

HINDI LANGUAGE SPECIFIC PROGRAMME OUTCOME

PROGRAMME	Subject	Class UG/PG	Specific PROGRAMME Outcome
बी.ए./बी.कॉम./बी.एस.सी.	आधार पाठ्यक्रम हिन्दी भाषा	बी.ए./बी.कॉम./बी.एस.सी. प्रथम वर्ष	व्याकरण के बुनियादी, ज्ञान संप्रेषण, कौशल, सामाजिक संदेश एवं भाषा दक्षता का विकास छात्रों में हुआ।
		बी.ए./बी.कॉम./बी.एस.सी. द्वितीय वर्ष	निबंध, हिन्दी भाषा के विविध रूप एवं अनुवाद व्यवहार में पारंगत हुए छात्र।
		बी.ए./बी.कॉम./बी.एस.सी. तृतीय वर्ष	संप्रेषण कौशल, हिन्दी भाषा और सम्यक ज्ञान कौशल की दक्षता विकसित हुई छात्रों में।

HINDI LANGUAGE COURSE OUTCOME

PROG RAMME	Class	Paper Title	Compulsory/ Optional	Points of Course Outcome
बी.ए./बी.कॉम. /बी.एस.सी.	प्रथम वर्ष बी.ए. /बी.कॉम./बी. एस.सी.	आधार पाठ्यक्रम प्रथम प्रश्नपत्र हिन्दी भाषा (भाषा ज्ञान)	अनिवार्य	व्याकरण के बुनियादी ज्ञान संप्रेषण, कौशल, सामाजिक संदेश एवं भाषा दक्षता, देवनागरी लिपि , कम्प्यूटर में हिन्दी को अनुप्रयोग संक्षिप्तिकरण ,मुहावरे , लोकोक्ति, वाक्य शुद्धि आदि का ज्ञान प्राप्त किया।
	द्वितीय वर्ष बी.ए. /बी.कॉम./बी. एस.सी.	आधार पाठ्यक्रम प्रथम प्रश्नपत्र हिन्दी भाषा (निबंध, हिन्दी भाषा रूप व अनुवाद व्यवहार)	अनिवार्य	निबंध, हिन्दी भाषा और उसके विविध रूप, अनुवाद व्यवहार, व्यावहारिक कोटियां तथा रचना एवं प्रयोगत उदाहरण आदि का ज्ञान प्राप्त किए
	तृतीय वर्ष बी.ए. /बी.कॉम./बी. एस.सी.	आधार पाठ्यक्रम प्रथम प्रश्नपत्र हिन्दी भाषा (सम्प्रेषण कौशल हिन्दी भाषा सामान्य ज्ञान)	अनिवार्य	संप्रेषण कौशल, सामान्य ज्ञान की विषय वस्तु विकासशील देशों की समस्याओं के माध्यम, आधार और साथ-साथ हिन्दी भाषा का ज्ञान अर्जित किया।

HINDI LITERATURE SPECIFIC PROGRAMME OUTCOME

PROGRAMME	Subject	Class UG/PG	Specific PROGRAMME Outcome
बी.ए.	हिन्दी साहित्य	बी.ए. प्रथम वर्ष	1. प्राचीन हिन्दी काव्य-छात्र अवगत हुए।
			2. हिन्दी कथा सहित-ज्ञान प्राप्त किए।
		बी.ए. द्वितीय वर्ष	1. अर्वाचीन हिन्दी काव्य-काव्यगत विशेषताओं शिल्पों, अंतर्वस्तु संबंधी ज्ञान छात्रों में विकसित हुआ।
			2. हिन्दी निबंध तथा अन्य गद्य विधाएं-छात्रों में निबंध व अन्य विधागत विषय वस्तु आदि का ज्ञान प्राप्त हुआ।
		बी.ए. तृतीय वर्ष	1. जनपदीय भाषा साहित्य (छत्तीसगढ़ी) का छात्रों को ज्ञान हासिल हुआ।
			2. हिन्दी भाषा साहित्य का इतिहास एवं काव्यांग विवेचन-विद्यार्थियों में साहित्य के विविध विधाओं का ज्ञान प्राप्त हुआ।

HINDI LITERATURE COURSE OUTCOME

PROG RAM ME	Class	Paper Title	Compulsory/ Optional	Points of Course Outcome
बी.ए.	बी.ए. प्रथम वर्ष	1. प्राचीन हिन्दी काव्य	अनिवार्य	भाषा, संस्कृति, विचार, मानवता, काव्यत्व, काव्यरूपता, लौकिकता पार-लौकिकता आदि के ज्ञान से परिचित हुए।
		2. हिन्दी कथा साहित्य	अनिवार्य	हिन्दी कथा साहित्य में जीवन की अनुभूतियों, संवेदनाओं व विविध परिस्थितियों से अवगत हुए।
	बी.ए. द्वितीय वर्ष	1. अर्वाचीन हिन्दी काव्य	अनिवार्य	आधुनिक काव्य की विशेषताओं शिल्पों, अंतर्वस्तु संबंधी समस्त विकास धारा का अध्ययन कर मनुष्य की विकाश यात्रा से परिचित हुए।
		2. हिन्दी निबंध तथा अन्य गद्य विधाएं	अनिवार्य	हिन्दी गद्य साहित्य का बुनियादी विधाओं के महत्व को जाना।
	बी.ए. तृतीय वर्ष	1. जनपदीय भाषा साहित्य (छत्तीसगढ़ी)	अनिवार्य	छत्तीसगढ़ी भाषा के इतिहास, रचित साहित्य, प्राचीन एवं अर्वाचीन रचनाओं का अध्ययन व रचनाकारों का अध्ययन व रचनाकारों के अवदान को जाना।
		2. हिन्दी भाषा साहित्य का इतिहास तथा काव्यांग विवेचन	अनिवार्य	हिन्दी भाषा और साहित्य के ऐतिहासिक विवेचन, संज्ञान द्वारा विद्यार्थी की मर्म ग्रहिणी प्रतिभा के विकास से अवगत हुए।

ENGLISH LANGUAGE/ LITERATURE SPECIFIC COURSE OUTCOME

PROGRAMME	Subject	Class UG/PG	SPECIFIC PROGRAMME OUT COME
B.A.	ENGLISH LANGUAGE	UG	English Language paper in the PROGRAMME enhances an overall quality and ability of the student specifically in English Language.
B.A.	ENGLISH LITERATURE	UG	Both the papers in English Literature give an insight into English Literature right from the 12 th century to the modern Age. Literary form like prose, poetry, fiction and drama help the students in comprehending culture and society at large.

ENGLISH LITERATURE COURSE OUTCOME

PROGRAMME	CLASS	PAPER TITLE	COMPULSORY/ OPTIONAL	POINTS OF COURSE OUTCOME
UG (B.A.)	B.A.-I	paper-I Literature in English (1500-1750)	Optional	Students understand the beginning era of English Literature and get an insight into Elizabethan Age of English Literature (All the Literary forms).
	B.A.-I	paper-II Literature in English (1700-1900)	Optional	Romantic Age and Victorian Age Literature could be comprehended well.
	B.A.-II	Paper- I & II Modern English Literature	Optional	Modern English prose, poetry, Fiction and Drama and their impact on student's comprehension ability can be found in each Literature students after passing out the exam.
	B.A.-III	paper-I Paper-II Indian writing in English	Optional	A clear picture of Indian culture is inculcated in the mind of Literature students after reading the Indian Authors like Tagore and others.

		American Literature OR 20 th Centenary English Literature	Optional	Gives an insight into the American Literature and specific authors. or Provides the student a clear understanding of 20 th century English Literature.
--	--	--	----------	---

ENGLISH LANGUAGE UG (B.A., COM, B.SC, BCA) COURSE OUTCOME

UG (B.A., Com, B.Sc, BCA)	B.A. B.Com B.Sc (Maths, Bio, IT B.Sc (H.Sc.) BCA	English Language -----“----- -----“----- -----“----- -----“-----	Compulsory -----“----- -----“----- -----“----- -----“-----	English Language paper with the text book consisting of text lessons and grammatical content helps the students to develop effective skills of learning, speaking and comprehending. Above all the communication skills both writing and spelling of the students get quantitatively enriched. Composition skills like essay writing, précis writing, report writing, expansion and letter writing are developed.
------------------------------	--	--	--	--

PROGRAMME SPECIFIC OUTCOME B.A ECONOMICS

PROGRAMME	UG/PG	PROGRAMME SPECIFIC OUTCOME
B.A.	UG	<ol style="list-style-type: none">1. Students will be able to describe consumption production and distribution circular flow in economy.2. Student will be able to think about Indian economic condition and its policy.3. Students secure employment in various services of Economics, Statistics and BAnking.4. Students have the knowledge of Financial Institutions and Markets, and understand the structure and functions of b.a.nking.5. B.A.sically, economic graduates are familiar with the knowledge and application of microeconomics and macroeconomics for the formulation of policies and planning. They are equipped with all the relevant tools/ knowledge B.A.sed on economic principles including market functions and structures, efficiency in manpower and resources.

COURSE OUTCOME FOR GRADUATION (ECONOMICS)

PROGRAMME	COURSE OUTCOME
B.A. PART -I MICRO ECONOMICS - PAPER I	<p>On completion of the course students would be able to understand</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Nature and scope of Economics, utility analysis Indifference curve, 2. Consumer's equilibrium, in different types of goods and law of return, Elasticity of demand, 3. Theory of production and cost, Factor substitution, Law of variable proportions, 4. Returns to scale, Economies of scale, 5. Market structure-perfect and Imperfect markets, Monopoly and price discrimination, Measure of monopoly power, Monopolistic competition, Duopoly, Oligopoly, Administered prices, 6. Marginal productivity theory of distribution, Theories of wage, Rent, Quasi rent, Interest, Profits, 7. Welfare economics, pigouan and pareto concept, 8. New welfare economics Kaldor-Hicks welfare criterion Scitovsky Paradox. 9. Social welfare function and social choice: bergson-samuelson, Professor Amartya Sen's critique, Arrow impossibility theorem.
B.A.Part-I INDIAN ECONOMICS - PAPER II	<p>On completion of the course students would be able to understand</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pre and post independent Indian economics 2. View developed about planning exercises in India - National Planning Commission and NITI Aayog, 3. Structure of Indian Economy - Basic features, Natural resources 4. Demographic features, Rural - urban migration, Occupational distribution, Infra - structure development, National income 5. Planning in India - Objectives, Strategy; Broad achievements and failures, Current Five, 6. New Economic Reforms - Liberalization, Privatization and globalization. 7. Indian Agriculture - Nature and importance, Development strategies and green revolution, Rural credit, Agriculture marketing, infrastructure development problems and policies, MUDRA Yojana. 8. Industrial development, Industrial policy, MRTP Act, FERA and FEMA, small-scale industries, 9. India's foreign trade, trends in exports and imports, Balance of payments crisis and the new economic. 10. National income, saving and investment. 11. Inflation 12. Fiscal policy and monetary policy of India.
	On completion of the course students would be able to understand

<p>B.A. Part-II PAPER I- MACRO ECONOMICS</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. National Income identities , Sectors of National Accounts; Green accounting 2. theory of employment- classical theory and Keynes's theory 3. Consumption function, investments multiplier, Theory of savings theory and Investment 4. International Trade - Inter-regional and international trade, Heckscher Ohlin Theory , Term of Trade. Tariffs & Quotas concept of optimum tariff. 5. Balance of trade & Balance of Payment- Concept & Components of BOP, Equilibrium 6. The concept of accelerator, accelerator model. 7. Balance of payment, deficit after 1991 8. Export & Import Policies of India
<p>B.A. Part- II PAPER II- MONEY, BANKING AND PUBLIC FINANCE</p>	<p>On completion of the course students would be able to understand</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Basic concepts: Money - meaning and functions, Gresham's law; Role of money, theory of money 2. Inflation, deflation and reflation- types, causes and effects of inflation on different sectors of the 3. Commercial Banking- meaning and types; Functions, Liabilities and assets of Banks, Reforms in Banking sector in India. 4. Functions of a central Bank; Quantitative and qualitative methods of credit control; monetary policy with special reference to India 5. public finance concept and its theories 6. Public expenditure, public expenditure, public expenditure in India, Public debt and financial administration, The public budget 7. Public revenue; taxation - Major trends in tax revenue of the Central and State Governments in India 8. Functions of IMF, World Bank and WTO, Reform of the international monetary system 9. Foreign Trade in India recent Changes in the Composition and direction of foreign

<p>B.A. Part-III</p> <p>PAPER I-</p> <p>DEVELOPMENT</p> <p>AND</p> <p>ENVIRONMENTAL</p> <p>ECONOMICS</p>	<p>On completion of the course students would be able to understand</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Economic Growth and Development - Developed & under developing Countries, Poverty and poverty line - Measuring 2. Human Development index - GDI, GEM, Poverty Index. 3. Population problem and Theory of demographic transition. 4. Theory of Development- Karl Marx, Schumpeter's, Mahalanobis four sectoral model, Big-Push theory, Critical Minimum Effort theory, Harrod and Domar Growth Model, Neo Classical models, Solow, Meade & Mrs. Joan Robinson's Growth model, Unlimited supply of Labour and Low Income Equilibrium Trap 5. Dualism: Technical, Behavioral & Social 6. Environment and Ecology: Economic linkage, Environment as a necessary and luxury, 7. Population environment linkage, Environmental use & environmental disruption 8. allocation problem. Market failure for environmental goods, public 9. good, the Common problem. Property Human right approach to environmental problem, 10. valuation of environmental damages- Prevention environmental accounting. 11. Environmental legislation Indicators of Sustainable Development, 12. Concept of Intellectual Capital - Food Security, Education Health & Nutrition, Productivity in Agriculture New Technology & Sustainable Agriculture, Globalization & Agriculture growth, the Choice of Technique & appropriate technology. 13. Role of Monetary & Fiscal policies in developing Countries.
<p>B.A. Part- III</p> <p>PAPER II-</p> <p>STATISTICAL</p> <p>METHODS</p>	<p>On completion of the course students would be able to understand</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Statistical Methods – Functions, Importance, Limitations of Statistics. Survey & Report writing. Diagrammatic & Graphic Presentation 2. Able to demonstrate Central Tendency. Measurement of Mean, Median, Mode, Geometric Mean & Harmonic 3. Dispersion- Range, Quartiles Deviation - Mean Deviation, Standard Deviation, Coefficient of Variation, Lorenz Curve, Skewness & Kurtosis 4. Coefficient of Correlation - Karl Pearson's Method, Probable Error, Spearman's Rank 5. Index Number - Construction of Index Numbers Simple and Fisher's Ideal Index Number & Reversal Test. 6. Time Series Analysis – component, Trend - Graphic Method, Semi Average Method. Moving averages, Least Square Method

POLITICAL SCIENCE SPECIFIC COURSE OUTCOME

B.A.-I B.A.-II B.A.-III	Political Science	UG Part-I Part-II Part-III	1.Political Theory 2. Indian Govt. and Politics 3. Western political though 4. Comparative Govt.and Politics 6. Public administration	1. राज्य के आवश्यक तत्व के रूप में संप्रभुता के महत्व को जानकर विद्यार्थियों के मध्य राष्ट्र गौरव का जागरण हुआ। 2. भारतीय संविधान की प्रस्तावना में निहित आदर्शों के ज्ञान से विद्यार्थी वर्ग में आदर्श नागरिक बनने की प्रेरणा जागृत हुई। 3. आदर्श राज्य के निर्माण में पश्चिमी राजनीतिक विचारकों द्वारा व्यक्त विचारों का ज्ञान प्राप्त कर विद्यार्थी ज्ञान प्राप्त कर विद्यार्थी वर्ग ने आदर्श नागरिक बनने की प्रेरणा प्राप्त की। 4. विश्व के प्रमुख राष्ट्र ब्रिटेन सं.रा.अमेरिका ,स्विट्जरलैण्ड एवं चीन के संवैधानिक व्यवस्था का ज्ञान प्राप्त हुआ। 5. अंतर्राष्ट्रीय राजनीति के अध्ययन का महत्व ज्ञात हुआ। अंतर्राष्ट्रीय राजनीति में शक्ति प्रदर्शन के माध्यम से भूमिका निर्वहन का ज्ञान हुआ। 6. प्रशासन संचालन में लोक प्रशासन के महत्व एवं भूमिका की जानकारी मिली।
-------------------------------	-------------------	----------------------------------	---	---

POLITICAL SCIENCE COURSE OUTCOME

PROGRAM ME	CLASS	PAPER TITLE	COMPULSORY / OPTIONAL	POINTS OF COURSE OUTCOME
B.A.	Part-I	Political Theory-I Indian Govt. & Politics-II	Optional	1. राज्य के आवश्यक तत्व के रूप में संप्रभुता का महत्व एवं राज्य के लोक कल्याणकारी स्वरूप का ज्ञान हुआ। 2. भारत की स्वतंत्रता के लिये किये गये आंदोलनों का स्वतंत्र भारत में संसदीय व्यवस्था के संचालन सर्वोच्च न्यायालय की भूमिका एवं निर्वाचन आयोग की भूमिका का ज्ञान हुआ।
B.A.	Part-II	Western Political Thought-I Comparative Govt. and Politics (Britain, USA, Swiss, China) - II	Optional	1. आदर्श राज्य के निर्माण में पश्चिमी विचारों के दृष्टिकोण, मानवीय स्वतंत्रता के महत्व एवं प्रतिनिधि शासन के महत्व का ज्ञान हुआ। 2. ब्रिटेन, अमेरिका स्विजरलैण्ड, चीन की शासन व्यवस्थाओं के मध्य व्याप्त तुलनात्मक अंतर का ज्ञान हुआ एवं राजनैतिक संस्कृति एवं सामाजीकरण के महत्व का ज्ञान हुआ।
B.A.	Part-III	International Politics-I Public administrative - II	Optional	1. अंतर्राष्ट्रीय राजनीति में राष्ट्रों के लिये शक्ति संघर्ष , शक्ति संचय, वृद्धि एवं संतुलन का ज्ञान हुआ। मानवता के लाभ के लिये निःशस्त्रीकरण,मानव-अधिकारों एवं पर्यावरण संरक्षण का ज्ञान हुआ। 2. लोकप्रशासन के संचालन की प्रक्रिया एवं व्यक्तिगत प्रशासन के मध्य अंतर का ज्ञान, नौकरशाही की भूमिका, बजट प्रस्तुतिकरण की प्रक्रिया का ज्ञान एवं वैश्वीकरण , उदारीकरण के युग में लोकप्रशासन के नये आयामों का ज्ञान हुआ।

SOCIOLOGY SPECIFIC PROGRAMME OUTCOME

PROG RAM ME	Class	Subject	Papers	Specific PROGRAMME Outcome
B.A.	B.A. I, II, III	SOCIOLOGY	1. समाजशास्त्र का परिचय 2. सामाजिक विचारों के आधार 3. भारत में समाज 4. अपराध और समाज 5. जनजातीय समाज का समाजशास्त्र 6. सामाजिक अनुबंधन पद्धति	1. बी.ए. समाजशास्त्र विषय में विद्यार्थियों ने समाजशास्त्र की सम्पूर्ण प्रमाणिक अवधारणाओं से परिचित हुआ। 2. सामाजिक विचारकों द्वारा प्रतिपादित सिद्धांतों को जाना एवं समाज के परिपेक्ष्य में उनके औचित्य को समझा। 3. भारतीय सभ्यता, परम्परागत आधार, उसकी संरचना, उसकी संस्थाएं एवं उनसे उत्पन्न पारिवारिक , सामाजिक समस्याओं को जाना। 4. भारतीय समाज के व्याधिकी पक्ष एवं सुधारात्मक व्यवस्थाओं से परिचित हुआ। 5. भारत की जनजातीय आबादी का परिचय उनके प्रकार, उनका सामाजिक, सांस्कृतिक परिवेश उनके गतिशीलता, परिवर्तनशीलता एवं उनके जीवन से उत्पन्न समस्याओं एवं उसके निदान पर चिन्तन हेतु विद्यार्थियों को प्रेरित किया गया। 6. सामाजिक अनुसंधान का अर्थ, शोध के प्रकार, तथ्य संकलन की प्रविधियां एवं सांख्यिकी , ग्राफ चित्रमय प्रदर्शन एवं केन्द्रीय प्रवृत्तियों की माप हेतु प्रयुक्त माध्यमों का बहुलक को विद्यार्थियों ने समझा।

SOCIOLOGY COURSE OUTCOME

Class	Paper Title	Compulsory/ Optional	Points of Course Outcome
बी.ए. प्रथम	Introduction to sociology (Paper- Code 0115)	प्रश्न पत्र प्रथम	<ol style="list-style-type: none"> 1. समाजशास्त्र विषय की पारिभाषिक शब्दावली की जानकारी विद्यार्थियों को प्राप्त हुई। 2. प्राथमिक अवधारणाएं यथा समाज, समुदाय, समिति, संस्था आदि के विद्यार्थियों का परिचय हुआ। 3. सामाजिक स्तरीकरण एवं गतिशीलता की अवधारणाओं को विद्यार्थियों का परिचय हुआ। 4. सामाजिक परिवर्तन के कारणों, प्रकार एवं उसके संबंधित सिद्धांत को विद्यार्थियों ने समझा एवं समाजशास्त्र के व्यवसायिक महत्व को जाना।
	Foundation of Sociological Thought (Paper Code 0116)	प्रश्न पत्र द्वितीय	<ol style="list-style-type: none"> 1. समाजशास्त्र का उद्भव की जानकारी विद्यार्थियों को प्राप्त हुई। 2. प्रसिद्ध समाजशास्त्रीय विचारक, अगस्त काम्टे, स्पेन्सर, दुर्खीम, कालमार्क्स विसवेंगन पैरेटो, राधाकमल मुकजी एवं महात्मा गांधी के जीवन इतिहास एवं मुख्य सिद्धांतों से विद्यार्थियों का परिचय हुआ।
बी.ए. द्वितीय	भारत में समाज (Society in India (Paper Code 0185)	प्रश्न पत्र प्रथम	<ol style="list-style-type: none"> 1. विद्यार्थियों ने भारतीय समाज के बारे में अर्न्तदृष्टि प्राप्त की वर्ण, आश्रम, धर्म कर्म की अवधारणाओं को समझा। 2. भारतीय समाज की संरचना एवं भारतीय समाज की आधारभूत संस्थाओं से विद्यार्थी परिचित हुए। 3. परिवारिक एवं सामाजिक समस्याओं को समझकर उनके निदान हेतु अर्न्तदृष्टि विद्यार्थियों ने प्राप्त की।
	अपराध और समाज Crime and society Paper Code 0186)	प्रश्न पत्र द्वितीय	<ol style="list-style-type: none"> 1. अपराध की अवधारणा एवं उसकी प्राथमिक व्याख्याओं से परिचय हुए। 2. सामाजिक संरचना एवं नियमहीनता से विद्यार्थी परिचित हुए। 3. भारतीय समाज में विघटन लाने वाली सामाजिक समस्याओं को विद्यार्थियों ने समझा। 4. आधुनिक सुधारात्मक अवधारणाएं प्रोबेशन पैरोल तथा सुधारात्मक प्रक्रियाओं को विद्यार्थियों ने समझा।
बी.ए. तृतीय	जनजातीय समाज का समाजशास्त्र (Paper Code 0246)	प्रश्न पत्र प्रथम	<ol style="list-style-type: none"> 1. जनजातियों की विशेषताएं एवं वर्गीकरण से विद्यार्थी परिचित हुए। 2. जनजातीय सामाजिक सांस्कृतिक परिदृश्य एवं उनमें गतिशीलता और परिवर्तन ग्राह्यता को विद्यार्थियों ने समझा। 3. जनजातीय आंदोलन एवं जनजातियों की मुख्य समस्याओं से विद्यार्थी परिचित हुए।
	सामाजिक अनुसंधान पद्धतियां (Paper- Second Paper Code 0247)	प्रश्न पत्र द्वितीय	<ol style="list-style-type: none"> 1. सामाजिक शोध का अर्थ एवं परिभाषिक व्याख्या एवं वैज्ञानिक पद्धति से विद्यार्थी परिचित हुए। 2. शोध के प्रकार एवं तथ्य संकलन की प्रविधियों को विद्यार्थियों ने समझा। 3. सामाजिक सांख्यिकी एवं केन्द्रीय प्रवृत्तियों के माप के प्रकार तथा ग्राफ एवं चित्रमय प्रदर्शन से विद्यार्थी अवगत हुए।

B.A. HOME SCIENCE SPECIFIC COURSE OUTCOME

B.A. (Home Science)-I	Paper – II Home Science extension education	1. गृहविज्ञान प्रसार शिक्षा के उद्देश्य ,सिद्धांत एवं सामुदायिक समस्याओं की जानकारी छात्राओं को हुई। 2. सीखने की विधियाँ एवं कार्यक्रम नियोजन से संबंधित जानकारी छात्राओं ने प्राप्त किया।
B.A. (Home Science)-II	Paper – II पारिवारिक संसाधन प्रबंधन	पारिवारिक संसाधन प्रबंधन से संबंधित विस्तृत जानकारी छात्राओं ने प्राप्त किया।
B.A. (Home Science)-III	Paper – II आहार एवं पोषण विज्ञान	आहार एवं पोषण विज्ञान की सम्पूर्ण अवधारणाओं से छात्राएं अवगत हुई।

HOME SCIENCE COURSE OUTCOME

B.A. (Home Science Part-I)	Home science Extension Education	Compulsory	1. गृहविज्ञान विषय एवं गृहविज्ञान प्रसार शिक्षा से छात्राएं परिचित हुई। 2. गृहविज्ञान प्रसार शिक्षा के उद्देश्य एवं सिद्धांत को छात्राओं ने समझा। 3. सामुदायिक समस्याएँ एवं गृह वैज्ञानिकों की भूमिका से संबंधित जानकारी छात्राओं को छात्राओं ने जाना। 4. सीखने की विधियों को छात्राओं ने समझा। 5. गृहविज्ञान में रोजगार के अवसर से छात्राएं अवगत हुई। 6. गृहविज्ञान पाठ्यक्रम योजना एवं कार्यक्रम नियोजन को छात्राओं ने समझा।
B.A. (Home Science Part-II)	पारिवारिक संसाधन प्रबंधन	Compulsory	1. गृह प्रबंध एवं परिवार में गृहणी के कर्तव्य एवं उत्तरदायित्व से संबंधित जानकारी छात्राओं ने प्राप्त किया। 2. कला के सिद्धांत ,कला के तत्व एवं गृह सज्जा के उपसाधन से छात्राएं अवगत हुई। 3. पारिवारिक साधन - आय के साधन एवं प्रकार को छात्राओं ने जाना। 4. आधुनिक रसोई घर एवं कार्य का सरलीकरण से संबंधित विस्तृत जानकारी छात्राओं ने प्राप्त किया।
B.A. (Home Science Part-III)	आहार एवं पोषण विज्ञान	Compulsory	1. पोषण एवं पौष्टिक तत्वों से संबंधित जानकारी छात्राओं ने प्राप्त किया। 2. आहार का वर्गीकरण व कार्य को छात्राओं ने समझा। 3. खाद्य सामग्री से संबंधित जानकारी छात्राओं ने प्राप्त किया। 4. खाद्य संरक्षण एवं खाद्य संग्रहण को छात्राओं ने जाना। 5. आहार आयोजन का सिद्धांत ,महत्व एवं विभिन्न अवस्थाओं में पोषण से संबंधित जानकारी छात्राओं ने प्राप्त किया। 6. उपचारात्मक पोषण एवं विभिन्न बीमारियों के कारण ,लक्षण ,आहारिय उपचार से छात्राएँ अवगत हुई।

HISTORY SPECIFIC COURSE OUTCOME

Class UG	PAPER	SPECIFIC PROGRAMME OUT COME
बी.ए.-भाग-I	1.भारत का इतिहास प्रारंभ से 1206 ई. तक	1. भारत का इतिहास राजवंशों का उत्थान एवं पतन की जानकारी विद्यार्थियों को प्राप्त हुई। 2. प्राचीन ,मध्यकालीन एवं आधुनिक भारत की समाज एवं संस्कृति से अवगत हुए।
	2. विश्व का इतिहास 1453-1890 ई. तक	3. विश्व इतिहास से अवगत हुए। 4. विश्व इतिहास की कई घटनाएँ जो विद्यार्थियों के लिए प्रेरणास्पद रहा।
बी.ए.-भाग-II	1. भारत का इतिहास 1206-1761 ई.तक	5. विश्व की कई प्रमुख घटनाएँ जिससे विश्व की समाज ,अर्थव्यस्था विद्यार्थियों को जानकारी प्राप्त हुई।
	2.विश्व का इतिहास 1789-1871 ई. तक	6. इतिहास विभिन्न प्रतियोगी परीक्षाओं के लिए बहुत उपयोगी है, जिसका लाभ विद्यार्थियों को प्राप्त होगा।
बी.ए.-भाग-III	1.भारत का इतिहास 1761-1950 ई. तक	7. इतिहास का अध्ययन। 8. इतिहास से शिक्षा ग्रहण करके भविष्य की योजनाएँ बनाते हैं।
	2.विश्व का इतिहास 1871-1945 ई – तक	9. इतिहास के अध्ययन से नैतिक मूल्यों की जानकारी विद्यार्थी ग्रहण करता हैं। 10. स्नातक और स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम प्रत्येक दृष्टि से उपयोगी है। विद्यार्थियों के व्यक्तिगत निर्माण में उपयोगी होती है।

