

Govt Kamla Raja Girls P.G. Autonomous College Gwalior (M.P.)

SYLLABUS FOR ZOOLOGY SUBJECT

(AS RECOMMENDED BY BOARD OF STUDIES)

SESSION – 2021-22

PROGRAM OUTCOME प्रोग्राम की परिलब्धियां		
1.	PROGRAM TITLE : प्रोग्राम का शीर्षक	
2.	PROGRAM TYPE : प्रोग्राम का प्रकार	
3.	PROGRAM CODE : प्रोग्राम का कोड	
4.	PRE-REQUISITE : पूर्वापेक्षा	
5.	PROGRAM OUTCOME (PO) FOR UG	
	स्नातक स्तर के लिये पाठ्यक्रम की परिलब्धियां	<p>विज्ञान</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. पाठ्यक्रम के पूरा होने पर छात्राओं को विभिन्न जंतुओं के वर्गीकरण एवं पहचान से अवगत होना। 2. छात्राओं को विभिन्न जन्तुओं की बाह्य आकारिकी, शरीर रचना , संरचनात्मक कार्यिकी से अवगत होना। 3. छात्राओं को आनुवांशिकता एवं आनुवांशिक तकनीक से अवगत होना। 4. छात्राओं को जीवन क्या है, कोशिका स्तर पर इसका सघन ज्ञान देना। 5. छात्राओं को प्राणियों की पारिस्थितिकी एवं आर्थिक महत्व से अवगत कराना। 6. छात्राओं में प्रायोगिक कौशल का विकास करना जिससे वे शोध के क्षेत्र में वार्गिकी, आनुवांशिकी जैवतकनीकी से अवगत कराना तथा इन क्षेत्रों में रोजगार के अवसर ढूँढना।
6.	PROGRAM OUTCOME (PO) FOR PG	
	स्नातकोत्तर स्तर के लिये पाठ्यक्रम की परिलब्धियां	<p>प्राणीशास्त्र</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. इस पाठ्यक्रम से प्रयोगात्मक कौशल का विकास जिससे छात्राओं को शोध के विभिन्न क्षेत्र वार्गिकी , जैव सांख्यिकी, जैव सूचना , आणविक तथा जैव कोशिकीय से अवगत होना। 2. छात्राओं को जीवविज्ञान की विभिन्न तकनीकी एवं परिवर्धन जैविकी से अवगत होना। 3. विभिन्न प्रकार के जल कृषि , संरक्षण एवं विपणन से अवगत होना। 4. जन्तु व्यवहार , प्रतिरक्षण तकनीक एवं उपकरणों से अवगत होना। 5. छात्राओं में प्रायोगिक सत्र, टीम वर्क समूह चर्चा कार्य और परियोजना के माध्यम से सहयोगी शिक्षा में वृद्धि और संचार कौशल को बढ़ाना तथा व्यवसाय के अवसर खोजना।

7.	PROGRAM OUTCOME (PO) FOR Ph.D	
	पीएच.डी के लिये पाठ्यक्रम की परिलब्धियां	<p>प्राणीशास्त्र में शोध</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. प्राणीशास्त्र विषय में छात्राओं को वैज्ञानिक एवं तकनीकी , प्रयोगात्मक विश्लेषात्मक ज्ञान देना। 2. किसी भी समस्या का वैज्ञानिक परिपेक्ष्य में हल ढूंढना। 3. विशिष्ट क्षेत्रों में तार्किक आधार एवं संपर्क कौशल का विकास। 4. दिए गए समय में शोधार्थी शोध उपाधि पूर्ण कर डॉक्टर ऑफ फिलॉसफी की पूर्ण करता है। <p>जन्तु विज्ञान</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. मूल शोध के द्वारा खोज, संचार, व्याख्या का ज्ञान प्राप्त करना। 2. शोध कार्य के लिए मानक, आवश्यक ,व्यवसायिक व्यवहार का ज्ञान प्राप्त करना । 3. उच्च श्रेणी के शोध कार्य के लिए कौशल बैद्धिक क्षमता विकसित करना। 4. शोध उपाधि के उपरांत समाज की उन्नति के लिए ज्ञान का विनिमय करना। 5. विभिन्न पृष्ठभूमि के लोगों के साथ उपदेशक एवं व्यवसायिक स्तर पर संमन्वय बनाना।

Govt Kamla Raja Girls P.G. Autonomous College Gwalior (M.P.)

