

Yashvant Rao Meghawale Govt.College Magarlod, Distt. – Dhamtari (C.G.)

Affiliated to Pt.Ravishankar Shukl University Raipur

PROGRAMME OUTCOME & COURSE OUTCOME (PO &CO)

FOUNDATION COURSE FOR ALL UG CLASSES

PROGRAMME OUTCOME (HINDI LANGUAGE)

Class	Paper	Programme Outcome
B.A. / B.Sc/B/COM I	आधार पाठ्यक्रम हिन्दी भाषा (प्रथम प्रश्न पत्र) पेपर कोड 0101	1. व्याकरण के बुनियादी ज्ञान , संप्रेषण कौशल का विकास छात्र-छात्राओं में विकास हुआ । 2. छात्र-छात्राओं में भाषायी दक्षता कौशल का विकास हुआ ।
B.A. / B.Sc/B/COM II	आधार पाठ्यक्रम हिन्दी भाषा (प्रथम प्रश्न पत्र) पेपर कोड 0171	1. छात्र-छात्राएं हिन्दी भाषा के बुनियादी व्याकरण में अवगत हुए । 2. छात्र-छात्राएं निबंध ,हिन्दी भाषा के विविध रूपों एवं अनुवाद व्यवहार का विकास छात्र-छात्राओं में हुआ ।
B.A. / B.Sc/B/COM III	आधार पाठ्यक्रम हिन्दी भाषा (प्रथम प्रश्न पत्र) पेपर कोड 0231	1. छात्र-छात्राओं में संप्रेषण कौशल, हिन्दी भाषा और सम्यक ज्ञान, एवं कौशल की दक्षता का विकास हुआ ।

COURSE OUTCOME (HINDI LANGUAGE)

Class	Paper	Programme Outcome
B.A. / B.Sc/B/COM I	आधार पाठ्यक्रम हिन्दी भाषा (प्रथम प्रश्न पत्र) पेपर कोड 0101	1. छात्र-छात्राओं में हिन्दी भाषा के व्याकरणिक नियमों के बुनियादी ज्ञान का संप्रेषण हुआ । 2. छात्र-छात्राओं में भाषा दक्षता(विलोम पत्राचार पर्यायवाची , अनेकार्थी शब्द समश्रुत मुहावरे लोकोक्ति आदि) से हिन्दी भाषा के शब्दकोष का ज्ञान विकसित हुआ ।
B.A. / B.Sc/B/COM II	आधार पाठ्यक्रम हिन्दी भाषा (प्रथम प्रश्न पत्र)पेपर कोड 0171	1. छात्र-छात्राएं विभिन्न साहित्यकारों के व्यक्तित्व एवं कृतित्व से परिचित हुए । 2. छात्र-छात्राओं को हिन्दी भाषा के बुनियादी व्याकरण (संज्ञा , सर्वनाम , क्रिया विशेषण संधि , समास अनुवाद आदि) को ज्ञान प्राप्त हुआ ।

		<p>3. छात्र-छात्राएं कार्यालयीन पत्राचार (आदेश, अधिसूचना , परिपत्र , अनुस्मारक , आदि) से अवगत हुए ।</p> <p>4. छात्र-छात्राओं भाषा और उनके विविध स्वरूपों से अवगत हुए ।</p>
B.A. / B.Sc/B/COM III	आधार पाठ्यक्रम हिन्दी भाषा (प्रथम प्रश्न पत्र) पेपर कोड 0231	<p>1. छात्र-छात्राएं विभिन्न साहित्यकारों के व्यक्तित्व एवं कृतित्व से परिचित हुए ।</p> <p>2. छात्र-छात्राओं में संप्रेषण कौशल (कथन की शैली , संरचना आदि) का ज्ञान विकसित हुआ ।</p>

PROGRAMME OUTCOME (ENGLISH LANGUAGE)

Class	Paper	Programme Outcome
B.A, B.Sc.,B.Come	ENGLISH LANGUAGE	English Language paper in the PROGRAMME enhances an overall quality and ability of the student specifically in English Language.

COURSE OUTCOME (ENGLISH LANGUAGE)

Class	Paper Title	Compulsory	Point of Course Outcome
ALL UG CLASS (B.A, B.Sc.,B.Com.)	ENGLISH LANGUAGE	Compulsory	<p>English Language paper with the text book consisting of text lessons and grammatical content helps the student to develop effective skills of learning, speaking and comprehending.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Above all the communication skills both writing and spelling of the student get quantitatively enriched. • Composition skills like essay writing, report writing, expansion and letter writing are developed.

PROGRAMME OUTCOME

Environmental Studies and Human Rights

(B.A.,B.Sc.,B.COM.)

Class	Paper	Programme Outcome
B.A.,B.Sc.,B.COM	Environmental Studies and Human Rights	<ul style="list-style-type: none">छात्र अपने पर्यावरण तथा उसमें होने वाले परिवर्तनों से परिचित हुए एवं पर्यावरण संरक्षण के प्रति जागरूक हुए।वर्तमान में बदलते परिवेश के कारण पारिस्थिकी तंत्र और पारिस्थिकी श्रृंखला पर पड़ने वाले प्रभावों से परिचित हुए।पर्यावरणीय समस्याओं के समाधान के लिए भू-स्थानिक प्रौद्योगिकियों (जी.पी.एस. सिस्टम, रिमोट सेंसिंग) के उपयोग से अवगत हुए।मानव-पर्यावरण अन्तर्सम्बन्धों एवं अंतःक्रियाओं के संदर्भ में विभिन्न परितंत्रों से परिचित हुए।मानव अधिकार तथा उससे सम्बन्धित आयोग,नियमों एवं घोषणाओं से अवगत हुए।

PROGRAMME OUTCOME

Environmental Studies and Human Rights

(B.A.,B.Sc.,B.COM.)

CLASS	Paper Title	Compulsory	Point of Course Outcome
B.A.,B.Sc.,B.COM	Environmental Studies and Human Rights		<ul style="list-style-type: none">पर्यावरणीय अध्ययन की प्रकृति, विषय-क्षेत्र एवं महत्व के बारे में जानकारी प्राप्त करना।नवीनीकरणीय एवं अनवीनीकरणीय संसाधनों से परिचित हुए एवं पारिस्थिकी तंत्र की अवधारणा के बारे में ज्ञान प्राप्त करना।जैव विविधता एवं इसके संरक्षण के बारे में जानकारी लेना।सभी प्रकार के प्रदूषण, उसके प्रभाव, कारण तथा नियंत्रण से सम्बन्धित जानकारी प्राप्त करना।आपदा प्रबंधन, सतत विकास, जलवायु परिवर्तन तथा पर्यावरण सुरक्षा से सम्बन्धित मुद्दों के बारे में