HISTORY COURSE OUTCOME

PROGRAMME	PAPER TITAL	COMPULSORY OPTIONAL	POINT OF COURSE OUTCOME
B.A. PART 1	भारत का इतिहास प्रारंभ से 1206 ई. पेपर कोड 0109	Compulsory Paper First	<ul style="list-style-type: none"> ❖ प्राचीन भारत की भौगोलिक विशेषताओं से विद्यार्थियों को जानकारी प्राप्त हुई। ❖ इतिहास लेखन में प्रयुक्त सामग्रीयों के बारे में विद्यार्थी अवगत हुए। ❖ भारत की राजनीतिक स्थिति जिसके अंतर्गत विभिन्न राजवंशों का उत्थान और पतन से संबंधित जानकारी विद्यार्थियों ने प्राप्त किया। ❖ भारत की समाज व्यवस्था आर्थिक एवं सांस्कृतिक स्थिति की जानकारी प्राप्त हुई। ❖ प्राचीनकाल में भारत का विदेशियों से संबंध एवं भारत की संस्कृति का विश्व के देशों में प्रसार से संबंधित जानकारीयां प्राप्त हुई।
B.A. PART 1	विश्व का इतिहास (सन् 1453 से 1890 ई. तक)	Compulsory Paper Second	<ul style="list-style-type: none"> ❖ विश्व की प्रमुख ऐतिहासिक घटनाओं से विद्यार्थी परिचित हुए ❖ विश्व में आधुनिक युग का प्रादुर्भाव से संबंधित जानकारी प्राप्त हुई। जिससे राजनीतिक, आर्थिक, सामाजिक, एवं सांस्कृतिक स्थिति प्रभावित हुई। ❖ इंग्लैंड के इतिहास से विद्यार्थी अवगत हुए जिसका विश्व पर प्रभाव पड़ा। ❖ छात्र-छात्राएँ फ्रांस के इतिहास विशेष रूप से 1789 की फ्रांसीसी जिसने विश्व को स्वतंत्रता, समानता और विश्व बंधुत्व की भावना का प्रसार हुआ जानकारी प्राप्त किए। ❖ विश्व में हुए आर्थिक परिवर्तन से विद्यार्थी परिचित हुए। ❖ फ्रांस की राज्यक्रांति के महत्व और प्रभाव जिसने पूरे विश्व को प्रभावित किया अवगत हुए। ❖ इटली और जर्मनी का एकीकरण का अध्ययन कर सहयोग, सामंजस्य की भावना से अवगत हुए।

PROGRAMME	PAPER TITAL	COMPULSORY OPTIONAL	POINT OF COURSE OUTCOME
B.A. PART 2	मध्यकालीन भारत का इतिहास (सन् 1206 ई. से 1761 ई. तक)	Compulsory Paper First	<ul style="list-style-type: none"> ❖ भारत में किस प्रकार मुस्लिम शासन का प्रारंभ हुआ और किन-किन राजवंशों का उत्थान और पतन हुआ। इसकी जानकारी विद्यार्थियों को हुई। ❖ संबंधित कालखण्ड की सामाजिक आर्थिक एवं सांस्कृतिक स्थिति से विद्यार्थी परिचित हुए। ❖ सांस्कृतिक समन्वय एवं सामाजिक सौहार्द की भावना का विकास हुआ उसकी जानकारी प्राप्त हुई। ❖ यूरोपीय जातियों के आगमन जो व्यापार करने के उद्देश्य से भारत आए और भारत की राजनैतिक सत्ता को अपने नियंत्रण में ले लिया संबंधित जानकारी विद्यार्थियों को प्राप्त हुई। ❖ कबीर, रैदास, गुरूनानक जैसे महान संतो के बारे में विद्यार्थियों ने जानकारी प्राप्त किया।
B.A. PART 2	विश्व का इतिहास (सन् 1789 से 1871 तक)	Compulsory Paper Second	<ul style="list-style-type: none"> ❖ फ्रांस की राज्यक्रांति का अध्ययन कर जानकारी प्राप्त किए कि अत्याचारी निरंकुश एवं स्वेच्छाचारी शासक को जनता सत्ता से अलग कर सकती है। ❖ नेपोलियन बोनापार्ट के द्वारा पूरे विश्व के मानचित्र को छिन्न-भिन्न करने के पश्चात कांग्रेस व्यवस्था का प्रारंभ कैसे हुआ। जिसके अंतर्गत किसी भी प्रकार की समस्या होने पर विश्व के नेता एव मंच पर आकर समस्या का समाधान कर सकते हैं। यह शिक्षा विद्यार्थियों को प्राप्त हुई। ❖ जर्मनी और इटली का एकीकरण का अध्ययन कर एकता का संदेश छात्र-छात्राओं को प्राप्त हुआ।

PROGRAMME	PAPER TITAL	COMPULSORY OPTIONAL	POINT OF COURSE OUTCOME
B.A. PART 3	भारत का इतिहास (सन् 1761 ई. से 1950 ई. तक) पेपर कोड 0240	Compulsory Paper First	<ul style="list-style-type: none"> ❖ भारत में किस प्रकार अंग्रेजी राज्य की स्थापना हुई जिसके कारण भारत लगभग 200 वर्षों तक गुलामी की जंजीरो में जकड़ा रहा, किस प्रकार देश के संसाधनों का दोहन औपनिवेशिक नीति के अंतर्गत किया गया। इसकी जानकारी विद्यार्थियों को हुई। ❖ शासन व्यवस्था के बारे में विद्यार्थियों को जानकारी प्राप्त हुई। जो प्रशासनिक ढांचा अद्यतन मौजूद है। ❖ भारत में सामाजिक - सांस्कृतिक चेतना जागृत हुई जिसमें कई समाज सुधारकों की बड़ी भूमिका रही इससे विद्यार्थी अवगत हुए। ❖ भारत में अंग्रेजों के खिलाफ किस प्रकार राजनीतिक चेतना जागृत हुई राष्ट्रीय आंदोलनों के बारे में जानकारी प्राप्त हुई। ❖ देश में संवैधानिक विकास से परिचित हुए।
B.A. PART 3	विश्व का इतिहास (सन् 1871 ई. 1945 ई. तक) पेपर कोड 0241	Compulsory Paper Second	<ul style="list-style-type: none"> ❖ विश्व के देशों की महत्वाकांक्षा के कारण किस प्रकार विश्व युद्ध की शुरुआत हुई। उसका क्या प्रभाव पड़ा इसकी जानकारी विद्यार्थियों को हुई। ❖ विश्व में शांति व्यवस्था की स्थापना हेतु अंतराष्ट्रीय संगठन का उदय से संबंधित जानकारी प्राप्त किए जिसके कारण आज सं. रा. स. की पृथक पहचान है। ❖ विश्व का दो गुटों में विभाजन कैसे हुआ ❖ साम्यवाद और पूँजीवाद का अध्ययन कर विद्यार्थियों ने शिक्षा ग्रहण की।

PSYCHOLOGY SPECIFIC PROGRAMME OUTCOME

PROGRAMME	Class UG/PG	Specific PROGRAMME Outcome
B. A. PSYCHOLOGY	B A PART I Paper I-Basic Psychological Processes (Code- 0251) Paper II- Psychopathology (Code- 0251) Paper III- Practical	Students gained knowledge about own mental capabilities and personality through Basic principles of psychology and understanding biological, psychological and social factors personality and being capable to change. Student have developed a right understanding of stress, Anxiety and severe mental disorders and become aware of own mental health and society as well.
	B A PART II Paper I-Social Psychology (Code- 0251) Paper II-Psychological Assessment (Code- 0251) Paper III- Practical	Student gets knowledge of the social interactions, issues and psycho-social phenomenon and inspired the positive social change by choosing the right attitude in the social context of their lives. Student have also developed professional attitude toward the subject
	B A PART III Paper I- Psychological Statistics (Code- 0251) Paper II- Human Development (Code- 0251) Paper III- Practical	Applied knowledge of statistical methods used in the research field of psychology. Students develop understanding gradual development in human life and understanding in each stage and learned about important concept such as self, self identity moral value etc. which motivates them for positive change.

PSYCHOLOGY COURSE OUTCOME

PROGRAMME	Class	Paper title	Compulsory/ optional	Points of COURSE Outcome
B. A.	B. A. Part I	Paper I-Basic Psychological Processes (Code- 0251)	Compulsory	<ul style="list-style-type: none"> Students get knowledge about Basic concept of Psychology, various methods and perspective of Psychology. Knowledge of all higher mental processes such as Attention, Perception, Memory, Thinking etc. Students learned about Basic concept and theories of Motivation, Emotion and Personality
	B. A. Part I	Paper II- Psychopathology (Code- 0251)	Compulsory	<ul style="list-style-type: none"> Students get knowledge about Basic concept of Psychopathology, various methods and perspective of abnormal behaviour. Students gain knowledge about various mental disorders: symptoms, Causes and therapies.
	B. A. Part I	Paper III- Practical	Compulsory	<ul style="list-style-type: none"> Students get knowledge about experimentation of theoretical construct of subject. Students learned about psychological test administration of various characteristics and traits for instance Anxiety, Personality, Intelligence etc Learned about anecdotal records
	B. A. Part II	Paper I-Social Psychology (Code- 0251)	Compulsory	<ul style="list-style-type: none"> Students gained knowledge about Basic concept of, various methods, Scope and approaches of Social Psychology. Students learned about social perception, Altruism, Attitude, Prejudice, Group Structure, leadership and various social issues and problems.
	B. A. Part II	Paper II- Psychological Assessment (Code- 0251)	Compulsory	<ul style="list-style-type: none"> Students learned conceptual knowledge, levels and Barriers of Psychological assessment Knowledge of psychological test, test construction and various important cognitive and non- cognitive aspect of human being .

	B. A. Part II	Paper III- Practical	Compulsory	<ul style="list-style-type: none"> Students get knowledge about experimentation of theoretical construct of subject. Students learned about psychological test administration of various traits.(self concept, value, Attitude etc,) Get experiential knowledge about field work/ visit
	B. A. Part III	Paper I- Psychological Statistics (Code- 0251)	Compulsory	<ul style="list-style-type: none"> Students get knowledge about Basicconcept of Psychological Statistics. Students learned about measures of central tendency, variability, inferential statistics, distribution free statistics etc.
	B. A. Part III	Paper II- Human Development (Code- 0251)	Optional	<ul style="list-style-type: none"> Students get knowledge about Basicconcept, theories, approaches, determination of human development Knowledge of all developmental aspect such as Morality, Self concept, Socialization etc.
	B. A. Part III	Paper III- Practical	Compulsory	<ul style="list-style-type: none"> Students get knowledge about experimentation of theoretical construct of subject. Students learned about psychological test administration of various traits and characteristics such as Mental Health, Moral Value etc. Get experiential knowledge about Projects

GEOGRAPHY SPECIFIC COURSE OUTCOME

PROGRAMME	POINTS OF COURSE OUTCOME
B.A. GEOGRAPHY	<p>01. मानव एवं पर्यावरण संबंधों का गहन अध्यापन एवं विस्तृत जानकारी।</p> <p>02. स्थलमण्डल, जलमण्डल, वायु मण्डल एवं जैव मण्डल में स्थित जैव एवं अजैव तत्वों का अध्ययन एवं प्राकृतिक संसाधनों के उपयोग से संबंधित विस्तृत जानकारी।</p> <p>03. प्राथमिक एवं द्वितीय आंकड़ों का संकलन एवं सांख्यिकी में उनका प्रयोग, मानचित्रण विधि एवं सर्वेक्षण से परिचित होना।</p> <p>04. क्षेत्रीय अध्ययन एवं सर्वेक्षण कर प्रतिवेदन तैयार करने की प्रक्रिया से अवगत होना।</p> <p>05. शोध कार्य के एवं लेखन कार्य में दक्ष होना।</p> <p>06. मानचित्रण, जनगणना, सर्वेक्षण (स्थलीय एवं हवाई) मानचित्र की व्याख्या, नियोजनकर्ता के रूप में दक्षता के आधार पर संबंधित विभागों से रोजगार की उपलब्धता के अवसर प्राप्त करना।</p>

GEOGRAPHY COURSE OUTCOME

PROGRAMME	CLASS	PAPER TITLE	COMPULSORY/ OPTIONAL	POINTS OF COURSE OUTCOME
B.A.	B.A.-I	भौतिक भूगोल प्रथम-प्रश्न पत्र	ऐच्छिक प्रश्न पत्र-प्रथम	01. पृथ्वी की उत्पत्ति व विकास का इतिहास एवं स्थल मण्डल पर क्रियाशील शक्ति से होने वाली परिवर्तनकारी घटनाओं की जानकारी प्राप्त की। 02. वायु मण्डल की संरचना, मौसम एवं जलवायविक तत्वों एवं उनके प्रभावों की जानकारी प्राप्त की। 03. महासागरीय तली की संरचना एवं महासागरीय संसाधनों के बारे में विद्यार्थियों ने जाना।
B.A.	B.A.-I	मानव भूगोल द्वितीय-प्रश्न पत्र	ऐच्छिक द्वितीय-प्रश्न पत्र	01. मानव वातावरण संबंधों से परिचित हुए। 02. मानव प्रजाति एवं जनजातियों का वितरण एवं विशेषताओं की जानकारी प्राप्त की। 03. जनसंख्या वृद्धि, वितरण एवं घनत्व, प्रवास अधिवास का प्रादेशिक एवं विश्व वितरण प्रतिरूपों से विद्यार्थी परिचित हुए। 04. भूमंडलीय ताप वृद्धि एवं जलवायु परिवर्तन, वन विनाश एवं प्रदूषणों से परिचय प्राप्त किये।
B.A.	B.A.-I	प्रायोगिक भूगोल तृतीय-प्रश्न पत्र	ऐच्छिक तृतीय-प्रश्न पत्र	01. मानचित्रकला की तकनीकें, मापनी समोच्च रेखा के आधार पर स्थल रूपों के परिचय प्राप्त किये। 02. आरेख एवं रेखाचित्र, सांख्यिकी तकनीकियों से परिचित हुए। 03. क्षेत्रीय अध्ययन में जरीब व फीता सर्वेक्षण कार्य किये।

GEOGRAPHY COURSE OUTCOME

PROGRAMME	CLASS	PAPER TITLE	COMPULSORY/ OPTIONAL	POINTS OF COURSE OUTCOME
B.A.	B.A.-II	भौतिक भूगोल (जलवायु एवं महासागरीय विज्ञान) प्रथम -प्रश्न पत्र	ऐच्छिक प्रश्न पत्र-प्रथम	01. मौसम एवं जलवायु तत्वों, वायु मण्डलीय घटनाक्रम से परिचित हुए। 02. विश्व के जलवायु प्रकार, वितरण को जाना। 03. महासागरीय तली की संरचना एवं विशेषताओं की जानकारी प्राप्त किये। 04. महासागरीय निक्षेप एवं संसाधनों से परिचय प्राप्त किये।
B.A.	B.A.-II	प्रादेशिक भूगोल (उत्तरी अमेरिका के संदर्भ में) द्वितीय-प्रश्न पत्र	ऐच्छिक द्वितीय-प्रश्न पत्र	01. उत्तरी अमेरिका के भौगोलिक पृष्ठभूमि, जनसंख्या, कृषि उद्योग, खनिज संसाधनों से परिचित हुए।
B.A.	B.A.-II	प्रायोगिक भूगोल तृतीय-प्रश्न पत्र	ऐच्छिक तृतीय-प्रश्न पत्र	01. प्रक्षेप मानचित्रण, मौसम मानचित्रों की व्याख्या की जानकारी प्राप्त किये। 02. सांख्यिकी प्रविधि की जानकारी। 03. क्षेत्रीय सर्वेक्षण में प्रीज्मीय कम्पास सर्वेक्षण की जानकारी प्राप्त किये।

GEOGRAPHY COURSE OUTCOME

PROGRAMME	CLASS	PAPER TITLE	COMPULSORY/ OPTIONAL	POINTS OF COURSE OUTCOME
B.A.	B.A.-III	संसाधन और पर्यावरण प्रथम -प्रश्न पत्र	ऐच्छिक प्रश्न पत्र-प्रथम	01. संसाधनों के प्रकार, वितरण एवं उत्पादन की जानकारी प्राप्त किये। 02. जनसंख्या वृद्धि, घनत्व, वितरण, जनसंख्या संसाधन प्रदेश की जानकारी प्राप्त किये। 03. मानव वातावरण संबंधों की संदर्भ में विस्तृत जानकारी प्राप्त किये।
B.A.	B.A.-III	भारत का भूगोल छत्तीसगढ़ के विशेष संदर्भ में द्वितीय-प्रश्न पत्र	ऐच्छिक द्वितीय-प्रश्न पत्र	01. भारत एवं छत्तीसगढ़ प्रदेश के भौगोलिक पृष्ठ भूमि प्राकृतिक संसाधनों, कृषि फसलों उद्योगों के बारे में जाना।
B.A.	B.A.-III	प्रायोगिक भूगोल तृतीय-प्रश्न पत्र	ऐच्छिक तृतीय-प्रश्न पत्र	01. ग्राफ, प्रक्षेप, स्थलाकृतिक मानचित्रों की व्याख्या के संदर्भ में जानकारी प्राप्त की। 02. समपटल सर्वेक्षण एवं क्षेत्रीय अध्ययन से परिचित हुए।

MATHEMATICS SPECIFIC PROGRAMME OUTCOME

PROGRAMME	SPECIFIC PROGRAMME OUTCOME
B.Sc. MATHEMATICS	<ul style="list-style-type: none">• Think in a critical manner.• Know when there is a need for information, to be able to identify, locate, evaluate, and effectively use that information for the issue or problem at hand.• Formulate and develop mathematical arguments in a logical manner.• Acquire good knowledge and understanding in advanced areas of mathematics and statistics, chosen by the student from the given courses.• Understand, formulate and use quantitative models arising in social science, business and other contexts.

MATHEMATICS COURSE OUTCOME

Programme	Class	Paper Title	Compulsory/Optional	Points to Course Outcome
B.Sc. Mathematics	First Year	ALGEBRA AND TRIGONOMETRY	Compulsory	CO1. Find the inverse of a square matrix. CO2. Solve the matrix equation $Ax = b$ using row operations and matrix operations. CO 3. Find the determinant of a product of square matrices, of the transpose of a square matrix, and of the inverse of an invertible matrix CO4. Find the characteristic equation, eigen values and corresponding eigenvectors of a given matrix.
		CALCULUS	Compulsory	CO1. understand the relationship between the derivative and the definite integral as expressed in both parts of the Fundamental Theorem of Calculus. CO2. locate the x and y intercepts, any undefined points, and any asymptotes. CO3. determine asymptotes for rational expressions (we will not go into these graphs in much detail) CO 4. apply the techniques from the previous section to graph a fourth degree polynomial or higher.
		VECTOR ANALYSIS AND GEOMETRY	Compulsory	CO1. Define concepts of point and vector and explain differences and similarities between them. CO2. Recognize when it is appropriate to use a point and when to use a vector in problem solving. CO3. Memorize formulae for length and direction of vector.

B.Sc. Mathematics	Second Year	ADVANCED CALCULUS	Compulsory	CO1: Students will be able to perform the vector calculus operations by applying addition, subtraction, scalar multiplication, dot product, and cross product. CO2: Students will be able to work with power series by applying the iterated derivatives.
		DIFFERENTIAL EQUATIONS	Compulsory	CO1: Identify, analyze and subsequently solve physical situations whose behavior can be described by ordinary differential equations CO2: Understand the order, degree and various standard forms of differential equations CO3: Determine solutions to first order separable differential equations CO4: Determine solutions to first order linear differential equations
		MECHANICS	Compulsory	CO1: Centre of mass and inertia tensor of mechanical systems. CO2: Application of the vector theorems of mechanics and interpretation of their results. CO3: Newton's laws of motion and conservation principles. CO4: Introduction to analytical mechanics as a systematic tool for problem

				solving.
--	--	--	--	----------

B.Sc.Mathematics	Third Year	ANALYSIS	Compulsory	CO1: Explain the Basicidea of real numbers CO2: Describe fundamental properties of the real numbers that lead to the formal development of real analysis CO3: Describe the real line as a complete, ordered field CO4: Determine the Basictopological properties of subsets of the real numbers
		ABSTRACT ALGEBRA	Compulsory	CO1: Demonstrate understanding of and the ability to verify relationships between operations satisfying various properties (e.g. commutative property) CO2: Demonstrate understanding of and the ability to work within various algebraic structures CO3: Assess properties implied by the definitions of groups and rings CO4: Acquire the Basicknowledge and the structure of Group, Subgroup and Cyclic Groups.
		DISCRETE MATHEMATICS	Optional	CO1.Basicset theory, cardinal numbers, different concepts of infinity. CO2. Basiccombinatorics, induction, inclusion exclusion, pigeo hole principle. CO3. More advance topics in combinatorics: recurrence relations, generating functions, Polya's theorem, graphs, trees, topics in matching such as Marriage theorem. CO4. Ramsey theory, planar graph.

PHYSICS- SPECIFIC COURSE OUTCOME

PROGRAMME	SUBJECT	CLASS UG/ PG	POINT OF COURSE OUTCOME
B.Sc.	Physics	UG.	<ul style="list-style-type: none"> इस पाठ्यक्रम से गति के नियम ,दृढ़ पिंडों की यांत्रिकी का ज्ञान प्राप्त हुआ। इस पाठ्यक्रम से दोलन एवं तरंगों आधारभूत सिद्धांतों का गुणात्मक ज्ञान प्राप्त हुआ। इस पाठ्यक्रम के द्वारा विद्यार्थियों को उष्मागतिकी के नियम एवं सांख्यिकी के साथ इसके संबंध का ज्ञान प्राप्त हुआ। इस पाठ्यक्रम के द्वारा क्वांटम सिद्धांत के प्रमुख अभिगृहितियों एवं श्रोडिंजर समीकरण एवं उसके अनुप्रयोगों की जानकारी प्राप्त हुआ। इस पाठ्यक्रम के द्वारा विवर्तन अपवर्तन एवं प्रकाशिक घूर्णन विभिन्न प्रकार के लेसर के बारे में जानकारी प्राप्त हुई। इस पाठ्यक्रम के द्वारा सापेक्षिकता सिद्धांत और क्वांटम सिद्धांत के उद्भव की जानकारी प्राप्त हुई।

PHYSICS - SPECIFIC COURSE OUTCOME

PROGRAMME	SUBJECT	CLASS UG/ PG	POINT OF COURSE OUTCOME
B.Sc. I II & III	Physics	UG.	<ul style="list-style-type: none"> इस पाठ्यक्रम के अध्ययन से यांत्रिकी एवं दोलन की आधारभूत सिद्धांतों की जानकारी प्राप्त होती है। यह पाठ्यक्रम पदार्थों के गुणधर्म जैसे प्रत्यास्थता श्यानता एवं पृष्ठतनाव के बारे में अवगत करता है। इस पाठ्यक्रम के विद्युत चुंबकत्व एवं इन दोनों की अंतःक्रिया से संबंधित सिद्धांतों का ज्ञान प्राप्त होता है। इस पाठ्यक्रम के अध्ययन से गैसों के अणुगति सिद्धांत उष्मागतिकी के नियम और सांख्यिकी भौतिकी के आधारभूत सिद्धांतों का ज्ञान प्राप्त होता है। यह कोर्स प्रकाश की प्रकृति से परिचय कराता है। इससे व्यतिकरण, ध्रुवण ,विवर्तन आदि प्रमुख घटनाओं के कारणों का परिचय प्राप्त होता है। इस पाठ्यक्रम में आधुनिक भौतिकी के कुछ आधारभूत तथ्यों जैसे क्वांटम सिद्धांतों के आधार पर नाभिकीय भौतिकी के सिद्धांतों का अध्ययन किया जाता है। इस पाठ्यक्रम से विद्यार्थियों को इलेक्ट्रॉनिक्स तथा आधारभूत सिद्धांतों से परिचय प्राप्त होता है। विभिन्न इलेक्ट्रॉनिक युक्तियों की कार्यविधि का ज्ञान प्राप्त होता है। इस पाठ्यक्रम के अध्ययन से नाभिकीय भौतिकी से संबंधित नाभिकीय अभिक्रिया और संसूचकों की जानकारी प्राप्त हुई। इस पाठ्यक्रम के अध्ययन से माध्यम से विद्यार्थियों को अर्धचालक एवं अर्धचालक युक्तियों की आधारभूत जानकारी प्राप्त हुई।

PHYSICS- COURSE OUTCOME

PROGRAMME	CLASS	PAPER TITAL	COMPULSORYOPTION AL	POINT OF COURSE OUTCOME
B.Sc.	PART I	Mechanics Oscillation and properties of matter	COMPULSORY	गति के नियम , गुरुत्वीय विभव एवं केंद्रीय बल, गोलीय एवं बेलनाकार निर्देशांको तथा जड़त्वीय एवं अजड़त्वीय निर्देश फ्रेमों का ज्ञान हुआ।
B.Sc.	PART II	Thermodynamics Kinetic Theory and Statistical Physics	COMPULSORY	उष्मागतिकी के नियम, उष्मागतिक विभव तथा उसके अनुप्रयोग का ज्ञान प्राप्त हुआ।
B.Sc.	PART III	Relativity Quantum Mechanics atomic & nuclear Physics	COMPULSORY	निर्देश तंत्रों , संरक्षण नियमों एवं सापेक्षता सिद्धांत के अधार भूत सिद्धांतों से परिचय प्राप्त हुआ ।
B.Sc.	PART I	Mechanics Oscillation and properties of matter	COMPULSORY	दृढ़ पिण्डों की यांत्रिकी सरल आवर्तगति के सिद्धांतों का ज्ञान प्राप्त हुआ।
B.Sc.	PART II	Thermodynamics Kinetic Theory and Statistical Physics	COMPULSORY	उष्मागतिकी के सांख्यिकीय आधार वोल्टजमैन का कैनोनिकल वितरण नियम और उर्जा का समविभाजन नियम का परिचय प्राप्त हुआ।
B.Sc.	PART III	Relativity Quantum Mechanics atomic & nuclear Physics	COMPULSORY	क्वांटम सिद्धांत का उद्भव तरंग कण द्वैती प्रकृति और अनश्चितता के सिद्धांत का ज्ञान प्राप्त हुआ।

PROGRAMME	CLASS	PAPER TITAL	COMPULSORY OPTIONAL	POINT OF COURSE OUTCOME
B.Sc.	PART I	Mechanics Oscillation and properties of matter	COMPULSORY	दोलन एवं तरंगों के अध्यारोपण लिस्साजू आकृतियां, आवर्ती दोलित्र आदि के आधारभूत तथ्यों का ज्ञान प्राप्त हुआ।
B.Sc.	PART II	Thermodynamics Kinetic Theory and Statistical Physics	COMPULSORY	आदर्श गैस में चालो के मैक्सवेल वितरण, गैस के द्रवीकरण से संबंधित तथ्यों एवं सिद्धांतों का परिचय प्राप्त हुआ।
B.Sc.	PART III	Relativity Quantum Mechanics atomic & nuclear Physics	COMPULSORY	सभी तथ्यों एवं क्वांटम नंबर से संबंधित तथ्यों एवं सिद्धांतों का परिचय प्राप्त हुआ।
B.Sc.	PART I	Mechanics Oscillation and properties of matter	COMPULSORY	विद्युत तथा चुंबकीय क्षेत्रों में आवेशित कणों की गति के बारे में ज्ञान प्राप्त हुआ तथा साइक्लोट्रॉन द्रव्यमान स्पेक्ट्रो चुंबकीय लेंसों की क्रियाविधि का ज्ञान प्राप्त हुआ।
B.Sc.	PART II	Thermodynamics Kinetic Theory and Statistical Physics	COMPULSORY	उष्मा गतिकी के नियम एवं एन्ट्रॉपी की आधारभूत जानकारी प्राप्त हुई।
B.Sc.	PART III	Relativity Quantum Mechanics atomic & nuclear Physics	COMPULSORY	हाइड्रोजन के स्पेक्ट्रम , रमनप्रभाव स्टोक और एंटी स्टोक रेखाओं का ज्ञान प्राप्त हुआ।

PROGRAMME	CLASS	PAPER TITAL	COMPULSORY OPTIONAL	POINT OF COURSE OUTCOME
-----------	-------	-------------	------------------------	-------------------------

