) : ಸೂಚಿಸಿದ ವಿಧಾನಗಳು : ಕಿರುಪರೀಕ್ಷೆ, ಬಹು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡರಿಯ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು, ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಭಾಷಾ ಸಂವಹನ ಕೌಶಲ್ಯವನ್ನು ಪ್ರಸ್ತುತಪಡಿಸಲು ಅನುಕೂಲವಾಗುವಂತಹ ಪಠಾಂಧಾರಿತ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಕೇಳುವುದು. ಅನ್ನೆನ್ಲೆಂಟ್ ಗಳನ್ನು ನಿ(ಡುವುದು, ಪ್ರಬಂಧ ಸ್ಪರ್ಧೆ/ಚರ್ಚಾ ಸ್ಪರ್ಧೆಗಳು ಮತ್ತು ರೆಸಪ್ರಶ್ನೆ ಮಾಡರಿಯ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಆಯೋಜಿಸುವುದು. ಈ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನವನ್ನು ಮಾಡಬಹುದಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ವಿಭಾಗದ ಪಠ್ಯ ಭಾಗ ಮೇಲಿನ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಬರುವಂತ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ವಿಭಾಗದ ಪಠ್ಯ ಭಾಗ ಮೇಲಿನ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಬರುವಂತ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳುವುದ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ವಿಭಾಗದಿಂದ 2 ಪೂರ್ಣ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಇರುತ್ವವೆ. ಪ್ರತಿಪ್ರಶ್ನೆ 20 ಅಂಕಗಳಿಗೆ ಇರುತ್ತದೆ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪೂರ್ಣ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಪೂರಕರವಾದಿ ಮತ್ತೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತ ಉಪ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಇರುತ್ವವೆ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಥಾಣ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ 05 ಕ್ಕೆ ಉತ್ರರಿಸಬೇಕು. ಉತ್ಪರಿಸುವಾಗ ಪ್ರತಿ ವಿಭಾಗದಿಂದ ಒಂದು ಪೂರ್ಣ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಪೂರಕರವಾಗಿ ಮತ್ತು ಸೆಂಬಂಧಿಸಿದಂತ ಉಪ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಇರುತ್ತವೆ. ಮಿಶ್ಯವಿದ್ರಾ 10 ಪೂರ್ಣಪ್ರಮಮಾಣದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ 05 ಕ್ಕೆ ಅತ್ರವಿಸಬೇಕು. (Suggested Learning Resource):	1. 🕏	ನ್ನಡ ಸಾಹಿತ್ಯ, ಭಾಷೆ, ಸಂಸ್ಕೃತಿ ಮತ್ತು ನಾಡು ನುಡಿಯ ಕುರಿತು ಆಳವಾದ ಜ್ಞಾನವನ್ನು
ಸಾಹಿತ್ಯದ ನಿರೂಪಣೆಯಿಂದ ಅರ್ಥ್ಯಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಾರೆ. 3. ಕನ್ನಡ ಸಾಹಿತ್ಯಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಹಲವಾರು ವಿಷಯಗಳ ಪರಿಚಯವಾಗುತ್ತದೆ. 4. ಕನ್ನಡ ಭಾಷೆಯ ಬಳಕೆ ಮತ್ತು ಸಂವಹನ ಎರಡರಲ್ಲಿಯೂ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಅನುಕೂಲವಾಗುತ್ತದೆ. ಮೌಲ್ಯಾಮಾಪನದ ಮಾಹಿತಿ (Assessment Details- both CIE and SEE) (methods of CIE need to be definetopic wise i.e. MCQ. Quizzes, Open book test, Seminar or micro project) The weightage of continuous Internal Evaluation (CIE) is 50% and for Semester End Exam (SEE) is 50%. The student has to obtain a minimum of 40% marks individually both in CIE and 35% marks in SEE to pass. Theory Semester End Exam (SEE) is conducted for 100 marks (03hours duration). Based on this grading will be awarded. ನಿರೆಂತರ ಅಂತರಿಕ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಈ ಕೆಳಗಿನಂತಿರುತ್ತದೆ - Continuous Internal Evaluation (CIE) : 1. ಸೂಚಿಸಿದ ವಿಧಾನಗಳು : ಕಿರುಪರೀಕ್ಸೆ, ಬಹು ಆಯ್ಕೆ ಮಾದರಿಯ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು, ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಭಾಷಾ ಸಂವಹನ ಕೌಶಲ್ಯವನ್ನು ಪ್ರಸ್ತುತಪಡಿಸಲು ಅನುಕೂಲವಾಗುವಂತಹ ಪಠ್ಯಾಧಾರಿತ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಕೇಳುವುದು. 2. ಅಸ್ಸೆನ್ಮೆಂಟ್ ಗಳನ್ನು ನೀಡುವುದು, ಪ್ರಬಂಧ ಸ್ಪರ್ಧೆ/ಚರ್ಚಾ ಸ್ಪರ್ಧೆಗಳು ಮತ್ತು ರಸಪ್ರಶ್ನೆ ಮಾಡಬಹುದಾಗಿರುತ್ತದೆ. 3. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ವಿಭಾಗದ ಪಠ್ಯ ಭಾಗ ಮೇಲಿನ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಪ್ರತಿರೆಯಲ್ಲಿ ಬರುವಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು. ಸೆವಿಸ್ಕರ್ ಅಂತ್ಯದ ಪರೀಕ್ಷೆಯು ಈ ಕೆಳಗಿನಂತಿರುತ್ತದೆ - Semester End Exam (SEE): 1. ಪ್ರಶ್ನೆಷತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ 10 ಪೂರ್ಣಪ್ರಮಾಣದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಇರುತ್ತವೆ. ಪ್ರತಿಪ್ರಶ್ನೆ 20 ಅಂಕಗಳಿಗೆ ಇರುತ್ತದೆ. 2. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ವಿಭಾಗದಿಂದ 2 ಪೂರ್ಣ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಇರುತ್ತವೆ. 3. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪೂರ್ಣಪ್ರಮಾಣದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಇರುತ್ತವೆ. 3. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪೂರ್ಣಪ್ರಮಾಣದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಇರುತ್ತವೆ. 4. ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ 10 ಪೂರ್ಣಪ್ರಮಾಣದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಇರುತ್ತವೆ. 4. ವಿಧ್ಯಾರ್ಥಿ 10 ಪೂರ್ಣಪ್ರಮಾಣದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಇರುತ್ತವೆ. 5. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪೂರ್ಣಪ್ರಮಾಣದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ 05 ಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಬೇಕು. ಉತ್ತರಿಸುವಾಗ ಪ್ರತಿ ವಿಭೂಗದಿಂದ ಒಂದು ಪೂರ್ಣಪ್ರಮಾಣದ ಪ್ರಶ್ನೆಯನ್ನು ಉತ್ತರಿಸಬೇಕು. (Suggested Learning Resource): <u>ವಿಶ್ವವಿದಿದ್ಯಾಲಯವು ನಿಗೆದಿಪಡಿಸಿರುವ ಪಠ್ಯಪುಗ್ಗತೆ.</u> "ಸಾಹಿತ್ಯ ಸಿಂಚನೆನ" ಪ್ರಕಟಣೆ : ಪ್ರಸಾರಾಂಗ, ವಿಶ್ರೆಶ್ವರಯ್ಯ ತಾಂತ್ರಿಕ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಬೆಳಗಾವಿ. ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಾಹಿತ್ರ ಪೂರತ ಕುದೂಾಗಿ : 1. ಕನ್ನಡ ಸಾಹಿತ್ಯ ಪೂರತ ಕುದೂಾಗಿ : 1. ಕನ್ನಡ ಸಾಹಿತ್ಯ ಪರಿಷತ್ತು ಕನುಷ ನ್ನಡ ನಾಡು ನುಡಿ ಮತ್ತು ಸಂಸ್ಕೃತಿಯ ವಿಷಯಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟ ಪ್ರಕಟಣೆಗಳನ್ನು ಗಮನಿಸುವುದು.		
