

SOLAPUR UNIVERSITY, SOLAPUR

Choice Based Credit System Syllabus (FOR REGULAR STUDENTS)

M.COM Part-II

(Common Syllabus to all Specializations of M.Com. Course as Paper-IV)
(Advanced Accountancy, Taxation, Advanced Costing, Advanced Statistics,
Advanced Marketing, Advanced Banking & Financial System, Co-Operation &
Rural Development, Insurance)

RESEARCH METHODOLOGY & PROJECT WORK (w.e.f. June-2016-17)

(Theory-70 marks & Internal Assessment-30 marks)

Semester III

Course Objectives : To provide basic research knowledge on formulation , appraisal, financing, administration and control of projects.

Periods - 60

Course Inputs :-

Marks -70

1. Research : Meaning ,Objectives, Types of research, Methods of research- Survey Method and case study method.
2. Planning research project – Identifying Research problems, selection of problem – formulation of a problems - Research Design : Meaning and Objectives, Characteristics of good research design, components of the research design & steps in scientific research process
3. Data Collection : Meaning , Methods and Tools of Data Collection , Hypothesis Sampling, Data Processing, Analysis and Interpretation of Data.
4. Report Writing – Elements , Characteristics of a good report , Contents, Steps in drafting report, Editing and preparing final draft.

Handy
PRINCIPAL
D.A.V. VELANKAR COLLEGE OF
COMMERCE, SOLAPUR.

Semester-IV
Paper-IV
RESEARCH METHODOLOGY & PROJECT WORK


Marks-100

All Students should prepare the Project Report on any one of the following area.

- 1) Ratio analysis
- 2) Funds Management
- 3) Break-even analysis
- 4) Inventory Control and Management
- 5) Working Capital Management
- 6) Budgets
- 7) Audit Practice and audit report, internal-Check etc. of Firm, company, Bank, Co-operative-Society etc.
- 8) Cost Ascertainment, Cost control and Cost reduction.
- 9) Any Suitable area Coming-under the titles of advanced accountancy.

Reference Books

- 1) Research Methodology- C.R. Kothari.
- 2) Research Methodology in Management-Dr.V.P.Michael.
- 3) Research Methodology in Management- Dr.N. Thanulingom.
- 4) Research Methodology – Dr.P.M.Herekar
- 5) Research Methodology in Social Sciences – G.C. Pande
- 6) Research Methodology in Social Sciences – P.C. Tripathi
- 7) Research Methodology and Statistical-techniques : Santosh Gupta


PRINCIPAL
D.A.V. VELANKAR COLLEGE OF
- COMMERCE, SOLAPUR.

Environmental
Studies project
syllabus -

Environment Studies (AECC)

[Credits: Theory (4)]

Total Theory Lectures-(45)

Unit 1 : Introduction to environmental studies (2 lectures)

- Multidisciplinary nature of environmental studies;
- Scope and importance; Concept of sustainability and sustainable development.

Unit 2 : Ecosystems (6 lectures)

- What is an ecosystem? Structure and function of ecosystem; Energy flow in an ecosystem: food chains, food webs and ecological succession. Case studies of the following ecosystems :
 - a) Forest ecosystem
 - b) Grassland ecosystem
 - c) Desert ecosystem
 - d) Aquatic ecosystems (ponds, streams, lakes, rivers, oceans, estuaries)

Unit 3 : Natural Resources : Renewable and Non-renewable Resources (8 lectures)

- Land resources and land use change; Land degradation, soil erosion and desertification.
- **Deforestation:** Causes and impacts due to mining, dam building on environment, forests, biodiversity and tribal populations.
- **Water:** Use and over-exploitation of surface and ground water, floods, droughts, conflicts over water (international & inter-state).
- **Energy resources :** Renewable and non renewable energy sources, use of alternate energy sources, growing energy needs, case studies.


Unit 4 : Biodiversity and Conservation (8 lectures)

- Levels of biological diversity : genetic, species and ecosystem diversity; Biogeographic zones of India; Biodiversity patterns and global biodiversity hot spots
- India as a mega-biodiversity nation; Endangered and endemic species of India
- Threats to biodiversity : Habitat loss, poaching of wildlife, man-wildlife conflicts, biological invasions; Conservation of biodiversity : In-situ and Ex-situ conservation of biodiversity.
- Ecosystem and biodiversity services: Ecological, economic, social, ethical, aesthetic and Informational value.