B.Sc.	PART I	Mechanics Oscillation and properties of matter	COMPULSORY	पदार्थों से समान्य गुणधर्म जैसे— प्रत्यास्थता, पृष्ठतनाव, और श्यानता से संबंधित सिद्धांतों एवं अनुप्रयोग का ज्ञान प्राप्त हुआ।
B.Sc.	PART II	Thermodynamics Kinetic Theory and Statistical Physics	COMPULSORY	क्वांटम सांख्यिकी में मैक्सवेल बोल्ट्जमैन सांख्यिकी, फर्मी-डिराक और बोस आइंस्टीन सांख्यिकी की प्रमुख मान्यताओं एवं तुलनात्मक जानकारी प्राप्त हुई।
B.Sc.	PART III	Relativity Quantum Mechanics atomic & nuclear Physics	COMPULSORY	आवेशित कणों एवं न्यूट्रॉन की पदार्थ से अंतःक्रिया और नाभिकीय संसूचकों की संरचना एवं क्रियाविधि के साथ ही नाभिकीय अभिक्रिया का ज्ञान प्राप्त हुआ।
B.Sc.	PART I	Electricity Magnetism And Electromagnetic Theory	COMPULSORY	अवकलन एवं समाकलन एवं सदिश विश्लेषण की गणितीय अवधारणाओं का ज्ञान प्राप्त हुआ।
B.Sc.	PART II	Wave Acoustics and Optics	COMPULSORY	तरंगों का प्रारंभिक ज्ञान कला वेग एवं समूह वेग, परावर्तन, अपवर्तन और विवर्तन का आधारभूत ज्ञान प्राप्त हुआ।
B.Sc.	PART III	Solid State Physics Solid State Devices & Electronics	COMPULSORY	क्रिस्टल और अक्रिस्टलीय पदार्थों के साथ लाउ एवं ब्रैग के नियम ड्युलोग पेटिट नियम की जानकारी प्राप्त हुई।

PROGRAMME	CLASS	PAPER TITAL	COMPULSOR YOPTIONAL	POINT OF COURSE OUTCOME
B.Sc.	PART I	Mechanics Oscillation and properties of matter	COMPULSORY	स्थिर वैद्युत से संबंधित भौतिक राशियों विद्युत क्षेत्र , विभव , वैद्युत द्विध्रुव आद्यूर्ण के साथ गॉस प्रमेय एवं उसके अनुप्रयोगों का ज्ञान प्राप्त हुआ।
B.Sc.	PART II	Thermodynamics Kinetic Theory and Statistical Physics	COMPULSORY	ज्यामितिय प्रकाशिकी के फरमेट सिद्धांत एवं उसके अनुप्रयोग लेंसों के संयोग ओर वर्णविक्षेपण की गुणात्मक विश्लेषण का अध्ययन किया गया।
B.Sc.	PART III	Relativity Quantum Mechanics atomic & nuclear Physics	COMPULSORY	अर्धचालक युक्तियों की क्रियाविधि सिद्धांत एवं अनुप्रयोगों का ज्ञान प्राप्त हुआ।
B.Sc.	PART I	Electricity Magnetism And Electromagnetic Theory	COMPULSORY	परावैद्युत माध्यम समांतर प्लेट संधारित्र क्लासियम मोसोटी समीकरण एवं धाराविद्युत के सिद्धांतों का जानकारी प्राप्त हुई।
B.Sc.	PART II	Wave Acoustics and Optics	COMPULSORY	भौतिकी प्रकाशिकी से संबंधित व्यतिकरण विवर्तन के सिद्धांतों एवं न्यूटन वलय माइकेल्सन एवं फेब्रीपेरो व्यतिकरण मापी का संरचना एवं क्रियाविधि का ज्ञान प्राप्त हुआ।
B.Sc.	PART III	Solid State Physics Solid State Devices & Electronics	COMPULSORY	शुद्ध एवं अशुद्ध अर्धचालकों एवं युक्तियों का आधारभूत ज्ञान प्राप्त हुआ।
B.Sc.	PART I	Mechanics Oscillation and properties of matter	COMPULSORY	चुम्बकीय स्थैतिकी समय परिवर्ती क्षेत्र और विद्युत चुंबकीय तरंगों का ज्ञान प्राप्त हुआ।
B.Sc.	PART II	Thermodynamics Kinetic Theory and Statistical Physics	COMPULSORY	विवर्तन अपवर्तन एवं प्रकाशिक घूर्णन एवं और लेंसर से संबंधित आधारभूत सिद्धांतों का ज्ञान प्राप्त हुआ।

CHEMISTRY- SPECIFIC PROGRAMME OUTCOME

B.Sc. Chemistry	<ul style="list-style-type: none">• After completion of degree, students gained the theoretical as well as practical knowledge of handling chemicals. Also they expand the knowledge available opportunities related to chemistry in the government services through public service commission particularly in the field of food safety, health inspector, pharmacist etc.• Afford a broad foundation in chemistry that stresses scientific reasoning and analytical problem solving with a molecular perspective.• Achieve the skills required to succeed in graduate school, professional school and the chemical industry like cement industries, agro product, Paint industries, Rubber industries, Petrochemical industries, Food processing industries, Fertilizer industries etc. Got exposures of a breadth of experimental techniques using modern instrumentation?• Understand the importance of the elements in the periodic table including their physical and chemical nature and role in the daily life.• Understand the concept of chemistry to inter relate and interact to the other subject like mathematics, physics, biological science etc.• Learn the laboratory skills and safely to transfer and interpret knowledge entirely in the working environment.
--------------------	--

CHEMISTRY - COURSE OUTCOME

B.Sc. – I (Chemistry)	Inorganic chemistry	COMPULSORY	<ol style="list-style-type: none"> 1. Students will develop an understanding about the atomic structures and their rules. 2. Students will have an insight look about V.B.T. and types of hybridization . 3. Students will be able to understand about different characteristics of ionic solids , semiconductors and B.A.nd theories. 4. Students will have an insight comparative study of s-block elements. 5. Students will understand about different properties & structures of p-block elements & inorganic chemical radicals.
	Organic chemistry	COMPULSORY	<ol style="list-style-type: none"> 1. Students will be able to develop an understanding about electronic structure bonding & mechanism. 2. They will be able to learn about stereochemistry of organic compounds. 3. Students will have an idea about aliphatic and aromatic ring compounds. 4. Students will be able to perform chemical reactions , structures , substitution reactions of alkenes ,dienes and alkynes. 5. Students will develop an understanding about the mechanism & substitution reactions of alkyl and aryl halides.
	Physical chemistry	COMPULSORY	<ol style="list-style-type: none"> 1. Students will be able to perform mathematical concept for chemist & computers. 2. Students will be able to understand the concept of Maxwell's law & J-T effect. 3. Students will have a Basicidea about Roults law & Van't Hoff factor of liquids. 4. Students will have an insight view about classification , structures and applications of liquid crystals, colloidal & solid state.

			5. Students will study the about chemical kinetics & catalysis.
B.Sc. – II (Chemistry)	Inorganic chemistry	COMPULSORY	<ol style="list-style-type: none"> 1. Deals with Basic property like complexation, colour transition and various in oxidation state of elements of 3d series. 2. student will learn about the similarities of between 4d and 5d series in to various aspect like magnetic property la/Ac contraction and spectral phenomenome. 3. In this unit various theories like VBT, MOT, LFT has been elaborated which is to co-ordination complexes and their spectral charactertics. 4. this unit deal with various isolation processes for the separation of La and Ac also complex formation and variation in oxidation state has been studied in detail. 5. various proposed method for acid and B.A.ses has been studied in detail which is useful in various chemical reaction as well as B.A.sics of organic and inorganic chemistry
	Organic chemistry	COMPULSORY	<ol style="list-style-type: none"> 1. method of preparation, physical and chemical properties of alcohols, phenols, ethers and epoxides has been studied in detail. 2. Important synthesis methods and chemical reactions and oxidising nature of aliphatic and aromatic aldehyde and ketones has been studied. 3. Acidic property, effect of substituents of carboxylic acid and chemical and physical properties of their derivatives explain in detail 4. Chemical reaction, effect of substituents on aliphatic and aromatic nitrogen containing compound has been studied 5. important reaction, mechanism and synthesis of heterocyclic compounds and their role in drugs synthesis. Role of Amino acids in biological process and end group analysis of amino acids has been explained.
	Physical chemistry	COMPULSORY	<ol style="list-style-type: none"> 1. This unit states with first law of thermodynamics and calculation of various mathematical expression related to ideal gases. 2. Second and third law of thermodynamics studied in detail with the

			<p>Basic concepts of entropy, pressure and temperature</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Various theories including nernst equation, lee chateliers equation and principle and gibbs phase rule and explain their importance; explain in detail. 4. Principles and theories which explain the electrolytic solution and their conductivity has been explained. 5. Redox, EMF, electrode reaction and concentration cells and their importance explain in brief.
B.Sc. – III (Chemistry)	Inorganic chemistry	COMPULSORY	<ol style="list-style-type: none"> 1. This unit give important information about metal-ligand bonding in transition metal complexes and types of ligand. 2. Student gains important information about ionic bond also this unit explains crystal field theory and its applications. 3. Students gains the knowledge of organometallic compounds and their chemical reactions. 4. Important elements and their important role in chemistry discussed in this unit. 5. In this unit concept of acid and B.A.se are discussed and the forms in which compounds occur in nature is explained.
	Organic chemistry	COMPULSORY	<ol style="list-style-type: none"> 1. Units give the knowledge of different organometallic compounds and organic synthesis via enolates. 2. Students the knowledge of biomolecules and their important roles in chemistry and daily life. 3. Students gains the knowledge of polymers, types of biopolymers, formation, their properties and uses. 4. This unit gives information about mass, infrared and UV/Visible spectroscopy. Students gains knowledge of Basic principles of these spectroscopy. 5. Students gains knowledge about NMR and ¹³C Spectroscopy their

			principle and applications.
	Physical chemistry	COMPULSORY	<ol style="list-style-type: none"> 1. Students will know about the structure of atom, orbitals and importance of quantum mechanics in chemistry. 2. From this unit students gain the knowledge about applications of quantum mechanics. 3. Spectroscopy plays a very important role in determination of molecular and atomic structure. This unit gives Basic knowledge about spectroscopy subject. 4. Understanding of Photochemical reaction, determination of reaction mechanism of photochemical reaction. 5. Students gains the knowledge about orientation of magnetic properties in substances. 6. This unit gives knowledge of third law thermodynamics.

INFORMATION TECHNOLOGY SPECIFIC PROGRAMME OUTCOME

B.Sc.	INFORMATION TECHNOLOGY	UG	<p>PO1- Bridge the fundamental concepts of computers with the present level of knowledge of the students.</p> <p>PO2- Familiarize operating systems, PROGRAMMING languages, peripheral devices,</p> <p>PO3-Able to implement the algorithms and draw flowcharts for solving Mathematical and Engineering problems.</p>
-------	------------------------	----	--

			<p>PO4-Demonstrate an understanding of computer PROGRAMMING language concepts.</p> <p>PO5-To be able to develop C PROGRAMMES on linux platform.</p> <p>PO6- Describe the object-oriented programming approach in connection with C++</p> <p>PO7-To recall various BJT parameters, connections and configurations.</p> <p>PO8-To Explain and Demonstrate BJT Amplifier, Hybrid Equivalent and Hybrid Models.</p> <p>PO9-Describe how arrays, records, linked structures, stacks, queues, trees, and graphs are represented in memory and used by algorithms.</p> <p>PO10-Describe common application for arrays, records, linked structures, stacks, queues, trees, and graphs.</p>
--	--	--	--

INFORMATION TECHNOLOGY COURSE OUTCOME

B.Sc.- IT	FUNDAMENTAL OF IT COMPUTERS & PC SOFTWARE	Compulsory	<p>CO1- Bridge the fundamental concepts of computers with the present level of knowledge of the students.</p> <p>CO2- Familiarise operating systems, programming languages, peripheral devices, networking, multimedia and internet</p> <p>CO3- Understand binary, hexadecimal and octal number systems and their arithmetic.</p>
	PROGRAMMING CONCEPT USING 'C'	Compulsory	<p>CO1-Able to implement the algorithms and draw flowcharts for solving Mathematical and Engineering problems.</p> <p>CO2-Demonstrate an understanding of computer programming language concepts.</p> <p>CO3-To be able to develop C programs on linux platform.</p>

	LANGUAGE		CO4-Ability to design and develop Computer programs, analyzes, and interprets the concept of pointers, declarations, initialization, operations on pointers and their usage.
--	----------	--	--

B.Sc.- IT	DIGITAL CIRCUITS & COMPUTER H/W	Compulsory	CO1- express Basic concepts and logic circuits CO2 - explains positive and negative logic states, TTL, MOS and CMOS integrated circuits properties CO3 - explains number systems and convert number systems. CO4- explains logical AND, OR, NOT, NAND, NOR, EX-OR, EX-NOR functions can show the simplification of logical statements CO5- explains the simplification of logical statements with using boolean rules and de-morgan theorems
	PROGRAMMING CONCEPT IN C++	Compulsory	Co1- Understand the difference between the top-down and bottom-up approach CO2- Describe the object-oriented programming approach in connection with C++ CO3- Apply the concepts of object-oriented programming CO4- Apply virtual and pure virtual function & complex programming

B.Sc.IT	DISCRETE MATHEMATICS	Optional	DISCRETE MATHEMATICS	CO1. Basic set theory, cardinal numbers, different concepts of infinity. CO2. Basic combinatorics, induction, inclusion exclusion, pigeon hole principle. CO3. More advance topics in combinatorics: recurrence relations, generating functions, Polya's theorem, graphs, trees, topics in matching such as Marriage theorem. CO4. Ramsey theory, planar graph.
B.Sc.IT		Compulsory		CO1-To recall various BJT parameters, connections and configurations. CO2-To Explain and Demonstrate BJT Amplifier, Hybrid Equivalent and Hybrid Models.

	AMPLIFIERS & OSCILLATORS		AMPLIFIERS & OSCILLATORS	CO3- To explain construction and characteristics of JFETs and MOSFETs. CO4-To explain various types of FET biasing, and demonstrate the use of FET amplifiers.
B.Sc.IT	FUNDAMENTAL DATA STRUCTURE	Compulsory	FUNDAMENTAL DATA STRUCTURE	CO1-Describe how arrays, records, linked structures, stacks, queues, trees, and graphs are represented in memory and used by algorithms. CO2-Describe common applications for arrays, records, linked structures, stacks, queues, trees, and graphs . CO3- Write programs that use arrays, records, linked structures, stacks, queues, trees, and graphs. CO4-Demonstrate different methods for traversing trees.

BOTANY SPECIFIC COURSE OUTCOME

PROGRAM ME	POINTS OF COURSE OUTCOME
B.Sc-I, II& III Completing the graduation in the U.G. the students	<p>(01) स्नातक के पश्चात छात्रों को रसायनिक, औषधि खाद्य उत्पाद कृषि आदि के क्षेत्र में नौकरी मिल सकती है।</p> <p>(02) छात्रों को प्रायोगिक कार्य से उस क्षेत्र में गुणात्मक एवं मात्रात्मक एवं उसके संरचना स्वभाव के बारे में जानकारी मिलती है।</p> <p>(03) पर्यावरण के बारे में जानकारी हमारे आस-पास के भौतिक एवं प्राकृतिक वातावरण ,जलवायु आदि के बारे में जानकारी मिलती है।</p> <p>(04) जीवधारियों के विभिन्न प्रकार संबंधों के साथ उनके संरचना कार्य आदि के बारे में जानकारी मिलती है।</p> <p>(05) जीवधारियों के जैविक रासायनिक भौतिक लक्षणों का पर्यावरण एवं पौधों के बीच प्रभाव, संबंधों के बारे में जानकारी हासिल किया जाता है।</p> <p>(06) पौधों से विभिन्न प्रकार के उत्पाद जैसे तेल, रबर, दवाई लकड़ी आदि से उपचार किस प्रकार किया जाता है तथा पौधों के उत्पाद के बारे में विस्तृत जानकारी प्राप्त की जा सकती है।</p> <p>(07) जीवन की उत्पत्ति एवं विकास वातावरण में किस प्रकार एवं कितने वर्षों पूर्व हुआ जिसका अध्ययन जीवाश्मीकरण के अध्ययन के आधार पर पता लगाया जा सकता है।</p>

	(08) निम्न स्तरीय जीवों का विकास उच्च स्तरीय जीवों में विकास का अध्ययन और भविष्य में किस प्रकार जीवों का आगमन हो सकता है। इसकी संभावना का पता लगाया जा सकता है।
--	---

BOTANY- COURSE OUTCOME

PROGRAMME	CLASS	PAPER TITLE	COMPULSORY/ OPTIONAL	POINTS OF COURSE OUTCOME
B.Sc-I	B.Sc-I	I-B.A.acteria viruses fungi lichens and algae I-Paper	Compulsory	वाइरस बैक्टीरिया फंजाई लाइकेन तथा एल्गी के संरचना वासस्थान प्रजनन के साथ जीवधारियों में जीवन की उत्पत्ति एवं विकास तथा वातावरण में किस काल में आये उसकी जानकारी प्राप्त हुई।
B.Sc-I	B.Sc-I	II Paper- Bryophytes pteridophytes, Gymnosperm and paleo botany	Compulsory	Lower Palnts के बाद ब्रायोफाइट टेरिडो फाइट, जिम्नोस्पर्म की उत्पत्ति एवं विकास तथा वातावरण में किस काल में आये उसकी जानकारी के साथ उसके आकारिकी, आंतरिक संरचना वास स्थान प्रजनन अंगों में परिवर्तन तथा विकास के अध्ययन में जानकारी प्राप्त हुई।
B.Sc-II	B.Sc-II	I Paper-Diversity of seed plants and their systematic	Compulsory	Gymnosperms तथा Angiosperms पौधों का उत्पत्ति एवं विकास उसमें पाये जाने वाली भिन्नता भु-वैज्ञानिक समय सारणी उसकी आयु की गणना तथा अलग-अलग वैज्ञानिकों के द्वारा वर्गीकरण का आधार उसके संरचना आदि के बारे में ज्ञान प्राप्त हुई।
B.Sc-II	B.Sc-II	II Paper- Structure development and reproduction in flowering plants	Compulsory	(01) पुष्पीय पौधों में भिन्नता जैसे पुष्प, परागकोष, बीजाण्ड परागण निषेचन, बीज निर्माण ,फल निर्माण, बीज के प्रकार एवं महत्व उसके आकार, आंतरिक संरचना प्रकार, जानकारी प्राप्त हुई। (02) वर्धी प्रजनन से किस प्रकार पौधों की संख्या में वृद्धि अच्छे किस्म के पौधों का निर्माण एवं महत्व के बारे में ज्ञान प्राप्त हुई।
B.Sc-III	B.Sc-III	I Paper-Plant Physiology biochemistry and biotechnology	Compulsory	पौधों के कार्यिकी ,भोजन ग्रहण ,जल ग्रहण, ट्रांसपोर्ट प्रकाश संश्लेषण ,श्वसन एन्जाइम क्रियाशीलता के अध्ययन की जानकारी प्राप्त हुई तथा पौधों ,प्रोटीन लिपिड N2 की उपयोगिता की जानकारी के वृद्धि एवं विकास का ज्ञान प्राप्त। जैविक नस्लके पौधों एवं रोगों से लड़ने की क्षमता उत्पन्न करने का ज्ञान।
B.Sc-III	B.Sc-III	II Paper-Paper ecology and utilization of plants	Compulsory	(01) किसी भी क्षेत्र में निवास करने के लिए वहां के पर्यावरण की जानकारी अत्यंत आवश्यक होता है। इसलिए इकोलॉजी के उस क्षेत्र में पाये जाने वाले मिट्टी, जलवायु पौधों ,वर्षा ,ताप प्रकाश तथा जैविक कारक आदि के अध्ययन का ज्ञान प्राप्त होता है। (02) विभिन्न प्रकार के फसलों की उपयोगिता एवं उसके स्रोत के बारे में जानकारी प्राप्त होती है।

ZOOLOGY - SPECIFIC COURSE OUTCOME

PROGRAMME	SPECIFIC COURSE OUTCOME
<p style="text-align: center;">B.S.c I, II, III Completing The graduation in the U.G. the students</p>	<ul style="list-style-type: none"> ❖ जीवो के जलवायु से संबंध एवं जैव सूचक की जानकारी प्राप्त होती है। ❖ जीवो म होने वाले विभिन्न जीवाणु वायरस प्रोटोजोआ कृमि जनित रोगो की जानकारी एवं उनके निदान की जानकारी प्राप्त हुई। ❖ जीवो में होने वाले जैव विकास की सूक्ष्मतम जानकारी प्राप्त होती है। ❖ जीवो मे होने वाले जेनेटिक परिवर्तन की जानकारी प्राप्त होती है जिससे हम उन्नत किस्म के संकर जीवों का बायो रेक्नोलॉजी की सहायता से कृषि एवं प्राणी आर्थिकी में सहायता मिलती है। ❖ कोर्स के अध्ययन के द्वारा जीवो में होने वाले उत्परिवर्तन एवं पारिस्थितिक परिवर्तनो का जीन एवं क्रोमोसोम स्तर में होने वाले परिवर्तनो का अध्ययन किया जाता है जिससे आवश्यक सुधार जीवो में किया जा सकता है।

ZOOLOGY- COURSE OUTCOME

PROGRAMME	CLASS	PAPER TITAL	COMPULSORYO PTIONAL	POINT OF COURSE OUTCOME
B.S.c I	Paper I	Cell Biology & Inverte brates	Compulsory	कोशिका की संरचना एवं कार्यकीय जानकारी अकशेरुकीय जंतुओं की शारीरिक संरचना एवं कार्यकीय व जीवन का विकास वातावरण एवं वास स्थान की जानकारी प्राप्त हुई
B.S.c I	Paper II	Vertebrates and Embryology	Compulsory	कशेरुकीय जंतुओं की शारीरिक संरचना उनकी कार्यकीय वास स्थान जीवनकाल उत्पत्ति उनके वर्गीकरण की जानकारी प्राप्त हुई भ्रूणों का विकास एवं विकास के प्रकारों की जानकारी प्राप्त हुई
B.S.c II	Paper I	Anatomy and Physiology	Compulsory	विभिन्न प्रकार के कशेरुकीय जंतुओं के संरचनाओं एवं कार्यकीय के विभेदन में अंतर व अध्ययन की जानकारी प्राप्त हुई
B.S.c II	Paper II	Vertebrate Endocrinology Reproductive Biology Behaviour Evolution and Applied Zoology	Compulsory	कशेरुकीय जंतुओं विभिन्न प्रकार के अंतःस्रावी ग्रंथियों की जानकारी संरचना एवं हार्मोन्स का प्रभाव से संबंधित जानकारी प्रजनन क्रिया का पूर्ण अध्ययन किया गया । जीव जंतुओं को उनके वातावरण के साथ अनुकूलित तथा व्यवहार का अध्ययन एवं जैव तकनीकी जानकारी व उनका अनुप्रयोग ।
B.S.c III	Paper I	Ecology Environmental Biology Toxicology Microbiology and Medical Zoology	Compulsory	सभी प्रकार के जीवों का वातावरण के साथ संबंध एवं पर्यावरण का उनपर प्रभाव । विभिन्न प्रकार के रूपों में विषग्रंथि एवं विष का प्रभाव सूक्ष्मजीवों की संरचना एवं अन्य जीवों पर प्रभाव चिकित्सा विज्ञान में सूक्ष्म जीवों का अनुप्रयोग
B.S.c III	Paper II	Genetics Cell Physiology Biochemistry Biotechnology and Biotechniques	Compulsory	अनुवांशिकता के नियमों की जानकारी तथा उनकी कार्यशैली कोशिकाओं की कार्यकीय का अध्ययन जैव तकनीकों का अनुप्रयोग और उनका कार्य सिद्धांत का अध्ययन

HOME SCIENCE - SPECIFIC COURSE OUTCOME

PROGRAMME	Specific course outcome
B.Sc (Home Science)-I	<ol style="list-style-type: none">1. आहार एवं पोषण से संबंधित जानकारीयों छात्राओं ने प्राप्त किया।2. संसाधन प्रबंध का परिचय, पारिस्थितिकी एवं पर्यावरण के बारे में छात्राएँ अवगत हुई।3. महिला सशक्तिकरण एवं कम्प्यूटर को छात्राओं ने समझा।
B.Sc (Home Science)-II	<ol style="list-style-type: none">1. स्वास्थ्य व भोजन से संबंधित जानकारीयों छात्राओं ने प्राप्त किया।2. विकास (ग्रामीण एवं शहरी क्षेत्र) में संचार के उद्देश्य, महत्व एवं विधियों को समझा।3. उपभोग एवं उपभोक्ताओं से संबंधित जानकारीयों छात्राओं ने प्राप्त किया।
B.Sc (Home Science)-III	<ol style="list-style-type: none">1. पोषणिक जीवरसायन के बारे में छात्राओं ने समझा।2. खाद्य परिरक्षण के उद्देश्य , सिद्धांत, महत्व, रासायनिक परिरक्षक एवं खाद्य परिरक्षण से संबंधित जानकारी छात्राओं ने प्राप्त किया।3. प्रौढ़ एवं औपचारिकेतर शिक्षा एवं प्रसार शिक्षा की सम्पूर्ण अवधारणाओं से छात्राएँ अवगत हुई।

HOME SCIENCE- COURSE OUTCOME

CLASS	PAPER TITLE	COMPULSORY/ OPTIONAL	POINTS OF COURSE OUTCOME
B.Sc (Home Science) Part-I	Basic Nutrition	Compulsory	<ol style="list-style-type: none"> 1. आहार एवं पोषण से छात्राएँ परिचित हुई। 2. पोषक तत्वों से संबंधित जानकारीयाँ छात्राओं ने प्राप्त किया। 3. अनाजों से संबंधित सम्पूर्ण जानकारीयाँ छात्राओं ने प्राप्त की। 4. विभिन्न प्रक्रियाएँ जिनके द्वारा भोजन के पोषण मूल्य को बढ़ाया जा सकता है, छात्राओं ने जाना। 5. पाक क्रिया के उद्देश्य, पाक कला के सिद्धांत, पाक कला की विभिन्न विधियाँ एवं पाक क्रिया से पोषक तत्वों पर प्रभाव को छात्राओं ने समझा।
	Introduction To Resource Management	Compulsory	<ol style="list-style-type: none"> 1. प्रबंध का अर्थ एवं महत्व को छात्राओं ने जाना। 2. पारिवारिक प्रबंध से संबंधित जानकारीयाँ छात्राओं ने प्राप्त किया। 3. पारिस्थितिकी एवं पर्यावरण से छात्राएँ अवगत हुई।
	Introduction To Human Development	Compulsory	To outcome in students to go in knowledge marriage ,adjustment family relationship & field in H.D.
	Textile And Clothing	Compulsory	The outcome of students to gain knowledge choice of fabrics skills in clothing construction acquaint with the different textile and their performances to important of students this know ledge on different textile finishes.
	Community Development	Compulsory	To course outcome to be aware of the approaches structures urbans rural communities' social economics status systems.
	Personal Empowerment & Computer Basics	Compulsory	<ol style="list-style-type: none"> 1. व्यक्तिगत विकास से संबंधित जानकारीयाँ छात्राओं ने प्राप्त किया। 2. महिला सशक्तिकरण के कारण को छात्राओं ने जाना। 3. गृहविज्ञान शिक्षा सशक्तिकरण के रूप में, लिंग संबंधी मुद्दे स्वस्थ आदतें एवं एड्स को छात्राओं ने समझा। 4. कम्प्यूटर से संबंधित जानकारीयाँ छात्राओं ने प्राप्त किया।
B.Sc (Home Science) Part-II	Nutritional Management In Health & Diseases	Compulsory	<ol style="list-style-type: none"> 1. पोषण एवं स्वास्थ्य से छात्राएँ परिचित हुई। 2. उर्जा, संतुलित आहार एवं आयोजन को छात्राओं ने समझा। 3. विभिन्न अवस्थाओं में आहार आयोजन से संबंधित जानकारीयाँ छात्राओं ने प्राप्त किया। 4. विभिन्न बीमारियों के कारण, लक्षण एवं आहारीय उपचार के बारे में छात्राओं ने जाना।
	Textile And	Compulsory	To develop awareness & using students different textile laundry science

	Laundry Science		laundering methods wet & dry cleaning materials water soaps additives dyeing & printing methods etc to gain knowledge basics printing.
	Community Nutrition & Applied Life Sciences		To provide depth knowledge in students to basic. Human nutrition recommendation life cycle. To gain importance are sent nutrition in advance nutrition's need.
	Communication Process In Development	Compulsory	1. संचार के उद्देश्य एवं महत्व को छात्राओं ने समझा। 2. संचार प्रक्रिया को छात्राओं ने जाना। 3. संचार की विभिन्न विधियों एवं विभिन्न माध्यमों से छात्राएँ अवगत हुई।
	Life Span Development, Methods And Material For Young Children	Compulsory	To develop importance development to the whole life span developments.
	Consumer Economics	Compulsory	1. उपभोग एवं उपभोक्ता को छात्राओं ने समझा। 2. आय के प्रकार एवं बाजार से संबंधित जानकारीयों छात्राओं ने प्राप्त किया। 3. विज्ञापन से संबंधित जानकारीयों छात्राओं ने प्राप्त किया। 4. उपभोक्ता खरीददारी की समस्याएँ, उपभोक्ता एवं कानून को छात्राओं ने समझा। 5. उपभोक्ता निर्णय - किया, पेकेजिंग एवं उपभोक्ता संरक्षण सेवाओं से संबंधित जानकारीयों छात्राओं ने प्राप्त किया।
B.Sc (Home Science) Part-III	Nutritional Biochemistry	Compulsory	1. जीव रसायन से संबंधित जानकारीयों छात्राओं ने प्राप्त किया। 2. कार्बोहाइड्रेट्स का महत्व, वर्गीकरण एवं चयापचय को छात्राओं ने समझा। 3. लिपिड्स एवं प्रोटीन का संगठन, महत्व, कार्य, वर्गीकरण एवं चयापचय को छात्राओं ने समझा। 4. एन्जाइम्स, हार्मोन्स की भूमिका, मूत्र का संगठन एवं निर्माण को छात्राओं ने समझा। 5. उर्जा चयापचय एवं न्यूक्लिक अम्ल का जीव रसायन से छात्राएँ अवगत हुई।
	Food Preservation	Compulsory	1. खाद्य परिरक्षण की परिभाषा, उद्देश्य, सिद्धांत, महत्व एवं विधियों को छात्राओं ने जाना। 2. खाद्य पदार्थों के सड़ने के कारणों को छात्राओं ने समझा। 3. शीत संग्रहण को छात्राओं ने जाना। 4. उच्चतापक्रम पर संरक्षण से संबंधित जानकारीयों छात्राओं ने प्राप्त किया। 5. रासायनिक परिरक्षण के महत्व को छात्राओं ने समझा।
	Early Childhood Education		To know importance of early childhood & care implication significance of intervention programmes for early childhood education in use importance.