 ಕನ್ನಡ ಸಾಹಿತ್ಯಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಹಲವಾರು ವಿಷಯಗಳ ಪರಿಚಯವಾಗುತ್ತದೆ. ಕನ್ನಡ ಭಾಷೆಯ ಬಳಕೆ ಮತ್ತು ಸಂವಹನ ಎರಡರಲ್ಲಿಯೂ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಅನುಕೂಲವಾಗುತ್ತದೆ. ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದ ಮಾಹಿತಿ (Assessment Details- both CIE and SEE) (methods of CIE need to be definetopic wise i.e. MCQ. Quizzes, Open book test, Seminar or micro project) The weightage of Continuous Internal Evaluation (CIE) is 50% and for Semester End Exam (SEE) is 50%. The student has to obtain a minimum of 40% marks individually both in CIE and 35% marks in SEE to pass. Theory Semester End Exam (SEE) is conducted for 100 marks (03hours duration). Based on this grading will be awarded. ನಿರೆಂತರ ಅಂತರಿಕ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಈ ಕೆಳಗಿನಂತಿರುತ್ತದೆ - Continuous Internal Evaluation (CIE) : 1. ಸೂಚಿಸಿದ ವಿಧಾನಗಳು : ಕಿರುಪರೀಕ್ಷೆ, ಬಹು ಆಯ್ಕೆ ಮಾದರಿಯ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು, ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಭಾಷಾ ಸಂವಹನ ಕೌಶಲ್ಯವನ್ನು ಪ್ರಸ್ತುತಪಡಿಸಲು ಅನುಕೂಲವಾಗುವಂತಹ ಪಠ್ಯಾಧಾರಿತ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಕೇಳುವುದು. ಅನೈನ್ಮಂಟ್ ಗಳನ್ನು ನಿ(ಡುವುದು, ಪ್ರಬಂಧ ಸ್ಪರ್ಧೆ/ಚರ್ಚಾ ಸ್ಪರ್ಧೆಗಳು ಮತ್ತು ರಸಪ್ರಶ್ನೆ ಮಾದರಿಯ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಅಯೋಜಿಸುವುದು. ಈ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನವನ್ನು ಮಾಡಬಹುದಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ವಿಭಾಗದ ಪಠ್ಯ ಭಾಗ ಮೇಲಿನ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಬರುವಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ವಿಭಾಗದ ಪಠ, ಭಾಗ ಮೇಲಿನ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಬರುವಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ವಿಭಾಗದಿಂದ 2 ಪೂರ್ಣಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಇರುತ್ತವೆ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ವಿಭಾಗದಿಂದ 2 ಪೂರ್ಣಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಇರುತ್ತವೆ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪೂರ್ಣಪ್ರಮಾಣದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಇರುತ್ತವೆ. ಪ್ರಶ್ನಿಯೊಂದು ಪೂರ್ಣಪ್ರಮಾಣದ ಪ್ರಶ್ನೆಯನ್ನು ಉತ್ಪರಿಸಬೇಕು. (Suggested Learning Resource):		
 4. ಕನ್ನಡ ಭಾಷೆಯ ಬಳಕೆ ಮತ್ತು ಸಂವಹನ ಎರಡರಲ್ಲಿಯೂ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಅನುಕೂಲವಾಗುತ್ತದೆ. ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದ ಮಾಹಿತಿ (Assessment Details- both CIE and SEE) (methods of CIE need to be definetopic wise i.e. MCQ, Quizzes, Open book test, Seminar or micro project) The weightage of Continuous Internal Evaluation (CIE) is 50% and for Semester End Exam (SEE) is 50%. The student has to obtain a minimum of 40% marks individually both in CIE and 35% marks in SEE to pass. Theory Semester End Exam (SEE) is conducted for 100 marks (03hours duration). Based on this grading will be awarded. Adodo eoe30 ಕ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಈ ಕೆಳಗಿನಂತಿರುತ್ತದೆ-Continuous Internal Evaluation (CIE) : 1. ಸೂಚಿಸಿದ ವಿಧಾನಗಳು : ಕಿರುಪರೀಕ್ಲೆ, ಬಹು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡದಿಯ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು, ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಭಾಷಾ ಸಂವಹನ ಕೌಶಲ್ಯವನ್ನು ಪ್ರಸಸ್ತುತಪಡಿಸಲು ಅನುಕೂಲವಾಗುವಂತಹ ಪಠ್ಯಾಧಾರಿತ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಕೇಳುವುದು. 2. ಅನೈನ್ಸೆಂಟ್ ಗಳನ್ನು ನೀಡುವುದು, ಪ್ರಬಂಧ ಸ್ಪರ್ಧೆ/ಚರ್ಚಾ ಸ್ಪರ್ಧೆಗಳು ಮತ್ತು ರಸಪ್ರಶ್ನೆ ಮಾಡದಿಯ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಆಯೋಜಿಸುವುದು. ಈ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನವನ್ನು ಮಾಡಬಹುದಾಗಿರುತ್ತದೆ. 3. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ವಿಭಾಗದ ಪಠ್ಯ ಭಾಗ ಮೇಲಿನ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಪ್ರಶ್ನಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಬರುವಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು. ಸಮಿಸ್ಟರ್ ಅಂತ್ಯದ ಪರೀಕ್ಷೆಯು ಈ ಕೆಳಗಿನಂತಿರುತ್ತದೆ - Semester End Exam (SEE): 1. ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ 10 ಪೂರ್ಣಪ್ರಮಾಣದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಇರುತ್ತವೆ. ಪ್ರತಿಪ್ರಶ್ನೆ 20 ಅಂಕಗಳಿಗೆ ಇರುತ್ತದೆ. 2. ಪ್ರಶ್ನೆಯಲ್ಲಿ 10 ಪೂರ್ಣಪ್ರಮಾಣದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಇರುತ್ತವೆ. ಪ್ರಶ್ವಮಿದಂದು ವಿಭಾಗದಿಂದ 2 ಪೂರ್ಣ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಇರುತ್ತವೆ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪೂರ್ಣ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಪೂರಕವಾಗಿ ಮತ್ತು ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತ ಉಪ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಇರುತ್ತವೆ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪೂರ್ಣಪ್ರಮಾಣದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ 65 ಕ್ರೆ ಉತ್ತರಿಸಬೇಕು. (Suggested Learning Resource):		
ಅನುಕೂಲವಾಗುತ್ತದೆ. ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದ ಮಾಹಿತಿ (Assessment Details- both CIE and SEE) (methods of CIE need to be definetopic wise i.e. MCQ, Quizzes, Open book test, Seminar or micro project) The weightage of Continuous Internal Evaluation (CIE) is 50% and for Semester End Exam (SEE) is 50%. The student has to obtain a minimum of 40% marks individually both in CIE and 35% marks in SEE to pass. Theory Semester End Exam (SEE) is conducted for 100 marks (03hours duration). Based on this grading will be awarded. Advosed eoe30# ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಈ ಕೆಳಗಿನಂತಿರುತ್ತದೆ-Continuous Internal Evaluation (CIE) : 1. ಸೂಚಿಸಿದ ವಿಧಾನಗಳು : ಕಿರುಪರೀಕ್ಷೆ, ಬಹು ಆಯ್ಕೆ ಮಾದರಿಯ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು, ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಭಾಷಾ ಸಂವಹನ ಕೌಶಲ್ಯವನ್ನು ಪ್ರಸ್ತುತಪಡಿಸಲು ಅನುಕೂಲವಾಗುವಂತಹ ಪಠ್ಯಾಧಾರಿತ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಕೇಳುವುದು. 2. ಅಸೈನ್ಮೆಂಟ್ ಗಳನ್ನು ನೀಡುವುದು, ಪ್ರಬಂಧ ಸ್ಪರ್ಧೆ/ಚರ್ಚಾ ಸ್ಪರ್ಧೆಗಳು ಮತ್ತು ರಸಪ್ರಶ್ನೆ ಮಾಡಬಹುದಾಗಿರುತ್ತದೆ. 3. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ವಿಭಾಗದ ಪಠ್ಯ ಭಾಗ ಮೇಲಿನ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಬರುವಂತೆ ನೂ(ಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು. ಸಮಿಸ್ಮರ್ ಅಂತ್ಯದ ಪರೀಕ್ಷೆಯು ಈ ಕೆಳಗಿನಂತಿರುತ್ತದೆ - Semester End Exam (SEE): 1. ಪ್ರಶ್ನೆಷತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ 10 ಪೂರ್ಣಪ್ರಮಾಣದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಇರುತ್ತವೆ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ವಿಭಾಗದಿಂದ 2 ಪೂರ್ಣಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಇರುತ್ರವೆ. ಪ್ರತಿಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಇರುತ್ತವೆ. 3. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ವಿಭಾಗದಿಂದ 2 ಪೂರ್ಣಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಇರುತ್ರವೆ. 3. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪೂರ್ಣಪ್ರಶ್ನುಮಾಣದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಇರುತ್ರವೆ. 4. ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ 10 ಪೂರ್ಣಪ್ರಶ್ನುಗುಹರಾದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಇರುತ್ರವೆ. 4. ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ 10 ಪೂರ್ಣಪ್ರಶ್ನುಮಾಣದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಇರುತ್ರವೆ. 5. (Suggested Learning Resource): <u>ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಂಗು ವಿಶ್ರೇಗಲ್ಲಂಗಿ ವಿಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ</u> 05 ಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಬೇಕು. ಉತ್ತರಿಸುವಾಗ ಪ್ರತಿ ವಿಭ್ವಾಗದಿಂದ ಒಂದು ಪೂರ್ಣಪ್ರಮಾಣದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲನ್ನು ತಾಂತ್ರಿಕ ಸಿರ್ಬವಿದ್ಯಾಲಯ, ಬೆಳಗಾವಿ. ಹೆಚ್ಛಿನ ಮಹಿತಿ ಮತ್ತು ಪೂರಕ ಸ್ಪರ್ಶಿಗಿದ್ದು ತಾರ್ಯಪ್ರು ಸಿದ್ದ ಪಾಶ್ಯವಿದ್ಯಾಲಯ, ಬೆಳಗಾವಿ. ಹೆಚ್ಛಿನ ಮಹಿತಿತ ಮತ್ತು ಪೂರಕ ಸಿದುಗಾ : 1. ಕನ್ನಡ ಸಾಹಿತ್ಯ ಪೂಡತ್ನ ಪರಿಷತ್ತು, ಕನ್ನಡ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪ್ರಾಧಿಕಾರ ಮತ್ತು ಕನ್ನಡ ಹಾಗೂ ಸಂಸ್ಕೃತಿ ಇಲಾಪೆಯ ಈಗಾಗಲೇ ಪ್ರಕಟಿಸಿರುವ ಕನ್ನಡ ನಾಡು ನುಡಿ ಮತ್ತು ಸಂಸ್ಕೃತಿಯ ವಿಷಯಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟ ಪ್ರಕಟಣೆಗಳನ್ನು 1 ಗಮನಿಸುವುದು.		
ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದ ಮಾಹಿತಿ (Assessment Details- both CIE and SEE) (methods of CIE need to be definetopic wise i.e. MCQ, Quizzes, Open book test, Seminar or micro project) The weightage of Continuous Internal Evaluation (CIE) is 50% and for Semester End Exam (SEE) is 50%. The student has to obtain a minimum of 40% marks individually both in CIE and 35% marks in SEE to pass. Theory Semester End Exam (SEE) is conducted for 100 marks (03hours duration). Based on this grading will be awarded. Adodo e codot attravely attravely and the continuous Internal Evaluation (CIE) : 1. ಸೂಚಿಸಿದ ವಿಧಾನಗಳು : ಕಿರುಪರೀಕ್ಸೆ, ಬಹು ಆಯ್ಕೆ ಮಾದರಿಯ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು, ವಿದ್ಯಾರ್ಧಿಗಳ ಭಾಷಾ ಸಂವಹನ ಕೌಶಲ್ಯವನ್ನು ಪ್ರಸ್ತುತಪಡಿಸಲು ಅನುಕೂಲವಾಗುವಂತಹ ಪಠ್ಯಾಧಾರಿತ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಕೇಳುವುದು. 2. ಅಸೈನ್ಮೆಂಟ್ ಗಳನ್ನು ನಿಗಡುವುದು, ಪ್ರಬಂಧ ಸ್ಪರ್ಧೆ/ಚರ್ಚಾ ಸ್ಪರ್ಧೆಗಳು ಮತ್ತು ರಸಪ್ರಶ್ನೆ ಮಾದರಿಯ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಆಯೋಜಿಸುವುದು. ಈ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನವನ್ನು ಮಾಡಬಹುದಾಗಿರುತ್ತದೆ. 3. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ವಿಭಾಗದ ಪಠ್ಯ ಭಾಗ ಮೇಲಿನ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಬರುವಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು. ಸೆವಿಸ್ಮರ್ ಅಂತ್ಯದ ಪರೀಕ್ಷೆಯು ಈ ಕೆಳಗಿನಂತಿರುತ್ತದೆ - Semester End Exam (SEE): 1. ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರೀಕ್ಷೆಯು ಈ ಕೆಳಗಿನಂತಿರುತ್ತದೆ - Semester End Exam (SEE): 1. ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರೀಕ್ಷೆಯು ಈ ಕೆಳಗಿನಂತಿರುತ್ತದೆ - Semester End Exam (SEE): 1. ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರೀಕ್ಷೆಯು ಈ ಕೆಳಗಿನಂತಿರುತ್ತದೆ - Semester End Exam (SEE): 1. ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರೀಕ್ಷೆ ಮು ಈ ಕೆಳಗಿನಂತಿರುತ್ತದೆ - Semester End Exam (SEE): 1. ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರೀಕ್ಷೆ ಮು ಈ ಕೆಳಗಿನಂತಿರುತ್ತದೆ - Semester End Exam (SEE): 1. ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರೀಕ್ಷ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪೂರಕವಾಗಿ ಮತ್ತು ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತ ಉಪ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಇರುತ್ತವೆ. 3. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪೂರ್ಣ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಪೂರಕವಾಗಿ ಮತ್ತು ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತ ಉಪ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಇರುತ್ತವೆ. 4. ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ 10 ಪೂರ್ಣಪ್ರಮಾಣದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಇರುತ್ತವೆ. 3. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪೂರ್ಣಪ್ರಮಾಣದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಇರುತ್ರವೆ. 3. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪೂರ್ಣಪ್ರಮಾಣದ ಪ್ರಶ್ನೆ ಸೂರುನ್ನು ಉತ್ತರಿಸಬೇಕು. ಉತ್ತರಿಸುವಾಗ ಪ್ರತಿ ವಿಭ್ಯಾಗದಿಂದ ಒಂದು ಪೂರ್ಣಪ್ರಮಾಣದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ 05 ಕೆ, ಉತ್ತರಿಸಬೇಕು. ಉತ್ತರಿಸುವಾಗ ಪ್ರತಿ ವಿಭಾಗದಿಂದ ಒಂದು ಪೂರ್ಣಪ್ರಮಾಣದ ಪ್ರಶ್ನೆ ಸೂರನ್ನು ಪ್ರಕಟಣೆ : ಪ್ರಸಾರಾಂಗ, ವಿಶ್ನೇಶ್ವರಯ್ಯು ತಾಂತ್ರಿಕೆ ವಿಷ್ಠವಿದ್ಯಾಲಯ, ಬೆಳಗಾವಿ. ಹೆಚ್ಛಿನ ಮಹಿತಿ ಮತ್ತು ಪೂರಕ ಓದಾಗಿಗಿ: 1. ಕನ್ನಡ ಸಾಹಿತ್ಯ ಪರಿಷತ್ತು, ಕನ್ನಡ ರಾಡು ನಿಡು ಮತ್ತು ಸಂಸ್ಕೃ		
 (methods of CIE need to be definetopic wise i.e. MCQ, Quizzes, Open book test, Seminar or micro project) The weightage of Continuous Internal Evaluation (CIE) is 50% and for Semester End Exam (SEE) is 50%. The student has to obtain a minimum of 40% marks individually both in CIE and 35% marks in SEE to pass. Theory Semester End Exam (SEE) is conducted for 100 marks (03hours duration). Based on this grading will be awarded. ನಿರಂತರ ಆಂತರಿಕ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಈ ಕೆಳಗಿನಂತಿರುತ್ತದೆ - Continuous Internal Evaluation (CIE) : 1. ಸೂಚಿಸಿದ ವಿಧಾನಗಳು : ಕಿರುಪರೀಕ್ಸೆ, ಬಹು ಆಯ್ಕೆ ಮಾದರಿಯ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು, ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಭಾಷಾ ಸಂವಹನ ಕೌಶಲ್ಯವನ್ನು ಪ್ರಸ್ತುತಪಡಿಸಲು ಅನುಕೂಲವಾಗುವಂತಹ ಪಠ್ಯಾಧಾರಿತ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಕೇಳುವುದು. 2. ಅಸೈನ್ಮೆಂಟ್ ಗಳನ್ನು ನೀಡುವುದು, ಪ್ರಬಂಧ ಸ್ಪರ್ಧೆ/ಚರ್ಚಾ ಸ್ಪರ್ಧೆಗಳು ಮತ್ತು ರಸಪ್ರಶ್ನೆ ಹೇಳುವುದು. 2. ಅಸೈನ್ಮೆಂಟ್ ಗಳನ್ನು ನೀಡುವುದು, ಪ್ರಬಂಧ ಸ್ಪರ್ಧೆ/ಚರ್ಚಾ ಸ್ಪರ್ಧೆಗಳು ಮತ್ತು ರಸಪ್ರಶ್ನೆ ಮಾದರಿಯ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಆಯೋಜಿಸುವುದು. ಈ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನವನ್ನು ಮಾಡಬಹುದಾಗಿರುತ್ತದೆ. 3. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ವಿಭಾಗದ ಪಠ್ಯ ಭಾಗ ಮೇಲಿನ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಬರುವಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು. <i>ಜಿಮ್ರೊಂ</i>ದು ವಿಭಾಗದ ಪಠ್ಯ ಭಾಗ ಮೇಲಿನ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಪ್ರಶ್ನೆಯಲ್ಲಿ ಬರುವಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು. <i>ಪ್ರಶ್ನೆ</i> ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ 10 ಪೂರ್ಣಪ್ರಮಾಣದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಇರುತ್ತವೆ. 3. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ವಿಭಾಗದ ಪಠ್ಯ ಭಾಗ ಮೇಲಿನ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಪ್ರಶ್ನೆಯಲ್ಲಿ 20 ಅಂಕಗಳಿಗೆ ಇರುತ್ತದೆ. 2. ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ 10 ಪೂರ್ಣಪ್ರಮಾಣದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಇರುತ್ತವೆ. 3. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ವಿಭಾಗದಿಂದ 2 ಪೂರ್ಣ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಇರುತ್ತವೆ. 3. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪೂರ್ಣ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಪೂರಕವಾಗಿ ಮತ್ತು ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಉಪ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಇರುತ್ತವೆ. 4. ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ 10 ಪೂರ್ಣಪ್ರಮಾಣದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಇರುತ್ತವೆ. 3. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪೂರ್ಣ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಪೂರಕವಾಗಿ ಮತ್ತು ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಉಪ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಇರುತ್ತವೆ. 4. ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ 10 ಪೂರ್ಣಪ್ರಮಾಣದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಇರುತ್ತವೆ. 3. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪೂರ್ಣ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಪೂರಕವಾಗಿ ಮತ್ತು ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಅಪ ಪ್ರಶ್ನೆಸ್ಥಗಳು ಇರುತ್ರವೆ. 4. ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ 10 ಪೂರ್ಣಪ್ರಮಾಣದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಇರುತ್ತವೆ. 3. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪೂರ್ಣ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ 05 ಕೈ ಉತ್ತರಿಸಬೇಕು. (Suggested Learning Resource): <u>ವಿಶ್ರಕ್ </u>		
The weightage of Continuous Internal Evaluation (CIE) is 50% and for Semester End Exam (SEE) is 50%. The student has to obtain a minimum of 40% marks individually both in CIE and 35% marks in SEE to pass. Theory Semester End Exam (SEE) is conducted for 100 marks (03hours duration). Based on this grading will be awarded. ನಿರೆಂತರ ಆಂತರಿಕ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನದ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಈ ಕೆಳಗಿನಂತಿರುತ್ತದೆ-Continuous Internal Evaluation (CIE) : 1. ಸೂಚಿಸಿದ ವಿಧಾನಗಳು : ಕಿರುಪರೀಕ್ಸೆ, ಬಹು ಆಯ್ಕೆ ಮಾದರಿಯ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು, ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಭಾಷಾ ಸಂವಹನ ಕೌಶಲ್ಯವನ್ನು ಪ್ರಸ್ತುತಪಡಿಸಲು ಅನುಕೂಲವಾಗುವಂತಹ ಪರ್ಥಾಧಾರಿತ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಕೇಳುವುದು. 2. ಅಸ್ಯೆನ್ನೆಂಟ್ ಗಳನ್ನು ನೀಡುವುದು, ಪ್ರಬಂಧ ಸ್ಪರ್ಧೆ/ಚರ್ಚಾ ಸ್ಪರ್ಧೆಗಳು ಮತ್ತು ರಸಪ್ರಶ್ನೆ ಹೇಳುವುದು ಹೆಳೆಗಳನ್ನು ಆಯೋಜಿಸುವುದು. ಈ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನವನ್ನು ಮಾಡಬಹುದಾಗಿರುತ್ತದೆ. 3. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ವಿಭಾಗದ ಪಠ್ಯ ಭಾಗ ಮೇಲಿನ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಬರುವಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು. ಸಮಿಸ್ಟರ್ ಅಂತ್ಯದ ಪರೀಕ್ಸೆಯು ಈ ಕೆಳಗಿನಂತಿರುತ್ತದೆ - Semester End Exam (SEE): 1. ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಗೆಯಲ್ಲಿ 10 ಪೂರ್ಣಪ್ರಮಾಣದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಇರುತ್ತವೆ. ಪ್ರತಿಪ್ರಶ್ನೆ 20 ಅಂಕಗಳಿಗೆ ಇರುತ್ತದೆ. 2. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ವಿಭಾಗದ ದೇಶ್ಯ ಭಾಗ ಮೇಲಿನ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಪ್ರತಿಪ್ರಸ್ನೆ 20 ಅಂಕಗಳಿಗೆ ಇರುತ್ತದೆ. 2. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ವಿಭಾಗದಿಂದ 2 ಪೂರ್ಣಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಇರುತ್ತವೆ. 3. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ವಿಭಾಗದಿಂದ 2 ಪೂರ್ಣಪ್ರಮಾಣದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಇರುತ್ತವೆ. 4. ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ 10 ಪೂರ್ಣಪ್ರಮಾಣದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಇರುತ್ತವೆ. 3. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪೂರ್ಣಪ್ರಮಾಣದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಇರುತ್ತವೆ. 3. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪೂರ್ಣಪ್ರಮಾಣದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಇರುತ್ರವೆ. 4. ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ 10 ಪೂರ್ಣಪ್ರಮಾಣದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಇರುತ್ತವೆ. 4. ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ 10 ಪೂರ್ಣಪ್ರಮಾಣದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಇರುತ್ರವೆ. 5. <u>ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪೂರ್ಣಪ್ರಮಾಣದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಇರುತ್ರವೆ.</u> 4. ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ 10 ಪೂರ್ಣಪ್ರಮಾಣದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಇರುತ್ರವೆ. 5. <u>ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪೂರ್ಣಪ್ರಮಾಣದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಇರುತ್ತನೆ ಸಂಬಂಧಸಿದಂತೆ ಉಪ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಇರುತ್ರವೆ.</u> 5. <u>ಪ್ರಶ್ನಿವಿದ್ಯಾಲಯವು ನಿಗದಿಪಡಿಸಿರುವ ಪರ್ಕಪ್ರುಸ್ಕೇ :</u> (Suggested Learning Resource): <u>ಪ್ರಿಕಟಣೆ : ಪ್ರಸಾರಾಂಗ, ವಿಶ್ನೇಶ್ವರಯ್ಯ ತಾಂತ್ರಿಕೆ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಬೆಳಗಾವಿ.</u> ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಾಹಿತಿ ಮತ್ತು ಪೂರಕ ಓದಿಗಾಗಿ : 1. ಕನ್ನಡ ಸಾಹಿತ್ಯ ಪರಿಷತ್ತು, ಕನ್ನಡಡ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪ್ರಾಧಿಕಾರ ಮತ್ತು ಕನ್ನಡ ಹಾಗೂ ಸಂಸ್ಕೃತಿ ಇಲಾಖೆಯ ಈಗಾಗಲೇ ಪ್ರಕಟಿಸಿರುವ ಕನ್ನಡ ನಾಡು ನುಡಿ ಮತ್ತು ಸಂಸ್ಕೃತಿಯ ವಿಷಯಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟ ಪ್ರಕಟ್ಟ್ ಪ್ರಕಟ್ಗಳ ಸನ್ನು ಪ್ರತಿದುದು.	ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ	ರದ ಮಾಹಿತಿ (Assessment Details- both CIE and SEE)
