

Shivaji University, Kolhapur



Accredited By NAAC with 'A' Grade

CHOICE BASED CREDIT SYSTEM

Syllabus For

B. A. Part –I

Scientific Method (Compulsory)

(Syllabus to be implemented from June 2022 onwards)

बी. ए. भाग-1
वैज्ञानिक पध्दती (आवश्यक)
सत्र दुसरे

	Module	Teaching Hours	Credits
Module: 1	अभ्युपगम (सिध्दांतकल्पना)	15	01
	1.1 अभ्युपगमाची व्याख्या व स्वरूप		
	1.2 युक्त अभ्युपगमाच्या अटी		
	1.3 अभ्युपगमाची प्रचीती		
	1.4 अभ्युपगमाची सिध्दता		
Module: 2	नियम व वैज्ञानिक स्पष्टीकरण	15	01
	2.1 नियमाचा अर्थ व प्रकार		
	2.2 निसर्ग नियमांचे प्रकार		
	2.3 वैज्ञानिक उपपादनाचे स्वरूप		
	2.4 स्पष्टीकरण : व्याख्या व प्रकार		
Module: 3	वैज्ञानिक दृष्टिकोण	15	01
	3.1 वैज्ञानिक दृष्टिकोणाचे स्वरूप व महत्व		
	3.2 पर्यावरणीय समतोल		
	3.3 एडम् जाणिव जागृती		
	3.4 पाण्याच्या वापराबाबतचा वैज्ञानिक दृष्टिकोण		
Module: 4	संगणक शिक्षण	15	01
	4.1 संगणकाची व्याख्या व स्वरूप		
	4.2 हार्डवेअर व सॉफ्टवेअर		
	4.3 संगणकाचे भाग		
	4.4 विविध क्षेत्रातील संगणकाचे उपयोग		

Books for Reading		
1.	An Introduction to Logic and Scientific Method	Cohen and Nagel
2.	Essentials of Scientific Method	Wolf
3.	Science and Scientific Method	Korade, Sawant
4.	Introduction to Logic	K.T.Basantani
5.	A.B.C. of Computer	M.G. Patkar 6. AIDS
6.	Education for student youth	Arain Mounal
7.	Scientific Method	Shivaji University Publication Hirve, Pitake, Nargare, Mrs. Patankar
8.	तर्कशास्त्र आणि वैज्ञानिक पध्दती	वाडेकर, हरोलीकर

9.	तर्कशास्त्र	श्री. ह. दीक्षित
10.	वैज्ञानिक पध्दती	ज. रा. दाभोळे
11.	वैज्ञानिक पध्दती	शिवाजी विद्यापीठ कोल्हापूर प्रा. हिरवे प्रा. नांगरे, प्रा.पिटके, प्रा. फरतारे, प्रा. वाघमोडे, प्रा. चौगुले
12.	तर्कशास्त्र व वैज्ञानिक पध्दती	काळे, कावळे, हुल्याळकर
13.	कॉम्प्युटरचा वाटाडया	शशिकांत वाकरे
14.	जैव तंत्रज्ञान	डॉ. प्रमोद जोगळेकर
15.	E-Content विज्ञान आणि त्याचे स्वरूप https://youtu.be/vffUu3lJhA व्यावहारिक ज्ञान व विज्ञान https://youtu.be/YyCcEFmpekC कारणाचे स्वरूप https://youtu.be/hL4XwzgPeRQ पर्यावरणाचे स्वरूप https://youtu.be/xR-UmBovr_8 शुद्ध शास्त्रे व उपयोजित शास्त्रे https://youtu.be/Ly-6Vlw6ftA पर्यावरण अर्थ आणि त्याचे प्रकार https://youtu.be/sZkYQzRvPiA पर्यावरणाचे महत्त्व https://youtu.be/xR-UmBovr_8 पर्यावरणाची व्याप्ती https://youtu.be/xR-UmBovr_8 पर्यावरण प्रश्नावली https://youtu.be/YGbgoSkmbLw	Dr. Sunil B. Bhoite