	Extension Education	Compulsory	<ol style="list-style-type: none"> 1. प्रसार शिक्षा से संबंधित जानकारीयों छात्राओं ने प्राप्त किया। 2. संचार प्रक्रिया को छात्राओं ने समझा। 3. प्रौढ़ एवं औपचारिकेत्तर शिक्षा एवं पंचवर्षीय योजनाओं के बारे में छात्राओं ने जाना। 4. खाद्यान्न उत्पादन एवं निर्धनता उन्मुलन से छात्राएँ अवगत हुई। 5. महिलाओं तथा बच्चों के लिए कल्याणकारी कार्यक्रम एवं गैर सरकारी संगठनों की भूमिका को छात्राओं ने जाना। 6. प्रचार माध्यमों के प्रकार को छात्राओं ने समझा।
	Foundation Of Arts & Design	Compulsory	In students in on life to focus on design creation of styles techniques & different media under stand to gain fashion & designee.
	Apparel Making And Fashion Designinig	Compulsory	To gain knowledge students & to develop some advance methods properties & techniques in fabrics performance & products.

COMMERCE SPECIFIC COURSE OUTCOME

PROGRAMME	SUBJECT	CLASS	SPECIFIC COURSE OUTCOME
B.Com.	B.Com.	UG	<ul style="list-style-type: none">• Student get Advance Study Material• Better knowledge Of Accountancy• Reform itself in the Field of account

COMMERCE COURSE OUTCOME

B.com	B.com 1st	<ul style="list-style-type: none"> • Financial Accounting • Business Maths • Business Environment • Business Economics • Business Regulatory frame work • Business communication 	<p>In the first attempt of the College life Students get an advance study material which help him to Him/her life Create new possibility for future</p> <p>Financial a/c is a basic and most important subject in Commerce in which student know the minor to major concept of A/C</p> <p>Business math's is a Basic subject to know ratio, Percentage ,Interest etc</p> <p>In Business environment student know the Environment required For Business in local, National & In International level</p> <p>This is a Basic Form in which student know about the Indian Economy & How to Run In economy Condition</p> <p>Know about the legal process regarding business, how to operate Behaviors with Responsibility & Smoothly</p> <p>This is one of the most important part in our own life and in business . Because in it student like to know How to talk, your Behaviors, Attitude etc</p>
--------------	---------------------------------	--	---

B.com	B.com 2 nd	<ul style="list-style-type: none"> • Cost Account • Corporate account • Business Statistics • Principle of Business Management • Fundamental of ED • Company law 	<p>This is the first stage Of The Costing Process of the Product which is manufactured & play an important Role In Commerce</p> <p>How to Mention an Authorized A/C Book of the Company</p> <p>How to analyses business data & How to enterprinate its result And Implement it</p> <p>This subject is The 1st stage in which the student the basic fundamental of the management from Planning to Control</p> <p>How to Develop Entrepreneur Ship Skill And Where From he get help. Yet now Government of india also Play an important role to Develop New and young Entrepreneur like ATMANIRBHAR BHARAT, MADE IN INDIA Concept etc</p> <p>How To create A Company & how to stand it. Corporate a/c Gives basic knowledge of its Rights</p>
-------	--------------------------	--	---

B.COM	PART 3	<ul style="list-style-type: none"> • Income Tax • Indirect Tax • Management Account • Auditing • Principle of marketing • International Marketing 	<ul style="list-style-type: none"> • After completing 1st & 2nd year he & she get specialized in his subject. • This is one of the most interesting subject to learn because In this student learn about the Taxation system (direct tax) Implementation In India on whom the tax has to be Implied its process and fundamental • This is the soft corner Subject in Commerce. In Indirect tax Student know about Indirect tax generated in India Role of central and state Government . • How to analyze Business data and create A Managerial decision to archive The Business goal • In Auditing we know the Importance of Creating account book Its Record and the Legal documentation of the Rescored this is the one of the most Important Process for every Company And Institution • 1st stage in which the student know the basic Importance of Marketing • International Marketing give the Fundamental knowledge of the international Marketing • In this year students get the subjective knowledge of the verity of the Commerce.
-------	-----------	---	---

B.COM. IT. SPECIFIC COURSE OUTCOME

PROGRAMME	SUBJECT	CLASS	SPECIFIC COURSE OUTCOME
B.Com.	Computer	UG	<ul style="list-style-type: none">❖ Now a day it is a important source for the student & human.❖ There is no innovation general done by it. In every field.❖ Student needs the knowledge of the computer.

B.COM. IT COURSE OUTCOME

PROGRAMME	CLASS	POINT OF COURSE OUTCOME
B.COM. IT	PART 1	<ul style="list-style-type: none">❖ In this subject student get the Basic knowledge of the compute.
B.COM. IT	PART 2	<ul style="list-style-type: none">❖ In this we provide the distingue knowledge of computer application its software.
B.COM. IT	PART 3	<ul style="list-style-type: none">❖ In this we give the advice knowledge of the computer which help him to create a management & data structure of the computer.

Department **Information Technology** Specific Programme Outcome

Program	Subject	Class UG/PG	Specific Programme Outcome
BCA	Computer Science	UG	<p>1 focuses on preparing student for roles pertaining to computer applications and IT industry.</p> <p>2 start from the basics and in every year learns each and everything about computers.</p> <p>3 Students will able to understand, analyze and develop computer programs in the areas related to algorithm, system software, web design and networking for efficient design of computer based system.</p> <p>4 Student will able to know various issues, latest trends in technology development and thereby innovate new ideas and solutions to existing problems.</p> <p>5 Apply the knowledge of mathematics, science, engineering fundamentals to the solution of complex engineering problems.</p> <p>6 Learn programming language such as C, V.B., Java, C++, HTML, SQL, etc...</p> <p>7 Information about various computer applications and latest development in IT and communication system is also provided</p> <p>8 Gives overview of the topics in IT like networking, computer graphics, web development, trouble shooting, and hardware and software skills.</p> <p>9 Bachelor in computer applications (BCA) gives a number of opportunities to individuals</p> <p>10 A few of them being like software programmer, system and network administrator, web designer faculty for computer science and computer applications</p>

Department/Subject **INFORMATION TECHNOLOGY** Course Outcome

Program	Class	Paper Title	Compulsory /Optional	Points of Course outcome
BCA	BCA-Part I	BCA101 Discrete Mathematics	Compulsory	These course is studied for learning the concept and notation from discrete mathematics are useful in studying and describing object and problem in branches of computer science such as algorithm , programminglanguages cryptography, automated theorem proving and software development.
		BCA102 Computer Fundamentals	Compulsory	These course is studied for learning the structure , components and functions of computer system and terms of Operating System like Windows, Linux, etc.
		BCA103 Programming in 'C' language	Compulsory	These course is studied for learning to making flowchart and design an algorithm for given problem , develop logics and Program, understand the basic structure of C Program.
		BCA104 PC Software & Multimedia	Compulsory	These course is studied for developing skills for MS-Word, MS-Excel, MS-Access and MS-Powerpoint and uses internet and learning basics of graphics and animation and its applications.
		BCA105 Web Technology and E-Commerce	Compulsory	These course is studied for learning the HTML tags and syntax , developing web page, basics of DHTML, Java script Programming and concept of E-commerce .
		BCA106 Communication Skills	Compulsory	These course is studied for improving reading skills, writing skills, listening skills and speaking skills.

Department/Subject **INFORMATION TECHNOLOGY** Course Outcome

Program	Class	Paper Title	Compulsory/ Optional	Points of Course outcome
BCA	BCA-Part II	BCA201 Calculus and Differential Equation	Compulsory	These can help us solve many types of real world problems. The differentiation is used to determine Maximum and Minimum value of a particular function such as cost, profit-loss, etc. Whereas Integration is used to find area and volume of curve.
		BCA202 Database Management System	Compulsory	These course is studied for learning the concept of DBMS with respect to various model, function of DBMS , data requirement for complex database applications. Students learned creation of database , manipulation and queries of data in database and Skills to write SQL and PL/SQL Programs.
		BCA203 Programming in C++	Compulsory	These course is studied for learning the use of programming concept - Object Oriented Programming Approach and develop logic thinking, skills to write codes, finding and fixing errors.
		BCA204 Computer Networks	Compulsory	These course is studied for learning use and services of network architecture , network type , topologies , OSI AND TCP/IP model, and different techniques of network security.
		BCA205 Operating System with Linux	Compulsory	These course is studied for detailed knowledge of integral software in computer system, CPU scheduling Algorithms, process of Memory management methods and allocation methods , system deadlocks and also studied for learning various tools and techniques ,syntax, codes, use of system administrator and end user in

				Linux environment .
		BCA206 Foundation Course	Compulsory	These course is studied for learning the aspects of Indian constitution , Indian society and political issues of the country.

Department/Subject **INFORMATION TECHNOLOGY** Course Outcome

Program	Class	Paper Title	Compulsory/ Optional	Points of Course outcome
BCA	BCA-Part III	BCA301 Part-I Calculus & Geometry	Compulsory	Calculus is mathematical study of continuous changes. How one variable changes with respect to other variable and its effect on other mathematical functions. Whereas geometry is the study of shape.
		Part-II Differential Equation & Fourier Series		Fourier theory was initially invented to solve certain differential equations. Fourier series are widely used for seeking solution to various Ordinary Differential Equation and Partial Differential Equation relates one or more functions and their derivatives.
		Part-III Computer System Architect		These course is studied for able to understand the functionality and implementation of computer system, familiar to various instruction codes and formats of different CPU's ,I/O's , memory originations, control unit and working of parallel processing and vector processing.
		BCA302 Java	Compulsory	These course is studied for learning fundamentals of Java application programs using OOPs Principles , creating packages and interfaces, implementing errors handling techniques using exception handling.

		BCA303 Operating System	Compulsory	These course is studied for detailed knowledge of integral software in computer system, CPU scheduling Algorithms, process of Memory management methods and allocation methods , system deadlocks.
		BCA304 Software Engineering	Compulsory	These course is studied for learning the concept of software engineering and its relevance, various models for developing a software product ,analyze existing system to gather requirements for proposed system, design and coding of software, testing of software.
		BCA305 A Multimedia Tools And Applications	Compulsory	These course is studied for learning basics of graphics and animation and its applications.
		B Practical based on course 305A		These course is studied for learning the practical approach and develop program .
		BCA306 A financial Management Accountancy	Compulsory	These course is studied for learning principle of financial accounting , cost accounting, corporate and management Accounting which help in creating finance related data.
		B Foundation Course		These course is studied for improving reading skills, writing skills, listening skills and speaking skills.
		BCA307 Practical based on course-302	Compulsory	These course is studied for learning the practical approach and develop programs in Java Language.
		BCA308 Project	Compulsory	These course is studied for skills to apply software development cycle to develop a software module for any system , and complete documentation.

LAW - SPECIFIC COURSE OUTCOME

PROGRAMME	SUBJECT	CLASS	SPECIFIC COURSE OUTCOME
LL.B.	Law of Contract & Specific relief Act 1963	Part I (Sem I)	❖ संविदा विधि के माध्यम से छात्र-छात्राओं को वैध/शून्य/अवैध संविदा की विस्तृत जानकारी एवं विभिन्न प्रतियोगी परीक्षाओं में संविदा विधि कोर्स में शामिल होने के कारण छात्र-छात्राओं हेतु बहुत ही उपयोगी है।
LL.B.	Law of Equity Indian Trust Act 1882	Part II (Sem I)	❖ साम्य एवं न्यास अधिनियम के माध्यम से वैध न्यास के गठन अविधिपूर्ण उद्देश्यों से सर्तकता ट्रस्ट संबंधी विभिन्न नियमों की जानकारी न्यायी/न्यायकर्ता हितग्राही के अधिकार एवं दायित्व का निर्धारण की विस्तृत जानकारी छात्र-छात्राओं को प्रदान की जाती है।
LL.B.	Company Law	Part III (Sem I)	❖ कंपनी लॉ के माध्यम से कंपनी के प्रवर्तन, समामेलन निर्माण संबंधी औपचारिकता की जानकारी एवं कंपनी में मताधिकार शेयर होल्डर, कंपनी के बैठके आडिट आदि की प्रक्रिया का छात्र-छात्राओं को ज्ञान कराया जाता है।

LAW- SPECIFIC COURSE OUTCOME

PROGRAMME	CLASS	PAPER TITAL	CLASS UG/PG	POINT OF COURSE OUTCOME
LL.B.	PART 1 (SEM I)	Specific Contract Indian Partnership Act and Sales of Good Act	UG	<ul style="list-style-type: none"> ❖ विशिष्ट संविदा विधि की जानकारी प्रदान करना ❖ सामाजिक संपर्क गहन सोच व्यावसायिकता का निर्माण
LL.B.	PART 2 (SEM I)	Administrative Law & Right to Information	UG	<ul style="list-style-type: none"> ❖ प्रशासनिक विधि की जानकारी सरकार के प्रति संबन्ध स्थापित करने की जानकारी ❖ प्रशासन की शक्ति कार्य एवं उसकी अर्द्धन्यायिक प्रास्थिति की जानकारी
LL.B.	PART 3 (SEM I)	Human Rights Law	UG	<ul style="list-style-type: none"> ❖ मानवाधिकार की संकल्पना एवं उसके ऐतिहासिक विकास को समझना ❖ मानवाधिकारों के प्रति जनजागरूकता

LAW- SPECIFIC COURSE OUTCOME

PROGRAMME	SUBJECT	CLASS	SPECIFIC COURSE OUTCOME
LL.B.	Family Law I Hindu Law	Part I (Sem II)	❖ हिन्दू विधि के माध्यम से विवाह संबंधी कानून अवयस्कता एवं संरक्षता अधिनियम 1956 दस्तक ग्रहण अधिनियम 1956 भरण पोषण वैध विन्यास को विस्तृत जानकारी।
LL.B.	Labour & Industrial Law II	Part II (Sem II)	❖ श्रमिक विधि के माध्यम से प्रसूति प्रसुविधा कानून 2016 बालश्रम अधिनियम 1986 कारखाना अधिनियम 1948 ग्रेच्यूटी एक्ट 1972 एवं कर्मचारी राज्य बीमा अधिनियम 1948 की विस्तृत जानकारी।
LL.B.	Civil Procedure Code & Limitation Act	Part III (Sem II)	❖ दीवानी प्रक्रिया संहिता विभिन्न प्रतियोगी परीक्षाओं में अनिवार्य विषय होने के कारण छात्र-छात्राओ हेतु बहुत उपयोगी है सिविल वाद की विस्तृत प्रक्रिया का ज्ञान प्रदाने करने के उद्देश्य से भी महत्वपूर्ण है

LAW - SPECIFIC COURSE OUTCOME

PROGRAMME	SUBJECT	CLASS	SPECIFIC COURSE OUTCOME
LL.B.	Law of Crime I	UG	❖ अपराधिक विधि की जानकारी हमारे लिए बहुत ही जरूरी है इसके माध्यम से हमें अपराध को नियंत्रित करने में मदद मिलती है। यह विषय लगभग सभी प्रतियोगी परीक्षाओं में सम्मिलित है। जो कि विधि विषय पर आधारित होती है।
LL.B.	Environmental Law Including Wild Life Protection & Animal Welfare	UG	❖ पर्यावरण संरक्षण हमारे जीवन के लिए बहुत ही आवश्यक है पर्यावरण इस समय इतना प्रदूषित हो चुका है कि यदि इसको संरक्षित नहीं किया गया तो जीवन जीना दूभर हो जायेगा इस विषय के द्वारा विद्यार्थियों में पर्यावरण संबंधी जागरूकता प्राप्त होती है
LL.B.	Intellectual property rights	UG	❖ बौद्धिक संपदा विधि आज के समय में बहुत ही महत्वपूर्ण है। इसके माध्यम से हमें बौद्धिक संपदा की जानकारी प्राप्त होती है। यह भी हमारा एक महत्वपूर्ण अधिकार है।

LAW - SPECIFIC COURSE OUTCOME

PROGRAMME	SUBJECT	CLASS	SPECIFIC COURSE OUTCOME
LL.B.	Legal and Constitutional History & India	UG	❖ विधिक एवं संवैधानिक इतिहास विषय का महत्व विभिन्न प्रतियोगी परीक्षाओं तथा न्याय प्रशासन की प्रारम्भिक बस्तियों में क्या स्थिति थी उसके ज्ञान हेतु बहुत ही उपयोगी है।
LL.B.	Constitutional Law I	UG	❖ संवैधानिक विधि भारत में सर्वोच्च है भारत के संविधान से बड़ा भारत में कोई नहीं है। विधि का शासन स्थापित करने में इस विषय का महत्वपूर्ण भूमिका है। इसके अंतर्गत मौलिक अधिकार कर्तव्य, नीति निर्देशक तत्व सरकार तथा संसद के बारे में जानकारी मिलती है। इस विषय का भी महत्व प्रतियोगी परीक्षाओं के लिए है।
LL.B.	Public International Law	UG	❖ लोक अंतर्राष्ट्रीय विधि का महत्व हमारे लिए बहुत ही आवश्यक है। इस विषय के ज्ञान से विद्यार्थी को अन्तर्राष्ट्रीय स्तर पर कानून का पालन कैसे कराया जाता है, विस्तार से जानकारी प्राप्त होती है। साथ ही अन्तर्राष्ट्रीय प्रथाओं, अभिसमयों एवं सन्धियों की भी जानकारी होती है।

LAW - SPECIFIC COURSE OUTCOME

PROGRAMME	CLASS	PAPER TITAL	CLASS UG/PG	POINT OF COURSE OUTCOME
LL.B.	PART 1 (SEM II)	Law of Crime II Criminal Procedure Code Juvenile Justice Act & Probation of Offenders Act	UG	<ul style="list-style-type: none"> ❖ अपराध होने पर दण्ड तंत्र की जानकारी और उसे गतिशील बनाना ❖ बालको किशोरो, को अपराध से पृथक करने की जानकारी
LL.B.	PART 2 (SEM II)	Labour Law II	UG	<ul style="list-style-type: none"> ❖ श्रम का महत्व – श्रमिक ही देश की आर्थिक स्थिति सुदृढ़ करते है। ❖ पारिश्रमिक विसंगतियों की जानकारी ❖ बालको तथा अवयस्को के नियोजन पर प्रतिबन्ध तथा विनियमन की जानकारी प्राप्त हुई।
LL.B.	PART 3 (SEM II)	Transfer of Property Act and Easement Act	UG	<ul style="list-style-type: none"> ❖ सम्पत्ति सम्बंधी तकनीको ज्ञान सुखाधिकार सम्बन्धी प्रावधानो की जानकारी मिली।

LAW SPECIFIC COURSE OUTCOME

PROGRAMME	SUBJECT	CLASS	SPECIFIC COURSE OUTCOME
LL.B. SemII	Law of Evidence	UG	❖ साक्ष्य विधि से परिचित कराना चूंकि यह विधि पीएससी, यूपीएससी ए.डी.पी.ओ में उपयोगी है इसलिए साक्ष्य प्रस्तुत करने के प्रक्रिया बताना
LL.B. Sem II	A.D.R	UG	❖ वैकल्पिक विवाद समाधान की जानकारी देना ❖ लोक अदालत की जानकारी देना
LL.B. Sem II	Drafting Pleading & Conveyancing	UG	❖ F.I.R Complaint की प्रक्रिया की जानकारी देना

LAW- SPECIFIC COURSE OUTCOME

PROGRAMME	SUBJECT	CLASS	SPECIFIC COURSE OUTCOME
LL.B.	Jurisprudence & Legal Theory	UG	❖ विधि की विभिन्न शाखाओं के बारे में महत्वपूर्ण जानकारी प्राप्त होती है एवं विभिन्न प्रतियोगिताओं में महत्व है।
LL.B.	CG Land Revenue Code and other Local Laws	UG	❖ छ.ग. भू-राजस्व संहिता का महत्व विभिन्न प्रतियोगिताओं में होता है।
LL.B.	Law of Taxation	UG	❖ आयकर विधि का महत्व सी.ए. आयकर अधिकारी वकील एवं विभिन्न सामाजिक संगठनों के लिए आवश्यक है।

LAW- SPECIFIC COURSE OUTCOME

PROGRAMME	SUBJECT	CLASS	SPECIFIC COURSE OUTCOME
LL.B.	Law of Torts including	UG	<ul style="list-style-type: none"> ❖ अपकृत्य विधि से विद्यार्थियों से परिचित कराना ❖ विशिष्ट अपकृत्यों की जानकारी देना ❖ उपचार प्रदान करना पीएससी तथा यूपीएससी के लिए उपयोगी
LL.B.	Constitutional Law II	UG	<ul style="list-style-type: none"> ❖ संविधान की प्रस्तावना की जानकारी देना ❖ अधिकार कर्तव्यों की जानकारी देना ❖ प्रतियोगी परीक्षाओं हेतु प्रेरित करना
LL.B.	Moot Court Exercise & Internship	UG	<ul style="list-style-type: none"> ❖ न्यायालय के प्रक्रिया की जानकारी देना जिससे वे न्यायालय में कार्य कर सकें।

LAW - SPECIFIC COURSE OUTCOME

PROGRAMME	SUBJECT	CLASS	SPECIFIC COURSE OUTCOME
LL.B.	Family Law –II Mohamedan Law	UG	❖ मुस्लिम विधि का महत्व विभिन्न प्रतियोगी परीक्षाओं में बहुत ही उपयोगी है।
LL.B.	Professional Ethics and Professional Accounting System	UG	❖ वृत्तिक आचार एवं अधिवक्ताओं की जवाबदेही से वकालत करते समय मजिस्ट्रेट के साथ पक्षकार के साथ वकीलों के साथ कैसा व्यवहार किया जाता है उसके बारे में महत्वपूर्ण जानकारी प्राप्त होती है।
LL.B.	Interpretation of Statutes	UG	❖ कानूनों के निर्वचन से विधायिका कार्यपालिका न्यायपालिका की व्याख्या में महत्व है।

LAW - COURSE OUTCOME

PROGRAMME	CLASS	PAPER TITAL	COMPULSORYOPTION AL	POINT OF COURSE OUTCOME
LL.B.	PART 1 (SEM I)	Family Law –II Mohamanedan Law	Compulsory	<ul style="list-style-type: none"> ❖ मुस्लिम विधि के अंतर्गत तिहरा तलाक के बारे में शाखाओं स्त्रोत आदि की जानकारी प्राप्त होती है ❖ वक्फ मुतवल्ली मेहर, तलाक आदि का ज्ञान प्राप्त होता है
LL.B.	PART 2 (SEM I)	Professional Ethics and Professional Accounting System	Compulsory	<ul style="list-style-type: none"> ❖ वृत्तिक आचार एवं अधिवक्ताओं की जवाबदेही से अधिवक्ता पक्षकार मजिस्ट्रेट से कैसा व्यवहार किया जाए ❖ वकील के कर्तव्य के बारे मे ज्ञान होता है ❖ वकालत करते समय किन बातों को ध्यान रखना हे का ज्ञान होता है
LL.B.	PART 3 (SEM I)	Interpretution of Statutes	Compulsory	<ul style="list-style-type: none"> ❖ कानून की व्याख्या कैसे की जाती है इसका ज्ञान होता है ❖ विधायिका कार्यपालिका न्यायपालिका की व्याख्या कैसे की जाती है उनके बारे में ज्ञान प्राप्त होता है

LAW - COURSE OUTCOME

PROGRAMME	CLASS	PAPER TITAL	COMPULSORYOPTION AL	POINT OF COURSE OUTCOME
LL.B.	PART 1 (SEM I)	Law of Torts Including Motor Vechile Act	Compulsory	<ul style="list-style-type: none"> ❖ अपकृत्य विधि के माध्यम दीवानी अधिकारों की जानकारी देना ❖ उपचार प्रदान करना
LL.B.	PART 2 (SEM I)	Constitutional Law II	Compulsory	<ul style="list-style-type: none"> ❖ मूल विधि की जानकारी देना ❖ सिविल अधिकारों का संरक्षण की जानकारी देना
LL.B.	PART 3 (SEM I)	Moot Court Exercise & Internship	Compulsory	<ul style="list-style-type: none"> ❖ कोर्ट की प्रक्रिया से अवगत कराना ❖ बच्चों में आत्मविश्वास उत्पन्न करना

LAW - COURSE OUTCOME

PROGRAMME	CLASS	PAPER TITAL	COMPULSORY OPTIONAL	POINT OF COURSE OUTCOME
LL.B.	PART 1 (SEM I)	Specific Contract Indian Partnership Act 1932 and Sales of Good Act 1930	Compulsory	❖ विशिष्ट संविदा विधि के माध्यम से छात्र-छात्राओं को विधि की जानकारी सामाजिक संपर्क आचार विचार गहन सोच निर्वचनात्मक कौशल का विकास एवं व्यावसायिकता का निर्माण हुआ।
LL.B.	PART 2 (SEM I)	Administrative Law & Right to Information	Compulsory	❖ प्रशासनिक विधि के माध्यम से छात्र-छात्राओं को सरकार के प्रति सम्बंध स्थापित करने की जानकारी मिलती है। ❖ प्रशासनिक विधि के माध्यम से प्रशासनिक की शक्ति कार्य एवं उसकी अद्वैत्यायिक प्रस्थिति की जानकारी मिलती है।
LL.B.	PART 3 (SEM I)	Human Rights Law	Compulsory	❖ मानवधिकार की संकल्पनला विचार की ऐतिहासिक विकास को समझना ❖ मानवधिकारो के प्रति जागरूकता

LAW - COURSE OUTCOME

PROGRAMME	CLASS	PAPER TITAL	COMPULSORY OPTIONAL	POINT OF COURSE OUTCOME
LL.B.	PART 1 (SEM I)	Jurisprudence & legal Theory	Compulsory	<ul style="list-style-type: none"> ❖ विधिशास्त्र विधि का नींव है जिससे विधि के बारे में ज्ञान प्राप्त हुआ ❖ विधिशास्त्र की विभिन्न शाखाओं के बारे में जानकारी प्राप्त हुई ❖ प्रथा विधान न्यायिक निर्णय के बारे में जानकारी प्राप्त हुई
LL.B.	PART 2 (SEM I)	C.G Land Revenue Code and Other Local Laws	Compulsory	<ul style="list-style-type: none"> ❖ छ.ग. भू-राजस्व से विभिन्न पदाधिकारियों का ज्ञान ❖ पटवारी कोटवाल पटेल के बारे में ज्ञान ❖ जलोढ़ भूमि मौसमी कृषक एवं राजस्व का ज्ञान
LL.B.	PART 3 (SEM I)	Law of Taxation	Compulsory	<ul style="list-style-type: none"> ❖ कानूनों के निर्वचन से कानून की व्याख्या का ज्ञान ❖ निर्वचन से विधायिका कार्यपालिका एवं न्यायपालिका के महत्व का ज्ञान ❖ निर्वचन की व्याख्या कैसे की जाती है, इसकी जानकारी होती है

LAW - COURSE OUTCOME

PROGRAMME	SUBJECT	CLASS	POINT OF COURSE OUTCOME
LL.B.	Law of Contract & Specific relief Act 1963	Part I (Sem I)	❖ संविदा विधि के माध्यम से छात्र-छात्राओं को वैध/शून्य/अवैध संविदा की विस्तृत जानकारी एवं विभिन्न प्रतियोगी परीक्षाओं में संविदा विधि कोर्स में शामिल होने के कारण छात्र-छात्राओं हेतु बहुत ही उपयोगी है।
LL.B.	Law of Equity and Indian Trust Act 1882	Part II (Sem I)	❖ साम्य एवं न्यास अधिनियम के माध्यम से वैध न्यास के गठन अविधिपूर्ण उद्देश्यों से सर्तकता, ट्रस्ट संबंधी विभिन्न नियमों की जानकारी न्यासी/न्यायकर्ता हितग्राही के अधिकार एवं दायित्व का निर्धारण की विस्तृत जानकारी छात्र-छात्राओं को प्रदान की जाती है।
LL.B.	Company Law	Part III (Sem I)	❖ कंपनी लॉ के माध्यम से कंपनी के प्रवर्तन, समामेलन निर्माण संबंधी औपचारिकता की जानकारी एवं कंपनी में मताधिकार ,शेयर होल्डर, कंपनी के बैठके ,आडिट आदि की प्रक्रिया का छात्र-छात्राओं को ज्ञान कराया जाता है।