Unit 5 : Environmental Pollution (8 lectures)

- **Environmental pollution :** types, causes, effects and controls; Air, water, soil and noise pollution
- Nuclear hazards and human health risks
- Solid waste management : Control measures of urban and industrial waste.
- Pollution case studies.




Principal
D.A.V. Velankar College of Commerce
Solapur-431002, (Maharashtra)

Unit 6: Environmental Policies & Practices (7 lectures)

- Climate change, global warming, ozone layer depletion, acid rain and impacts on human communities and agriculture
- Environment Laws: Environment Protection Act; Air (Prevention & Control of Pollution) Act; Water (Prevention and control of Pollution) Act; Wildlife Protection Act; Forest Conservation Act. International agreements: Montreal and Kyoto protocols and Convention on Biological Diversity (CBD).
- Nature reserves, tribal populations and rights, and human wildlife conflicts in Indian context.

Unit 7: Human Communities and the Environment (6 lectures)

- Human population growth: Impacts on environment, human health and welfare.
- Resettlement and rehabilitation of project affected persons; case studies.
- Disaster management: floods, earthquake, cyclones and landslides.
- Environmental movements: Chipko, Silent valley, Bishnois of Rajasthan.
- Environmental ethics: Role of Indian and other religions and cultures in environmental conservation.
- Environmental communication and public awareness, case studies (e.g. CNG vehicles in Delhi).

Unit 8: Field work (Equal to 5 lectures)

- Visit to an area to document environmental assets: river/ forest/ flora/fauna, etc.
- Visit to a local polluted site-Urban/Rural/Industrial/Agricultural.
- Study of common plants, insects, birds and basic principles of identification.
- Study of simple ecosystems-pond, river, Delhi Ridge, etc.



Handwritten signature

Principal
D.A.V. Velankar College of Commerce
Solapur-413002. (Maharashtra)



TY	VI	BCA 601	Advanced Java	1	4	5	Lecture	Theory	100	40	70	28	30	12				
TY	VI	BCA 602	Dot Net Technology	1	4	5	Lecture	Theory	100	40	70	28	30	12				
TY	VI	BCA 603	Recent Trends in IT	1	4	5	Lecture	Theory	100	40	70	28	30	12				
TY	VI	BCA 604-A	Cryptography and Network Security	2	4	5	Lecture	Theory	100	40	70	28	30	12				
TY	VI	BCA 604-B	System Programming	2	4	5	Lecture	Theory	100	40	70	28	30	12				
TY	VI	BCA 605	Lab 6 Based on 601, 602	1	4	8	Laboratory	Practical	100	40	70	28	30	12	70	28	30	12
TY	VI	BCA 606	Major Project Work based on any programming language in syllabus	1	4	8	Laboratory	Project	100	40	70	28	30	12	70	28	30	12

[Handwritten Signature]



Principal
D.A.V. Velankar College of Commerce
Solapur-413002. (Maharashtra)

Solapur University, Solapur
Revised Syllabus & structure of BCA- III

SEMESTER – V

Sr No	Paper Code	Name Of Subject	Total Marks	University Exam	Internal Evaluation
25	BCA501	Advanced Java- I	100	80	20
26	BCA502	Visual Programming	100	80	20
27	BCA503	Linux & Shell Programming	100	80	20
28	BCA504	Introduction to Data Mining & Warehousing	100	80	20
29	BCA505	Management Information System	100	80	20
		Lab Course -5			
30	BCA506	Practical Paper-I based on Paper Code BCA503	100	----	50
		Mini Project work based on Paper Code BCA501, BCA502			50
		Total	600	400	200

SEMESTER – VI

Sr No	Paper Code	Name Of Subject	Total Marks	University Exam	Internal Evaluation
31	BCA601	Advanced Java- II	100	80	20
32	BCA602	Software Project Management	100	80	20
33	BCA603	Cyber Laws and Security Control	100	80	20
34	BCA604	Web technology-III	100	80	20
35	BCA605	Lab Course- 6 based on Paper Code BCA604	50	----	50
36	BCA606	Major Project Work	150	80	70
		Total	600	400	200