			<p>जानकारी प्राप्त करना ।</p> <ul style="list-style-type: none">• मानव अधिकार के ऐतिहासिक परिप्रेक्ष्य एवं सामान्य पृष्ठभूमि की समझ विकसित करना ।• मानवाधिकार सुरक्षा से सम्बन्धित यू.एन.ओ. चार्टर तथा सार्वभौमिक घोषणाओं से अवगत होना ।• महिलाओं से सम्बन्धित भेद-भाव से रोकथाम एवं बच्चों के अधिकार से सम्बन्धित समझौतों के बारे में जानकारी प्राप्त करना ।• राष्ट्रीय एवं राज्य मानवाधिकार आयोग के विभिन्न प्रावधानों एवं इस हेतु संरक्षण तथा भारतीय संविधान द्वारा प्रदत्त मानवाधिकार एवं मूल कर्तव्य से सम्बन्धित जानकारी प्राप्त करना ।• अंतःक्रियाओं के संदर्भ में विभिन्न परितंत्रों से परिचित हुए ।
--	--	--	--

ART FACULTY

PROGRAMME OUTCOME (HINDI LTRATURE)

Class	Paper	Programme Outcome
B.A-I	प्राचीन हिन्दी काव्य (प्रथम प्रश्न पत्र) पेपर कोड 0103	1. छात्र-छात्राएँ हिन्दी भाषा व क्षेत्रीय बोलियों (जैसे ब्रज अवधी आदि) से अवगत हुए । 2. छात्र-छात्राएँ प्राचीन हिन्दी काव्य से अवगत हुए ।
	हिन्दी कथा साहित्य (द्वितीय प्रश्न पत्र) पेपर कोड – 0104	1. छात्र –छात्राएँ हिन्दी साहित्य के विभिन्न गद्य विधाओं से अवगत हुए । 2. छात्र-छात्राओं विविध कथाओं (कहानियों) एवं उपन्यासों के माध्यम से छात्र –छात्राएँ तत्कालीन ऐतिहासिक , समाजिक , सांस्कृतिक पृष्ठभूमि से अवगत हुए ।
B.A-II	अर्वाचीन हिन्दी काव्य (प्रथम प्रश्न पत्र) पेपर कोड 0173	1. अर्वाचीन हिन्दी काव्यगत विशेषताओं , शिल्पों , अंतर्वस्तु संबंधी ज्ञान छात्र –छात्राओं में विकसित हुआ ।
	हिन्दी निबंध तथा अन्य गद्य विधाएँ (द्वितीय प्रश्न पत्र) पेपर कोड 0174	1. छात्र-छात्राओं को विविध गद्य विधाओं (जैसे उपन्यास , एकांकी , निबंध , नाटक) आदि का ज्ञान प्राप्त हुआ । 2. छात्र-छात्राएँ विविध गद्य विधाओं के द्वारा तत्कालीन वातावरण की ऐतिहासिक , सामाजिक , सांस्कृतिक पृष्ठभूमि से अवगत हुए ।
B.A. III	जनपदीय भाषा साहित्य (छत्तीसगढ़ी) पेपर कोड 0233	जनपदीय भाषा साहित्य (छत्तीसगढ़ी) का छात्र – छात्राओं को ज्ञान हुआ ।
	हिन्दी भाषा साहित्य का इतिहास तथा काव्यांग विवेचन पेपर कोड 0234	हिन्दी भाषा साहित्य का इतिहास एवं काव्यांग विवेचन – विद्यार्थियों में साहित्य के विविध विधाओं का ज्ञान प्राप्त हुआ ।

COURSE OUTCOME (HINDI LTRATURE)

Class	Paper	Programme Outcome
B.A.I	प्राचीन हिन्दी काव्य (प्रथम प्रश्न पत्र) पेपर कोड 0103	1. हिन्दी साहित्य के आदिकाल के कवियों से परिचित हुए । 2. हिन्दी साहित्य की विविध पद्य एवं गद्य विधाओं से परिचित हुए । 3. विभिन्न साहित्यकारों के व्यक्तित्व एवं कृतित्व से परिचित हुए । 4. छात्र-छात्राओं को हिन्दी भाषा के अतिरिक्त क्षेत्रीय बोलियों (ब्रज , अवधी आदि) से अवगत हुए । 5. हिन्दी भाषा व साहित्य से जुड़ी तात्कालीन (ऐतिहासिक सामाजिक सांस्कृतिक) की पृष्ठ भूमि एवं वातावरण से
	हिन्दी कथा साहित्य (द्वितीय प्रश्न पत्र)पेपर कोड 0104	

		अवगत हुए ।
B.A. II	अर्वाचीन हिन्दी काव्य (प्रथम प्रश्न पत्र) पेपर कोड 0173	1.हिन्दी साहित्यजगत के आधुनिक कवियों से परिचितहुए । 2. हिन्दी साहित्य की विविध गद्य विधाओं (उपान्यास ,एकांकी,निबंध , नाटक) आदि से परिचित हुए । 3.हिन्दी साहित्य जगत के प्रसिद्ध साहित्यकारों के व्यक्तित्व एवं कृतित्व से परिचित हुए । 4.हिन्दी भाषा व साहित्य से जुड़ी तात्कालीन वातावरण की (एतिहासिक , सामाजिक , सांस्कृतिक) पृष्ठभूमि से अवगत हुए ।
	हिन्दी निबंध तथा अन्य गद्य विधाएं (द्वितीय प्रश्न पत्र) पेपर कोड 0174	
B.A. III	जनपदीय भाषा साहित्य (छत्तीसगढ़ी) पेपर कोड 0233	1. छत्तीसगढ़ी भाषा के इतिहास , रचित साहित्य , प्राचीन एवं अर्वाचीन रचनाओं का अध्ययन व रचनाकारों के योगदान से अवगत हुए । 2. हिन्दी भाषा और साहित्य के ऐतिहासिक विवेचन , संज्ञान द्वारा विद्यार्थी की मर्म ग्रहिणी प्रतिभा के विकास से अवगत हुए ।
	हिन्दी भाषा साहित्य का इतिहास तथा काव्यांग विवेचन पेपर कोड 0234	

PROGRAMME OUTCOME (SOCIOLOGY)

Programme	Class	paper	Programme Outcome
B.A.	I,II,III	1. समाजशास्त्र का परिचय 2. सामकालीन भारतीय समाज 3. जनजातीय समाज का समाजशास्त्र 4. अपराध और समाज 5. समाजशास्त्रीय विचारों के आधार सामाजिक अनुसंधान की पद्धतिय	1. बी.ए. समाजशास्त्र विषय में विद्यार्थियों ने समाजशास्त्र की सम्पूर्ण प्राथमिक एवं मूलभूत अवधारणाओं से परिचित हुआ । 2. भारतीय समाज के मूलभूत संस्थाओं के अतीत एवं वर्तमान संरचनाओं को विद्यार्थियों ने समझा । 3. 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 जाना । 4. भारतीय समाज के व्याधिकीय पक्ष एवं सुधारात्मक व्यवस्थाओं से परिचित हुआ । भारतीय समाज ,सभ्यता , परम्परागत आधार , उसकी संरचना , उसकी संस्थाएं एवं उनसे उत्पन्न पारिवारिक, सामाजिक समस्याओं को जाना । 5. सामाजिक विचारकों द्वारा प्रतिपादित सिद्धान्तों को जाना एवं समाज के परिप्रेक्ष्य में उनके औचित्य को समझा । 6. सामाजिक अनुसंधान का अर्थ , शोध के प्रकार , तथ्य संकलन की प्रविधियां एवं सांख्यिकी , ग्राफ चित्रमय

