

S-29 Nov., 2013 AC after Circulars from Circular No.55 & onwards

- 42 -

:: [2] ::


[31]	B.Sc. Geology	Semester-III & IV,
[32]	B.A. Statistics with minor changes	Semester-I & II,
[33]	B.A. Statistics	Semester-III & IV,
[34]	B.Sc. Statistics with minor changes	Semester-I & II,
[35]	B.Sc. Statistics	Semester-III & IV,
[36]	B.Sc. Industrial Chemistry	Semester-III & IV,
[37]	B.Sc. Horticultural	Semester-I & II,
[38]	B.Sc. Dry land Agriculture	Semester-I & II,
[39]	B.Sc. Microbiology	Semester-III & IV,
[40]	M.Sc. Computer Science	Semester-I to IV,
[41]	M.Sc. Information Technology	Semester-I to IV.

हा सुधारीत व नवीन तयार केलेल्या अभ्यासक्रमाचा आराखडा शैक्षणिक वर्ष २०१४-१५ करिता मर्यादित असेल व विद्यापरिषदेच्या अंतिम मान्यतेनंतर हे परिपत्रक नियमित ठेवण्याबाबत या कार्यालयाद्वारे नवीन परिपत्रक पारीत करण्यात येईल. तसेच सुधारीत व नवीन तयार केलेल्या अभ्यासक्रमाची प्रत विद्यापीठाच्या संकेतस्थळावर उपलब्ध आहे.

करिता, या परिपत्रकाची सर्व संबंधितांनी नोंद घ्यावी.

विद्यापीठ प्रांगण,
औरंगाबाद-४३१ ००४.
संदर्भ क्र.एस.यु./सा.शा./सबवि /२०१३-१४/
६५९९-७०२
दिनांक :- २७-०५-२०१४.

X
X
X
X
X
X


संचालक,
महाविद्यालये व विद्यापीठ
विकास मंडळ.

या परिपत्रकाची एक प्रत :-

- १) मा. परीक्षा नियंत्रक, परीक्षा विभाग,
 - २) मा. प्राचार्य, सर्व संलग्नीत महाविद्यालये,
 - ३) संचालक, युनिक यांना विनंती करण्यात येते की, सदरील अभ्यासक्रम विद्यापीठाच्या संकेतस्थळावर उपलब्ध करून देण्यात यावेत.
 - ४) संचालक, ई-सुविधा केंद्र, विद्यापीठ परिसर,
 - ५) जनसंपर्क अधिकारी, मुख्य प्रशासकीय इमारत,
 - ६) कक्ष अधिकारी, पात्रता विभाग, मुख्य प्रशासकीय इमारत,
 - ७) कक्ष अधिकारी, बी.ए. / बी.एस्सी./ बी.सी.एस./एम.एस्सी. विभाग, परीक्षा भवन,
 - ८) अभिलेख विभाग, मुख्य प्रशासकीय इमारती मार्गे,
- डॉ. बाबासाहेब आंबेडकर मराठवाडा विद्यापीठ, औरंगाबाद.

B. Sc. II year Revised Syllabus 2014-15 onwards

B. Sc. Second year Semester IV
Paper XIII Practical

1. Determination of R: S ratio.
2. Demonstration of:
 - I. Ammonification
 - II. Nitrification
 - III. Denitrification
 - IV. Nitrate reduction
 - V. Sulfate reduction.
3. Isolation & study of *Rhizobium* sp from root nodules of leguminous plants.
4. Isolation & study of *Azotobacter* sp. from soil.
5. Bacteriological analysis of milk:
 - I. DMC
 - II. MBRT
6. Isolation of microorganisms from common food items; curd/ bread/ pickles/ spoiled food.
7. Visit to waste treatment plants, dairies, food industries, agricultural universities.

Paper XIV Practical

1. Study bacterial pathogens:
 - I. *Staphylococcus aureus*
 - II. *Salmonella typhi*
 - III. *Vibrio cholerae*
2. Isolation & Identification of *Candida albicans*
3. Demonstration of haemolysin & coagulase tests.
4. Determination of antibiotic resistance of bacteria.
5. Detection of specific antigen by ELISA (demonstration – Viral Disease)
6. Visits to related labs, hospitals & institutes.

Sharma
(Chairman BOS)
28/09/2014
(Dr. Mohal Shaker)