LAW - COURSE OUTCOME

PROGRAMME	CLASS	PAPER TITAL	COMPULSORYOPTION AL	POINT OF COURSE OUTCOME
LL.B.	PART 1 (SEM I)	Legal & constitutional History of India	Compulsory	<ul style="list-style-type: none"> ❖ विधिक इतिहास की जानकारी प्राप्त हुई ❖ भारत के संवैधानिक इतिहास का ज्ञान ❖ भारत में पूर्व में प्रचलित न्याय प्रणाली का ज्ञान ❖ विभिन्न आंदोलनों की जानकारी
LL.B.	PART 2 (SEM I)	Constitutional Law I	Compulsory	<ul style="list-style-type: none"> ❖ भारत के संविधान की विस्तार से जानकारी ❖ भारत की राजव्यवस्था कैसे चलती है इसकी जानकारी प्राप्त हुई ❖ मौलिक अधिकार कर्तव्य सरकार के अंग की जानकारी ❖ न्यायपालिका ,संसद तथा निर्वाचन आयोग, के बारे में ज्ञान प्राप्त हुआ
LL.B.	PART 3 (SEM I)	Public International Law	Compulsory	<ul style="list-style-type: none"> ❖ अन्तर्राष्ट्रीय विधि का उदय कैसे हुआ ❖ कैसे अन्तर्राष्ट्रीय स्तर पर कानून का पालन किया जाता है उसका ज्ञान ❖ अन्तर्राष्ट्रीय विधि के स्रोत की जानकारी ❖ संयुक्त राष्ट्र संघ एवं उसके अंग तथा विशिष्ट एजेंसियों के बारे में जानकारी

LAW- COURSE OUTCOME

PROGRAM ME	CLASS	PAPER TITAL	COMPULSORYO PTIONAL	POINT OF COURSE OUTCOME
LL.B.	PART 1 (SEM II)	Law of Crime II Criminal Procedure Code Juvenile Justice Act & Probation of Offenders Act	Compulsory	<ul style="list-style-type: none"> ❖ दण्ड प्रक्रिया संहिता के अध्ययन से छात्र-छात्राओ द्वारा समाज को अपराध विहिन रखने अपराध होने पर दण्ड तंत्र की जानकारी एवं उसे गतिशील बनाना । ❖ बालको किशोरो को अपराध से पृथक करने की जानकारी
LL.B.	PART 2 (SEM II)	Labour Law II	Compulsory	<ul style="list-style-type: none"> ❖ श्रम का महत्व – श्रमिक ही देश की आर्थिक स्थिति सुदृढ़ करते है । ❖ पारिश्रमिक विसंगतियों की जानकारी ❖ बालको तथा अवयस्को के नियोजन पर प्रतिबन्ध तथा विनियमन की जानकारी प्राप्त हुई ।
LL.B.	PART 3 (SEM II)	Transfer of Property Act and Easement Act	Compulsory	<ul style="list-style-type: none"> ❖ सम्पत्ति अंतरण अधिनियम के अध्ययन से छात्र-छात्राओं को इसे तकनीकी ज्ञान के साथ-साथ बंधक पट्टा विनियम दान की जानकारी प्राप्त हुई तथा सुखाधिकार सम्बन्धी प्रावधानों की जानकारी मिली ।

LAW - COURSE OUTCOME

PROGRAMME	CLASS	PAPER TITAL	COMPULSORY OPTIONAL	POINT OF COURSE OUTCOME
LL.B.	PART 1 (SEM II)	Law of Evidence	Compulsory	<ul style="list-style-type: none"> ❖ साबित प्रक्रिया को अवगत कराना ❖ साक्ष्य देने की प्रक्रिया को बताना
LL.B.	PART 2 (SEM II)	A.D.R	Compulsory	<ul style="list-style-type: none"> ❖ न्यायलय में वाद पत्र प्रस्तुत की प्रक्रिया तथा वैकल्पिक विवाद समाधान प्रक्रिया को बताना
LL.B.	PART 3 (SEM II)	Drafting Pleading & Conveyancing	Compulsory	<ul style="list-style-type: none"> ❖ प्रारूपण अभिवचन वाद पत्र लिखने तथा अन्य दस्तावेज लिखने की प्रक्रिया बताना

LAW - COURSE OUTCOME

PROGRAMME	CLASS	PAPER TITAL	COMPULSORY OPTIONAL	POINT OF COURSE OUTCOME
LL.B.	PART 1 (SEM II)	Law of Crime I	Compulsory	<ul style="list-style-type: none"> ❖ भारत में प्रचलित अपराधिक न्याय प्रणाली की जानकारी ❖ न्याय प्रशासन तथा विभिन्न अपराधो की जानकारी ❖ अपराधो के लिए दण्ड का ज्ञान ❖ अपराधों को रोकने के उपायो की जानकारी
LL.B.	PART 2 (SEM II)	Environment Law Including Wild Life Protection & Animal Welfare	Compulsory	<ul style="list-style-type: none"> ❖ पर्यावरण संरक्षण क्यों कैसे तथा कब जरूरी इसका ज्ञान ❖ जल प्रदूषण को रोकने हेतु उपाय तथा रोकने वाली एजेनसियों की जानकारी ❖ वायुप्रदूषणो को रोकते तथा नियंत्रित करने वाले कानून का ज्ञान ❖ जीव संरक्षण अधिनियम का ज्ञान ❖ पशु कल्याण संबन्धी उपाय की जानकारी
LL.B.	PART 3 (SEM II)	Intellectual Property Rights (IPR)	Compulsory	<ul style="list-style-type: none"> ❖ बौद्धिक संपदा विधि की जानकारी ❖ बौद्धिक संपदा विधि के तरीको जैसे कापीराइट ट्रेडमार्क, डिजाइन पेटेण्ट तथा ज्योग्राफिकल आइडेन्टीफिकेशन की जानकारी ❖ बौद्धिक संपदा अधिकारों के अतिउलंघन की दशा में उपचार की व्यवस्था ❖ WIPO, TRIPS की जानकारी

LAW - COURSE OUTCOME

PROGRAMME	CLASS	PAPER TITAL	COMPULSORY OPTIONAL	POINT OF COURSE OUTCOME
LL.B.	PART 1 (SEM II)	Family Law I Hindu Law	Compulsory	<ul style="list-style-type: none"> ❖ महिलाओ बच्चो एवं वृद्ध माता –पिता के भरण पोषण संबंधी कानूनों की जानकारी ❖ संरक्षकता एवं दस्तक ग्रहण कानूनों का ज्ञान ❖ उत्तराधिकार/वसीयत संबंधी कानूनी प्रावधानों की जानकारी ❖ वैध विवाह की शर्तें /तालाक के आधारों की जानकारी
LL.B.	PART 2 (SEM II)	Labour & Industrial Law II	Compulsory	<ul style="list-style-type: none"> ❖ बच्चों से संबंधित विभिन्न कानूनों की जानकारी ❖ गर्भवती महिलाओं हेतु प्रसूति प्रसुविधा संशोधित अधिनियम 2016 की जानकारी ❖ कारखानों में स्वास्थ्य कल्याण सुविधा प्रावधानों की जानकारी ❖ ग्रेच्युटी एक्ट की जानकारी
LL.B.	PART 3 (SEM II)	Civil Procedure code and Limitation act	Compulsory	<ul style="list-style-type: none"> ❖ सिविल प्रक्रिया संहिता की जानकारी ❖ सिविल वादों में न्याय प्राप्त करने की प्रक्रिया का ज्ञान ❖ अपील पुनर्विलोकन एवं पुनरीक्षण के प्रावधान एवं प्रक्रिया ❖ विभिन्न आदेशों एवं नियमों की जानकारी ❖ परिसीमा अवधि का ज्ञान

M.A. ECONOMICS SPECIFIC OUTCOME

Programme	PROGRAMME SPECIFIC OUTCOME
POST GRADUATION M.A. ECONOMICS	<ol style="list-style-type: none">1. After completion of B.A. Programme in Economics. Students will understand the major concepts and principles in Economics.2. Students will be able to analyze economic behavior in practice.3. They have effective oral communication and writing skills for clearly expressing economic point of view.4. Economics students will be able to understand the past, present economic conditions of the country. They will able to analyze current events from an economic perspective5. Economic students are familiar with the knowledge and application of microeconomics and macroeconomics for the formulation of policies and planning. They are equipped with all the relevant tools/ knowledge Based on economic principles including market functions and structures, efficiency in manpower and resources management.

ECONOMICS - COURSE OUTCOME

NAME OF THE PAPER	COURSE OUTCOME
PAPER-I & II (MICRO ECONOMICS)	<p>On completion of the course</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Student will be able to apply supply and demand analysis to examine the impact of government regulation & it also enable them to explain determinate of demand ,responses of market and the benefit of exchange . Understand of Basic concept of Micro economics concept of consumer behavior like cardinal utility & ordinal utility analysis. 2. Application of indifference curve analysis in deriving demands curves price effect income effect & substitution effect 3. Theory of production iso-quant, laws of returns to scale, law of variable proportion. 4. To analysis the behavior patterns of different economics agents regarding profit, price cost etc. 5. The decision making in different market situation such as perfect competition, monopoly ,monopolistic competition and oligopoly markets. 6. Student gain knowledge about concept of linear Programme , general equilibrium Games theory economics efficiency & market failure. 7. Demonstrate marginal productivity theory of distribution, theory of wages Identify different types of rent ,different theories of interest of profit . 8. Student understand how factor market works knowing the Basic tools in welfare economics & know the concept of social welfare functions & compensation principal.
PAPER –I & II (MACRO ECONOMICS)	<p>After completion of the course the students will be able to</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Define and explain the process of calculating national income, identify its components, demonstrate circular flow of income, analyze the various income identities with government and international trade, define the concept of green accounting. 2. Understand Say’s law of market, classical theory of employment and Keynes objection to the classical theory, demonstrate the principle of effective demand and income determination. 3. Explain the meaning of consumption function, relationship between APC and MPC, consumption and income, concept of multiplier and analyse the theories of absolute and relative income hypotheses. 4. Understand the relationship between investment and savings, demonstrate investment multiplier, and understand the meaning of MEC and MEI. 5. In Macro economics, a variety of economy –wide phenomena is thoroughly examined such as inflation, price levels, rate of

	<p>growth, national income, gross domestic product and changes in unemployment.</p> <p>6. Demonstrate the meaning and function of money, high powered money, monetary and paper system, illustrate various version of quantity theory of money.</p> <p>7. Identify types of Banks, explain the meaning and function of commercial Banks, illustrate how Banks create credit, and suggest the instruments to control credit.</p> <p>8. Analyze different phases of trade cycle, demonstrate various trade cycle theories, understand the impact of cyclical fluctuation on the growth of business, and lay policies to control trade cycle. measures to control inflation</p>
GROWTH & DEVELOPMENT ECONOMICS	<p>1. Development economics is fascinating because it shows how economic analysis can help us to understand the big themes of the 21st century- poverty and inequality,</p> <p>2. Obstacles of Economic Development, Growth and Measurement of Economic Growth, Vicious Circle of poverty, characteristics of an Underdeveloped Country,</p> <p>3. Able to understand Human development Index, Gender Development index, Gender empowerment measure,</p> <p>4. Conceptual points of Theories of Growth, Model of and Approaches of Growth</p> <p>5. Able to understand The Concept of Capital Output Ratio, Input- Output Analysis, Project Evaluation and its methods and Cost-Benefit Analysis, Economic Growth and Income Distribution: The Kuznets Hypothesis.</p>
INDIAN ECONOMY & INDIAN ECONOMIC POLICY	<p>On completion of the course students will be able to:</p> <p>1. Develop ideas of the basic characteristics of Indian economy, its potential on natural resources.</p> <p>2. Understand the importance, causes and impact of population growth and its distribution, translate and relate them with economic development.</p> <p>3. Grasp the importance of planning undertaken by the government of India, have knowledge on the various objectives, failures and achievements as the foundation of the ongoing planning and economic reforms taken by the government.</p> <p>4. Understand agriculture as the foundation of economic growth and development, analyze the progress and changing nature of agricultural sector and its contribution to the economy as a whole.</p> <p>5. Not only be aware of the economy as a whole, they would understand the Basic features Chhattisgarh's economy, sources of revenue, how the state government finance.</p>

PUBLIC FINANCE	<p>On completion of the course students would be able to:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Understand the sources of finance both public and private; demonstrate the role of government to correct market failures and possible advantage of public financing. 2. Attain the advantages and knowledge of public investments and other government expenditures. Understand the causes of growing public expenditures for various Programme and policies within and outside the country. 3. Understand the possible burden, benefits and distribution of various types of taxes among various classes of people, know the general trend and impact on general welfare and use them to suggest good and bad tax system. 4. Understand the needs of public borrowing from all possible sources to meet necessary public investment/expenditures. Also be alerted to find sources for repayment. 5. Deliver effectively the preparation of budget and how they are passed in the house. Understand the changes in size and flexibility of state and central budget along with the role played by Finance Commission.
Quantitative Methods	<p>On completion of the course students would be able to:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. concept of statistical averages, use and apply central tendency, dispersion, skewness, and kurtosis. 2. Demonstrate the role of quantitative techniques in the field of business/industry 3. Collect appropriate data needed, manipulate and draw inferences, describe the 4. Demonstrate the Basic concept of probability, theoretical distribution, probability theorems; solve probability problems by applying probability concept. 5. Explain concept of correlation, analyze and interpret covariance and correlation coefficient, illustrate ordinary least squares and use it to estimate regression coefficient. 6. Describe the components of time series, apply time series analysis in business scenarios, illustrate the different types of index numbers, and calculate index 7. Demonstrate the rules for calculating integration calculus they understand the use of function related to micro economics.

RESEARCH METHODOLOGY AND COMPUTER APPLICATION	<p>On completion of the course students would be able to: understand</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Research methodology and research methods, Research 2. Sampling frame, how to judge the reliability of samples. Methods of sampling 3. Basic concepts concerning testing of hypothesis, Procedure for hypothesis testing 4. Test of significance of small samples 5. Basic Computer knowledge. Elementary knowledge of internet, Role of computer in economic research.
DEMOGRAPHY	<p>After completion of the course, the students would be able to understand</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Meaning and Importance, Theories of Population- Optimum Population and Theory of Demographic Transition 2. Understand the Conceptual points and Measurement of, Mortality, Fertility, population growth, reproduction rate, rate of natural increase, net reproduction rate, knowledge in understanding how the population profile of a country is changing, estimate population trend 3. causes and effects of Migration, Urbanization 4. Women Empowerment- Concept and Analysis , Women and Labour Market;
INTERNATIONAL TRADE	<p>After completion of the course, the students would be able to</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Identify the Basic difference between inter-regional and international trade explain it through various International theories, classical theories Adam Smith absolute theory Recordo comparative cost theory Heckscher-ohlin theorem understand how international trade has helped countries to acquire goods at cheaper cost and explain it through the various international trade theories. 2. Terms of trade and gain from trade show the benefits of international trade in way how nation strong international trade have become prosperous 3. Show the importance of maintaining equilibrium in the Balance of payments and suggests suitable measures to correct disequilibrium as well. Be aware of the changes in the composition as well as direction of foreign trade after international trade and know the causes and effects of deficits in the Balance of payments, measures adopted to correct the deficits and identify the need for having trade reforms. 4. Evolution of International Monetary system. WTO,IMF, World Bank, Asian Bank etc. 5.Internal & External determinant of Indian Foreign policy objectives of Indian foreign policy information about Indian foreign policy.
ENVIRONMENTAL OF SOCIAL SECTOR	<p>On completion of the course students would be able to:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Realize the importance and influence of environment on the economy including the quality of manpower. Arouse their feelings to make cleaner environment so as to achieve harmonious development. 2. Understand that environmental problem is not the problem of a single country or region but a global problem/issue.

	<p>Hence, policy formulation may be for all countries.</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Demonstrate the scientific management of waste materials; realize the role and importance of individuals to keep the environment clean. 4. Understand the causes and victims of environmental pollution like poverty, population explosion, and over-use of resources, careless or unscientific dump/management of wastes. 5. Suggest appropriate measures to correct environmental degradation, aware of those ingredients such as healthy climate, quality of human beings, domestic and other natural habitats and biodiversity levels, productivity and productions, sustainability, etc. are all influenced by environment
ENVIRONMENTAL ECONOMICS	<p>Environmental economics will help us understand some important and controversial issues such as</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Relationship among Environment, Micro Economics and Macro Economics, 2. Economic Theory of Environmental Issues, Accounting and Internalizing of Environmental Cost, measurement of Externalities 3. understand about Property Rights and The Environment. Common Property Resources and Public Goods. 4. Relationship among Population, Agriculture and The Environment 5. Climate change policy, 6. Particular issues include the costs and benefits of alternative environmental policies to deal with air pollution, water quality, toxic substances, solid waste and global warming.
INDUSTRIAL ECONOMICS	<p>On completion of the course students would be able to: understand</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Concept and Organization of a Firm-Ownership and Theories of Industrial location, Alfred Weber and Sargeant Florence Theory. Factors Affecting Industrial Localization 2. Industrial Productivity, Efficiency and Capacity 3. Owned, External and Other Components of Funds, Nature, Volume and Types of Institutional Finance 4. Structure of Industrial Labour, Employment Dimensions of Indian Industry 5. Identified Large Scale Industries:-
LABOUR ECONOMICS	<p>On completion of the course students would be able to: understand</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Labour Economics - Definition, Nature, Scope & Importance, Labour Market 2. Theories of labour market and Theories of Labour Movement 3. Aware about Labour Legislation in Indian Labour, Laws and Practices in Relation to International Labour Standards. 4. Knowledge developed about Labour Welfare in India, Rural and Agricultural Labour in India, Child Labour, Female Labour, Concept of Industrial Peace, Settlement of Industrial Dispute

GEOGRAPHY SPECIFIC COURSE OUTCOME

PROGRAMME	CLASS UG/PG	POINTS OF COURSE OUTCOME
GEOGRAPHY	PG	<p>01. मानव एवं पर्यावरण संबंधों का गहन अध्यापन एवं विस्तृत जानकारी।</p> <p>02. स्थलमण्डल, जलमण्डल, वायु मण्डल एवं जैव मण्डल में स्थित जैव एवं अजैव तत्वों का अध्ययन एवं प्राकृतिक संसाधनों के उपयोग से संबंधित विस्तृत जानकारी।</p> <p>03. प्राथमिक एवं द्वितीय आंकड़ों का संकलन एवं सांख्यिकी में उनका प्रयोग, मानचित्रण विधि एवं सर्वेक्षण से परिचित होना।</p> <p>04. क्षेत्रीय अध्ययन एवं सर्वेक्षण कर प्रतिवेदन तैयार करने की प्रक्रिया से अवगत होना।</p> <p>05. शोध कार्य के एवं लेखन कार्य में दक्ष होना।</p> <p>06. मानचित्रण, जनगणना, सर्वेक्षण (स्थलीय एवं हवाई) मानचित्र की व्याख्या, नियोजनकर्ता के रूप में दक्षता के आधार पर संबंधित विभागों से रोजगार की उपलब्धता के अवसर प्राप्त करना।</p>

GEOGRAPHY - COURSE OUTCOME

CLASS	PAPER TITLE	COMPULSORY/ OPTIONAL	POINTS OF COURSE OUTCOME
एम.ए.प्रथम सेमेस्टर (भूगोल)	भू-आकृति विज्ञान (प्रथम प्रश्न पत्र)	अनिवार्य	01. भू-आकृति विज्ञान की संकल्पना, भूगर्भिक संरचना, स्थलरूपों का विकास एवं व्यावहारिक भू-आकृति विज्ञान से परिचय प्राप्त होना। 02. भू-हलचलें, अपरदन, अपक्षय, ढालों के विकास एवं जलीय चक्रों, शुष्क, अर्द्धशुष्क मरुस्थली स्थलरूपों से अवगत होना।
एम.ए.प्रथम सेमेस्टर (भूगोल)	जलवायु विज्ञान (द्वितीय) पेपर	अनिवार्य	जलवायु विज्ञान की प्रकृति, मौसम विज्ञान के संबंध, वायुमण्डल की संरचना, पृथ्वी का उष्मा संतुलन, हरित गृह प्रभाव, तापमान का वितरण, जेट स्तरीय, मानसून एवं चक्रवात एवं अन्य वायुमण्डलीय परिघटनाएँ, जलवायु का वर्गीकरण, जलवायु परिवर्तन, भू-मण्डलीय तापक्रम एवं व्यावहारिक जलवायु विज्ञान की विस्तृत जानकारी प्राप्त किए।
एम.ए.प्रथम सेमेस्टर (भूगोल)	भौगोलिक विचारधाराएँ एवं विधितंत्र (तृतीय पेपर)	अनिवार्य	01. भौगोलिक चिन्तन का विकास। 02. प्राचीन भारतीय साहित्य में वर्णित भौगोलिक साक्ष्य एवं ज्ञान की जानकारी। 03. यूनान, रोमन, अरब जगत, भारतीय जर्मनी, फ्रांस, अमेरिका, रूस, ठण्डा इंग्लैण्ड के भूगोल वेत्ता एवं दार्शनिकों के विचार एवं ज्ञान तथा भूगोल विषय के विकास में योगदान से छात्र-छात्राओं को अवगत कराया गया।
एम.ए.प्रथम सेमेस्टर (भूगोल)	भारत का भूगोल (चतुर्थ पेपर)	अनिवार्य	भारत की भौगोलिक पृष्ठभूमि उच्चावच, मिट्टी, जलवायु, अपवाह तंत्र, वनस्पति, जनसंख्या वितरण घनत्व, प्रतीरूप प्रवास कृषि फसले, खनिज संसाधन, उद्योग, भारत के नियोजन प्रदेश जनसंख्या प्रदेश कृषि प्रदेश औद्योगिक प्रदेश से अवगत हुए।
एम.ए.-प्रथम सेमेस्टर (भूगोल)	प्रायोगिक भूगोल (पंचम पेपर)	अनिवार्य	<ul style="list-style-type: none"> ● ग्राफ एवं आरेख ● वितरण मानचित्र ● ढाल विश्लेषण ● ब्लॉक डायग्राम, क्लाइमोग्राफ कर्व से विद्यार्थी अवगत हुए।

GEOGRAPHY - COURSE OUTCOME

CLASS	PAPER TITLE	COMPULSORY/ OPTIONAL	POINTS OF COURSE OUTCOME
एम.ए.-द्वितीय सेमेस्टर (भूगोल)	आर्थिक एवं प्राकृतिक संसाधन प्रबंधन (06वां पेपर)	अनिवार्य	01. परिभाषा प्रकृति एवं विषय क्षेत्र एवं अन्य विज्ञानों से संबंधों के बारे में जानकारी, संसाधन, मिट्टी, वन खनिज का वितरण एवं विशेषताएँ की जानकारी से अवगत हुए। 02. खनिज संसाधन, कृषि संसाधन एवं उद्योग धंधों के बारे में विस्तृत जानकारी प्राप्त किये।
एम.ए.-द्वितीय सेमेस्टर (भूगोल)	समुद्र विज्ञान (7 वां) पेपर	अनिवार्य	प्रकृति एवं विषय क्षेत्र, स्थल, जल वितरण, प्रमुख सागरीय बेसिन, भौतिक एवं रासायनिक जलीय संरचना, महासागरीय गतियों, सागरीय जैविक पर्यावरण, सागरीय नियम, सागरीय निक्षेप एवं प्रवालभित्ति की जानकारी प्राप्त किये।
एम.ए.-द्वितीय सेमेस्टर (भूगोल)	प्रादेशिक विकास एवं नियोजन (08 वां पेपर)	अनिवार्य	01. प्रदेश, प्रदेशवाद, प्रादेशिक नियोजन की परिभाषा एवं संकल्पना, नियोजन के मॉडल एवं सिद्धांत, भारत के महानगरीय नियोजन एवं विशिष्ट नियोजन प्रदेशों से अवगत हुए।
एम.ए.-द्वितीय सेमेस्टर (भूगोल)	सामाजिक भूगोल (9 वां पेपर)	अनिवार्य	प्रकृति, विषय क्षेत्र, संकल्पना, सामाजिक पर्यावरण, जाति वर्ग, सामाजिक समूह, सामाजिक परिवर्तन, भाषायी समूह, भारत के सामाजिक सांस्कृतिक प्रदेश, सामाजिक खुशहाली जीवन की गुणवत्ता, महिलाओं एवं अवयस्क समस्या, सामाजिक विकास नियोजन लोक नीति भारत में सामाजिक नियोजन, पंचवर्षीय योजनाओं द्वारा सामाजिक विकास को समझे एवं अवगत हुए।
एम.ए.-द्वितीय सेमेस्टर (भूगोल)	प्रायोगिक भूगोल (10वां पेपर)	अनिवार्य	<ul style="list-style-type: none"> मानचित्र प्रक्षेप भू-वैज्ञानिक मानचित्र स्थलाकृतिक मानचित्र अध्ययन थियोडोलाईट एवं डम्पीलेवल सर्वेक्षण समस्या एवं निदान से विद्यार्थी अवगत हुए।

GEOGRAPHY - COURSE OUTCOME

CLASS	PAPER TITLE	COMPULSORY/ OPTIONAL	POINTS OF COURSE OUTCOME
एम.ए. -तृतीय सेमेस्टर (भूगोल)	जनसंख्या भूगोल (11 वां पेपर)	अनिवार्य	परिभाषा, प्रकृति, विषयक्षेत्र अन्य विज्ञानों से संबंध जनसंख्या का वितरण वृद्धि, घनत्व, प्रवास, जन्मदर, मृत्युदर, लिंगानुपात, आयु संरचना, भाषा का प्रादेशिक एवं विश्व वितरण प्रतिरूपों के बारे में विस्तृत जानकारी प्राप्त किये।
एम.ए.- तृतीय सेमेस्टर (भूगोल)	अधिवास भूगोल (12वां पेपर)	अनिवार्य	01. अर्थ, परिभाषा, प्रकृति विषयक्षेत्र प्रकार, एवं प्रतिरूप ग्रामीण आवास सेवा केन्द्र, नगर की परिभाषा सामान्य प्रकृति एवं संरचना स्थल एवं स्थिति, कोटि आकार, नियम, केन्द्रीय स्थान सिद्धांत नगरीय प्रभाव क्षेत्र, ग्रामीण नगरीय उपान्त्य। 02. भूमि उपयोग अपकेन्द्रिय एवं अभिकेन्द्रीय शक्तियाँ सी.बी.डी. नगरों की संरचना ,वर्गीकरण हेरिस एवं नेल्सन का वर्गीकरण नगरीय समस्या एवं नियोजन भारत में नगरीय नियोजन से विद्यार्थी अवगत हुए।
एम.ए. -तृतीय सेमेस्टर (भूगोल)	जैव भूगोल 13 वां (ब) पेपर	एच्छक	प्रकृति एवं विषय क्षेत्र, वनस्पति भूगोल के तत्व का वितरण एवं प्रमुख समुदाय, प्राणी भूगोल एवं उसका वातावरण संबंध पारिस्थितिक तंत्र जैव विविधता एवं उनका संरक्षण पर्यावरण अधिनियम (भारत एवं विश्व) की विस्तृत जानकारी प्राप्त की।
एम.ए.- तृतीय सेमेस्टर (भूगोल)	शोध प्रविधि (14वां पेपर)	अनिवार्य	01. परिभाषा,समस्या परिकल्पना, प्ररचना, सांख्यिकी तकनीकी, आंकड़ों का संग्रहण एवं विश्लेषण, शोध प्रतिवदेन तैयार करने की प्रक्रिया से अवगत हुए।
एम.ए. -तृतीय सेमेस्टर (भूगोल)	प्रायोगिक भूगोल (15वां पेपर)	अनिवार्य	<ul style="list-style-type: none"> वायु फोटो चित्र की पहचान एवं व्याख्या। सुदूर संवेदन तकनीक प्रणाली की विवेचना एवं व्याख्या। भूमि उपयोग पद्धति, प्रक्रिया उपग्रह से संबंधित आंकड़ों से विद्यार्थी अवगत हुए।