			प्रदर्शन एवं केन्द्रीय प्रवृत्तियों की माप हेतु प्रयुक्त माध्य , मध्यिका , बहुलक को विद्यार्थियों ने समझा ।
--	--	--	---

COURSE OUTCOME (SOCIOLOGY)

CLASS	Paper Title	Compulsory	Point of Course Outcome
B.A. I	Introduction to Sociology (Paper code – 0115)	प्रश्नपत्र – प्रथम एवं द्वितीय	<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 बारे में विद्यार्थियों को परिचय हुआ । 3. सामाजिक स्तरीकरण एवं गतिशीलता की अवधारणाओं का विद्यार्थियों को परिचय हुआ । सामाजिक परिवर्तन के कारणों , प्रकारों तथा उद्विकास एवं प्रगति , सामाजिक व्यवस्था तथा सामाजिक प्रक्रिया को विद्यार्थियों ने समझा ।
	Contemporary Indian Society (Paper code – 0116)		<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 ।
B.A. II	Sociology of Tribal Society (Paper code – 0185)	प्रश्नपत्र – प्रथम एवं द्वितीय	<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 । जनजातीय आंदोलन एवं जनजातियों की मुख्य समस्याओं से विद्यार्थी परिचित हुए ।
	Crime & Society (Paper code – 0186)		<ol style="list-style-type: none"> 1. अपराध की अवधारणा एवं उसकी प्राथमिक व्याख्याओं से परिचय हुआ । 2. सामाजिक संरचना एवं नियमहीनता से विद्यार्थी परिचित हुए । 3. भारतीय समाज में विघटन लाने वाली सामाजिक समस्याओं को विद्यार्थियों ने समझा । आधुनिक सुधारात्मक अवधारणाएं प्रोबेशन , पैरोल तथा सुधारात्मक प्रक्रियाओं को विद्यार्थियों ने समझा ।
B.A. III	Foundation of Sociological Thought (Paper code – 0246)	प्रश्नपत्र – प्रथम एवं द्वितीय	भारतीय एवं पाश्चात्य सामाजिक विचारकों के द्वारा प्रतिपादित सिद्धान्तों को समझकर समाज के परिप्रेक्ष्य में इन सिद्धान्तों के महत्व के बारे में जानकारी प्राप्त हुआ ।
	Methods of Social Research (Paper code – 0247)		<ol style="list-style-type: none"> 1. सामाजिक शोध का अर्थ एवं पारिभाषिक व्याख्या एवं वैज्ञानिक पद्धति से विद्यार्थी परिचित हुए । 2. शोध के प्रकार एवं 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 ।

PROGRAMME OUTCOME (M.A. IN SOCIOLOGY)

Sociology

- Know about growth and development of sociology in the first semester, as well as concept of sociological thinkers ,components of social research , knowledge of social change in India and various aspects of rural sociology.
- Know about theory of major thinkers in second semester, as well as quantitative research methodology development of sociology , tribalsociety and contemporary issues in rural sociology. The utility of interviewschedule and questionnaire in project work.
- Know about concept and features of sociological theory in third semester .as well as perspective study in Indian society type of social components ofindustry in society. Conceptual and theorical perspective of crime.

COURSE OUTCOME (M.A. IN SOCIOLOGY)

- The understand asense of origin and development of sociology.
- efficiency to explain the Auguste Comtes contribution.
- Ability to distance between logical and non logical action of Pareto.
- knowledge of social research in the scientific method.
- Ability to interpret the type of stage of social research.
- Knowledge of case study and content analysis.
- To ability to describe format of social change.
- Known about role of media in social change.
- Efficiency to explain the sanskritization , secularization Gandhism and globalisation.
- Ability to distinguish between peasant and formers in rural society.
- Common sense of cast and jajmani custom.
- Ability to describe self help group.
- Known about case study.
- Ability to depth history of any person , institutions and group through case study.
- Common sense of class and class conflict of Karl Marx.
- Proficiency in describing the social system of the Talcott Parsons.
- Know about bureaucracy of R K Morten.
- Ability to describe sampling in social research.
- Known about the method of Data Collection.
- Known about moral issues of social research.
- Ability to describe component of development.
- General information of Human Development Index.
- Ability to describe gender discriminations.
- Knowledge about migration, types and causes.

- Knowledge of causes and effect factor of various movement in contemporary India.
- Ability to data collection through interview various schedule.
- Ability to perform data collection through questionnaire.
- Ability to classification and tabulation and data analysis.
- Knowledge of exchange theory.
- Know about of type and causes of social movements.
- Ability to describe the role of media in social movement.
- Knowledge of post modernity In theoretical perspective.
- Information of thinker on Indian perspective.
- Ability to describe structure of functionalism.
- Specific knowledge of the contribution of Dr. B .R. Ambedkar and DavidHardiman to the suabal tern perspective
- Knowledge of scientific management.
- Ability to distinguish formal and informal organization, industrial organization.
- Knowledge of work motivation.
- knowledge about correctional process in crime control and administration , community policing.

PROGRAMME OUTCOME (HISTORY)

Programme	Class	Paper	Programme Outcome
B.A.	I,II,III	<p>B.A.I-</p> <p>1. भारत का इतिहास प्रारंभ से 1206 ई.तक</p> <p>2.विश्व का इतिहास1453 – 1890 ई..</p> <p>B.A.II-</p> <p>1.भारत का इतिहास1206–1761 ई तक</p> <p>2.विश्व का इतिहास 1789–1871ई.तक</p> <p>B.A.III-</p> <p>1. भारत का इतिहास 1761–1950ई.तक</p> <p>2.विश्व का इतिहास1871–1945ई–तक</p>	<p>1 -भारत का इतिहास राजवंशों का उत्थान एवं पतन की जानकारी विद्यार्थियों को प्राप्त हुई।</p> <p>2. प्राचीन ,मध्यकालीन एवं आधुनिक भारत की समाज एवं संस्कृति से अवगत हुए।</p> <p>3. विश्व इतिहास से अवगत हुए।</p> <p>4. विश्व इतिहास की घटनाएँ जो विद्यार्थियों के लिए प्रेरणास्पद रहा।</p> <p>5. विश्व की कई प्रमुख घटनाएँ जिससे विश्व की समाज ,अर्थव्यवस्था विद्यार्थियों को जानकारी प्राप्त हुई।</p> <p>6. इतिहास विभिन्न प्रतियोगी परीक्षाओं के लिए बहुत उपयोगी है,जिसका लाभ विद्यार्थियों को प्राप्त होगा।</p> <p>7. इतिहास का अध्ययन।</p> <p>8. इतिहास से शिक्षा ग्रहण करके भविष्य की योजनाएँ बनाते हैं।</p> <p>9. इतिहास के अध्ययन से नैतिक मूल्यों की जानकारी</p>