SYLLABUS FOR ZOOLOGY SUBJECT

(AS RECOMMENDED BY BOARD OF STUDIES)

SESSION – 2021-22

PROGRAM SPECIFIC OUTCOME विशिष्ट प्रोग्राम की परिलब्धियां		
1.	PROGRAM SPECIFIC TITLE : विशिष्ट प्रोग्राम का शीर्षक	
2.	PROGRAM TYPE : विशिष्ट प्रोग्राम का प्रकार	
3.	PROGRAM CODE : विशिष्ट प्रोग्राम का कोड	
4.	PROGRAM SPECIFIC OUTCOME (PSO) FOR UG	1. 2. 3. 4.
	स्नातक स्तर के लिये विशिष्ट प्रोग्राम की परिलब्धियां	1. 2. 3. 4.
5.	PROGRAM SPECIFIC OUTCOME (PSO) FOR PG	1. 2. 3. 4.
	स्नातकोत्तर स्तर पर विशिष्ट प्रोग्राम की परिलब्धियां	1. 2. 3. 4.
6.	PROGRAM SPECIFIC OUTCOME (PSO) FOR Ph.D	1. 2. 3. 4.
	पीएच.डी स्तर पर विशिष्ट प्रोग्राम की परिलब्धियां	1. 2. 3. 4.

Govt Kamla Raja Girls P.G. Autonomous College Gwalior (M.P.)

SYLLABUS FOR ZOOLOGY SUBJECT

(AS RECOMMENDED BY BOARD OF STUDIES)

SESSION – 2021-22

PROGRAM OUTCOME प्रोग्राम की परिलब्धियां		
1.	PROGRAM TITLE : प्रोग्राम का शीर्षक	M.A. एम.ए.
2.	PROGRAM TYPE : प्रोग्राम का प्रकार	REGULAR नियमित
3.	PROGRAM CODE : प्रोग्राम का कोड	
4.	PRE-REQUISITE : पूर्वापेक्षा	
5.	PROGRAM OUTCOME (PO) FOR UG	
	स्नातक स्तर के लिये पाठ्यक्रम की परिलब्धियां	
6.	PROGRAM OUTCOME (PO) FOR PG	M.A. (History) requires two years of full time study consisting of four semesters. It enables the student to comprehend the connectivity between the past and the present and stress the need for understanding the past to comprehend the present. It stresses the need to understand the significance of Individuals in promotion of an effective state and society. It enables the student to have a clear understanding of Current Affairs with a special reference to international disputes and their impact on the chaotic world and promotes the skills required like critical thinking and objective understanding for becoming a scientific historian. The student gains an effective comprehension of the History of the World, Nation, state and local in order to have a clear understanding regarding the Connectivity between different parts of the world.
	स्नातकोत्तर स्तर के लिये पाठ्यक्रम की परिलब्धियां	एमए (इतिहास) के लिए दो साल में चार सेमेस्टर के पूर्णकालिक अध्ययन की आवश्यकता होती है। यह छात्र को अतीत और वर्तमान के बीच संबंध को समझने में सक्षम बनाता है और वर्तमान को समझने के लिए अतीत को समझने की आवश्यकता पर बल देता है। यह एक प्रभावी राज्य और समाज को बढ़ावा देने में व्यक्तियों के महत्व को समझने की आवश्यकता पर बल देता है। यह छात्र को अंतरराष्ट्रीय विवादों और अराजक दुनिया पर उनके प्रभाव के विशेष संदर्भ के साथ करंट अफेयर्स की स्पष्ट समझ रखने में सक्षम बनाता है और एक वैज्ञानिक इतिहासकार बनने के लिए महत्वपूर्ण सोच और उद्देश्य समझ जैसे आवश्यक कौशल को बढ़ावा देता है। दुनिया के विभिन्न हिस्सों के बीच संबंधों एवं संपर्कों के बारे में स्पष्ट समझ रखने के लिए छात्र विश्व, राष्ट्र, राज्य और स्थानीय स्तर के इतिहास की प्रभावी समझ हासिल करता है।