 ಸೂಚಿಸಿದ ವಿಧಾನಗಳು : ಕಿರುಪರೀಕ್ಷೆ, ಬಹು ಆಯ್ಕೆ ಮಾದರಿಯ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು, ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಭಾಷಾ ಸಂವಹನ ಕೌಶಲ್ಯವನ್ನು ಪ್ರಸ್ತುತಪಡಿಸಲು ಅನುಕೂಲವಾಗುವಂತಹ ಪಠ್ಯಾಧಾರಿತ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಕೇಳುವುದು. ಅಸೈನ್ಮೆಂಟ್ ಗಳನ್ನು ನೀಡುವುದು, ಪ್ರಬಂಧ ಸ್ಪರ್ಧೆ/ಚರ್ಚಾ ಸ್ಪರ್ಧೆಗಳು ಮತ್ತು ರಸಪ್ರಶ್ನೆ ಮಾದರಿಯ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಆಯೋಜಿಸುವುದು. ಈ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನವನ್ನು ಮಾಡಬಹುದಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ವಿಭಾಗದ ಪಠ್ಯ ಭಾಗ ಮೇಲಿನ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಬರುವಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು. ಸಖಿಸ್ಟರ್ ಅಂತ್ಯದ ಪರೀಕ್ಷೆಯು ಈ ಕೆಳಗಿನಂತಿರುತ್ತದೆ - Semester End Exam (SEE): ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ 10 ಪೂರ್ಣಪ್ರಮಾಣದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಇರುತ್ತವೆ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ವಿಭಾಗದಿಂದ 2 ಪೂರ್ಣಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಇರುತ್ತವೆ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪೂರ್ಣಪ್ರಮಾಣದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಇರುತ್ತವೆ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪೂರ್ಣಪ್ರಮಾಣದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಇರುತ್ತವೆ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪೂರ್ಣಪ್ರಮಾಣದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಇರುತ್ತವೆ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪೂರ್ಣಪ್ರಮಾಣದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಇರುತ್ತವೆ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪೂರ್ಣಪ್ರಮಾಣದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ 05 ಕ್ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಬೇಕು. ಉತ್ತರಿಸುವಾಗ ಪ್ರತಿ ವಿಭಾಗದಿಂದ ಒಂದು ಪೂರ್ಣಪ್ರಮಾಣದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ 05 ಕೆ ಉತ್ತರಿಸಬೇಕು. (Suggested Learning Resource):	The weightage of C has to obtain a min	Continuous Internal Evaluation (CIE) is 50% and for Semester End Exam (SEE) is 50%. The student simum of 40% marks individually both in CIE and 35% marks in SEE to pass. Theory Semester End
(Suggested Learning Resource): <u>ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯವು ನಿಗದಿಪಡಿಸಿರುವ ಪಠ್ಯಪುಸ್ತಕ :</u> "ಸಾಹಿತ್ಯ ಸಿಂಚನ" ಪ್ರಕಟಣೆ : ಪ್ರಸಾರಾಂಗ, ವಿಶ್ವೇಶ್ವರಯ್ಯ ತಾಂತ್ರಿಕ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಬೆಳಗಾವಿ. ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಾಹಿತಿ ಮತ್ತು ಪೂರಕ ಓದಿಗಾಗಿ : 1. ಕನ್ನಡ ಸಾಹಿತ್ಯ ಪರಿಷತ್ತು, ಕನ್ನಡ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪ್ರಾಧಿಕಾರ ಮತ್ತು ಕನ್ನಡ ಹಾಗೂ ಸಂಸ್ಕೃತಿ ಇಲಾಖೆಯ ಈಗಾಗಲೇ ಪ್ರಕಟಿಸಿರುವ ಕನ್ನಡ ನಾಡು ನುಡಿ ಮತ್ತು ಸಂಸ್ಕೃತಿಯ ವಿಷಯಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟ ಪ್ರಕಟಣೆಗಳನ್ನು ಗಮನಿಸುವುದು.	ಕೇಳುವುದ 2. ಅಸೈನ್ಮೆಂ ಮಾದರಿಂ ಮಾಡಬನ 3. ಪ್ರತಿಯೊ ನೋಡಿಕೆ ಸೆಮಿಸ್ಟರ್ ಅಂತ್ಯ 1. ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿ 2. ಪ್ರತಿಯೊ 3. ಪ್ರತಿಯೊ	ರು. ಟ್ ಗಳನ್ನು ನೀಡುವುದು, ಪ್ರಬಂಧ ಸ್ಪರ್ಧೆ/ಚರ್ಚಾ ಸ್ಪರ್ಧೆಗಳು ಮತ್ತು ರಸಪ್ರಶ್ನೆ ಹು ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಆಯೋಜಿಸುವುದು. ಈ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನವನ್ನು ಹುದಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಂದು ವಿಭಾಗದ ಪಠ್ಯ ಭಾಗ ಮೇಲಿನ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಬರುವಂತೆ ೂಳ್ಳುವುದು. ತದ ಪರೀಕ್ಷೆಯು ಈ ಕೆಳಗಿನಂತಿರುತ್ತದೆ - Semester End Exam (SEE): ಕೆಯಲ್ಲಿ 10 ಪೂರ್ಣಪ್ರಮಾಣದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಇರುತ್ತವೆ. ಪ್ರತಿಪ್ರಶ್ನೆ 20 ಅಂಕಗಳಿಗೆ ಇರುತ್ತದೆ. ಂದು ವಿಭಾಗದಿಂದ 2 ಪೂರ್ಣ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು ಇರುತ್ತವೆ.
	ವಿಭಾಗದಿ	ಂದ ಒಂದು ಪೂರ್ಣಪ್ರಮಾಣದ ಪ್ರಶ್ನೆಯನ್ನು ಉತ್ತರಿಸಬೇಕು.
"ಸಾಹಿತ್ಯ ಸಿಂಚನ" ಪ್ರಕಟಣೆ : ಪ್ರಸಾರಾಂಗ, ವಿಶ್ವೇಶ್ವರಯ್ಯ ತಾಂತ್ರಿಕ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಬೆಳಗಾವಿ. ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಾಹಿತಿ ಮತ್ತು ಪೂರಕ ಓದಿಗಾಗಿ : 1. ಕನ್ನಡ ಸಾಹಿತ್ಯ ಪರಿಷತ್ತು, ಕನ್ನಡ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪ್ರಾಧಿಕಾರ ಮತ್ತು ಕನ್ನಡ ಹಾಗೂ ಸಂಸ್ಕೃತಿ ಇಲಾಖೆಯ ಈಗಾಗಲೇ ಪ್ರಕಟಿಸಿರುವ ಕನ್ನಡ ನಾಡು ನುಡಿ ಮತ್ತು ಸಂಸ್ಕೃತಿಯ ವಿಷಯಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟ ಪ್ರಕಟಣೆಗಳನ್ನು ಗಮನಿಸುವುದು.	(Suggested Le	arning Resource):
"ಸಾಹಿತ್ಯ ಸಿಂಚನ" ಪ್ರಕಟಣೆ : ಪ್ರಸಾರಾಂಗ, ವಿಶ್ವೇಶ್ವರಯ್ಯ ತಾಂತ್ರಿಕ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಬೆಳಗಾವಿ. ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಾಹಿತಿ ಮತ್ತು ಪೂರಕ ಓದಿಗಾಗಿ : 1. ಕನ್ನಡ ಸಾಹಿತ್ಯ ಪರಿಷತ್ತು, ಕನ್ನಡ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪ್ರಾಧಿಕಾರ ಮತ್ತು ಕನ್ನಡ ಹಾಗೂ ಸಂಸ್ಕೃತಿ ಇಲಾಖೆಯ ಈಗಾಗಲೇ ಪ್ರಕಟಿಸಿರುವ ಕನ್ನಡ ನಾಡು ನುಡಿ ಮತ್ತು ಸಂಸ್ಕೃತಿಯ ವಿಷಯಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟ ಪ್ರಕಟಣೆಗಳನ್ನು ಗಮನಿಸುವುದು.		<u>ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯವು ನಿಗದಿಪಡಿಸಿರುವ ಪಠ್ಯಪುಸ್ತಕ :</u>
ಪ್ರಕಟಣೆ : ಪ್ರಸಾರಾಂಗ, ವಿಶ್ವೇಶ್ವರಯ್ಯ ತಾಂತ್ರಿಕ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಬೆಳಗಾವಿ. ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಾಹಿತಿ ಮತ್ತು ಪೂರಕ ಓದಿಗಾಗಿ : 1. ಕನ್ನಡ ಸಾಹಿತ್ಯ ಪರಿಷತ್ತು, ಕನ್ನಡ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪ್ರಾಧಿಕಾರ ಮತ್ತು ಕನ್ನಡ ಹಾಗೂ ಸಂಸ್ಕೃತಿ ಇಲಾಖೆಯ ಈಗಾಗಲೇ ಪ್ರಕಟಿಸಿರುವ ಕನ್ನಡ ನಾಡು ನುಡಿ ಮತ್ತು ಸಂಸ್ಕೃತಿಯ ವಿಷಯಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟ ಪ್ರಕಟಣೆಗಳನ್ನು ಗಮನಿಸುವುದು.		
ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಾಹಿತಿ ಮತ್ತು ಪೂರಕ ಓದಿಗಾಗಿ : 1. ಕನ್ನಡ ಸಾಹಿತ್ಯ ಪರಿಷತ್ತು, ಕನ್ನಡ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪ್ರಾಧಿಕಾರ ಮತ್ತು ಕನ್ನಡ ಹಾಗೂ ಸಂಸ್ಕೃತಿ ಇಲಾಖೆಯ ಈಗಾಗಲೇ ಪ್ರಕಟಿಸಿರುವ ಕನ್ನಡ ನಾಡು ನುಡಿ ಮತ್ತು ಸಂಸ್ಕೃತಿಯ ವಿಷಯಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟ ಪ್ರಕಟಣೆಗಳನ್ನು ಗಮನಿಸುವುದು.	-	-
1. ಕನ್ನಡ ಸಾಹಿತ್ಯ ಪರಿಷತ್ತು, ಕನ್ನಡ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪ್ರಾಧಿಕಾರ ಮತ್ತು ಕನ್ನಡ ಹಾಗೂ ಸಂಸ್ಕೃತಿ ಇಲಾಖೆಯ ಈಗಾಗಲೇ ಪ್ರಕಟಿಸಿರುವ ಕನ್ನಡ ನಾಡು ನುಡಿ ಮತ್ತು ಸಂಸ್ಕೃತಿಯ ವಿಷಯಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟ ಪ್ರಕಟಣೆಗಳನ್ನು ಗಮನಿಸುವುದು.		
ಈಗಾಗಲೇ ಪ್ರಕಟಿಸಿರುವ ಕನ್ನಡ ನಾಡು ನುಡಿ ಮತ್ತು ಸಂಸ್ಕೃತಿಯ ವಿಷಯಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟ ಪ್ರಕಟಣೆಗಳನ್ನು ಗಮನಿಸುವುದು.		
2. ಕರ್ನಾಟಕ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಪರಿಷತ್ತು ಪ್ರಕಟಗೊಳಿಸುತ್ತಿರುವ ವಿಜ್ಞಾನ ಸಾಹಿತ್ಯ ಮತ್ತು	ಈಗಾಗಲೆ ಪ್ರಕಟಣೆಗ	೯ ಪ್ರಕಟಿಸಿರುವ ಕನ್ನಡ ನಾಡು ನುಡಿ ಮತ್ತು ಸಂಸ್ಕೃತಿಯ ವಿಷಯಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟ ಗಳನ್ನು ಗಮನಿಸುವುದು.
	2. ಕರ್ನಾಟಕ	ಕ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಪರಿಷತ್ತು ಪ್ರಕಟಗೊಳಿಸುತ್ತಿರುವ ವಿಜ್ಞಾನ ಸಾಹಿತ್ಯ ಮತ್ತು

ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಬರಹಗಳನ್ನು ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ಕನ್ನಡದ ಪಠ್ಯಗಳಿಗೆ ಪೂರಕವಾಗಿ ಓದುವುದು.

Professional Writing Skills in English

II Semester - BSc

Professional Writing Skills in English

Course Code	21ENG28	CIE Marks	50		
Teaching Hours/Week (L:T:P: S)	L:,T:1 P:1, = 03 Hours	SEE Marks	50		
Total Hours of Pedagogy	03Hours/Week	Total Marks	100		
Credits	02	Exam Hours	03 Hours		

Course objectives:

The course (21ENG25) will enable the students,

- To Identify the Common Errors in Writing and Speaking of English.
- To Achieve better Technical writing and Presentation skills for employment.
- To read Technical proposals properly and make them to Write good technical reports.
- Acquire Employment and Workplace communication skills.
- To learn about Techniques of Information Transfer through presentation in different level.

Language Lab: To augment LSRW, grammar and Vocabulary skills (Listening, Speaking, Reading, Writing

and Grammar, Vocabulary) through tests, activities, exercises etc., comprehensive web-based learning and assessment systems can be referred as per the AICTE / VTU guidelines.

Teaching-Learning Process (General Instructions)

These are sample Strategies, which teacher can use to accelerate the attainment of the various course outcomes.

- ✓ Teachers shall adopt suitable pedagogy for effective teaching learning process. The pedagogy shall involve the combination of different methodologies which suit modern technological tools and software's to meet the present requirements of the Global employment market.
 - (i) Direct instructional method (Low /Old Technology),
 - (ii) Flipped classrooms (High/advanced Technological tools),
 - (iii) Blended learning (combination of both),
 - (iv) Enquiry and evaluation based learning,
 - (v) Personalized learning,
 - (vi) Problems based learning through discussion,
 - (vii) Following the method of expeditionary learning Tools and techniques,
 - (viii) Use of audio visual methods through language Labs in teaching of of LSRW skills.
- ✓ Apart from conventional lecture methods, various types of innovative teaching techniques through videos, animation films may be adapted so that the delivered lesson can progress the students In theoretical applied and practical skills in teaching of professional communicative skills in general.

Module-1

Identifying Common Errors in Writing and Speaking of English:

- Advanced English Grammar for Professionals with exercises, Common errors identification in parts of speech, Use of verbs and phrasal verbs, Auxiliary verbs and their forms, Subject Verb Agreement (Concord Rules with Exercises).
- Common errors in Subject-verb agreement, Noun-pronoun agreement, Sequence of Tenses and errors identification in Tenses. Advanced English Vocabulary and its types with exercises Verbal Analogies, Words Confused/Misused.

Teaching -
Learning
ProcessChalk and talk method, Videos, Power Point presentation to teach Communication skills (LSRW Skills),
Creating real time stations in classroom discussions, Giving activities and assignments (Connecting
Campus & community with companies real time situations).

Module-2

Nature and Style of sensible writing :

- Organizing Principles of Paragraphs in Documents, Writing Introduction and Conclusion, Importance of Proper Punctuation, The Art of Condensation (Precise writing) and Techniques in Essay writing, Common Errors due to Indianism in English Communication, Creating Coherence and Cohesion, Sentence arrangements exercises, Practice of Sentence Corrections activities. Importance of Summarizing and Paraphrasing.
- Misplaced modifiers, Contractions, Collocations, Word Order, Errors due to the Confusion of words, Common errors in the use of Idioms and phrases, Gender, Singular & Plural. Redundancies & Clichés.

Teaching-	Chalk and talk method, Videos, PowerPoint presentation and Animation videos to teach phonetics in
Learning	Practical method, creating real time stations in classroom discussions, Giving activities and assignments
Process	(Connecting Campus & community with companies' real time situations).
Module-3	

Technical Reading and Writing Practices :

- Reading Process and Reading Strategies, Introduction to Technical writing process, Understanding of writing process, Effective Technical Reading and Writing Practices, Introduction to Technical Reports writing, Significance of Reports, Types of Reports.
- Introduction to Technical Proposals Writing, Types of Technical Proposals, Characteristics of Technical Proposals. Scientific Writing Process.
- Grammar Voice and Speech (Active and Passive Voices) and Reported Speech, Spotting Error Exercises, Sentence Improvement Exercises, Cloze Test and Theme Detection Exercises.

Teaching-
LearningChalk and talk method, Videos, Power Point presentation to teach Grammar, Animation videos on
communication and language skills, creating real time stations in classroom discussions, Giving activities
and assignments (Connecting Campus & community with companies real time situations).

Module-4

Professional Communication for Employment :

- The Listening Comprehension, Importance of Listening Comprehension, Types of Listening, Understanding and Interpreting, Listening Barriers, Improving Listening Skills. Attributes of a good and poor listener.
- Reading Skills and Reading Comprehension, Active and Passive Reading, Tips for effective reading.
- Preparing for Job Application, Components of a Formal Letter, Formats and Types of official, employment, Business Letters, Resume vs Bio Data, Profile, CV and others, Types of resume, Writing effective resume for employment, Model Letter of Application (Cover Letter) with Resume, Emails, Blog Writing, Memos (Types of Memos) and other recent communication types.

Teaching-
LearningChalk and talk method, PowerPoint presentation to teach Grammar and phonetics, Animation videos on
communication and language skills, creating real time stations in classroom discussions, Giving
activities and assignments (Connecting Campus & community with companies real time situations).

Module-5

Professional Communication at Workplace:

- Group Discussions Importance, Characteristics, Strategies of a Group Discussions. Group Discussions is a Tool for Selection. Employment/ Job Interviews Importance, Characteristics, Strategies of a Employment/ Job Interviews. Intra and Interpersonal Communication Skills Importance, Characteristics, Strategies of a Intra and Interpersonal Communication Skills. Non-Verbal Communication Skills (Body Language) and its importance in GD and PI/JI/EI.
- Presentation skills and Formal Presentations by Students Importance, Characteristics, Strategies of Presentation Skills. Dialogues in Various Situations (Activity based Practical Sessions in class by Students).

Teaching-	Chalk and talk method, Power Point presentation to teach Grammar and phonetics, Animation videos on				
Learning	communication and language skills, creating real time stations in classroom discussions, Giving activities				
Process	and assignments (Connecting Campus & community with companies real time situations).				

Course outcome (Course Skill Set)

At the end of the course (21EGH28) the student will be able :

- 1. To understand and identify the Common Errors in Writing and Speaking.
- 2. To Achieve better Technical writing and Presentation skills.
- 3. To read Technical proposals properly and make them to Write good technical reports.
- 4. Acquire Employment and Workplace communication skills.
- 5. To learn about Techniques of Information Transfer through presentation in different level.

Assessment Details (both CIE and SEE) :

(methods of CIE need to be defined topic wise i.e.- MCQ, Quizzes, written test, Reports writing, Seminar and activities). The weight age of Continuous Internal Evaluation (CIE) is 50% and for Semester End Exam (SEE) is 50%. The student has to obtain a minimum of 40% marks individually both in CIE and 35% marks in SEE to pass.

Continuous Internal Evaluation (CIE) :

- 1. Continuous internal evaluation (CIE) needs to be conducted for 50 marks like BSc Science courses without any changes as per the University scheme and regulation (Modifications are not allowed).
- 2. Methods suggested: Quizzes, written quizzes and tests, Reports writing, Seminar and activities).
- 3. The class teacher has to decide the topic for the closed book test, Written Quiz, and Seminar. In the beginning, only the teacher has to announce the methods of CIE for the subject.