			विद्यार्थी ग्रहण करता है।
			10. स्नातक पाठ्यक्रम प्रत्येक दृष्टि से उपयोगी है। विद्यार्थियों के व्यक्तिगत निर्माण में उपयोगी होती है।

COURSE OUTCOME (HISTORY)

CLASS	Paper Title	Compulsory	Point of Course Outcome
B.A I	विश्व का इतिहास (सन् 1453 से 1890 ई. तक)	Compulsory	<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।
B.A.II	मध्यकालीन भारत का इतिहास (सन् 1206 ई से 1761 ई तक)	Compulsory	<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। ❖ युरोपीय 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, गुरुनानक जैसे महान संतों के बारे में विद्यार्थियों ने जानकारी प्राप्त किया।
B.A.III	मध्यकालीन भारत का इतिहास (सन् 1206 ई से 1761 ई तक)	Compulsory	<ul style="list-style-type: none"> ❖ फ्रांस की राज्यक्रांति का अध्ययन कर जानकारी प्राप्त किए की 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 पश्चात् 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 OUTCOME (GEOGRAPHYY)

PROGRAMME	PROGRAMME OUTCOMES
B.A.	<ul style="list-style-type: none"> ● भूगोल और उसकी प्रमुख शाखाओं से परिचित हुए एवं पृथ्वी की भौतिक और सांस्कृतिक विशेषताओं के बारे में जाने। ● भौगोलिक अवधारणाओं एवं शब्दावली से परिचित हुए। ● खनिजों और चट्टानों, मौसम और जलवायु, पृथ्वी की आंतरिक संरचना, प्रमुख उद्योगों, कृषि आदि के मध्य अंतर स्पष्ट किए। ● वैश्विक समस्याओं से परिचित होकर उनके कारणों एवं प्रभावों के बारे में जानकारी प्राप्त किए। ● आर्थिक भूगोल के विभिन्न पहलुओं, विशेषताओं के बारे में जानकारी प्राप्त किए। ● संसाधनों के विषय में जानकारी प्राप्त कर उनके विभिन्न अवधारणाओं के बारे में जाने। ● कृषि, व्यापार, परिवहन एवं संचार के बारे में जानकारी प्राप्त किए। ● कृषि के निर्धारक तत्वों, विशेषताओं एवं वैश्विक वितरण से परिचित हुए। ● कृषि सम्बन्धित समस्याओं एवं संभावनाओं सम्बन्धित ज्ञान प्राप्त कर नई विधियों, तकनीकियों तथा प्रवृत्तियों से परिचित हुए। ● छात्र हमारे देश एवं राज्य के भौतिक, आर्थिक, सामाजिक एवं सांस्कृतिक जानकारी प्राप्त किए तथा प्रादेशिक योजना, विकास और इसके महत्व के विषय में समझ विकसित की। ● सुदूर संवेदन एवं भौगोलिक सूचना प्रणाली की विशेषताओं, प्रक्रिया, महत्व एवं अनुप्रयोग के विषय में सम्पूर्ण जानकारी प्राप्त किए। ● छात्र धरातल पत्रक, मौसम मानचित्रों, वायु फोटोचित्र, सेटेलाइट इमेज, पारंपरिक संकेतों एवं प्रतीकों से परिचित हुए। ● भूगोल में प्रयुक्त विभिन्न सांख्यिकीय तकनीकों से परिचित हुए। ● छात्र किसी क्षेत्र का सर्वेक्षण करना तथा सर्वेक्षण तकनीकियों की सहायता से मानचित्र बनाना सीखे।

COURSE OUTCOME (GEOGRAPHYY)

CLASS	PAPER TITAL	COMPOLSORY	POINT OF COURSE OUTCOME
	भौतिक भूगोल (प्रश्न पत्र-1)	Compulsory	<ol style="list-style-type: none"> 1. पृथ्वी की उत्पत्ति व विकास का इतिहास एवं स्थल मंडल पर क्रियाशील शक्तियों से होने वाली परिवर्तनकारी घटनाओं की जानकारी प्राप्त की। 2. वायु मण्डल की संरचना, मौसम एवं जलवायविक तत्वों एवं उनके प्रभावों की जानकारी प्राप्त की। 3. महासागरीय तली की संरचना एवं महासागरीय संसाधनों के बारे में विद्यार्थियों ने जाना।
	मानव भूगोल	Compulsory	<ol style="list-style-type: none"> 1. मानव वातावरण संबंधों से परिचित हुए।

B.A.I	(प्रश्न पत्र-2)		<ol style="list-style-type: none"> मानव प्रजाति एवं जनजातियों का वितरण एवं विशेषताओं की जानकारी प्राप्त हुई। जनसंख्या वृद्धि, वितरण एवं घनत्व, प्रवास अधिवास का प्रादेशिक एवं विश्व वितरण प्रतिरूपों से विद्यार्थी परिचित हुए। भूमंडलीय ताप वृद्धि एवं जलवायु परिवर्तन, वन विनाश एवं प्रदूषणों से पीरचय प्राप्त किये।
	प्रायोगिक भूगोल (प्रश्न पत्र-3)	Compulsory	<ol style="list-style-type: none"> मानचित्र कला की तकनीके, मापनी, समोच्च रेखा के आधार पर स्थल रूपों के परिचय प्राप्त किये। आरेख एवं रेखाचित्र, सांख्यिकी तकनीकियों से परिचित हुए। क्षेत्रीय अध्ययन में जरीब व फीता सर्वेक्षण कार्य किये।
B.A.II	आर्थिक एवं संसाधन भूगोल (प्रश्न पत्र-1)	Compulsory	<ol style="list-style-type: none"> आर्थिक भूगोल का अर्थ, विषय-क्षेत्र उपागम एवं उसकी संकल्पनाओं से परिचित हुए। संसाधन का अर्थ, उपागम, वर्गीकरण तथा संकल्पनाओं के साथ संसाधन संरक्षण से परिचित हुए। कृषि एवं खनिज संसाधन के साथ कृषि एवं उद्योग सम्बन्धित सिद्धांतों की जानकारी प्राप्त किया। विश्व व्यापार, प्रमुख व्यापारिक संगठन एवं विश्व परिवहन से परिचित हुए।
	भारत का भूगोल (प्रश्न पत्र-2) Compulsory	Compulsory	<ol style="list-style-type: none"> भारत के भौगोलिक स्वरूप एवं प्राकृतिक संसाधनों से परिचित हुए। भारत में कृषि, उद्योग एवं जनसंख्या के स्वरूप, विकास, वितरण को समझे। भारत के प्रमुख प्रदेशों का विस्तृत अध्ययन किए।
	प्रायोगिक भूगोल (प्रश्न पत्र-3)	Compulsory	<ol style="list-style-type: none"> प्रक्षेप मानचित्रण, मौसम मानचित्रों की व्याख्या की जानकारी प्राप्त किये। सांख्यिकी विधियों की जानकारी प्राप्त किये। क्षेत्रीय सर्वेक्षण में प्रिज्मेटिक कम्पास सर्वेक्षण से परिचित हुए।
B.A.III	सुदूर संवेदन एवं भौगोलिक सूचना प्रणाली (प्रश्न पत्र-1)	Compulsory	<ol style="list-style-type: none"> सुदूर संवेदन का अर्थ, इतिहास, संकल्पनाओं, विशेषताओं सहित सुदूर संवेदन की सम्पूर्ण प्रक्रिया के विषय में जानकारी प्राप्त किये। सुदूर संवेदन के प्रकार, तकनीक एवं अनुप्रयोग को जाने तथा भारत में इसके उद्भव एवं विकास से परिचित हुए। भौगोलिक सूचना प्रणाली के इतिहास, विषय, महत्व, संकल्पना एवं कार्यों की जानकारी प्राप्त किये। आकड़ा मॉडल के प्रकार, विशेषताएं, तकनीक एवं आकड़ा विश्लेषण को विस्तार से जाने।
	छत्तीसगढ़ का भूगोल (प्रश्न पत्र-2)	Compulsory	<ol style="list-style-type: none"> छत्तीसगढ़ के भौतिक स्वरूप एवं प्राकृतिक संसाधनों से परिचित हुए। छत्तीसगढ़ में कृषि, उद्योग एवं जनसंख्या के स्वरूप, विकास, वितरण को समझे।