7.	PROGRAM OUTCOME (PO) FOR Ph.D	<ol style="list-style-type: none"> 1. Provided the research scholars with an exposure to both the old and the recent trends in History writing. 2. Preparing and motivating the scholars for exploring new areas of research. 3. Developed a sense of critical analysis for utilizing the various sources. 4. Provided scholars with an insight on some important contributions and significant Writings on Indian History. 5. Provided the scholars with skills in quantitative techniques for an effective research based utility. 6. Added new knowledge in existing epistemology 7. Learnt how to research while following ethics 8. Made scholars cautious about academic plagiarism and aware them how to avoid that. 9. Encouraged scholars for the practical implication of acquired and researched knowledge for social development
	पीएच.डी के लिये पाठ्यक्रम की परिलब्धियां	<ol style="list-style-type: none"> 1. शोधार्थियों को इतिहास लेखन में पुराने और वर्तमान के रुझानों दोनों के बारे में जानकारी प्रदान करना। 2. शोध के नए क्षेत्रों की खोज के लिए शोधार्थियों को तैयार करना और प्रेरित करना। 3. विभिन्न स्रोतों के उपयोग के लिए विश्लेषण की महत्वपूर्ण भावना विकसित की। 4. शोधार्थियों को भारतीय इतिहास पर कुछ महत्वपूर्ण योगदानों और महत्वपूर्ण लेखों पर अंतर्दृष्टि प्रदान करना। 5. शोधार्थियों को एक प्रभावी अनुसंधान आधारित उपयोगिता के लिए मात्रात्मक तकनीकों में कौशल प्रदान करना। 6. मौजूदा ज्ञानमीमांसा में नये ज्ञान का विस्तार गया। 7. नैतिकता का पालन करते हुए शोध करना सिखाना। 8. अकादमिक साहित्यिक चोरी के बारे में शोधार्थियों को सतर्क करना और उससे कैसे बचा जाए, के बारे में जागरूक करना। 9. सामाजिक विकास के लिए अर्जित और शोधित ज्ञान के व्यावहारिक निहितार्थ के लिए शोधार्थियों को प्रोत्साहित किया

Govt Kamla Raja Girls P.G. Autonomous College Gwalior (M.P.)

SYLLABUS FOR HISTORY SUBJECT

(AS RECOMMENDED BY BOARD OF STUDIES)

SESSION – 2021-22

PROGRAM SPECIFIC OUTCOME विशिष्ट प्रोग्राम की परिलब्धियां		
1.	PROGRAM SPECIFIC TITLE : विशिष्ट प्रोग्राम का शीर्षक	HISTORY इतिहास
2.	PROGRAM TYPE : विशिष्ट प्रोग्राम का प्रकार	REGULAR नियमित
3.	PROGRAM CODE : प्रोग्राम का कोड	
4.	PROGRAM SPECIFIC OUTCOME (PSO) FOR UG	<ol style="list-style-type: none"> 1. Understand background of our religion, customs institutions, administration and so on 2. Understand the present existing social, political, religious and economic conditions of the people. 3. Analyze relationship between the past and the present is lively presented in the history 4. Develop practical skills helpful in the study and understanding of historical events. They: 5. Develop interests in the study of history and activities relating to history. 6. The study of history helps to impart moral education.
	स्नातक स्तर के लिये विशिष्ट प्रोग्राम की परिलब्धियां	<ol style="list-style-type: none"> 1. हमारे धर्म, सीमा शुल्क संस्थानों, प्रशासन आदि की पृष्ठभूमि को समझ विकसित होगी। 2. लोगों की वर्तमान मौजूदा सामाजिक, राजनीतिक, धार्मिक और आर्थिक स्थितियों को समझ विकसित होगी। 3. अतीत और वर्तमान के बीच संबंधों का विश्लेषण इतिहास में जीवंत रूप से प्रस्तुत किया गया है। 4. ऐतिहासिक घटनाओं के अध्ययन और समझ में सहायक व्यावहारिक कौशल विकसित करना। 5. इतिहास के अध्ययन और इतिहास से संबंधित गतिविधियों में रुचि विकसित करना। 6. इतिहास का अध्ययन नैतिक शिक्षा प्रदान करने में मदद करता है।
5.	PROGRAM SPECIFIC OUTCOME (PSO) FOR PG	<ol style="list-style-type: none"> 1. Provides needed space to micro level and macro level 2. The ability to reflect deeply on historical knowledge and to demonstrate an awareness of current historical debates. 3. A comprehensive understanding of methodological distinctiveness of history as a discipline 4. The ability to use a wide range of bibliographical tools to locate and critically evaluate appropriate sources and materials for the advanced study of history. 5. The ability to respond constructively to debate and criticism. 6. Fulfilling the needs of challenges like developing a sense of Inquiry and capability for asking relevant/appropriate questions
	स्नातकोत्तर स्तर पर	<ol style="list-style-type: none"> 1. सूक्ष्म स्तर और व्यापक स्तर के अध्ययन के लिए आवश्यक अवसर प्रदान करता है।