[Signature]
Principal

D.A.V. Volankar College of Commerce
Solapur-413002. (Maharashtra)



पुण्यश्लोक अहिल्यादेवी होळकर सोलापूर विद्यापीठ
Punyashlok Ahilyadevi Holkar Solapur University

सोलापूर - पुणे राष्ट्रीय महामार्ग, केगाव, सोलापूर - ४१३ २५६ (महाराष्ट्र)
Solapur-Pune National Highway, Kegaon, Solapur-413 256 (Maharashtra)
१-२२५-२७४४०००, ७१, ७२, ७३, ७४ फोन : २३५१३००



ईमेल : dlbec@sus.ac.in

(वेबसाईट) - <http://su.digitaluniversity.in> - www.sus.ac.in

वित्तरीत क्रमांक : १३०

● परीक्षा व मूल्यमापन मंडळ ● Board of Examinations and Evaluation ●

जाचक प्र. : पुनर्दीर्घोत्तरपत्र
Ref.No. : PAHSU/01/20

667

दिनांक / Date : 4 SEP 2020

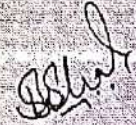
परिपत्रक



प्रस्तुत विद्यापीठ संलग्नित सर्व महाविद्यालयांच्या प्राचार्यांना कळविणेत येते की, आपल्या महाविद्यालयातील पदवी व पदव्युत्तर अभ्यासक्रमास शिकत असलेल्या विद्यार्थ्यांचे Viva, Practical, Democracy व Environmental Science या परीक्षेचे गुण खालील नमुद केलेल्या बाबीच्या अनुषंगाने Excel Sheet मध्ये तयार करून onexam@sus.ac.in या ई-मेलवर दि.१३/०९/२०२० रोजी पर्यंत पाठवून द्यावेत.

01	Viva	Marks to be given by college on the basis of average internal marks of all subjects.
02	Practical	Average marks based on yearly performance, entire 100 marks to be given by college per exam.
03	Democracy	(For all courses wherever applicable)
04	Environment Science	Average internal marks of all subject to be converted.

वरील नमुद केलेल्या चार बाबींची माहिती दिलेल्या वेळेमध्ये प्रस्तुत विद्यापीठास सादर करणे हे वरील नमुद सर्व महाविद्यालयावर बंधनकारक असून मुदतीनंतर प्राप्त झालेल्या गुणाची दखल घेतली जाणार नसून त्याबाबतची संपुर्ण जबाबदारी ही ज्या त्या महाविद्यालयांची राहिल, याची नोंद घ्यावी.


(सी.ए.) श्रेणीक शहा
प्र. संचालक
परीक्षा व मूल्यमापन मंडळ

प्रति :-

प्रस्तुत विद्यापीठ संलग्नित सर्व महाविद्यालये,
पुण्यश्लोक अहिल्यादेवी होळकर सोलापूर विद्यापीठ, सोलापूर

Principal
O.A.V. Velanka College of Commerce
Solapur-413002 (Maharashtra)



पुण्यश्लोक अहिल्यादेवी होळकर सोलापूर विद्यापीठ
Punyashlok Ahilyadevi Holkar Solapur University

सोलापूर - पुणे राष्ट्रीय महामार्ग, केगांव, सोलापूर - ४१३ २५५ (महाराष्ट्र)
Solapur-Pune National Highway, Kegaon, Solapur-413 255 (Maharashtra)

☎ : ०२१७-२७४२७७०, ७१, ७२, ७३, ७४ फॅक्स : २३५१३००

संकेतस्थळ - <http://su.digitaluniversity.ac> www.sus.ac.in

ईमेल : dbee@sus.ac.in



विस्तारित क्रमांक : १३०

● परीक्षा व मूल्यमापन मंडळ ● Board of Examinations and Evaluation ●

जायक क्र. : पुअहोसोवि/पवमूम/६९१
Ref. No. : PAHSU/BOEE/

दिनांक : 9 SEP 2020
Date :

परिपत्रक

प्रस्तुत विद्यापीठ संलग्नित सर्व महाविद्यालयांचे प्राचार्य/ विद्यापीठ परिसरातील सर्व संकुलाचे संचालक यांना कळविणेत येते की, प्रस्तुत विद्यापीठाकडून घेण्यात येणा-या मार्च/एप्रिल, २०२० मधील सर्व विद्याशाखेच्या (All Faculties) पदवी, पदविका व पदव्युत्तर च्या प्रात्यक्षिक परीक्षा कोविड १९ चा प्रादुर्भावामुळे होऊ शकल्या नाहीत.