			3. छत्तीसगढ़ के व्यापार, परिवहन, पर्यटन एवं सामाजिक आर्थिक संरचना से परिचित हुए।
	प्रायोगिक भूगोल (प्रश्न पत्र-3)	Compulsory	1. ग्राफ, प्रक्षेप, स्थलाकृतिक मानचित्रों की व्याख्या के संदर्भ में जानकारी प्राप्त की। 2. सेटेलाइट इमेज एवं जी.पी.एस. के उपयोग एवं अनुप्रयोग से परिचित हुए। 3. समपटल सर्वेक्षण एवं क्षेत्रीय अध्ययन से परिचित हुए।

SCIENCE FACULTY

PROGRAMME OUTCOME (MATHEMATICS)

PROGRAMME	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.

COURSE OUTCOME (MATHEMATICS)

CLASS	PAPER TITL	COMPOLSORY	POINT OF COURSE OUTCOME
B.Sc.-I	ALGEBRA AND TRIGONOMETRY (Paper-1)	Compulsory	<ul style="list-style-type: none"> • Find the inverse of a square matrix. • Solve the matrix equation $Ax = b$ using row operations and matrix operations. • Find the determinant of a product of square matrices, of the transpose of a square matrix, and of the inverse of an invertible matrix. • Find the characteristic equation, eigen values and corresponding eigenvectors of a given matrix.
	CALCULUS (Paper-2)	Compulsory	<ul style="list-style-type: none"> • Understand the relationship between the derivative and the definite integral as expressed in both parts of the Fundamental Theorem of Calculus. • Locate the x and y intercepts, any undefined points, and any asymptotes. • determine asymptotes for rational expressions (we will not go into these graphs in much detail) • Apply the techniques from the previous section to graph a fourth degree polynomial or higher.

	VECTOR ANALYSIS AND GEOMETRY (Paper-3)	Compulsory	<ul style="list-style-type: none"> Define concepts of point and vector and explain differences and similarities between them. Recognize when it is appropriate to use a point and when to use a vector in problem solving. Memorize formulae for length and direction of vector.
B.Sc.-II	ADVANCED CALCULUS (Paper-1)	Compulsory	<ul style="list-style-type: none"> Students will be able to perform the vector calculus operations by applying addition, subtraction, scalar multiplication, dot product, and cross product. Students will be able to work with power series by applying the iterated derivatives.
	DIFFERENTIAL EQUATIONS (Paper-2)	Compulsory	<ul style="list-style-type: none"> Identify, analyze and subsequently solve physical situations whose behavior can be described by ordinary differential equations. Understand the order, degree and various standard forms of differential equations. Determine solutions to first order separable differential equations. Determine solutions to first order linear differential equations
	MECHANICS (Paper-3)	Compulsory	<ul style="list-style-type: none"> Centre of mass and inertia tensor of mechanical systems. Application of the vector theorems of mechanics and interpretation of their results. Newton's laws of motion and conservation principles. Introduction to analytical mechanics as a systematic tool for problem solving.
B.Sc.-III	ANALYSIS (Paper-1)	Compulsory	<ul style="list-style-type: none"> Explain the Basic idea of real numbers. Describe fundamental properties of the real numbers that lead to the formal development of real analysis Describe the real line as a complete, ordered field. Determine the Basic topological properties of subsets of the real numbers
	ABSTRACT ALGEBRA (Paper-2)	Compulsory	<ul style="list-style-type: none"> Demonstrate understanding of and the ability to verify relationships between operations satisfying various properties (e.g. commutative property) Demonstrate understanding of and the ability to work within various algebraic structures. Assess properties implied by the definitions

			<p>of groups and rings</p> <ul style="list-style-type: none"> Acquire the Basic knowledge and the structure of Group, Subgroup and Cyclic Groups.
	DISCRETE MATHEMATICS (Paper-3)	Compulsory	<ul style="list-style-type: none"> Basic set theory, cardinal numbers, different concepts of infinity. Basic combinatorics, induction, inclusion exclusion, pigeon hole principle. More advance topics in combinatorics: recurrence relations, generating functions, Polya's theorem, graphs, trees, topics in matchings such as Marriage theorem. Ramsey theory, planar graph.

PROGRAMME OUTCOME (CHEMISTRY)

PROGRAMME	PROGRAMME OUTCOME
B.Sc (Chemistry)	<ul style="list-style-type: none"> After completion of degree, students gained then 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, healthinspector, 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

	<p>breadth of experimental techniques using modern instrumentation?</p> <ul style="list-style-type: none"> Understand the importance of the elements in the periodic table including their physical and chemical nature and role in the daily life.
--	--

COURSE OUTCOME (CHEMISTRY)

Class	Paper Title	Compulsory	Point of Course Outcome
B.Sc.-I	Inorganic chemistry (Paper-1)	Compulsory	<ol style="list-style-type: none"> Students will develop an understanding about the atomic structures and their rules. Students will have an insight look about V.B.T. and types of hybridization. Students will be able to understand about different characteristics of ionic solids, semiconductors and band theories. Students will have an insight comparative study of s-block elements. Students will understand about different properties & structures of p-block elements & inorganic chemical radicals
	Organic chemistry (Paper-2)	Compulsory	<ol style="list-style-type: none"> Students will be able to develop an understanding about electronic structure bonding & mechanism. They will be able to learn about stereochemistry of organic compounds. Students will have an idea about aliphatic and aromatic ring compounds. Students will be able to perform chemical reactions, structures, substitution reactions of alkenes, dienes and alkynes. Students will develop an understanding about the mechanism & substitution reactions of alkyl and aryl halides.
	Physical chemistry (Paper-3)	Compulsory	<ol style="list-style-type: none"> Students will be able to perform mathematical concept for chemist & computers. Students will be able to understand the concept of Maxwell's law & J-T effect.