GEOGRAPHY - COURSE OUTCOME

CLASS	PAPER TITLE	COMPULSORY/ OPTIONAL	POINTS OF COURSE OUTCOME
एम.ए.चतुर्थ सेमेस्टर (भूगोल)	नगरीय भूगोल (16वां पेपर)	अनिवार्य	परिभाषा, प्रकृति एवं विषयक्षेत्र नगरीय संरचना की सामान्य प्रकृति आंतरिक संरचना, भूमि उपयोग नगरीय संरचना के सिद्धांत वलयाकार खण्ड एवं बहुनाभि सिद्धांत नगरों का आधारभूत एवं अनाधारभूत संकल्पना नगरों के कार्य एवं वर्गीकरण वेब हेरिस एवं नेल्सन का वर्गीकरण सी.बी.डी. नगरीय समस्याएँ, नगरीय नवीनीकरण गन्दी बस्तियों विस्तार एवं पर्यावरणीय प्रदूषण, नगरीय नियोजन, भूमि उपयोग नियोजन। भारत में नगरीय एवं महानगरीय नियोजन से विद्यार्थी अवगत हुए।
एम.ए.चतुर्थ सेमेस्टर (भूगोल)	कृषि भूगोल (17वां पेपर)	अनिवार्य	01. परिभाषा, प्रकृति, कृषि की उत्पत्ति एवं मूल्यांकन कृषि के आंकड़े भूमि उपयोग, शस्य संयोजन एवं कृषि विकास, कृषि के स्थानीकरण के सिद्धांत, कृषि जलवायु प्रदेश, कृषि फसलों की जानकारी प्राप्त की।
एम.ए.-चतुर्थ सेमेस्टर (भूगोल)	पर्यावरण भूगोल (18 वां (ब) पेपर)	एच्छिक	पर्यावरण का अर्थ, परिभाषा, संकल्पना एवं सिद्धांत, वर्गीकरण एवं विशेषताएँ। पारिस्थितिक संकल्पना, भूगोल और मानव पारिस्थितिक, पारिस्थितिक तंत्र विश्व वन व कृषि, पर्यावरण प्रबंधन एवं नीतियाँ पर्यावरण शिक्षण, मानव सहभागिता की जानकारी प्राप्त की।
एम.ए.-चतुर्थ सेमेस्टर (भूगोल)	क्षेत्रीय कार्य (भौतिक और सामाजिक, आर्थिक) (19 वां पेपर)	अनिवार्य	किसी चयनित इकाई क्षेत्र गांव का भौतिक सामाजिक एवं आर्थिक सर्वेक्षण कार्य कर लघुशोध प्रतिवेदन तैयार करने की प्रक्रिया से अवगत हुए। इस प्रक्रिया में अनुसूची व प्रत्यक्ष निरीक्षण कर प्राथमिक आंकड़ों का संकलन व विभिन्न शासकीय, अर्द्धशासकीय विभागों से प्राप्त द्वितीयक आंकड़ों का संकलन कर वर्गीकरण सारणीयन तथा सांख्यिकी तकनीकियों का प्रयोग कर संश्लेषण एवं विश्लेषण व मानचित्रण कर प्रतिवेदन तैयार करने का अनुभव प्राप्त किये। यह कार्य आगे पी.एच.डी. एवं अन्य शोध कार्यों के लिए मार्ग प्रशस्त करने में बहुत अधिक लाभप्रद साबित होगा।
एम.ए.-चतुर्थ सेमेस्टर (भूगोल)	प्रायोगिक भूगोल (20 वां पेपर)	अनिवार्य	<ul style="list-style-type: none"> ● भौगोलिक सूचना प्रणाली की क्रिया प्रणाली, महत्व एवं उपयोगिता। ● विश्व व्यापी स्थिति निर्धारण मात्रात्मक तकनीक की पूरी प्रक्रिया से विद्यार्थी अवगत हुए।

HINDI SPECIFIC PROGRAMME OUTCOME

Programme	Class UG/PG	Specific Programme Outcome
एम.ए.(हिन्दी)	एम.ए. (हिन्दी) प्रथम सेमेस्टर	1. आदिकाल एवं पूर्व मध्यकाल की जानकारी से छात्र लाभान्वित हुए।
		2. प्राचीन एवं मध्यकालीन काव्य के बारे में विद्यार्थियों ने जाना
		3. छायावाद एवं पूर्ववर्ती काव्य से छात्र –छात्राएं अवगत हुए।
		4. नाटक, एकांकी एवं चरितात्मक कृति- छात्र-छात्राएं अवगत हुए।
	एम.ए. (हिन्दी) द्वितीय सेमेस्टर	1. उत्तर मध्यकाल एवं आधुनिक मध्यकाल की सामाजिक ,राजनैतिक, आर्थिक, सांस्कृतिक पृष्ठभूमि, साहित्याकार एवं उनकी रचनाओं से अवगत हुए।
		2. मध्यकालीन काव्य की ऐतिहासिक पृष्ठभूमि, सांस्कृतिक चेतना विभिन्न काव्य धाराओं के बारे में जाना
		1. प्रयोग एवं प्रगतिवादी काव्य के बारे में जानकारी प्राप्त की।
		2. उपन्यास, निबंध एवं कहानी के बारे में विद्यार्थियों ने जानकारी प्राप्त की
	एम.ए. (हिन्दी) तृतीय सेमेस्टर	1. साहित्य के सिद्धांत तथा आलोचना शास्त्र की जानकारी से विद्यार्थियों ने प्राप्त की
		2. भाषा विज्ञान के भाषा संरचना के विभिन्न स्तर से छात्र अवगत हुए।
		3. कामकाजी हिन्दी एवं पत्रकारिता से संबंधित जानकारी से छात्र-छात्राएं लाभान्वित हुए।
		4. भारतीय साहित्य के ज्ञान से छात्र-छात्राएं लाभान्वित हुए
	एम.ए. (हिन्दी) चतुर्थ सेमेस्टर	1. हिन्दी आलोचना तथा समीक्षा शास्त्र की जानकारी प्राप्त किए।
		2. हिन्दी भाषा की ऐतिहासिक पृष्ठभूमि, भौगोलिक विस्तार, भाषिक स्वरूप आदि की जानकारी प्राप्त किए।
		3. मीडिया लेखन एवं अनुवाद से संबंधित जानकारी से लाभान्वित हुए।
		4. जनपदीय भाषा और साहित्य (छत्तीसगढ़ी) का ज्ञान प्राप्त कर छात्र-छात्राएं लाभान्वित हुए।

HINDI - COURSE OUTCOME

Programme	Class	Paper Title	Compulsory/ Optional	Points of Course Outcome
एम.ए.हिन्दी	एम.ए.प्रथम सेमेस्टर	1 आदिकाल एवं पूर्व मध्यकाल	अनिवार्य	आदिकाल इतिहास दर्शन, लेखन परम्परा, प्रवृत्तियाँ, काव्यधाराएँ,
		2. प्राचीन एवं मध्यकालीन काव्य	अनिवार्य	चंदबरदाई, कबीर, जायसी साहित्य का ज्ञान
		3. छायावाद एवं पूर्ववर्ती काव्य	अनिवार्य	छायावादी रीति कालीन साहित्य की जानकारी
		4. नाटक, एकांकी एवं चरितात्मक कृति	अनिवार्य	नाटक एकांकी के उद्भव विकास का सम्यक विवेचन
एम.ए.हिन्दी	एम.ए.द्वितीय सेमेस्टर	1. उत्तर मध्यकाल एवं आधुनिक काल	अनिवार्य	रीतिकाल, आधुनिक काल, द्विवेदीयुग व हिन्दी गद्य का विकास आदि का परिचयात्मक विवेचन
		2. मध्यकालीन काव्य	अनिवार्य	मध्यकालीन काव्य विषय एवं शिल्पगत ज्ञान।
		3. प्रयोगवादी एवं प्रगतिवादी काव्य	अनिवार्य	प्रयोगवादी व प्रगतिवादी काव्य की प्रतिबिंब रूप का ज्ञान
		4. उपन्यास निबंध एवं कहानी	अनिवार्य	उपन्यास निबंध कहानी के विकल्प विधान, संदेश का ज्ञान
एम.ए.हिन्दी	एम.ए.तृतीय सेमेस्टर	1. साहित्य के सिद्धांत तथा आलोचना शास्त्र	अनिवार्य	भारतीय काव्य सिद्धांत से अवगत कराना
		2. भाषा विज्ञान	अनिवार्य	भाषा विज्ञान का सम्यक अध्ययन
		3. कामकाजी हिन्दी एवं पत्रकारिता	अनिवार्य	पत्रकारिता, प्रेस कानून का ज्ञान कौशलता
		4. भारतीय साहित्य	अनिवार्य	हिन्दी व अन्य भाषा साहित्य का अध्ययन
एम.ए.हिन्दी	एम.ए.चतुर्थ सेमेस्टर	1. हिन्दी आलोचना तथा समीक्षाशास्त्र	अनिवार्य	हिन्दी समीक्षा व आलोचना की दक्षता विकास
		2. हिन्दी भाषा	अनिवार्य	हिन्दी भाषा के विविध रूप
		3. मीडिया लेखन एवं अनुवाद	अनिवार्य	जनसंचार, दृश्य, श्रव्य काव्य, व्यावहारिक अनुवाद
		4. जनपदीय भाषा और साहित्य (छत्तीसगढ़ी)	अनिवार्य	छत्तीसगढ़ी भाषा साहित्य एवं रचनाकारों के अवदान और महत्व का ज्ञान

HISTORY SPECIFIC COURSE OUTCOME

Class PG	PAPER	SPECIFIC PROGRAMME OUT COME
एम..ए.प्रथम सेमेस्टर	1. इतिहास पद्धति। 2. आधुनिक विश्व (सन् 1800-1920 ई.तक) 3. प्राचीन एवं मध्यकालीन छत्तीसगढ़ 4. ग्रेट ब्रिटेन का इतिहास (सन् 1815-1885 ई.)	1. भारत का इतिहास राजवंशों का उत्थान एवं पतन की जानकारी विद्यार्थियों को प्राप्त हुई। 2. प्राचीन, मध्यकालीन एवं आधुनिक भारत की समाज एवं संस्कृति से अवगत हुए। 3. विश्व इतिहास से अवगत हुए। 4. विश्व की कई प्रमुख घटनाएँ जिससे विश्व की समाज ,अर्थव्यवस्था विद्यार्थियों को जानकारी प्राप्त हुई।
एम..ए.द्वितीय सेमेस्टर	1. इतिहास लेखन। 2. समकालीन विश्व (सन् 1920-2000 ई.) 3. आधुनिक छत्तीसगढ़ 4. आधुनिक इंग्लैंड का इतिहास (सन् 1885-1956)	5. इतिहास विभिन्न प्रतियोगी परीक्षाओं के लिए बहुत उपयोगी है जिसका लाभ विद्यार्थियों को प्राप्त होगा। 6. इतिहास का अध्ययन आत्मगौरव एवं स्वाभिमान जागृत करता है। 7. इतिहास से शिक्षा ग्रहण करके भविष्य की योजनाएँ बनाते हैं।
एम..ए.तृतीय सेमेस्टर	1. सल्तनतकालीन भारतीय राजनय एवं अर्थव्यवस्था (सन् 1200-1526) 2. सल्तनतकालीन समाज एवं संस्कृति (सन् 1200-1526 ई.) 3. भा.रा.आ.का इतिहास (सन् 1857-1922 ई.) 4. भारत का सांस्कृतिक इतिहास (प्रारंभ से 1526 ई. तक)	8. इतिहास के अध्ययन से नैतिक मूल्यों की जानकारी विद्यार्थी ग्रहण करता है। 9. स्नातक और स्नातकोत्तर पाठ्यक्रम प्रत्येक दृष्टि से उपयोगी है। विद्यार्थियों के व्यक्तित्व निर्माण में उपयोगी होती है।
एम..ए.चतुर्थ सेमेस्टर	1. मुगलकालीन भारतीय राजनय एवं अर्थव्यवस्था 2. मुगलकालीन समाज एवं संस्कृति (सन् 1526-1750) 3. भा.रा.आंदोलन का इतिहास (सन् 1922-1947) 4. भारत का सांस्कृतिक इतिहास (सन् 1526-1750 ई.)	

HISTORY COURSE OUTCOME

CLASS	PAPER TITLE	COMPULSORY/ OPTIONAL	POINTS OF COURSE OUTCOME
एम.ए. प्रथम सेमेस्टर	इतिहास पद्धति पेपर कोड 0370- प्रथम प्रश्नपत्र	अनिवार्य	<ol style="list-style-type: none"> 1. इतिहास का अर्थ ,परिभाषा एवं स्वरूप की जानकारी विद्यार्थियों को प्राप्त हुआ। 2. इतिहास का अन्य विषयों के साथ क्या संबंध है ,इसकी जानकारी हुई। 3. इतिहास लेखन में तथ्यों का उपयोग और उसकी व्यवस्था। 4. इतिहास की विषयवस्तु ,पूर्वाग्रह आदि के बारे में प्रयोग की। 5. इतिहास लेखन में प्रयोग की जाने वाली पद्धतियों से अवगत हुए।
एम.ए. द्वितीय सेमेस्टर	इतिहास लेखन पेपर कोड 0370.	अनिवार्य	<ol style="list-style-type: none"> 1. चीनी, रोमन, यूनानी इतिहास लेखन से विद्यार्थी परिचित हुए। 2. मध्यकाल की इतिहास लेखन की जानकारी हुई। 3. भारतीय एवं मध्यकालिन भारतीय इतिहास लेखन की जानकारी हुई। 4. भारतीय इतिहास की विभिन्न दृष्टिकोण से व्याख्या से अवगत हुए। 5. क्षेत्रीय एवं जनजातीय इतिहास लेखन से अवगत हुए। 6. भारतीय इतिहास लेखन की विभिन्न विषयवस्तु की जानकारी हुई।
एम.ए. प्रथम सेमेस्टर	आधुनिक विश्व 1800-1920 ई. पेपर कोड 0371. द्वितीय प्रश्नपत्र	अनिवार्य	<ol style="list-style-type: none"> 1. विश्व के विभिन्न देशों में पूंजीवाद ,समाजवाद, साम्राज्यवाद का विकास की जानकारी हुई। 2. विश्व में शांति स्थापित करने के लिए अंतर्राष्ट्रीय संगठन की स्थापना की जानकारी हुई। 3. विश्व में शांति और उसका प्रभाव से विद्यार्थी परिचित हुए। 4. रूस की 1917 की साम्यवादी क्रांति उसका प्रभाव और प्रसार के बारे में विद्यार्थी अवगत हुए।
एम.ए. द्वितीय सेमेस्टर	समकालीन विश्व 1920-2000 ई. पेपर कोड 0371.	अनिवार्य	<ol style="list-style-type: none"> 1. विश्व में तानाशाहों का उदय और उसकी नीतियों से विद्यार्थी अवगत हुए। 2. द्वितीय विश्वयुद्ध और उसका प्रभाव एवं अंतर्राष्ट्रीय संगठन सं.रा.संघ के बारे में जानकारी प्राप्त हुई। 3. गुटनिरपेक्ष आंदोलन के आरंभ में विद्यार्थी अवगत हुए। 4. दक्षिण पूर्वी एशियन के देशों में राष्ट्रीय आंदोलन की जानकारी हुई। 5. विश्व की समस्याओं से संबंधित जानकारी प्राप्त हुई।
एम.ए. प्रथम सेमेस्टर	प्राचीन एवं मध्यकालिन छत्तीसगढ़ पेपर कोड 0372. तृतीय प्रश्नपत्र	अनिवार्य	<ol style="list-style-type: none"> 1. छत्तीसगढ़ की भौगोलिक पृष्ठभूमि की जानकारी विद्यार्थियों को प्राप्त हुई। 2. छत्तीसगढ़ की राजनीतिक इतिहास के अंतर्गत विभिन्न राजवंशों का उत्थान एवं पतन और उसकी गौरवशाली इतिहास एवं संस्कृति से विद्यार्थी अवगत हुए। 3. प्राचीन एवं मध्यकालीन छत्तीसगढ़ की समाज व्यवस्था, अर्थव्यवस्था की जानकारी हुई। 4. छत्तीसगढ़ में बाहुय आक्रमण की जानकारी हुई। 5. प्राचीन एवं मध्यकालिन छत्तीसगढ़ की शिक्षा एवं साहित्य की जानकारी विद्यार्थियों को प्राप्त हुई।
एम.ए. द्वितीय सेमेस्टर	आधुनिक छत्तीसगढ़ का इतिहास पेपर कोड 0372- तृतीय प्रश्नपत्र	अनिवार्य	<ol style="list-style-type: none"> 1. छत्तीसगढ़ में अंग्रेजी राज्य का प्रारंभ एवं शासन व्यवस्था के बारे में विद्यार्थी अवगत हुए। 2. अंग्रेजी शासन के खिलाफ छत्तीसगढ़ में राजनीतिक चेतना कैसे जागृत हुई इसके बारे में विद्यार्थी अवगत हुए। 3. राष्ट्रीय आंदोलन में मजदूर किसान एवं आदिवासियों की योगदान से परिचित हुए।

			<p>4. छत्तीसगढ़ की लो संस्कृति से परिचित हुए।</p> <p>5. धार्मिक आस्था एवं विभिन्न पंथ कबीर एवं सतनाम से विद्यार्थी अवगत हुए।</p> <p>6. नवगठित छत्तीसगढ़ राज्य निर्माण आंदोलन विद्यार्थियों को जानकारी हुई।</p>
एम.ए.प्रथम सेमेस्टर	ग्रेट ब्रिटेन का इतिहास (सन् 1815-1885) पेपर कोड 0373- चतुर्थ प्रश्नपत्र	वैकल्पिक	<p>1. ग्रेट ब्रिटेन के विभिन्न राजवंशों के उत्थान एवं पतन और उनकी उपलब्धियों के बारे में विद्यार्थियों को जानकारी हुई।</p> <p>2. ग्रेट ब्रिटेन का विभिन्न देशों के साथ राजनयिक संबंधों के बारे में जानकारी हुई।</p> <p>3. सामाजिक एवं आर्थिक क्षेत्र में किए गए कार्यों से विद्यार्थी अवगत हुए।</p> <p>4. किस प्रकार ग्रेट ब्रिटेन विश्व सबसे बड़ा औपनिवेशिक देश बना। इसके बारे में अवगत हुए।</p>
एम.ए. द्वितीय सेमेस्टर	आधुनिक इंग्लैण्ड का इतिहास (सन् 1885 ई-1956 ई) 0373- चतुर्थ प्रश्नपत्र	वैकल्पिक	<p>1. इंग्लैण्ड के गौरवशाली इतिहास से विद्यार्थी अवगत हुए।</p> <p>2. प्रथम एवं द्वितीय विश्व युद्ध में इंग्लैण्ड की क्या भूमिका रही और ठण्डा इंग्लैण्ड की समाज एवं अर्थव्यवस्था पर क्या प्रभाव पड़ा इससे अवगत हुए।</p> <p>3. अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर इंग्लैण्ड की स्थिति से परिचित हुए।</p> <p>4. इंग्लैण्ड में संसदीय सुधार अधिनियम के बारे में जानकारी प्राप्त हुई।</p>
एम.ए.तृतीय सेमेस्टर	सल्तनत कालीन भारतीय राजनय एवं अर्थव्यवस्था (1200 से 1526 ई.) पेपर कोड 0381-	खण्ड-ब अनिवार्य	<p>1. सल्तनतकालीन इतिहास लेखन के स्रोतों के बारे में विद्यार्थियों को जानकारी हुई।</p> <p>2. सल्तनतकाल के विभिन्न सुल्तानों की आंतरिक नीति के बारे में जानकारी प्राप्त हुई।</p> <p>3. सल्तनत काल में बैकिंग मुद्रा उद्योग आदि की जानकारीयां विद्यार्थियों को प्राप्त हुई।</p> <p>4. इस काल में नगरों के विकास की जानकारीयां विद्यार्थियों ने प्राप्त की।</p>
एम.ए.चतुर्थ सेमेस्टर	मुगलकालीन भारतीय राजनय एवं अर्थव्यवस्था 0380-	खण्ड-ब अनिवार्य	<p>1. मुगलकालीन इतिहास लेखन के स्रोतों की जानकारी विद्यार्थियों को प्राप्त हुई।</p> <p>2. मुगलकाल की राजनीति व्यवस्था से अवगत हुए।</p> <p>3. मुगलकालीन अर्थव्यवस्था के अंतर्गत भूराजस्व व्यवस्था शिल्प, व्यापार ,उद्योग आदि की जानकारीयां विद्यार्थियों को हुई।</p> <p>4. कृषि एवं उद्योग के क्षेत्र में नवीनतम तकनीकों का जो प्रयोग किया गया। उससे विद्यार्थी अवगत हुए।</p>
एम.ए.तृतीय सेमेस्टर	सल्तनत कालीन समाज एवं संस्कृति (1200-1526 ई.) पेपर कोड 0381- द्वितीय प्रश्न पत्र	खण्ड-ब अनिवार्य	<p>1. सल्तनतकालीन हिन्दू एवं मुस्लिम समाज की जानकारी विद्यार्थियों को प्राप्त हुई।</p> <p>2. सल्तनतकालीन कला,साहित्य एवं स्थापत्य की जानकारी हुई।</p> <p>3. भक्ति आंदोलन और सूफी आंदोलन की जानकारी विद्यार्थियों को प्राप्त हुई।</p> <p>4. सल्तनत काल में तकनीकी विकास से अवगत हुए।</p> <p>5. भारतीय और इस्लामिक सांस्कृतिक समन्वय की जानकारी से अवगत हुए।</p>
एम.ए.चतुर्थ सेमेस्टर	मुगलकालीन भारतीय समाज एवं संस्कृति (1526-1750 ई.) कोड -0381- द्वितीय प्रश्न पत्र	खण्ड-ब अनिवार्य	<p>1. मुगलकालीन समाज व्यवस्था के बारे में विद्यार्थियों को जानकारी प्राप्त हुई।</p> <p>2. मुगलकालीन कला,साहित्य, शिल्पकला आदि की जानकारीयां विद्यार्थियों को प्राप्त हुई।</p> <p>3. मराठा संस्कृति से अवगत हुए।</p> <p>4. मुगलकालीन विभिन्न धर्म की जानकारी विद्यार्थियों को हुई।</p> <p>5. उर्दू भाषा के विकास की जानकारी विद्यार्थियों को प्राप्त हुई।</p>
एम.ए.तृतीय सेमेस्टर	भारतीय राष्ट्रीय आंदोलन का इतिहास पेपर कोड	वैकल्पिक	<p>1. भारत का प्रथम स्वतंत्रता संग्राम 1857 एवं भारतीय राष्ट्रवाद के बारे में विद्यार्थियों को जानकारी हुई</p> <p>2. अखिल भारतीय कांग्रेस की स्थापना एवं कांग्रेस के नेतृत्व में हुए विभिन्न आंदोलन की जानकारी प्राप्त</p>

	0384-तृतीय प्रश्नपत्र		<p>हुई।</p> <p>3. भारतीय राजनीति में गांधीजी का प्रवेश से अवगत हुए।</p> <p>4. क्रांतिकारी आंदोलन एवं क्रांतिकारियों के बारे में जानकारी प्राप्त हुई।</p> <p>5. भारत में संवैधानिक विकास से अवगत हुए।</p>
एम.ए.चतुर्थ सेमेस्टर	भारतीय राष्ट्रीय आंदोलन का इतिहास (सन् 1922-1947 ई.) पेपर कोड 0384- तृतीय प्रश्नपत्र	वैकल्पिक	<p>1. गांधी जी के नेतृत्व में होने वाली विभिन्न आंदोलनों की जानकारी हुई।</p> <p>2. 1935 के अधिनियम के द्वारा प्रांतों में लागू प्रांतीय स्वायत्तता को किस प्रकार लागू किया गया। इसकी जानकारी विद्यार्थियों को हुई।</p> <p>3. भारत में साम्प्रदायिकता का उद्भव और विकास एवं भारत विभाजन कैसे हुआ इसकी जानकारी विद्यार्थियों को प्राप्त हुई।</p> <p>4. भारत की स्वतंत्रता और स्वतंत्र भारत की पहली सरकार के बारे में अवगत हुए।</p>
एम.ए.तृतीय सेमेस्टर	भारत का सांस्कृतिक इतिहास (प्रारंभ से 1526 ई.तक) चतुर्थ प्रश्नपत्र	वैकल्पिक द्वितीय	<p>1. विश्व की सबसे प्राचीन सभ्यता हड़प्पा के बारे में विद्यार्थियों को जानकारी हुई।</p> <p>2. वैदिक संस्कृति से अवगत हुए।</p> <p>3. जैन एवं बौद्ध धर्म से परिचित हुए।</p> <p>4. विभिन्न राजवंशों के काल की समाज एवं संस्कृति से अवगत हुए।</p> <p>5. सल्तनतकालीन समाज एवं संस्कृति से अवगत हुए।</p> <p>6. भक्ति आंदोलन के संत और सूफी आंदोलन के बारे में विद्यार्थियों को जानकारी हुई।</p>
एम.ए.चतुर्थ सेमेस्टर	भारत का सांस्कृतिक इतिहास (सन् 1526 ई से 1750 ई. तक) पेपर कोड 0385 - चतुर्थ प्रश्नपत्र	वैकल्पिक द्वितीय	<p>1. मुगलकालीन समाज एवं संस्कृति से विद्यार्थी परिचित हुए।</p> <p>2. दक्षिण भारत की संस्कृति जिसमें कला, साहित्य आदि से अवगत हुए।</p> <p>3. यूरोपियों के आगमन का भारतीय संस्कृति पर क्या प्रभाव पड़ा। अशिक्षा का विकास भारत में कैसे हुआ अवगत हुए।</p> <p>4. भारत में समाज सुधार आंदोलन एवं समाज सुधारकों से विद्यार्थी परिचित हुए।</p> <p>5. भारत में प्रेस का विकास से अवगत हुए।</p> <p>6. नारी की स्थिति एवं नारी सुधार के बारे में जानकारी हुई।</p>

POLITICAL SCIENCE SPECIFIC COURSE OUTCOME

Class UG/PG	PAPER	SPECIFIC PROGRAMME OUT COME
M.A. 1 Semester	1. Indian Political Thought 2. Indian Govt.and politics 3. Comparative politics 4. International organization	1. महाभारत में वर्णित शांतिपूण के साथ-साथ चाणक्य ,विवेकानंद महात्मागांधी ,अम्बेडकर जयप्रकाश नारायण के राजनीतिक विचारों का ज्ञान प्राप्त हुआ। 2. भारतीय संविधान की प्रस्तावना में निहित आदर्शों के ज्ञान से विद्यार्थी वर्ग में आदर्श नागरिक बनने की प्रेरणा जाग्रत हुई। 3. परंपरागत व आधुनिक राजनीतिक व्यवस्थाओं की विशेषताओं का ज्ञान हुआ। 4. अंतर्राष्ट्रीय जगत में मानव अस्तित्व के लिये अत्यावश्यक निःशस्त्रीकरण एवं परमाणु अप्रसार संबंधी धारणा का ज्ञान हुआ।
M.A. II Semester	1. Western political thought 2. State politics in india 3. Comparative politics in development and analysis 4. Indian foreign policy	1. मानव जीवन के विकास की आवश्यकता की प्रथम शर्त स्वतंत्रता पर पश्चिमी एवं यूनानी विचारकों की दृष्टि का ज्ञान हुआ। 2. राज्यों की स्वायत्ता एवं उनकी कार्यपालिका व्यवस्थापिका एवं न्यायपालिका के कार्यों का ज्ञान मिला। 3. विकासशील देशों की तुलनात्मक राजनीतिक व्यवस्था के अंतर्गत एकात्मक ,संघात्मक संसदात्मक एवं अध्यक्षतात्मक अवस्था का ज्ञान हुआ। 4. भारतीय विदेश नीति के आदर्शों का ज्ञान हुआ और महाशक्तियों एवं पड़ोसी राष्ट्रों के साथ भारत के व्यवहार का ज्ञान हुआ।
M.A .-III Semester	1. Principal of International politics 2. Public administration Part-I 3. Research methodology Part-I	1. अंतर्राष्ट्रीय राजनीति में परस्पर सहयोग एवं शांतिपूर्ण संबंधों की अहमियत का ज्ञान हुआ। 2. लोक प्रशासन के संचालन में नौकरशाहों की भूमिका एवं भ्रष्टाचार उन्मूलन के प्रयासों का ज्ञान हुआ। 3. सामाजिक शोध के क्षेत्र में प्राथमिक एवं द्वितीयक स्रोतों के महत्व का ज्ञान हुआ।

	4. Govt.and politics of Chhattisgarh	4. छत्तीसगढ़ के निर्माण के लिये किये गये आंदोलनों का ज्ञान हुआ।
M.A. IV Semester	<ol style="list-style-type: none"> 1. Contemporary issues of international politics 2. Public administration 3. Research methodology 4. Political history of Chhattisgarh 	<ol style="list-style-type: none"> 1. NAM (गुटनिरपेक्ष आंदोलन) के सूत्रधार युगोस्लाविया के मार्शल टीटो ,भारत के पं.जवाहर लाल नेहरू एवं मिस्त्र के कर्नल नासिर की भूमिका का ज्ञान हुआ। 2.भारत में लोक प्रशासन की समस्या एवं उनके समाधान के प्रयासों की जानकारी हुई। 3.अनुसंधान के क्षेत्र में आने वाली समस्याओं एवं निदान की जानकारी हुई। 4.छत्तीसगढ़ के स्वप्न दृष्ट पं रविशंकर शुक्ल, ठाकुर प्यारेलाल ,डॉ. खूबचंद बघेल के द्वारा किए गए प्रयासों का ज्ञान हुआ।