२. आता नव्याने प्राप्त झालेल्या मा. सर्वोच्च न्यायालयाच्या निर्णयानुसार मार्च/एप्रिल, २०२० मध्ये कोविड १९ चा प्रादुर्भाव होऊ न शकलेल्या अंतिम वर्षातील विद्यार्थ्यांची सत्रनिहाय व अन्य सत्रातील रिपिटर (Repeater) असलेल्या विद्यार्थ्यांची प्रात्यक्षिक परीक्षेचे (UA - Practical, Viv-Voce, Project Dissertation & Seminar, Others) आयोजन सन्माननीय कुलगुरु महोदय यांच्या अध्यक्षतेखाली दिनांक २ व ६ सप्टेंबर, २०२० रोजी संपन्न झालेल्या ऑनलाईन बैठकीत दिलेल्या निर्देशानुसार महाविद्यालय/संकुल स्तरावर आयोजन करून सदरील परीक्षेचे गुण ऑनलाईन प्रणालीद्वारे विद्यापीठाकडे सादर करावेत.

३. सदरील परीक्षेमधील सर्व परीक्षार्थींचे गुण प्रस्तुत विद्यापीठाने यापूर्वी निर्गमित केलेल्या परिपत्रक क्र.१०७ संदर्भ क्र.पुअहोसोविसो/परीक्षा /२०१९-२०/२३१४, दिनांक ४/११/२०१९ मधील नमूद केलेल्या स्पष्टीकरण नुसार प्रस्तुत विद्यापीठाने महाविद्यालयास उपलब्ध करून दिलेल्या University Portal Login मध्ये भरून सदरचा Data दिनांक १५/९/२०२० पर्यंत विद्यापीठाकडे Export करावे.

सबब, वरीलप्रमाणे मागविण्यात येत असलेली माहिती दिलेल्या वेळेमध्ये प्रस्तुत विद्यापीठास सादर करणे हे प्रस्तुत विद्यापीठ संलग्नित सर्व महाविद्यालये आणि संकुलास बंधनकारक असून मुदतीनंतर प्राप्त झालेल्या गुणाची दखल घेतली जाणार नसून त्याबाबतची संपूर्ण जबाबदारी ही ज्या त्या महाविद्यालयाची / संकुलाची राहिल, याची संबंधितानी नोंद घ्यावी.



(सीए श्रेणीक शहा)
प्र संचालक
परीक्षा व मूल्यमापन मंडळ

प्रति,

१) प्राचार्य, प्रस्तुत विद्यापीठ संलग्नित सर्व महाविद्यालये/ सर्व संकुलाचे संचालक, पुण्यश्लोक अहिल्यादेवी होळकर सोलापूर विद्यापीठ, सोलापूर २) प्रस्तुत विद्यापीठाच्या परीक्षा व मूल्यमापन विभागातील संगणक विभाग, पु.अ.हो.सो वि सोलापूर



पुण्यश्लोक अहिल्यादेवी होळकर सोलापूर विद्यापीठ
Punyashlok Ahilyadevi Holkar Solapur University

सोलापूर - पुणे राष्ट्रीय महामार्ग, केगांव, सोलापूर - ४१३ २५५ (महाराष्ट्र)
Solapur-Pune National Highway, Kegaon, Solapur-413 255 (Maharashtra)
☎: ०२१७-२७४४७७०, ७१, ७२, ७३, ७४ फॅक्स: २३५१३००



ईमेल : dbce@sus.ac.in

संकेतस्थळ - http://su.digitaluniversity.ac www.sus.ac.in

विस्तारीत क्रमांक : १३०

● परीक्षा व मूल्यमापन मंडळ ● Board of Examinations and Evaluation ●

जावक क्र. : पुअहोसोवि/पवमुं/
Ref. No. : PAHSU/BOEE/

15 218

दिनांक :
Date :

10 DEC 2021

परिपत्रक क्रमांक

संदर्भ :- १) प्रस्तुत विद्यापीठाचे परीपत्रक क्र.५९/२०२१, जा.क्र.पुअहोसोविसो/पवमुं/१५१४ दिनांक
०४/१२/२०२१.