			<ol style="list-style-type: none"> Students will have a Basic idea about Routs law & Van't Hoff factor of liquids. Students will have an insight view about classification, structures and applications of liquid crystals, colloidal & solid state. Students will study the about chemical kinetics & catalysis.
B.Sc.-II	Inorganic chemistry (Paper-1)	Compulsory	<ol style="list-style-type: none"> Deals with Basic property like complexation, colour transition and various in oxidation state of elements of 3rd series. Student will learn about the similarities of between 4d and 5d series in to various aspect like magnetic property La/Ac contraction and spectral phenomenon. In this unit various theories like VBT, MOT, LFT has been elaborated which is to co-ordination complexes and their spectral characteristics. This unit deals with various isolation processes for the separation of La and Ac also complex formation and variation in oxidation state has been studied in detail. Various proposed method for acid and bases has been studied in detail which is useful in various chemical reaction as well as basics of organic and inorganic chemistry
	Organic chemistry (Paper-2)	Compulsory	<ol style="list-style-type: none"> Method of preparation, physical and chemical properties of alcohols, phenols, ethers and epoxides has been studied in detail. Important synthesis methods and chemical reactions and oxidizing nature of aliphatic and aromatic aldehyde and ketones has been studied. Acidic property, effect of substituent's of carboxylic acid and chemical and physical properties of their derivatives explain in detail Chemical reaction, effect of substituent's on aliphatic and aromatic nitrogen containing compound has been studied 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 (Paper-3)	Compulsory	<ol style="list-style-type: none"> This unit states with first law of thermodynamics and calculation of various mathematical expression related to ideal gases.

			<ol style="list-style-type: none"> 2. Second and third law of thermodynamics studied in detail with the Basic concepts of entropy, pressure and temperature 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 cells and their importance explain in brief.
B.Sc.- III	Inorganic chemistry (Paper-1)	Compulsory	<ol style="list-style-type: none"> 1. This unit gives 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 gain 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 (Paper-2)	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 gain the knowledge of polymers, types of biopolymers, formation, their properties and uses. 4. This unit gives information about mass, infrared and UV/Visible spectroscopy. Student's gains knowledge of Basic principles of these spectroscopy. 5. Students gains knowledge about NMR and ¹³C Spectroscopy their
	Physical chemistry (Paper-3)	Compulsory	<ol style="list-style-type: none"> 1. Students will know about the structure of atom, orbital 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

			<p>knowledge about spectroscopy subject.</p> <p>4. Understanding of Photochemical reaction, determination of reaction mechanism of photochemical reaction.</p> <p>5. Students gain the knowledge about orientation of magnetic properties in substances.</p> <p>6. This unit gives knowledge of third law thermodynamics.</p>
--	--	--	---

PROGRAMME OUTCOME (ZOOLOGY)

PROGRAMME	PROGRAMME OUTCOME
B.Sc.	<ul style="list-style-type: none"> • Students gain knowledge and skill in the fundamentals of animal science understand the complex interaction among various living organisms. • Apply the knowledge of internal structure of cell its function in control of various metabolic function of organisms. • Gain knowledge of agro based small scale industries like sericulture, fish farming apiculture and vermin compost preparation. • Understands about various concepts of genetics and its importance in human health. • Correlates the physiological processes of animals and relationship of organ system. • Apply the knowledge and understanding of zoology to one's own life and work. • Develops empathy and love towards the animals.

COURSE OUTCOME (ZOOLOGY)

Class	Paper Title	Compulsory	Point of Course Outcome
B.Sc.I	Cell Biology & Invertebrates (Paper-1)	Compulsory	Structural and function aspects of basic unit of life i.e. cell concepts classifylum protozoa to echinodermata with eq.
	Vertebrates and Embryology (Paper-2)	Compulsory	<ul style="list-style-type: none"> • Impact conceptual knowledge of vertebrates their adaptation and association in relation to their environment • Gain knowledge about gametogenesis cleavage gastrulation and role of hormones in metamorphic and regeneration.
	Anatomy and Physiology (Paper-1)	Compulsory	<ul style="list-style-type: none"> • Gain knowledge of functional anatomy of vertebrates from fishes to mammals. • Comparative animal physiology is a comprehensive subject that gives in depth • Knowledge of various physiology processes

B.Sc.II			in the animal kingdom.
	Vertebrate Endocrinology Reproductive Biology Behavior Evolution and Applied Zoology (Paper-2)	Compulsory	<ul style="list-style-type: none"> Understand the function of various hormones process of reproduction. Impact knowledge regarding the various theories of evolution evolutionary process such as variation, isolation mutation evolution of horse.
B.Sc.III	Ecology Environmental Biology Toxicology Microbiology and Medical Zoology (Paper-1)	Compulsory	Interaction of biota understands Toxicology, industrial micro biology and milk and milk products.
	Genetics Cell Physiology Biochemistry Biotechnology and Biotechniques (Paper-2)	Compulsory	<ul style="list-style-type: none"> Concept behind genetic disorder gene mutation, various course associated with inborn errors of metabolism. Student gain knowledge about various tools & techniques used in biological system and gives then insight about their use in research.

PROGRAMME OUTCOME (BOTANY)

PROGRAMME	POINTS OF COURSE OUTCOME
B.Sc.	<ol style="list-style-type: none"> स्नातक के पश्चात् छात्रों को रासायनिक, औषधि खाद्य उत्पाद कृषि आदि के क्षेत्र में नौकरी मिल सकती है। छात्रों को प्रायोगिक कार्य से उस क्षेत्र में गुणात्मक एवं मात्रात्मक एवं उसके संरचना स्वभाव के बारे में जानकारी मिलती है। पर्यावरण के बारे में जानकारी हमारे आस-पास के भौतिक एवं प्राकृतिक वातावरण, जलवायु आदि के बारे में जानकारी मिलती है। जीवधारियों के विभिन्न प्रकार संबंधों के साथ उनके संरचना कार्य आदि के बारे में जानकारी मिलती है। जीवधारियों के जैविक रासायनिक भौतिक लक्षणों का पर्यावरण एवं पौधों के बीच प्रभाव, संबंधों के बारे में जानकारी हासिल किया जाता है। पौधों से विभिन्न प्रकार के उत्पाद जैसे तैल, 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। 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। 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।

COURSE OUTCOME (BOTANY)

Class	Paper Title	Compulsory	Point of Course Outcome
-------	-------------	------------	-------------------------