POLITICAL SCIENCE - COURSE OUTCOME

PROGRAMME	Subject	Class UG/PG	PAPER	SPECIFIC PROGRAMME OUT COME
M.A.	I Semester	Indian political thought-I	Compulsory Paper	<ol style="list-style-type: none"> 1. महाभारत के शांतिपूर्ण में वर्णित राज्य के स्वरूप एवं राजा के कर्तव्य ,गुण एवं कार्यों का ज्ञान हुआ। 2. कौटिल्य के राजदर्शन का ज्ञान हुआ। 3. स्वामी विवेकानंद ,महात्मा गांधी, डॉ.अम्बेडकर, जयप्रकाश नारायण आदि के राजनैतिक विचारों का ज्ञान हुआ।
		Indian Govt.and politics-II	Compulsory Paper	<ol style="list-style-type: none"> 1. भारतीय संविधान की पृष्ठभूमि का ज्ञान हुआ। 2. संविधान की प्रस्तावना में निहित आदर्शों का ज्ञान हुआ। 3. मौलिक अधिकार एवं कर्तव्यों के महत्व का ज्ञान हुआ। 4. भारतीय राजनीति की चुनौतियों का ज्ञान हुआ। जातिवाद, क्षेत्रवाद, भाषावाद, धर्म, भ्रष्टाचार के प्रभाव का ज्ञान हुआ।
		Comparative politics	Compulsory Paper	<ol style="list-style-type: none"> 1. तुलनात्मक राजनीति की पारिभाषिक शब्दावली का ज्ञान हुआ। 2. परंपरागत एवं आधुनिक राजनीतिक अध्ययन की विशेषताओं का ज्ञान हुआ। 3. व्यवहारवाद एवं उत्तर व्यवहारवाद की वैधता का ज्ञान हुआ।
		International organization	Compulsory Paper	<ol style="list-style-type: none"> 1. अंतर्राष्ट्रीय संगठन के महत्व एवं भूमिका का ज्ञान हुआ। 2. अंतर्राष्ट्रीय विवादों के हल में शांतिपूर्ण एवं बाध्यकारी उपायों का ज्ञान हुआ। 3. यू.एन.ओ. की एजेन्सीस का ज्ञान हुआ। 4. सार्क ,आसियान ,ई.यू.ब्रिक्स एवं ओपेक जैसे क्षेत्रीय संगठनों का ज्ञान हुआ।
M.A. .	II Semester	Western political thought	Compulsory Paper	<ol style="list-style-type: none"> 1. पश्चिमी जगत के राजनीतिक विचारकों के राज्य संबंधी विचारों का ज्ञान हुआ। 2. यूनानी दार्शनिक सुकरात, प्लेटो,अरस्तू के सिद्धांतों का ज्ञान हुआ। 3. मानव अस्तित्व की आवश्यक शर्त स्वतंत्रता के विभिन्न आयामों एवं उसकी आवश्यकता का ज्ञान हुआ।
		State politics in India	Compulsory Paper	<ol style="list-style-type: none"> 1. सरकार के आवश्यक अंगों के रूप में राज्यों में कार्यरत कार्यपालिका, व्यवस्थापिका एवं न्यायपालिका का ज्ञान हुआ। 2. राज्यों द्वारा स्वायत्तता की मांगों के स्वरूप का ज्ञान हुआ।

				3. अंतर्राष्ट्रीय नदी, जल विवाद का ज्ञान हुआ। 4. राज्य राजनीति की प्रमुख प्रवृत्तियों का ज्ञान हुआ। 5. वित्त आयोग, योजना आयोग, निर्वाचन आयोग की भूमिका का ज्ञान हुआ।
		Comparative politics in development countries and analysis	Compulsory Paper	1. एकात्मक ,संघात्मक, संसदीय,अध्यक्षात्मक शासन प्रणाली का ज्ञान हुआ। 2. राजनैतिक दलों एवं दबाव समूहों की भूमिका का ज्ञान हुआ। 3. राजनीतिक अभिजन ,राजनीतिक समाजीकरण, आधुनिकीकरण का ज्ञान हुआ। 4. नौकर शाहों की भूमिका का ज्ञान हुआ।
		Indian foreign policy	Compulsory Paper	1. विदेश नीति के निर्धारण तत्वों का ज्ञान। 2. भारतीय विदेश नीति की विशेषताओं का ज्ञान हुआ। 3. भारत के साथ अमेरिका ,रूस, पाकिस्तान ,चीन ,श्रीलंका के संबंधों एवं उनकी कूटनीतिक विशेषताओं का ज्ञान हुआ।
M.A.	III Semester	Principal of international politics-I	Compulsory Paper	1. अंतर्राष्ट्रीय राजनीति की पारिभाषिक शब्दावली का ज्ञान हुआ। 2. अंतर्राष्ट्रीय राजनीति के विभिन्न सिद्धांतों का ज्ञान हुआ। 3. अंतर्राष्ट्रीय राजनीति में शक्ति की अवधारणा के महत्व एवं भूमिका का ज्ञान हुआ। 4. मानवता की रक्षा के लिये निःशस्त्रीकरण एवं परमाणु अप्रसार जैसी संधियों का ज्ञान हुआ।
		Public administration –II	Compulsory	1. लोक प्रशासन एवं निजी प्रशासन के मध्य व्याप्त अंतर का ज्ञान हुआ। 2. संगठन के सिद्धांतों के स्वरूप एवं महत्व का ज्ञान हुआ 3. केन्द्रीयकरण एवं विकेन्द्रीयकरण की विशेषता एवं गुण-दोषों का ज्ञान हुआ। 4. लोक नियमों की भूमिका ,भर्ती प्रमोशन, सेवानिवृत्ति ,संघ लोक सेवा एवं नौकरशाही की भूमिका का ज्ञान हुआ।
		Research Methodology Part-III	Compulsory	1. सामाजिक शोध की प्रकृति एवं महत्व का ज्ञान हुआ। 2. शोध के क्षेत्र में प्राथमिक एवं द्वितीयक स्रोतों के विषय ज्ञान हुआ। 3. क्षेत्रीय अध्ययन के महत्व का ज्ञान हुआ। 4. सामाजिक सर्वेक्षण के उद्देश्य एवं महत्व का ज्ञान हुआ।
		Govt.and politics of	Compulsory	1. राज्यों के पुनर्गठन की मांग के तहत छ.ग. के निर्माण हेतु किये गये आंदोलनों का ज्ञान हुआ।

		Chhattisgarh		<p>2. छ.ग. में स्थानीय स्वशासन एवं पंचायती राज्य की भूमिका का ज्ञान हुआ।</p> <p>3. छ.ग. की राजनीति में उभरती प्रवित्तुयों जैसे जनजातिय राजनीति, नक्सलवाद की समस्या एवं समाधान का ज्ञान हुआ।</p> <p>4. छ.ग. के विकास के लिये निर्मित योजनाओं का ज्ञान हुआ।</p>
M.A. .	IV Semester	Contemporary issues of international politics-I	Compulsory Paper	<p>1. अंतर्राष्ट्रीय राजनीति में असंलग्नता की धारणा के सूत्रधार मार्शल टीटो पं.जवाहरलाल नेहरू ,कर्नल नासिर के प्रयासों का ज्ञान हुआ।</p> <p>2. शीतयुद्ध काल एवं समाप्ति पर हुये अंतर्राष्ट्रीय परिवर्तनों का ज्ञान हुआ।</p> <p>3. वैश्वीकरण ,मानवाधिकार एवं पर्यावरणवाद का ज्ञान हुआ।</p> <p>4. नव उपनिवेशवाद ,निर्भरता का राजनीतिक अर्थशास्त्र का ज्ञान हुआ।</p>
		Public administration Part-II , II	Compulsory Paper	<p>1. कर्मिकों की समस्या उवं उसके निराकरण का ज्ञान हुआ।</p> <p>2. बजट निर्माण के सिद्धांतो एवं महत्व का ज्ञान हुआ।</p> <p>3. भारत में बजट निर्माण की प्रक्रिया एवं उस पर नियंत्रण की स्थिति का ज्ञान हुआ।</p> <p>4. लोकप्रशासन में भ्रष्टाचार के निवारण में लोकपाल एवं लोकायुक्त की भूमिका का ज्ञान हुआ।</p>
		Research methodology Part-II , III	Compulsory Paper	<p>1. अनुसंधान के क्षेत्र में निदर्शन अनुमापन एवं प्रक्षेपित विधि का ज्ञान हुआ।</p> <p>2. अनुसंधान दल की समस्याओं तथ्यों का वर्गीकरण एवं सारणीकरण की प्रक्रिया का ज्ञान हुआ।</p> <p>3. अनुसंधान से संबंधित प्रतिवेदन लेखन की प्रक्रिया का ज्ञान हुआ।</p> <p>4. अनुसंधान में सांख्यिकी एवं कम्प्यूटर के प्रयोग का ज्ञान हुआ।</p>
		Political history of Chhattisgarh	Compulsory Paper	<p>1. छ.ग. की ऐतिहासिक ,भौगोलिक एवं सांस्कृतिक पृष्ठभूमि का ज्ञान हुआ।</p> <p>2. राष्ट्रीय आंदोलन में छ.ग.की भूमिका का ज्ञान मिला।</p> <p>3. छ.ग. के राजनीतिक चिंतक पं.रविशंकर शुक्ल, ठाकुर प्यारेलाल ,डॉ.खूबचंद बघेल के योगदान का ज्ञान हुआ।</p> <p>4. छ.ग.के सामाजिक चिंतक गुरु घासीदास पं.सुंदरलाल शर्मा, स्वामी आत्मानंद एवं मिनीमाता के योगदान का ज्ञान हुआ।</p>

COMMERCE - SPECIFIC COURSE OUTCOME

PROGRAMME	SPECIFIC COURSE OUTCOME
M.Com.	<p>Post graduate Programme is one of The most advanced Programme in Commerce.</p> <p>In this Programme Student get Theoretical & Practical Knowledge of Accounting , Business , Taxation, Marketing, Research etc, After Completing this Programme student not only work as accountant but also as a Lecturer, Professor, Researcher etc. student how Complete his/her course with Honesty it will never been unemployed</p>

COMMERCE COURSE OUTCOME

PROGRAM	CLASS	PAPER TITLE	COMPULSORY/ OPTIONAL	POINTS OF COURSE OUTCOME
M.Com.	M.COM. I SEM	Managerial Economics	COMPULSORY	How to analyze Business data and create A Managerial decision to achieve The Business goal is Understand by the students.
		Income tax law and Account		This is one of the most interesting subject to learns because In this student learn about the Taxation system (direct tax) and its Implementation In India. They know the fundamental process for the tax payer has been made easy.
		Statistical Analysis		This paper helps out the Student to analyze business Data and its Interpretation.
		Corporate legal framework		It Gives basic knowledge for creating a Company And Manage it with the Rights.
	M.COM II SEM	Business economics	COMPULSORY	This is an Advance Form in which student knows about the Indian Economy & How to face the economic Condition, budget etc.
		Specialized Account		This Paper Provides the necessary knowledge to analyze business data and take Managerial decision To achieve the Goal.
		Tax Planning And management		Tax Planning & Management helps student to use his knowledge to specify taxation.
		Advance Statistics		It is a advance course of statistics for the student to Understand specialized system in state and finally analyzed statically data.
		Business law		Student cane to Know about the legal process regarding business, how to operate Business Smoothly Responsibly.

	M.COM. III SEM	Management concept Organization Behaviors Advance cost accounting Management accounting	COMPULSORY	<p>This subject is a stage in which the student finalized the fundamental of the management from Planning to Controlling.</p> <p>Know how The nature of the business and in which what and how we needed to contact in business is made easy for students.</p> <p>This is the final stage Of The Costing Process of the Product which is Student comprehend the final stage if Costing process of the Product and its Manufacturing which play an important Role In Commerce.</p> <p>Helps the Student to analyze Business data and create A Managerial decision to achieve The Business goal.</p>
	M.COM. IV SEM	Marketing Research Advertising & sales return Principle of marketing	OPTIONAL GROUP	<p>This is a Specialized semester in which student choose its group of subject. in this section Student gets an Opportunity to get the knowledge of Marketing.</p> <p>In This section student use this subjective knowledge to know about marketing and the research we need for marketing.</p> <p>This is the most profitable business and system in which we give information about sales & Advt. And minimum time concept provides over all detail of the product through this is Provided.</p> <p>This stage provides information to the student regarding the Importance of Marketing. in Competitive Business system.</p>

		International marketing		<p>International Marketing gives the Fundamental knowledge of the international Marketing & its system.</p> <p>We provide PG Student the basic information of NET, SET, P.hd. so that they can Crack it and some student also become successful in its other condition they use this knowledge in their Business and other Activities. Many students of Commerce Department belong to Business class Family so they use their commerce knowledge in Business activities.</p>
--	--	--------------------------------	--	--

CHEMISTRY - SPECIFIC PROGRAMME OUTCOME

PROGRAMME	PROGRAMME SPECIFIC OUTCOME
M.Sc.	<ol style="list-style-type: none">1. Have sound knowledge about the fundamentals and applications of chemical and scientific theories2. Every branch of Science and Technology is related to Chemistry3. Easily assess the properties of all elements discovered.4. Apply appropriate techniques for the qualitative and quantitative analysis of chemicals in laboratories and in industries.5. Will become familiar with the different branches of chemistry like analytical, organic, inorganic , physical, environmental, polymer and biochemistry6. Helps in understanding the causes of environmental pollution and can open up new methods for environmental pollution control.7. Develops analytical skills and problem solving skills requiring application of chemical principles.8. Acquires the ability to synthesize, separate and characterize compounds using laboratory and instrumentation techniques.

CHEMISTRY - COURSE OUTCOME

CLASS	PAPER TITLE	COMPULSORY/ OPTIONAL	POINTS OF COURSE OUTCOME
M.Sc. – I sem. (Chemistry)	Group theory and chemistry of metal complexes	COMPULSORY	<ol style="list-style-type: none"> 1. Students will study symmetry and group theory in chemistry and will be able to imagine and visualize the point group, 2. Students will get acquainted with the unifying principles of spectroscopy like uncertainty relation, natural line width, selection rules, Born-Oppenheimer approximation, energy levels, etc. 3. Students will understand the theories of chemical bonding in co-ordination chemistry. 4. Students will interpret metal ligand equilibrium in solution through stepwise and overall formation constants, chelate effect, inert and labile complexes. 5. Students will have an understanding of reaction mechanism of transition metal complexes through kinetics of octahedral substitution, acid hydrolysis, the trans effect, etc.
	Concept in organic chemistry	COMPULSORY	<ol style="list-style-type: none"> 1. Students will develop an understanding of nature of bonding in organic molecules, aromaticity, anti-aromaticity, homo-aromaticity, various reaction intermediates. 2. Students will develop an understanding about elimination reaction mechanisms, aliphatic and aromatic nucleophilic substitution mechanisms. 3. Students will develop an understanding about aliphatic electrophilic substitution, aromatic electrophilic substitution, etc. through examples.

			<p>4. Students will study Stereochemistry and Conformational analysis in chemistry and will be able to predict the structure and orientation of optically active organic compound.</p> <p>5. Students will understand pericyclic reaction with many examples.</p>
	Quantum chemistry, thermodynamics and chemical dynamics - I	COMPULSORY	<p>1. Students will be able to perform mathematical analysis of vectors, matrix algebra and probability, rules and applications of differentiation and integration</p> <p>2. Students will have an insight into the atomic structure, quantum Chemistry, Schrodinger equation and its application, Basic idea about angular momentum.</p> <p>3. Students will study the application of Schrodinger equation to multielectron system through approximate methods.</p> <p>4. Students will get acquainted with the Basics of chemical dynamics, Photochemical reaction, Homogeneous catalysis, kinetics of enzyme reaction, fast reaction.</p>
	Theory and application of spectroscopy -I	COMPULSORY	<p>1. Students will understand Instrumentation and working procedure of Molecular Spectroscopy and Microwave spectroscopy.</p> <p>2. Students will study the Infrared spectroscopy, Raman Spectroscopy and their Instrumental Techniques. They will be able to predict structural properties of compound.</p> <p>3. Students will learn about the instrumentation and application of various spectroscopy instruments like FTIR, Microwave, Raman spectra etc. for the</p>

			structural determination of organic and inorganic molecules
M.Sc. – II sem. (Chemistry)	Transition metal complexes	COMPULSORY	<ol style="list-style-type: none"> 1. Student will have an Understanding of Electronic Spectra of Transition Metal Complexes 2. Students will understand the Magnetic Properties of Transition Metal Complexes 3. Students will acquainted with the Basics of Neutron Diffraction, Metal clusters and Isonomy and Heterophony Acids and Salts.
	Reaction mechanisms	COMPULSORY	<p>The students will be able to:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Acquire the skills for correct stereochemical assignment and interpretation in rather simple organic molecules. 2. Formulate his/her own reasoned opinions in the mechanistic side of organic reactions.
	Quantum chemistry, thermodynamics and chemical dynamics - II	COMPULSORY	<p>The students will be able to:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Identified thermodynamics properties of any system to apply it for various systems. 2. Acquire the knowledge of phase equilibrium for various systems. 3. Get knowledge about various electrochemical phenomena.
	Theory and application of spectroscopy -II	COMPULSORY	<ol style="list-style-type: none"> 1. Students will study Nuclear Magnetic Resonance Spectroscopy. 2. Students will learn about the instrumentation and application of various spectroscopy instruments like NMR, MASS spectra etc. for the structural

			determination of organic and inorganic molecules
M.Sc. – III sem. (Chemistry)	Resonance spectroscopy, photochemistry and organ catalysis	COMPULSORY	<ol style="list-style-type: none"> 1. Understanding of Photochemical reaction, determination of reaction mechanism of photochemical reaction. 2. Understanding of Photo Fries Rearrangement and B.A.rton reaction. 3. Students will acquaint The Photoelectron Spectroscopy, Photo acoustic Spectroscopy and Electron Spin Resonance, NQR Spectroscopy.
	Chemistry of biomolecule	COMPULSORY	<ol style="list-style-type: none"> 1. This section deals with metal and their significant role in biological process like respiration, photosynthesis and catalytic activities. 2. Detail knowledge about Bioinorganic and supramolecular & photo inorganic chemistry. 3. Metalloenzymes- understanding of metalloenzymes and their functions in human body/living body.
	Catalysis, solid state and surface chemistry	COMPULSORY	<ol style="list-style-type: none"> 1. Understanding of solid state chemistry, crystal structures of various ionic compound, defects. 2. understanding of electronic properties & B.A.nd theory of insulator, conductors and semiconductors.
	Analytical techniques and data analysis	COMPULSORY	<ol style="list-style-type: none"> 1. Detailed knowledge about glasses, ceramics, composites & non-materials. 2. Understanding of Microscopic composites, nanomaterials. 3. Understanding about Principle and application of TGA, DTA, & DSC.

			4. Understanding of Radiation Chemistry, radio analytical techniques.
M.Sc. – IV sem. (Chemistry)	Instrumental methods of analysis	COMPULSORY	<p>The student should be able to: -</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Explain the theoretical principles and important applications of classical analytical methods within titration (acid/B.A.se titration, complex metric titration, redox titration), and various techniques within gravimetric and bolometric methods. 2. Explain the theoretical principles of selected instrumental methods within electro analytical and spectrometric/ spectrophotometric methods, and main components in such analytical instruments. 3. Explain the theoretical principles of various separation techniques in chromatography, and typical applications of chromatographic techniques. 4. Assess and suggest a suitable analytical method for a specific purpose, and evaluate sensitivity, important sources of interferences and errors, and also suggest alternative analytical methods for quality assurance. 5. Performing risk assessment of chemical experiments and chemical analytical activity. 6. Performing classical analytical experiments, and make observations and assessments of important factors that could affect the analytical result. 7. Be familiar with calculations in analytical chemistry, be able to calculate titration errors for method evaluation, and perform statistical evaluation of results from classical and instrumental chemical experiments and analyses. 8. Make scientific reports from chemical experiments and present the results in a transparent manner.
	Natural products and medicinal chemistry	COMPULSORY	<ol style="list-style-type: none"> 1. The main objectives of this master in medicinal chemistry are: 2. Understanding of the Basic biological and pharmacological interactions by using both natural products and total synthesis of bioactive molecules.

			<p>3. Use of corresponding knowledge for the development of biologically and clinically active drugs.</p> <p>4. It will include advanced courses in natural products, organic synthesis, medicinal chemistry; fundamentals of cell biology, molecular biology, drug design, and analytical methods.</p> <p>5. Detail knowledge about metal cheats as medicine, study about synthetic approach of antibiotics.</p>
	Material and nuclear chemistry	COMPULSORY	<p>1. Students will learn about the non-equilibrium thermodynamics and material chemistry.</p> <p>2. Understanding about Supramolecular chemistry .</p> <p>3. Basic knowledge of nuclear structure, stable and unstable atomic nuclei, nuclear reaction and different methods for measurements of radioactivity.</p> <p>4. The fundamentals of radiochemistry and the applications of these in measuring technology and materials and process technology.</p>
	Environmental and applied chemical analysis	COMPULSORY	<p>1. Development of understanding of environment, biogeochemical cycles of C.N.P.S.</p> <p>2. Understanding of quality of water and its qualitative analysis, treatment of water pollutant.</p> <p>3. Understanding of air pollution and its causes.</p> <p>4. Detailed knowledge of various industrial pollutants, toxicology.</p>

HOME SCIENCE SPECIFIC COURSE OUTCOME

PROGRAMM E	CLASS UG/PG	POINTS OF COURSE OUTCOME
M.Sc (H.Sc.) Human Development First Semester	PG	To develop good faith & skills.
M.Sc (H.Sc.) Human Development Second Semester	PG	To enrich depth of knowledge in Home science subject and use qualities & educational qualities.
M.Sc (Home Science) Third Semester	PG	To provide specific ability in changing environment in home maintain living standard.
M.Sc (Home Science) Fourth Semester	PG	Develops professional ethics for carrier development of in different fields.

HOME SCIENCE - COURSE OUTCOME

PROGRAMME	CLASS	PAPER TITLE	COMPULSORY/ OPTIONAL	POINTS OF COURSE OUTCOME
M.Sc. (Home Science) Human Development	M.Sc (H.Sc.) first semester	Research Methodology	Compulsory	1. सामाजिक शोध का अर्थ एवं परिभाषाएँ एवं वैज्ञानिक पद्धति से छात्राएँ परिचित हुई। 2. शोध के प्रकार एवं तथ्य संकलन की प्रविधियों को छात्राओं ने समझा। 3. उपकल्पना एवं निदर्शन से संबंधित जानकारीयाँ छात्राओं ने प्राप्त किया। 4. तथ्यों का वर्गीकरण व सारणीयन, तथ्यों का विश्लेषण एवं व्याख्या ,रिपोर्ट तैयार करना, तथ्यों का चित्रमय प्रदर्शन से छात्राएं अवगत हुई।
M.Sc. (Home Science) Human Development	M.Sc (H.Sc.) first semester	Early Childhood Education	Compulsory	To outcome this course to gain knowledge to know importance of early childhood care education to know approaches politics & Programmes in E.C.C.E to use integrated approach in the development of daily Programme.
M.Sc. (Home Science) Human Development	M.Sc (H.Sc.) first semester	Theories Of Human Development	Compulsory	Outcome course will paper the students understand & development ability evaluate & use professional career & evolution of human development of human development theory. To see H.D. examine historical evaluation to know various theories of human development
M.Sc. (Home Science) Human Development	M.Sc (H.Sc.) first semester	Current Trends And Issues In Human Development	Compulsory	To outcome the current trends course to development sharp perception ,connation emotional control good language use in on life & importance of language good trends life span development staies use skills development use self assessment & good family & selfless human development.
M.Sc. (Home Science) Human Development	M.Sc (H.Sc.) second semester	Statistics And Computer Application	Compulsory	1. केन्द्रीय प्रवृत्तियों की आय हेतु प्रयुक्त माध्य, मध्यांक, बहुलक को छात्राओं से समझा। 2. तथ्यों का बिन्दुरेखीय चित्रों द्वारा प्रदर्शन एवं विचलन को छात्राओं ने समझा। 3. कम्प्यूटर की पीढ़ियाँ ,कम्प्यूटर के प्रकार एवं सह-संबंध के बारे में छात्राओं ने

				जाना।
M.Sc. (Home Science) Human Development	M.Sc (H.Sc.) second semester	Adolescent Psychology	Compulsory	The outcome of this subject Importance of adolescence period & youth & use development task importance of sexual development sex education roles & responsibilities importance of electronic media & HIV aids & prevention.
M.Sc. (Home Science) Human Development	M.Sc (H.Sc.) second semester	Parenting In Early Childhood	Compulsory	The outcome of this subject to gain knowledge use its to develop children's skills, techniques treatises & its Programmes & self-awareness in children discover reasonable capabilities, behavior learning social role and interactions with others.
M.Sc. (Home Science) Human Development	M.Sc (H.Sc.) second semester	Management And Project Planning	Compulsory	The outcome of this subject time frame plans this subject in students to know the conceptual human management functions. Abilities effect clearing to use knowledge skills & attitude use resources use this knowledge – in industrial use in research, to enable studies to manage resources use goals in various areas in life.
M.Sc. (Home Science) Human Development	M.Sc (H.Sc.) Third semester	Principles Of Guidance And Counseling	Compulsory	Use & outcome this subjects counselors. The rapists and personal life in on life education arrear guidance vocational a qualities development, use in family the us HIV and AIDS counseling & use theory risk behavior.
M.Sc. (Home Science) Human Development	M.Sc (H.Sc.) Third semester	Advanced Study In Human Development	Compulsory	Use outcome of this subjects to create awareness. The student's unclear standing. The knowledge life system of India relationships in families use in this subject marital this adjustment and use family level fair measures, to out H.D. intentions in field.
M.Sc. (Home Science) Human Development	M.Sc (H.Sc.) Third semester	Childhood psychopathology	Compulsory	The outcome of this subjects current policies, Programme advantage of project method. Use easily Programmes the development awareness of important during the whole life span.
M.Sc. (Home Science) Human Development	M.Sc (H.Sc.) Third semester	Child and Human rights	Compulsory	<ol style="list-style-type: none"> मानव अधिकारों से छात्राएँ अवगत हुई। महिलाओं के विरुद्ध हिंसा को छात्राओं ने जाना। वेश्यावृत्ति, बालश्रम, घुमंतु बच्चे एवं शरणार्थी बच्चों से संबंधित जानकारियाँ

				छात्राओं ने प्राप्त किया।
M.Sc. (Home Science) Human Development	M.Sc (Home Science) fourth Semester	Methods Of Studying Human Development	Compulsory	To use this paper outcome in students to understand research methodology in home science research use self concept reversibility development test to life types of tools different types of methods to desktop ability to the research.
M.Sc. (Home Science) Human Development	M.Sc (Home Science) fourth Semester	Persons With Disabilities	Compulsory	to knowledge use in students. To develop understanding disabilities types emotional sensory intellectual Handicap ,mental retardate importance of normal personality in life guidance personality use in Programme and policy reasons with disability & responsibilities
M.Sc. (Home Science) Human Development	M.Sc (Home Science) fourth Semester	Study Of Family In Society	Compulsory	The courses focuses on outcome of student's develop skills interests and develops and achieve well being in on life family society to knowledge family as an component & part of social system as an use dynamic institution use in heath religion life & child reining & process & success.
M.Sc. (Home Science) Human Development	M.Sc (Home Science) fourth Semester	Communication Technologies	Compulsory	<ol style="list-style-type: none"> 1. संचार की सम्पूर्ण अवधारणाओं से छात्राएँ अवगत हुई। 2. नवाचार को छात्राओं ने समझा। 3. जन-संचार माध्यम से संबंधित जानकारियाँ छात्राओं ने प्राप्त किया।

INFORMATION TECHNOLOGY			
PROGRAM SPECIFIC OUTCOME			
PROGRAM	SUBJECT	CLASS UG/PG	PROGRAM SPECIFIC OUTCOME
M.Sc. INFORMATION TECHNOLOGY	Object Oriented Programming with C++	PG	To understand the services provided by and the design of an operating system.
	RDBMS & SQL		To understand the structure and organization of the file system.
	Mathematical foundation of Computer Science		To understand what a process is and how processes are synchronized and scheduled.
	Computer System Architecture		Define and use common System Analysis and Design fundamental terminology
	Internet & Web Technology		Utilize current Analysis and Design tools to graphically characterize processes and flows in a business system
	.NET Technology		Design and create effective Input/output including Web pages/forms Design Logical Databases
	Data Structure		Develop an understanding of project management, software process models and the ability to select the suitable model to use in software development.
	Computer Networks & Data Communication		Develop an understanding of requirements engineering process and distinguish between different types of requirements.
	Operating System(With Linux as case Study)		Ability to analyze, design and develop the system models using object oriented methodology (UML) for software development.
	AI & Expert System		Design, create, build, and debug Java applications and applets.
	Java Programming Language		Apply algorithmic thinking to solve programming problems.
	Python Programming Language		Implement syntax rules in Java programs.
	Software Engineering		Write and apply decision structures for determining different operations.
	Advanced Computer		Understand the purpose different development tools for Android.