२) प्रस्तुत विद्यापीठाचे परीपत्रक क्र.५८/२०२१, जा.क्र.पुअहोसोविसो/पवमुं/ वेळापत्रक/२०२१/१५१३
दिनांक ०३/१२/२०२१

प्रस्तुत विद्यापीठ संलग्नित सर्व महाविद्यालयांचे प्राचार्य/प्रस्तुत विद्यापीठ धरिसरातील सर्व संकुलाचे संचालक यांना कळविणेत येते की, संदर्भ क्र. १ च्या परिपत्रकानुसार Internal Marks / Viva/ Practical/ Dissertation परीक्षेचे आयोजन करुन ऑनलाईन प्रणालीच्या माध्यमातून गुण प्रस्तुत विद्यापीठास पाठविणेबाबतच्या दिनांक कळविण्यात आल्या होत्या.

वर नमूद केलेल्या Internal Marks / Viva/ Practical/ Dissertation परीक्षा आयोजित करताना विद्यार्थ्यांच्या सुरक्षिततेच्या दृष्टीकोनातून कोविड - १९ चा प्रादुर्भाव होऊ नये याबाबतची दक्षता घेणे आवश्यक असून मा. जिल्हाधिकारी, सोलापूर व मा. आयुक्त, सोलापूर महानगरपालिका, सोलापूर त्याचप्रमाणे राज्य शासनाने निर्गमित केलेल्या वारांवार निर्देशाचे पालन करणेच्या सूचना संदर्भ क्र. २ येथील परिपत्रकान्वये आपणास देण्यात आल्या असून त्यांचे तंतोतंत पालन करण्याची सर्वस्वी जबाबदारी आपली राहिल, याची नोंद घ्यावी.

सदरील संदर्भ क्रमांक २ येथील परिपत्रकान्वये देण्यात आलेल्या कोविड - १९ च्या संदर्भातील नियमांचे काटेकोरपणे पालन करून Internal Marks / Viva/ Practical/ Dissertation परीक्षेचे आयोजन करण्याची संपुर्ण जबाबदारी ज्या त्या महाविद्यालयाची /संकुलाची राहणार असून संदर्भ क्रमांक १ येथील परिपत्रकान्वये ऑनलाईन प्रणालीच्या माध्यमातून Internal Marks / Viva/ Practical/ Dissertation चे गुण पाठविण्याबाबत आपणास कळविलेल्या दिनांकाचा विचार न करता सदरील परीक्षेचे गुण हे विशेष परीक्षा व ऑक्टोबर / नोव्हेंबर २०२१ च्या सत्रातील दोन परीक्षेचे गुण सदरील परीक्षा सुरु होण्यापूर्वी दोन दिवस अगोदर प्रस्तुत विद्यापीठास ऑनलाईन प्रणालीव्दारे पाठविण्याची योग्यती कार्यवाही पुर्ण करण्याबाबत याव्दारे आपणास कळविण्यात येत आहे.



(डॉ शिवकुमार गणपूर)

संचालक

परीक्षा व मूल्यमापन मंडळ

प्रति,

१) प्राचार्य, प्रस्तुत विद्यापीठ संलग्नित सर्व महाविद्यालये/ सर्व संकुलाचे संचालक, पुण्यश्लोक अहिल्यादेवी होळकर सोलापूर विद्यापीठ, सोलापूर

२) प्रस्तुत विद्यापीठाच्या परीक्षा व मूल्यमापन विभागातील संगणक विभाग, पुण्यश्लोक अहिल्यादेवी होळकर सोलापूर विद्यापीठ, सोलापूर