B.Sc.I	I.B.A cteria viruses fungi lichens and algae (Paper-1)	Compulsory	वाइरस बैक्टीरिया फंजाई लाइकेन तथा एल्गीके संरचना वासस्थान प्रजनन के साथ जीवधारियों में जीवन की उत्पत्ति एवं विकास तथा वातावरण में किस काल में आए उसकी जानकारी प्राप्त हुई।
	Bryophytes pteridophytes, Gymnosperm and paleo botany (Paper-2)	Compulsory	Lower Palnts के बाद ब्रायोफाइट टेरिडो फाइडा, जिम्नोस्पर्म की उत्पत्ति एवं विकास तथा वातावरण में किस काल में आये उसकी जानकारी के साथ उसके आकारिक, आंतरिक संरचना वास स्थान प्रजनन अंगो मे परिवर्तन तथा विकास के अध्ययन में जानकारी प्राप्त हुई।
B.Sc.II	Diversity of seed plants and their systematic (Paper-1)	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।
	Structure development and reproduction in flowering plants (Paper-2)	Compulsory	<ol style="list-style-type: none"> 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। वर्धी प्रजनन से किस प्रकार पौधों की संख्या मे विद्धि अच्छे किस्म के पौधों का निर्माण एवं महत्व के बारे में ज्ञान प्राप्त हुई।
B.Sc.III	Plant physiology biochemistry and biotechnology\ (Paper-1)	Compulsory	पौधों के कार्थिक भोजन ग्रहण, जल ग्रहण, ट्रांसपोर्ट प्रकाश संश्लेषण, वसन एंजाइम क्रियाशीलता के अध्ययन की जानकारी प्राप्त हुई तथा पौधों प्रोटीन लिपिड N ₂ की उपयोगिता की जानकारी के वृद्धि एवं विकास का ज्ञान प्राप्त। जैविक नस्ल के पौधों एवं रोगों से लड़ने की क्षमता उत्पन्न करने का ज्ञान।
	Paper ecology and utilization of plants (Paper-2)	Compulsory	<ol style="list-style-type: none"> किसी भी क्षेत्र मे निवास करने के लिए वहां के पर्यावरण की जानकारी अत्यंत आवश्यक होता है। इसलिए इकोलॉजि के उस क्षेत्र में पाये जाने वाले मिट्टी, जलवायु पौधों, वर्षा, ताप प्रकाश तथा जैविक कारक आदि के अध्ययन का ज्ञान प्राप्त होता है विभिन्न प्रकार के फसलों की उपयोगिता एवं उसके स्रोत के बारे में जानकारी प्राप्त होती है।

PROGRAMME OUTCOME (PHYSICS)

PROGRAMME	POINTS OF COURSE OUTCOME
B.Sc.	<ul style="list-style-type: none"> The students after the completion of this program will be able to understand and apply the fundamentals of Mechanics, Oscillation and Properties of Matter. The students after the completion of this program will be able to understand and apply the fundamentals of Electricity, Magnetism and Electromagnetic Theory. The students after the completion of this program will be able to understand and apply the fundamentals of Thermodynamics, Kinetic Theory and Statistical Physics. The students after the completion of this program will be able to understand and apply the fundamentals of Wave, Acoustics and Optics.

	<ul style="list-style-type: none"> • The students after the completion of this program will be able to understand and apply the fundamentals of Relativity, Quantum Mechanics, Atomic, Molecular and Nuclear Physics. • The students after the completion of this program will be able to understand and apply the fundamentals of Solid State Physics, Solid State Devices and Electronics.
--	--

COURSE OUTCOME (PHYSICS)

Class	Paper Title	Compulsory	Point of Course Outcome
B.Sc.I	Mechanics, Oscillations and General Properties of matter (Paper-1)	Compulsory	<ul style="list-style-type: none"> • Grasping the fundamentals of different types of frames and transformation laws, different type of coordinate systems. • Understanding of rigid body motion including examples. • Learn the fundamentals of oscillators including damped and forced and grasp the significant terms like quality factor and damping factor. • Learn the effect of electric and magnetic field on a charge particle. • Learn the basics of properties of matter and laws for them including elasticity, viscosity and surface tension.
	Electricity, Magnetism and Electromagnetic theory (Paper-2)	Compulsory	<ul style="list-style-type: none"> • Students are expected to understand the use of mathematical operators gradient, divergence and curl, understanding of different theorems for complicated circuits. • Have gained the elaborated knowledge about electrostatics and laws governing the charge distribution. • Study in depth about Polarization, bound charges and boundary conditions, study of transient current response of CR, LC, LR and LCR circuits. • To realize the importance of Biot-Savart law and Ampere's law. • capable to solve a variety of problems related to Faraday's law and Maxwell's equations expected to understand displacement current

			as well.
B.Sc.II	Thermodynamics, Kinetic theory and statistical physics (Paper-1)	Compulsory	<ul style="list-style-type: none"> • Become familiar with laws of thermodynamics and various thermodynamical processes. • Clear understanding of thermodynamical relationship. • Understanding of Maxwellian distribution of speed and transport phenomena in gases. • familiarize with the statistical basis of thermodynamics. • Introduction to basic statistics- Maxwell-boltzman, Bose-Einstein, Fermi-dirac statistics.
	Waves, acoustics and optics (Paper-2)	Compulsory	<ul style="list-style-type: none"> • Understanding of waves, their propagation, phenomena related to sound. • Understanding of geometrical optics, image formation, aberrations in images, optical instruments. • Understanding of phenomena of interference and interferometer. • Understanding of diffraction and diffraction grating. • Basic knowledge of LASER
B.Sc.III	Relativity, Quantum mechanics, atomic, Molecular and Nuclear Physics (Paper-1)	Compulsory	<ul style="list-style-type: none"> • Students will be able to understand different frames of reference, concept of relativity and its applications. • Capable to understand the origin of quantum theory and get the knowledge about wave properties of particles De Broglie waves and its application. • To find the solution of Schrödinger equation for many system, familiarize with different quantum numbers. • To understand the spectra of hydrogen atom, alkali atoms and fine structure of spectra. • To understand different types of nuclear detectors, nuclear reactions and different atomic models.
	solid state Physics, solid state devices and Electronics (Paper-2)	Compulsory	<ul style="list-style-type: none"> • Understanding of different crystal structure and parameters. • Understanding of electron model of metals, Kronig-penny model, semiconductors, magnetic theory and principles for substances.

			<ul style="list-style-type: none"> • Have a basic knowledge of semiconductor physics and devices. • Have a basic knowledge of semiconductor physics and devices. • understanding of basics of computers hardware and introduction to programming
--	--	--	---

COMMERCE FACULTY

PROGRAMME OUTCOME (COMMERCE)

PROGRAMME	POINTS OF COURSE OUTCOME
B.Com.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Enables learners to get theoretical and practical exposure in the commerce sector which includes Accounts, Commerce, Marketing, Management, Economics, and Environment etc. 2. This program could provide Industries, Banking Sectors, Insurance Companies, Financing companies, Transport Agencies, Warehousing etc., well trained professionals to meet the requirements. 3. After completing graduation, students can get skills regarding various aspects like Marketing Manager, Selling Manager, over all Administration abilities of the Company. 4. Enhances the capability of decision making at personal and professional levels. 5. Develops entrepreneurial skills amongst learners. 6. Students can independently start up their own Business. 7. Students can get thorough knowledge of finance and commerce. 8. Develops communication skills and build confidence to face the challenges of

the corporate world.