Semester end examination (SEE) Question paper pattern (Written Exam):

- 1. The question paper will have 10 full questions carrying equal marks.
- 2. Each full question will be for 20 marks.
- 3. There will be two full questions from each module.
- 4. Each full question will have Sub questions (Subject to a maximum of sub four questions) covering both the models.
- 5. The students have to answer 5 full questions, selecting one full question from each module.

Suggested Learning Resources :

- 1. A Course in Technical English, Cambridge University Press 2020.
- 2. Functional English (As per AICTE 2018 Model Curriculum) Cengage learning India Pvt Limited [Latest Revised Edition] 2020.
- 3. Communication Skills by Sanjay Kumar and Pushp Lata, Oxford University Press 2018. Refer it's workbook for activities and exercises "Communication Skills I (A Workbook)" published by Oxford University Press 2018.
- 4. Professional Writing Skills in English, Infinite Learning Solutions (Revised Edition) 2021.
- 5. Technical Communication Principles and Practice, Third Edition by Meenakshi Raman and Sangeetha Sharma, Oxford University Press 2017.
- 6. High School English Grammar & Composition by Wren and Martin, S Chandh & Company Ltd 2015.
- 7. Effective Technical Communication Second Edition by M Ashraf Rizvi, McGraw Hill Education (India) Private Limited 2018.
- 8. Intermediate Grammar, Usage and Composition by M.L.Tichoo, A.L.Subramanian, P.R.Subramanian, Orient Black Swan 2016.

Activity Based Learning (Suggested Activities in Class)/ Practical Based learning

- ✓ Contents related activities (Activity-based discussions)
- ✓ For active participation of students instruct the students to prepare Flowcharts and Handouts
- ✓ Organizing Group wise discussions Connecting to placement activities
- ✓ Quizzes and Discussions, Seminars and assignments

II Semester

ENVIRONMENTAL STUDIES						
Course Code	21ENV291	CIE Marks	50			
Teaching Hours/Week (L:T:P: S)	02	SEE Marks	50			
Total Hours of Pedagogy	25	Total Marks	100			
Credits	02	Exam Hours	02			

Course objectives:

- Understand the repossession of ecosystems.
- To communicate about biodiversity, natural, cultural environment and good human health.
- Impart the knowledge in efficient material cycles and make free from dangerous substances
- Sustainable use of natural resources efficient energy use and patterns of consumptions.

Teaching-Learning Process (General Instructions) desert, wetlands, Riverine, Oceanic and Lake

These are sample Strategies, which for group teacher can use to accelerate the attainment of the various course outcomes.

- **1.** In addition to printing resources the knowledge in environmental concerns may be addressed through videos, animation of films.
- 2. Create and use Learner cantered approaches and resources.
- **3.** Compare the objectives, concepts and issues included in the syllabus.
- **4.** State the importance of environmental knowledge for real life.
- **5.** Encourage the students for group learning and group discussions which helps how to conservate and protect the environment.
- 6. Seminars and quizzes may be arranged for students which helps to improve analytical skills.

	Module-1 05 Hours			
Ecosystems (Structure and Function); Forest, Desert, Wetlands, Riverine, Oceanic and Lake.				
Biodiversity: Types, Value; Hot-spots, Threats and Conservation of biodiversity, Forest Wealth, and Deforestation.				
Teaching-Learning Process	Chalk and talk method, power point presentation.			
	Module-2 05 Hours			
Advances in Energy Systems (Me	rits, Demerits, Global Status and Applications): Hydrogen, solar, OTEC,			
Tidal and Wind.				
Natural Resource Management (C	Concept and case-studies): Disaster Management, Sustainable Mining, Cloud			
Seeding and Carbon Trading.				
Tagahing Loguring Dugoog	Arrange practical visits to tidal and wind mills.			
Teaching-Learning Process				
	For natural energy resource management chalk and talk method, power			
	point presentation.			
	Module-3 05 Hours			
Environmental Pollution (So	ources, Impacts, Corrective and Preventive measures, Relevant			
Environmental Acts, Case-studies	s): surface and ground water pollution, Noise pollution, Soil pollution			
and Air pollution.				
-	Health Aspects: Bio-medical Wastes, Solid waste, Hazards wastes, E-			
•	-			
Wastes, Industrial and Municipal	Sludge.			

SAMPLE TEMPLATE

Teaching-Learning I	Process Chalk and talk method, power point presentation.				
	Module-4 05 Hours				
Global Environmental Concerns (concept, polices and case-studies): Ground water depletion/recharging. Climate					
Change, Acid rain, Ozone Deletion, Radon and Fluoride problem in drinking water, Resettlement and rehabilitation					
of people , Environment	Toxicology.				
Teaching-Learning I	Process Field survey, Chalk and talk method, Power point presentation.				
	Module-5 05 Hours				
_	Environmental Pollution Mitigation Tools (concept and applications): G.I.S.& Remote				
Stewardship- NGOs	mpact Assessment, Environmental Management Systems, ISO14001; Environmental				
*	Environmental Laboratory or Green Building or Water Treatment Plant or Waste water				
	be followed by understanding of process and its brief documentation.				
Teaching-Learning	Visit to remote sensing stations, water treatment plants and waste water treatment				
Process	plants.				
	Videos and power point presentation.				
Course outcome (Cours	e Skill Set)				
At the end of the course t	he student will be able to :				
_	nciples of ecology and environmental issues that apply to air , land, and water issues on a				
global scale.					
Develop critical thinking and /or observation skills and apply them to the analysis of a problem or question related to the environment.					
	y knowledge of a complex relationship between biotic and abiotic components.				
-	cal knowledge to illustrate and graph a problem and describe the realistic that managers				
face when dealing w					
Assessment Details (bo	th CIE and SEE)				
-	be define topic wise i.e MCQ, Quizzes, Open book test, Seminar or micro project)				
0 0	ious Internal Evaluation (CIE) is 50% and for Semester End Exam (SEE) is 50%. The student				
	of 40% marks individually both in CIE and SEE to pass. Theory Semester End Exam (SEE) is				
	(2 Hours duration). Based on this grading will be awarded.				
 Continuous Internal Evaluation: 1. Methods suggested: Test, Open Book test, Written Quiz, Seminar, report writing etc. 					
 The class teacher has to decide the topic for closed book test, open book test, Written Quiz and Seminar. In th 					
beginning only teacher has to announce the methods of CIE for the subject.					
Semester End Examinat	tion:				
Theory SEE will be conducted by University as per scheduled time table, with common question papers for subject					
1. The question paper will have 100 objective questions.					
2. Each question will b					
	ave to answer all the questions in OMR Sheet. mination will be 02 hours.				
Suggested Learning Resources: Books					
	wironmental Studies by Benny Joseph 2 nd Edition,2012 - Tata Mc. Graw-Hill				
2. Text book of En	vironmental Studies by S.M.Prakash 3 rd Edition 2018- Pristine Publishing House Mangalore.				
	Studies- From Crisis to Cure. By R.Rajagopalan 2005-Oxford Publisher.				
Reference boo					
-	of Environmental Science and Engineering by Raman Siva Kumar 2 nd Edition –Cengage				
learning, Si 2. Environme	ngapore ntal Science- working with the Earth by Tyler Miller.Jr 11th. Edition, 2006- Thomson				
Z. Environne Books/Cole					

3. Text Book of Environmental and Ecology by Pratiba Sing, Anoop Sing and Piyush Malaviya. 1st Edition-Acme Learning Pvt. Ltd. New Delhi.

Web links and Video Lectures (e-Resources):

- <u>https://www.youtube.com/watch?v=30JeRAjr19o&list=PLUdUqUu9KRUJuMXxpalSh70mj8y3xDmv</u>
- <u>https://www.youtube.com/watch?v=8Upv8Rlqh0Q</u>
- https://www.youtube.com/watch?v=9JSNcsLQ3DO&list=PLUdUqUu9KRUJuMXxpalSh70mj8y3xDmv&ind ex=10
- <u>https://www.youtube.com/watch?v=2b8yHAfs</u>
- <u>https://www.youtube.com/watch?vMCvil2GmMKc</u>