Architecture	
Data Mining & Warehousing	Utilize Android Studio to create simple and complex applications
Cloud Computing	Publish an application to the Android Market
Digital Image Processing	Independently understand basic computer network technology.
Mobile Communication	Enumerate the layers of the OSI model and TCP/IP
Theory of Computations	Identify the different types of network devices and their functions within a network
Internet of Things	Know the questions to which he is finding answers through experimental work
Analysis & Design of Algorithm	Perform the practical work with appropriate accuracy
Cyber Security	Reduce the experimental readings to the form of answers required
Soft Computing	To develop of inquisitive rush, innovative skill and confidence to work independently
Big Data Analytics	To relate knowledge various courses in lacking a live problem
Project	To develop of inquisitive rush, innovative skill and confidence to work independently

INFORMATION TECHNOLOGY COURSE OUTCOME 2018-19

PROGARM	CLASS	PAPER TITLE	COMPUSORY/OPTIONA L	POINTS OF COURSE OUTCOME
M.Sc. Information Technology	M.Sc.-I Sem	Object Oriented Programming with C++	COMPULSORY	To understand the services provided by and the design of an operating system.
		RDBMS & SQL	COMPULSORY	To understand the structure and organization of the file system.
		Mathemetical foundation of Computer Science	COMPULSORY	To understand what a process is and how processes are synchronized and scheduled.
		Computer System Architecture	COMPULSORY	Define and use common System Analysis and Design fundamental terminology
		Internet & Web Technology	COMPULSORY	Utilize current Analysis and Design tools to graphically characterize processes and flows in a business system
	M.Sc.-II Sem	.NET Technology	COMPULSORY	Design and create effective Input/output including Web pages/forms Design Logical Databases
		Data Structure	COMPULSORY	Develop an understanding of project management, software process models and the ability to select the suitable model to use in software development.
		Computer Networks & Data Communication	COMPULSORY	Develop an understanding of requirements engineering process and distinguish between different types of requirements.
		Operating System(With Linux as case Study)	COMPULSORY	Ability to analyze, design and develop the system models using object oriented methodology (UML) for software development.
		AI & Expert System	COMPULSORY	Design, create, build, and debug Java applications and applets.
	M.Sc.-III Sem	Java Programming Language	COMPULSORY	Apply algorithmic thinking to solve programming problems.

		Python Programming Language	COMPULSORY	Implement syntax rules in Java programs.
		Software Engineering	COMPULSORY	Write and apply decision structures for determining different operations.
		Advanced Computer Architecture	OPTIONAL	Understand the purpose different development tools for Android.
		Data Mining & Warehousing	OPTIONAL	Utilize Android Studio to create simple and complex applications
		Cloud Computing	OPTIONAL	Publish an application to the Android Market
		Digital Image Processing	OPTIONAL	Independently understand basic computer network technology.
		Mobile Communication	OPTIONAL	Enumerate the layers of the OSI model and TCP/IP
		Theory of Computations	OPTIONAL	Identify the different types of network devices and their functions within a network
		Internet of Things	OPTIONAL	Know the questions to which he is finding answers through experimental work
		Analysis & Design of Algorithm	OPTIONAL	Perform the practical work with appropriate accuracy
	M.Sc.-IV Sem	Cyber Security	COMPULSORY	Reduce the experimental readings to the form of answers required
		Soft Computing	COMPULSORY	To develop of inquisitive rush, innovative skill and confidence to work independently
		Big Data Analytics	COMPULSORY	To relate knowledge various courses in lacking a live problem
		Project	COMPULSORY	To develop of inquisitive rush, innovative skill and confidence to work independently

PHYSICS – SPECIFIC COURSE OUTCOME

PROGRAM	POINTS OF COURSE OUTCOME
M.Sc. I II III & IV	<ul style="list-style-type: none"> • इस कोर्स के द्वारा विद्यार्थियों को भौतिकी के आधारभूत सिद्धांतों को समझने के लिए आवश्यक गणितीय अवधारणाओं मैट्रिस, सदिश, अवकल समीकरण विशिष्ट फलनों का ज्ञान हो जाता है। जिसके आधार पर उच्चतर भौतिकी के सिद्धांतों की समझ में विकास होता है। • इस पाठ्यक्रम में चिरसम्मत यांत्रिकी की कमियों को दूर करने वाले क्वांटम सिद्धांतों का अध्ययन किया जाता है। • इस कोर्स में भौतिकी के कुछ महत्वपूर्ण सिद्धांतों जैसे जीमान प्रभाव स्टार्क प्रभाव प्रकीर्णन आदि का गुणात्मक विश्लेषण किया जाता है। • पाठ्यक्रम के अध्ययन से नाभिकीय भौतिकी के आधारभूत सिद्धांतों का ज्ञान प्राप्त होता है। इसमें नाभिकीय अभिक्रियाओं और α, β और γ क्षय की क्रियाविधि परिचय प्राप्त होता है। इसमें मूल नाभिकीय कणों और नाभिक से संबंधित विभिन्न मॉडलों का ज्ञान प्राप्त होता है जो उच्चतर भौतिकी को समझने के लिए सहायक सिद्ध होता है। • इस पाठ्यक्रम के अध्ययन से हाइड्रोजन स्पेक्ट्रम की विस्तृत जानकारी प्राप्त होती है। • इस पाठ्यक्रम से ठोस एवं अर्धचालक युक्तियों और क्रियाविधियों का ज्ञान प्राप्त होता है। • इस पाठ्यक्रम से प्रवर्धकों लॉजिक गेट्स, दिष्टकारकों की जानकारी प्राप्त होती है। • इस पाठ्यक्रम से खगोलीय भौतिकी के आधारभूत सिद्धांतों का ज्ञान प्राप्त होता है।

PHYSICS - COURSE OUTCOME

PROGRAM	PAPER TITAL	POINTS OF COURSE OUTCOME
M.SC. SEM I	Mathematical Physics Electrodynamics Clasical Mechanics Electronics	<ul style="list-style-type: none"> वेक्टर स्पेस और मैट्रिक्सों का अध्ययन कर आधारभूत तथ्यों का ज्ञान प्राप्त हुआ। कौशी -रीमान शर्त लॉरेन्ट श्रेणी और निश्चित समाकलन से संबंधित आधारभूत सिद्धांतों से परिचय प्राप्त हुआ। विभिन्न प्रकार के अवकल समीकरणों की गणितीय अवधारणाओं का ज्ञान प्राप्त हुआ। इस पाठ्यक्रम के द्वारा विविष्ट फलनों जैसे लेजेन्ड्रे बेसल हर्माइट और ग्रीन फलनों की आधारभूत जानकारी प्राप्त हुई। इस पाठ्यक्रम के द्वारा फूरियर श्रेणी एवं रूपांतरण लाप्लास रूपांतरण की जानकारी प्राप्त हुई। इस पाठ्यक्रम में चिरसम्भवं यांत्रिकी के प्रमुख सिद्धांतों एवं तथ्यों की आधारभूत जानकारी प्राप्त हुई। इसके द्वारा सममित रूपांतरण केन्द्रीय बल और दृढ़ पिंडों की यांत्रिकी की जानकारी प्राप्त हुई। इस पाठ्यक्रम के द्वारा वैद्युत गतिकी एवं प्लाज्म भौतिकी के मूल सिद्धांतों का परिचय प्राप्त हुआ। इस पाठ्यक्रम के द्वारा विभिन्न प्रकार के प्रवर्धकों, लौजिक गेट्स माइक्रोप्रोसेसर की आधारभूत जानकारी प्राप्त हुई।
M.SC. SEM II	Quantum Mechanics Statistical Mechanics Electronic & Photonic Devices Computational Physics & Computer Programming	<ul style="list-style-type: none"> चिरसम्भ यांत्रिकी की कमियों और क्वांटम सिद्धांत के उद्भव और श्रोडिंजर समीकरण, की जानकारी प्राप्त हुई। अध्यारोपण सिद्धांत, अनिश्चितता सिद्धांत आइगन फलन, डिराक डेल्टा फलन की जानकारी प्राप्त हुई। कोणीय संवेग, स्पिन कोणीय संवेग, पॉली के मैट्रिस क्लेश-गॉर्डोन गुणांकों की जानकारी प्राप्त हुई। केन्द्रीय बलों गोलीय सममित विभव हाइड्रोजन परमाणु के उर्जा स्तर की आधारभूत जानकारी प्राप्त हुई। जीमान और स्टार्क प्रभाव के गुणात्मक विप्लेशन की किया गया। सांख्यिकी यांत्रिकी के आधारभूत सिद्धांतों का अध्ययन किया गया। साधारण गैस मैक्सवेल बोल्ट्जमैन बोस आइंस्टीन फर्मी डिराक सांख्यिकी का अध्ययन किया गया। आदर्श गैस और फर्मी गैसों से संबंधित व्यवहार का अध्ययन किया गया। ब्राउनियन गति और अंतर्क्रिया करने वाले तंत्रों की सांख्यिकीय यांत्रिकी का अध्ययन किया जाता है।
M.SC. SEM III	Quantum mechanics II	<ul style="list-style-type: none"> हीलियम अणु के विभिन्न उर्जा स्तरों का अध्ययन किया गया। प्रकीर्णन सिद्धांत, ग्रीन फलन कूलाम विभव का ज्ञान प्राप्त किया गया। फर्मी के गोल्डन नियम, अवशोषण एवं प्रेरण स्पेक्ट्रम सममित और असममित तरंग फलनों का परिचय प्राप्त हुआ। सापेक्षिक क्वांटम सिद्धांत क्लीन गार्डन समीकरण और स्वतंत्र कणों के लिए डिराक समीकरण का अध्ययन किया गया। खगोल भौतिकी के विभिन्न तथ्यों तारों के उद्भव विकास एवं अवसान का अध्ययन किया गया। हाइड्रोजन स्पेक्ट्रम, पॉली के सिद्धांत रमनप्रभाव जीमान प्रभाव और स्टार्क प्रभाव

		<p>तथा स्पेक्ट्रोमीटर का अध्ययन किया गया।</p> <ul style="list-style-type: none"> इलेक्ट्रॉनिक गुणों फर्मी सतह अतिचालकता और अतिचालक पदार्थों का परिचय प्राप्त किया गया। डिराक कणों के लिए विद्युत चुंबकीय क्षेत्र में व्यवहार का अध्ययन किया गया केंद्रीय क्षेत्रों के लिए डिराक समीकरण का गणितीय विवेचन का ज्ञान प्राप्त हुआ। केपलर के नियमों का गणितीय विप्लेक्षण किया गया।
M.SC. SEM IV	Nuclear & particle Physics	<ul style="list-style-type: none"> नाभिकीय अंतःक्रियाओं नाभिकीय बलों में से और युकावा सिद्धांत का अध्ययन किया गया। नाभिकीय अभिक्रियाओं का अध्ययन किया गया। नाभिकीय क्षय α, β, और γ क्षय का अध्ययन किया गया। विभिन्न नाभिकीय मॉडलों, नाभिकीय संलयन एवं विखंडन का अध्ययन किया गया और चुंबकीय आघूर्ण और स्मिट रेखाओं के बारे में ज्ञान प्राप्त हुआ। मूल प्राथमिक नाभिकीय कणों की जानकारी प्राप्त हुई। इनका वर्गीकरण के साथ ही विभिन्न प्रकार के संरक्षण नियमों की जानकारी प्राप्त हुई। लेंसर तंत्र एवं उच्चतर लेसर सिद्धांतों का अध्ययन किया गया। परावैद्युत, प्लास्मोनस की आधारभूत जानकारी प्राप्त हुई। चुंबकत्व एवं लौहचुंबकत्व से संबंधित विभिन्न तथ्यों की जानकारी प्राप्त हुई। बिग बैंग सिद्धांत, मिल्की वे गैलेक्सी, हबल के सिद्धांत आदि की आधारभूत जानकारी प्राप्त की गयी।

D.C.A. - PROGRAMME SPECIFIC OUTCOME

DCA	Essential of Information Technology & OS	UG DIPLOMA	PO1: It will equip the students with skills required for designing, developing applications in Information Technology.
	Essential of Office Automation		PO2: Students will able to learn the latest trends in various subjects of computers & information technology.
	Programming in 'C' language		PO3: The PG Diploma is aimed at graduates with a computing Background and provides a detailed coverage of the key concepts and challenges in data and resource protection and computer software security.
	GUI-Programming in Visual Basic		PO4: To give hands on to students while developing real life IT application as part of the study.
	E Commerce		PO5: To train graduate students in Basic computer technology concepts and information technology applications.
	HTML Internet Application		PO6: Design and develop applications to analyze and solve all computer science related problems

DCA COURSE OUTCOME				
PROGARM	CLASS	PAPER TITLE	COMPUSORY/OPTIONAL	POINTS OF COURSE OUTCOME
DCA	DCA 1st SEM	Essential of Information Technology & OS	COMPULSORY	It will equip the students with skills required for designing, developing applications in Information Technology.
		Essential of Office Automation	COMPULSORY	Students will able to learn the latest trends in various subjects of computers & information technology.
		Programming in 'C' language	COMPULSORY	The PG Diploma is aimed at graduates with a computing Background and provides a detailed coverage of the key concepts and challenges in data and resource protection and computer software security.
	DCA 2nd SEM	GUI-Programming in Visual Basic	COMPULSORY	To give hands on to students while developing real life IT application as part of the study.
		E- Commerce	COMPULSORY	To train graduate students in Basic computer technology concepts and information technology applications.
		HTML Internet Application	COMPULSORY	Design and develop applications to analyze and solve all computer science related problems

PROGRAMME SPECIFIC OUTCOME

PROGRAMME	SUBJECT	CLASS UG/PG	PROGRAMME SPECIFIC OUTCOME
PGDCA	Fundamental of computers	PG DIPLOMA	PO1: It will equip the students with skills required for designing, developing applications in Information Technology.
	Office automation & tally		PO2: Students will able to learn the latest trends in various subjects of computers & information technology.
	Programming in C		PO3: The PG Diploma is aimed at graduates with a computing Background and provides a detailed coverage of the key concepts and challenges in data and resource protection and computer software security.
	Programming in VB.Net		PO4: To give hands on to students while developing real life IT application as part of the study.
	DBMS		PO5: To train graduate students in Basic computer technology concepts and information technology applications.
	Internet and web technology		PO6: Design and develop applications to analyze and solve all computer science related problems

PGDCA COURSE OUTCOME				
PROGARM	CLASS	PAPER TITLE	COMPUSORY/OPTIONAL	POINTS OF COURSE OUTCOME
PGDCA	PGDCA 1st SEM	Fundamental of computers	COMPULSORY	It will equip the students with skills required for designing, developing applications in Information Technology.
		Office automation & tally	COMPULSORY	Students will able to learn the latest trends in various subjects of computers & information technology.
		Programming in C	COMPULSORY	The PG Diploma is aimed at graduates with a computing Background and provides a detailed coverage of the key concepts and challenges in data and resource protection and computer software security.
	PGDCA 2nd SEM	Programming in VB.Net	COMPULSORY	To give hands on to students while developing real life IT application as part of the study.
		DBMS	COMPULSORY	To train graduate students in Basic computer technology concepts and information technology applications.
		Internet and web technology	COMPULSORY	Design and develop applications to analyze and solve all computer science related problems

ZOOLOGY - SPECIFIC COURSE OUTCOME

PROGRAM	POINTS OF COURSE OUTCOME
M.Sc.. 1,2,3 & Semester Completing post graduation	<p>(01) इस कोर्स के अध्ययन से जीवों का वर्गीकरण पहचान या लक्षण के आधार पर उनकी जैव परिस्थिति व संरक्षण की जानकारी मिलती है। जिसकी सहायता से हम विलुप्त प्रायः जीवों को उचित संरक्षण प्रदान कर सकते हैं।</p> <p>(02) जीवों के शारीरिक संरचना एवं जैव कार्यकीय का विभिन्न वैज्ञानिक उपकरणों के द्वारा तत्वात्मक जानकारी एवं फासिल्स का अध्ययन भी किया जाता है।</p> <p>(03) इस कोर्स के अध्ययन के द्वारा सूक्ष्म जीवक्षण का विभिन्न वैज्ञानिक उपकरण के द्वारा अध्ययन करके संकट जीवों का उत्पादन एवं जैव विकास की जानकारी एवं पूर्वानुमान के द्वारा उन्नत नस्ल का उत्पादन किया जा सकता है।</p> <p>(04) विभिन्न जीवों के तुलनात्मक अध्ययन करके उनके अंतर्संबंध जैव विकास तथा उनके शरीर में पाये जोन वाले विभिन्न प्रतिरोधक गतिविधियों का अध्ययन कर भविष्य में होने वाले विनाशकारी पारिस्थिति तंत्र परिवर्तनों से बचा जा सकता है।</p> <p>(05) जीवों में होने वाले विभिन्न जैव रसायनों का सूक्ष्मतम अध्ययन एवं उन जैव रसायन की जीवन के लिए उपयोगिता का अध्ययन किया जाता है। जिसकी सहायता से खाद्य कमियों के द्वारा होने वाले विभिन्न रोगों से जीवों को बचाया जा सकता है।</p> <p>(06) जीवों में होने वाले तंत्रकीय एवं हार्मोन्स परिवर्तनों का अध्ययन करके जैव जीवों की व्यक्तिगत एवं सामाजिक गतिविधियों का सुचारू रूप से संचालन किया जा सकता है एवं कृषि के क्षेत्र में इसका उपयोग करके क्रांतिकारी परिवर्तन लाया जा सकता है।</p> <p>(07) युवाओं में स्व-रोजगार के अवसर उपलब्ध कराने हेतु मछलियों के शारीरिक संरचना एवं उनके उन्नत उत्पादन का सैद्धांतिक एवं प्रायोगिक अध्ययन के द्वारा रोजगार के नये-नये अवसर प्राप्त होते हैं जो राष्ट्रीय आय के विकास में बहुत सहायक होता है।</p>

ZOOLOGY - COURSE OUTCOME

PROGRAM	CLASS	PAPER TITLE	COMPULSORY/ OPTIONAL	POINTS OF COURSE OUTCOME
M.Sc.	Semester 1 st	paper-I Biosystematics Taxonomy and biodiversity	Compulsory	विभिन्न प्रकार के कशेरुकीय एवं अकशेरुकीय जीवों का वर्गीकरण उनकी जैव विविधता का अध्ययन जीवों का विभिन्न उद्देश्य हेतु विश्लेषणात्मक अध्ययन।
M.Sc.	Semester 1 st	paper-II Structure and function of invertebrates	Compulsory	विभिन्न प्रकार के अकशेरुकीय जीवों की संरचना ,कार्यशैली तथा जीवन काल का अध्ययन।
M.Sc.	Semester 1 st	paper-III Population genetics & evolution	Compulsory	प्रारंभिक काल से वर्तमान काल तक जीवों के विकास और अनुकूलन का अध्ययन।
M.Sc.	Semester 1 st	Tools & Techniques in biology	Compulsory	विभिन्न प्रकार के जैव तकनीकीयों का अनुप्रयोग तथा उनका कार्य सिद्धांत।
M.Sc.	Semester IInd	Paper-I Molecular cell biology & bio technology	Compulsory	जीवों में डी.एन.ए. तथा आर.एन.ए. संरचना का अध्ययन जेनेरिक मटेरियल का जैव तक नीको द्वारा अनुप्रयोग।
M.Sc.	Semester IInd	Paper-II General physiology and endocrinology	Compulsory	सभी प्रकार के जीवों में उनकी कार्यकीय तथा अंत स्रावी ग्रंथियों की संरचना एवं उनकी कार्यकीय का अध्ययन।
M.Sc.	Semester IInd	Paper-III Development Biology	Compulsory	जीवों के विकास की विभिन्न अवस्थाओं का अध्ययन।
M.Sc.	Semester IInd	Paper IV Quantative Biology & Computer application	Compulsory	विभिन्न प्रकार के जीवों की पापुलेशन डायवर्सिटी , फ्रीक्वेंसी व डाटा एनालिसिस तथा कम्प्यूटर संबंधित शोध की जानकारीयाँ।
M.Sc.	Semester IIIrd	Paper-I Comparative anatomy of vertebrates	Compulsory	कशेरुकीय जीवों का तुलनात्मक अध्ययन।
M.Sc.	Semester IIIrd	Paper-II Animal behavior	Compulsory	जीवों के वातावरण एवं उनके आपकी व्यवहार का अध्ययन।

M.Sc.	Semester IIIrd	Paper-III Environmental physiology and population ecology	Compulsory	जीवों की जनसंख्या एवं उनके पारिस्थितिक तंत्र की जानकारीयां तथा उनके अंतर्संबंध का अध्ययन ।
M.Sc.	Semester IIIrd	Paper-IV Immunology and parasitism	Compulsory	जीवों की प्रतिरोधक क्षमता तथा उनकी परजीविता पर अध्ययन ।
M.Sc.	Semester IV	Paper-I Biochemistry	Compulsory	जीवों के शरीर में पाये जाने वाले विभिन्न प्रकार के रसायनों का अध्ययन ।
M.Sc.	Semester IV	Paper-II Nestrophsilology	Compulsory	जीवों के तंत्रिकाओं के कार्यकीय का अध्ययन ।
M.Sc.	Semester IV	Paper-III Fisw (ichthyology) structure and function	Optional	विभिन्न प्रकार के मछलियों की संरचना एवं उनके अंगों के कार्य का अध्ययन ।
M.Sc.	Semester IV	Paper-IV fishy culture and economic importance of fishes (ichthyology)	Optional	मछली पालन तथा उनके आर्थिक महत्व का अध्ययन ।

M.SC. MATHEMATICS - SPECIFIC PROGRAMME OUTCOME

Programme	Specific Programme Outcome
M.Sc.	<ul style="list-style-type: none">• Understanding of the fundamental axioms in mathematics and capability of developing ideas Based on them.• Inculcate mathematical reasoning.• Prepare and motivate students for research studies in mathematics and related fields.• Provide knowledge of a wide range of mathematical techniques and application of mathematical methods/tools in other scientific and engineering domains.• Provide advanced knowledge on topics in pure mathematics, empowering the students to pursue higher degrees at reputed academic institutions.• Strong foundation on algebraic topology and representation theory which have strong links and application in theoretical physics, in particular string theory.• Good understanding of number theory which can be used in modern online cryptographic technologies.• Nurture problem solving skills, thinking, creativity through assignments, project work.• Assist students in preparing (personal guidance, books) for competitive exams e.g. NET, GATE, etc.

MATHEMATICS - COURSE OUTCOME

Programme	Class	Paper Title	Compulsory/ Optional	Points to Course Outcome
M.Sc. Mathematics	Semester-I	Advanced Abstract Algebra	Compulsory	CO1. Explain the fundamental concepts of advanced algebra such as groups and rings and their role in modern mathematics and applied contexts CO2. Demonstrate accurate and efficient use of advanced algebraic techniques CO3. Demonstrate capacity for mathematical reasoning through analyzing, proving and explaining concepts from advanced algebra.
		Real Analysis	Compulsory	CO1. Describe the Basic difference between the rational and real numbers. CO2. Give the divination of concepts related to metric spaces such as continuity, compactness, convergent etc. CO3 Give the essence of the proof of bolzanoweistrass theorem the contraction theorem as well as existence of convergent subsequence using equicontinuity. CO4 Evaluate the limits of wide class of real sequences.
		Topology	Compulsory	CO1. Topological spaces CO2 Connectedness, compactness, separation axioms CO3 Continuity CO4 Metric spaces review
		Complex Analysis	Compulsory	CO1: Compute sums, products, quotients, conjugate, modulus, and argument of complex numbers CO2: Write complex numbers in polar form CO3: Introduce elementary complex functions CO4: Find all integral roots and all logarithms of nonzero complex numbers
		Advanced Discrete Mathematics	Compulsory	CO1. More advance topics in combinatory: recurrence relations, generating functions, Polya's theorem, graphs, trees, topics in matching such as Marriage theorem. CO2. Ramsey theory, planar graph. CO3. Partially ordered set: Dilworth's theorem and external set theory. CO4. Application to real life problems such as network theory, data structure, optimization etc.

M.Sc. Mathematics	Semester-II	Abstract Algebra	Compulsory	CO1. Explore the properties of groups, sub-groups, including symmetric groups, permutation groups, cyclic groups, normal sub-groups and quotient groups. CO2. Understand the concepts of homomorphism and isomorphism between groups. CO3. Apply class equation and Sylow theorems to solve different problems. CO4. Explore the properties of rings, sub-rings, ideals including integral domain, principle ideal domain, Euclidean ring and Euclidean domain.
		Real Analysis	Compulsory	CO1: Explain Continuity and Discontinuity of various functions in different contexts CO2: Differentiate Uniform continuity from continuity and related theorems CO3: Understand the meaning of derivative of a function CO4: Acquire skill in applying the various techniques of differentiation and applications
		General and Algebraic Topology	Compulsory	CO1. Concept of homomony of maps and topological spaces CO2. Concept of chain complexes of abelian groups CO3. Concept of homology and cohomology groups of spaces CO4. Exposure to the language of categories and factors
		Advanced Complex Analysis	Compulsory	CO1: Compute sums, products, quotients, conjugate, modulus, and argument of complex numbers CO2: Write complex numbers in polar form CO3: Introduce elementary complex functions CO4: Find all integral roots and all logarithms of nonzero complex numbers
		Advanced Discrete Mathematics	Compulsory	CO1. Construct mathematical arguments using logical connectives and quantifiers. CO2. Validate the correctness of an argument using statement and predicate calculus. CO3. Uunderstand how lattices and Boolean algebra are used as tools and mathematical models in the study of networks. CO4. Learn how to work with some of the discrete structures which include sets, relations, functions, graphs and recurrence relation .

M.Sc. Mathematics	Semester-III	Functional Analysis	Compulsory	CO1. Concept of normed linear spaces and inner product spaces. CO2. Concept of bounded linear operators between these spaces. CO3. Concept of the dual space of a normed linear space. CO4. Concept of compact, self-adjoint and normal operators.
		Partial Differential Equations & Mechanics	Compulsory	CO1. Use knowledge of partial differential equations (PDEs), modelling, the general structure of solutions, and analytic and numerical methods for solutions. CO2. Formulate physical problems as PDEs using conservation laws. understand analogies between mathematical descriptions of different (wave) phenomena in physics and engineering. CO3. Classify PDEs, apply analytical methods, and physically interpret the solutions. CO4. Solve practical PDE problems with finite difference methods, implemented in code, and analyze the consistency, stability and convergence properties of such numerical methods
		Fundamentals of Computer Science (Object Oriented Programmimg and Data Structure)	Optional	CO1. Understand the concept of Dynamic memory management, data types, algorithms, Big O notation. CO2. Understand Basic data structures such as arrays, linked lists, stacks and queues. CO3. Describe the hash function and concepts of collision and its resolution methods CO4. Solve problem involving graphs, trees and heaps
		Operations Research	Optional	CO1: Define a LPP in standard form and Canonical form CO2: Identify a feasible solution, a Basicfeasible solution and an optimal solution using simplex method CO3: Understand the new term LPP CO4: Formulate and model a linear Programmimg problem from a word problem and solve them graphically in 2 and 3 dimensions, while employing some convex analysis
		Programmimg in C (with ANSI Features)	Optional	CO1. Read, understand and trace the execution of Programmes written in C language. CO2. Write the C code for a given algorithm. CO3. Write Programmes that perform operations using derived data types. CO4. Solve an algebraic or transcendental equation using an appropriate numerical method.

M.Sc. Mathematics	Semester-IV	Functional Analysis	Compulsory	CO1. Concept of normed linear spaces and inner product spaces. CO2. Concept of bounded linear operators between these spaces. CO3. Concept of the dual space of a normed linear space. CO4. Concept of compact, self-adjoint and normal operators.
		Partial Differential Equations & Mechanics	Compulsory	CO1. Classify partial differential equations and transform into canonical form CO2. solve linear partial differential equations of both first and second order CO3. apply partial derivative equation techniques to predict the behaviour of certain phenomena. CO4. apply specific methodologies, techniques and resources to conduct research and produce innovative results in the area of specialization.
		Fuzzy Sets and their applications	Optional	CO1. Understand Basic knowledge of fuzzy sets and fuzzy logic. CO2. Apply Basic fuzzy inference and approximate reasoning. CO3. Understand principles of neural networks. CO4. Apply Basic fuzzy system modeling methods.
		Operations Research	Optional	CO1. Identify and develop operational research models from the verbal description of the real system. CO2. Understand the mathematical tools that are needed to solve optimization problems. CO3. Use mathematical software to solve the proposed models. CO4. Develop a report that describes the model and the solving technique, analyze the results and propose recommendations in language understandable to the decision-making processes
		Programmemeing in C (with ANSI Features)	Optional	CO1. Read, understand and trace the execution of Programmes written in C language. CO2. Write the C code for a given algorithm. CO3. Write Programmes that perform operations using derived data types. CO4. Solve an algebraic or transcendental equation using an appropriate numerical method.