COURSE OUTCOME (COMMERCE)

Class	Paper Title	Compulsory	Point of Course Outcome
B.Com.I	Financial Accounting	Compulsory	<ol style="list-style-type: none">1. Financial a/c is a basic and most important subject in Commerce in which student know the minor to major concept of A/C2. To enable the students to learn principles and concepts of Accountancy.3. To enable the students learn the basic concepts of Partnership Accounting, and allied aspects of accounting.4. To find out the technical expertise in maintaining the books of accounts.5. Explain the differences between management and financial accounting.
	Business Mathematics	Compulsory	<ol style="list-style-type: none">1. Knowledge about Commission, Brokerage, Profit and Loss.2. Knowledge about simultaneous equations and linear programming.3. Knowledge about matrices, Determinants and Logarithm's.4. Knowledge about Simple interest and Compound interest.5. Knowledge about Ratio, Proportion, Average and Percentage
	Business Environment		<ol style="list-style-type: none">1. In Business environment student know the Environment required For Business in local, National & in International level.2. To make the students aware about the Business and Business Environment.3. Knowledge about policies of government.4. Knowledge about Economic planning in India.

			<ol style="list-style-type: none"> 5. Knowledge about problem of growth, 6. Unemployment, poverty Regional imbalances and social injustice.
	Business Economics	Compulsory	<ol style="list-style-type: none"> 1. This is a Basic Form in which student knows about the Indian Economy & How to run In economy Condition. 2. Knowledge about Micro and Macro Economics and Utility Analysis. 3. Knowledge about Law of Demand. 4. Knowledge about concepts Related to Production. 5. Knowledge about various Market structure. 6. Knowledge about the theories of distribution, wages, Rent, Interest and Profit.
	Business Regulatory frame work	Compulsory	<ol style="list-style-type: none"> 1. Knowledge of Contract Act. 2. Explain the rights and duties of Bailor, Bailee, Pawnee and surety. 3. Provisions of agency. 4. Contract of Sale. 5. To give the knowledge of consumers protection act and Intellectual Property
	Business communication	Compulsory	<ol style="list-style-type: none"> 1. 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, you're Behaviors, Attitude etc. 2. To extend business communication skills through the application and exercises. 3. Knowledge about corporate communication skills. 4. Knowledge about concept of various report writing.
B.Com.II	Cost Account	Compulsory	<ol style="list-style-type: none"> 1. To understand Basic Cost concepts, Elements of cost and cost sheet. 2. Providing knowledge about difference between financial accounting and cost accounting. 3. Creates understanding on the various techniques of costing like unit, batch, Contract, Process costing and operating costing, break even analysis.

	Corporate account	Compulsory	<ol style="list-style-type: none"> 1. Knowledge about the share and debenture affairs of company. 2. Knowledge about the final accounts and liquidation of company. 3. Learning about valuation of goodwill and share. 4. To impart knowledge about holding company accounts, amalgamation and reconstruction of company.
	Business Statistics	Compulsory	<ol style="list-style-type: none"> 1. How to analyses business data & How to enterprinate its result and Implement it. 2. Basic knowledge about statistics, university of data, feiquency distribution and concept of central tendency. 3. Knowledge about tools of dispersion. 4. Knowledge about linear regression and correlation. 5. Knowledge about index number. 6. Learning about forecasting and law of probabality.
	Principle of Managemt	Compulsory	<ol style="list-style-type: none"> 1. Knowledge about the all concept of management and tools of management. 2. Learning about planning and decision making. 3. Learning about organization and organizing structure. 4. Learning about motivation, leadership and communication qualities. 5. Knowledge about managerial control and management of change.
	Fundamental of Entrepreneurship	Compulsory	<ol style="list-style-type: none"> 1. Knowledge about theories of entrepreneurship. 2. Learning about promotion of venture. 3. Learning about entrepreneurial behavior. 4. Knowledge about entrepreneurial development programs.

			5. Knowledge about role of entrepreneur.
	Company law	Compulsory	<ol style="list-style-type: none"> 1. How to create A Company & how to stand it. Corporate a/c Gives basic knowledge of its Rights 2. Knowledge about companies Act 1956 3. Knowledge about main document of company like MOA, AOA act. 4. Learning about capital management of company and role of directors. 5. Knowledge about company meetings.
B.Com.III	Income Tax	Compulsory	<ol style="list-style-type: none"> 1. Students can understand Income Tax system properly, and can get the knowledge of different tax provisions. 2. To give knowledge about preparation of Audit report, Submission of Income Tax Return, Tax deducted at Source, Tax Collection Authorities under the Income Tax Act, 1961. 3. In order to familiarize the different know-how and heads of income with its components. 4. It helps to build an idea about income from house property as a concept. 5. It give more idea about the income from business or profession. 6. Make the students familiarizes with the concept of depreciation and its provisions.
	Indirect Tax	Compulsory	<ol style="list-style-type: none"> 1. Knowledge about state excise duty. 2. Basic knowledge about GST and apply the provisions of GST law to various situations. 3. Gain an insight on the recording and analyzing the transactions for compliance under GST especially in supply chain and distribution. 4. Getting familiar with the technology and the flow of return filing under GST. 5. Knowing “place of supply rules” and applicability of the same under GST.

Management Account	Compulsory	<ol style="list-style-type: none"> 1. Basic knowledge about management accounting and Ratio Analysis. 2. Helps to give proper idea on financial statement analysis in practical point of view. 3. To introduce the concept of fund flow and cash flow statement. 4. To provide knowledge about budget control keeping in mind the scope of the concept to develop the know-how and concept of marginal costing with practical problems.
• Auditing	Compulsory	<ol style="list-style-type: none"> 1. Basic knowledge about Auditing. 2. Knowledge of internal checking and control. 3. Knowledge of recent trends in auditing and auditor. 4. Student will understand the audit process from the engagement planning stage through completion of the audit, as well as the rendering of an audit opinion via the various report options.
Principle of marketing	Compulsory	<ol style="list-style-type: none"> 1. This course enables the students, the practical knowledge and the tactics in the marketing. 2. To study and critically analyze the basic concepts and trends in Marketing. 3. To aware of the recent changes in the field of marketing 4. Needs of customers and markets. 5. To analyze companies and competitors and to introduce marketing strategy to increase 6. Awareness of the strategic and tactical decisions behind today's top performing brands. 7. The marketing concept and environment
International Marketing	Compulsory	<ol style="list-style-type: none"> 1. Basic knowledge of international marketing. 2. Knowledge about foreign market. 3. Knowledge about promotion of product/ services abroad. 4. Knowledge of international distribution.

			5. Knowledge of export import policy.
--	--	--	---------------------------------------