Activity Based Learning (Suggested Activities in Class)/ Practical Based learning

https://www.pinterest.com>env https://www.uwsp.edu>wcee

http://ntpel.ac.in

II Semester

Course Code		HUMAN VALUES AND PROFESS		
		21UHV292	CIE Marks	50
Teaching Hours/Week (L:T:P: S)		02	SEE Marks	50
Total Hours of Pedagogy Credits		25 02	Total Marks Exam Hours	100 02
		02	Examinours	02
Course objectives:				
		, work ethics, and accept challe	nges in work place.	
To comm	nunicate about the nee	ed of education for life.		
 Impart the knowledge on safety. Risk and responsibilities. 				
 Underst 	and the human rights	and global issues.		
through v 2. Create an 3. Compare 4. State the 5. Encourag human va	videos, animation of films ad use Learner centred a the objectives, concepts importance of human va e the students for group alues.	pproaches and resources. and issues included in the syllabu	is. hich helps how to conserva	
Human Values : O	hiectives Morals Value	Module-1	ervice Learnings Virtues Re	espect for others
Living Peacefully , Challenges in wor Teaching- Cl	Caring, Sharing, Honesty k Place, Spirituality, Yog	Module-1 s, Ethics, Integrity, Work Ethics, So , Courage, Valuing Time, Cooperat ga for Professional Excellence and ower point presentation.	ion, Commitment, Empathy	
Living Peacefully , Challenges in wor Teaching- Learning	Caring, Sharing, Honesty k Place, Spirituality, Yog	s, Ethics, Integrity, Work Ethics, So , Courage, Valuing Time, Cooperat a for Professional Excellence and	ion, Commitment, Empathy	
Living Peacefully , Challenges in wor Teaching- Learning	Caring, Sharing, Honesty k Place, Spirituality, Yog	s, Ethics, Integrity, Work Ethics, So , Courage, Valuing Time, Cooperat a for Professional Excellence and	ion, Commitment, Empathy	
Living Peacefully , Challenges in wor Teaching- Learning Process Value Education :	Caring, Sharing, Honesty k Place, Spirituality, Yog halk and talk method, po Introduction, Education	s, Ethics, Integrity, Work Ethics, So , Courage, Valuing Time, Cooperat a for Professional Excellence and ower point presentation. <u>Module-2</u> for Fulfilling Life, Value Education	ion, Commitment, Empathy stress Management. , Skill Education ,Priority of Y	, Self Confidence,
Living Peacefully , Challenges in wor Teaching- Learning Process Value Education : Implications of va	Caring, Sharing, Honesty k Place, Spirituality, Yog halk and talk method, po Introduction, Education ilue Education(Correct ic	s, Ethics, Integrity, Work Ethics, So , Courage, Valuing Time, Cooperat a for Professional Excellence and ower point presentation. Module-2	ion, Commitment, Empathy stress Management. , Skill Education ,Priority of Y	, Self Confidence,
Living Peacefully , Challenges in wor Teaching- Learning Process Cl Value Education : Implications of va	Caring, Sharing, Honesty, k Place, Spirituality, Yog halk and talk method, po Introduction, Education lue Education(Correct ic of Existing Problems)	s, Ethics, Integrity, Work Ethics, So , Courage, Valuing Time, Cooperat a for Professional Excellence and ower point presentation. Module-2 for Fulfilling Life, Value Education lentification of goals, Developmer	ion, Commitment, Empathy stress Management. , Skill Education ,Priority of Y	, Self Confidence,
Living Peacefully , Challenges in wor Teaching- Process C Value Education : Implications of va beliefs, Solution o Teaching-	Caring, Sharing, Honesty, k Place, Spirituality, Yog halk and talk method, po Introduction, Education lue Education(Correct ic of Existing Problems)	s, Ethics, Integrity, Work Ethics, So , Courage, Valuing Time, Cooperat a for Professional Excellence and ower point presentation. <u>Module-2</u> for Fulfilling Life, Value Education	ion, Commitment, Empathy stress Management. , Skill Education ,Priority of Y	, Self Confidence,
Living Peacefully , Challenges in wor Teaching- Process C Value Education : Implications of va beliefs, Solution o Teaching-	Caring, Sharing, Honesty k Place, Spirituality, Yog halk and talk method, po Introduction, Education lue Education(Correct ic of Existing Problems) Chalk and talk method	s, Ethics, Integrity, Work Ethics, So , Courage, Valuing Time, Cooperat a for Professional Excellence and ower point presentation. Module-2 for Fulfilling Life, Value Education lentification of goals, Developmer	ion, Commitment, Empathy stress Management. , Skill Education ,Priority of ¹ it of a Holistic Perspective,	, Self Confidence, Values over Skills, Evaluation of our
Living Peacefully , Challenges in wor Teaching- Process C Value Education : Implications of va beliefs, Solution o Teaching-	Caring, Sharing, Honesty, k Place, Spirituality, Yog halk and talk method, po Introduction, Education lue Education(Correct ic of Existing Problems) Chalk and talk method The teachers are expen	s, Ethics, Integrity, Work Ethics, So , Courage, Valuing Time, Cooperat a for Professional Excellence and ower point presentation. Module-2 for Fulfilling Life, Value Education lentification of goals, Developmen , power point presentation.	ion, Commitment, Empathy stress Management. , Skill Education ,Priority of ¹ it of a Holistic Perspective,	, Self Confidence, Values over Skills, Evaluation of our
Living Peacefully , Challenges in wor Teaching- Learning Process Value Education : Implications of va beliefs, Solution of Teaching- Learning Process	Caring, Sharing, Honesty, k Place, Spirituality, Yog halk and talk method, po Introduction, Education lue Education(Correct ic of Existing Problems) Chalk and talk method The teachers are expen prosperity	s, Ethics, Integrity, Work Ethics, So , Courage, Valuing Time, Cooperat a for Professional Excellence and ower point presentation. Module-2 for Fulfilling Life, Value Education, lentification of goals, Developmer , power point presentation. cted to inform the students about	ion, Commitment, Empathy stress Management. , Skill Education ,Priority of V at of a Holistic Perspective, values and skills to sustain	, Self Confidence, Values over Skills, Evaluation of our happiness and

Teaching-	Chalk and talk method, power point presentation.
Learning	
Process	

Module-4

Human Rights: Employee Rights, (Right to privacy, Right to choose outside activities ,Right to due process from Employer, Right to equal opportunity, Non-discrimination,), Intellectual Property Rights, (Intellectual Property, Need for protection of IP) Intellectual property norms (Patents, Copyright, Trademark, Trade secret).

Teaching-	Chalk and talk method, Power point presentation.	
Learning		
Process		
Module-5		

Global Issues: Globalisation, Multinational Corporations, Environmental Ethics, Computer Ethics, Weapons Development, Engineers as Advisors in planning and Policy Making, Moral leadership, codes of ethics, Ethics and codes of ethics in MNC, Corporate Social Responsibility.

Teaching-
LearningVisit to multinational corporations to know about corporate social responsibilities practically.Videos and power point presentationProcess

Course outcome (Course Skill Set)

At the end of the course the student will be able to :

- 1. Understand the human values, work ethics, respect to others and stress management.
- 2. Develops a universal approach to value and skill education by understanding reality and holistic perspective.
- 3. Assess safety, risk, confidentiality and occupational crimes.
- 4. Understand numerous human rights.
- 5. Comprehend planning, policy making and corporate social responsibilities.

Assessment Details (both CIE and SEE)

(methods of CIE need to be define topic wise i.e.- MCQ, Quizzes, Open book test, Seminar or micro project) The weightage of Continuous Internal Evaluation (CIE) is 50% and for Semester End Exam (SEE) is 50%. The student has to obtain minimum of 40% marks individually both in CIE and SEE to pass. Theory Semester End Exam (SEE) is conducted for 100 marks (2 Hours duration). Based on this grading will be awarded.

Continuous Internal Evaluation:

- 1. Methods suggested: Test, Open Book test, Written Quiz, Seminar, report writing etc.
- 2. The class teacher has to decide the topic for closed book test, open book test, Written Quiz and Seminar.
- 3. In the beginning only teacher has to announce the methods of CIE for the subject.

Semester End Examination:

Theory SEE will be conducted by University as per scheduled time table, with common question papers for subject

- 1. The question paper will have 100 objective questions.
- 2. Each question will be for 01 mark.
- 3. The students will have to answer all the questions in OMR Sheet.

Suggested Learning Resources:

Books

- 1. Human values by A.N.Tripaty New Age International publishers 2003.
- 2. A Text book on Professional Ethics and Human Values by R.S.Naagarazan 2 nd Edition New Age International Publishers.
- 3. Foundation of Ethics and Management by B.P, Banerjee. Excel Books.

Reference books

1. Science and Humanism by P.L.Dhar and R.R.Gaur Commonwealth Publishers.

- 2. Business Ethics by B.A.Karunakara Reddy.Pushpa.N and Archana. Vision Book House.
- 3. Manava Vyavahara Darsana, Jivana Vidya Prakasana, Amarkantak by A.Nagaraj.
- 4. Human Capital Management by Chandrasekhar, Gurumurthy, Mahesh and Nagarthna M Malagi Phoenix Publishing House.

Web links and Video Lectures (e-Resources):

- https://www.uhv.org.in/
- https://aktu.uhv.org.in/
- https://www.storyofstuff.com/

Activity Based Learning (Suggested Activities in Class)/ Practical Based learning

Charlie Chaplin, Modern Times United Artists, USA.

IIT Delhi, Modern Technology-The Untold Story

Anand Gandhi Right Here Right Now.2003 Cyclewala Production. .