	विशिष्ट प्रोग्राम की परिलब्धियां	<ol style="list-style-type: none"> 2. ऐतिहासिक ज्ञान को गहराई से प्रतिबिंबित करने और वर्तमान ऐतिहासिक मुद्दों पर होने वाली बहसों के बारे में जागरूकता प्रदर्शित करने की क्षमता विकसित करता है। 3. एक विषय के रूप में इतिहास की शोध पद्धतिगत विशिष्टता की व्यापक समझ विकसित करता है। 4. इतिहास के उन्नत अध्ययन के लिए उपयुक्त स्रोतों और सामग्रियों का पता लगाने और आलोचनात्मक मूल्यांकन करने के लिए ग्रंथ सूची एवं उपकरणों की एक विस्तृत श्रृंखला का उपयोग करने की क्षमता विकसित करता है। 5. किसी मुद्दे/विषय पर बहस और आलोचना के लिए रचनात्मक प्रतिक्रिया देने की क्षमता विकसित करता है। 6. प्रासंगिक/उपयुक्त प्रश्न पूछने के लिए जिज्ञासा व्यक्त की भावना और क्षमता विकसित करने जैसी चुनौतियों की जरूरतों को पूरा करता है।
6.	PROGRAM SPECIFIC OUTCOME (PSO) FOR Ph.D	<ol style="list-style-type: none"> 1. Provide advanced knowledge on the recent trends in History writing as well as research methodologies. 2. Understanding the significance of holistic approach and critical analysis in research. 3. Created skills for effective use of various primary and secondary sources. 4. Introducing students with various themes in history writing and emphasis on local and regional histories as well. 5. Equip the students with skills in quantitative techniques for an effective research based utility. 6. Added new knowledge in existing historical epistemology 7. Learnt to do ethical historical research 8. Encouraged to write unbiased history while following the historical methods.
	पीएच.डी स्तर पर विशिष्ट प्रोग्राम की परिलब्धियां	<ol style="list-style-type: none"> 1. इतिहास लेखन के साथ-साथ शोध पद्धतियों में हाल के रुझानों पर उन्नत ज्ञान प्रदान करना। 2. अनुसंधान में समग्र दृष्टिकोण और महत्वपूर्ण विश्लेषण के महत्व को समझना। 3. विभिन्न प्राथमिक और द्वितीयक स्रोतों के प्रभावी उपयोग के लिए कौशल सृजित करना। 4. इतिहास लेखन में विभिन्न विषयों वाले छात्रों का परिचय और साथ ही स्थानीय और क्षेत्रीय इतिहास पर जोर देना। 5. एक प्रभावी अनुसंधान आधारित उपयोगिता के लिए छात्रों को मात्रात्मक तकनीकों में कौशल से फोकस करना। 6. मौजूदा ऐतिहासिक ज्ञानमीमांसा में नया ज्ञान जोड़ा गया 7. नैतिक ऐतिहासिक शोध करना सीखा 8. ऐतिहासिक विधियों का पालन करते हुए निष्पक्ष इतिहास लिखने के लिए प्रोत्साहित करना।