



महात्मा गांधी अंतरराष्ट्रीय हिंदी विश्वविद्यालय

(संसद द्वारा पारित अधिनियम 1997, क्रमांक 3 के अंतर्गत स्थापित केंद्रीय विश्वविद्यालय)

Mahatma Gandhi Antarrashtriya Hindi Vishwavidyalaya

(A Central University Established by Parliament by Act No. 3 of 1997)

DCA



DCA-09 Project Work Handbook

परियोजना कार्य मार्गनिर्देशिका

दूर शिक्षा निदेशालय

महात्मा गांधी अंतरराष्ट्रीय हिंदी विश्वविद्यालय

पोस्ट – हिंदी विश्वविद्यालय, गांधी हिल्स, वर्धा – 442001 (महाराष्ट्र)

DCA-09 Project Work

All the students must submit a project with the help of applications given below :

1. C Language
2. Visual Basics and DBMS
3. HTML

PROJECT REPORT GUIDE LINES FOR DCA STUDENTS

Following list includes examples of project topics (Student can select other topic):

1.	Railway reservation system	2.	Computerization of Medical Stores
3.	Library management system	4.	Hospital Management System
5.	Inventory system	6.	Hotel Management System
7.	Simple Financial accounting	8.	School Management Project
9.	Audio/Video library management system	10.	Tourism Information System
11.	Student Attendance & Monitoring system	12.	Objective type examination Computerization
13.	Management Information System for training Institute	14.	Statistical software projects
15.	Preparation of calculator functions.	16.	Numerical analysis Software projects
17.	Mark sheet Generation	18.	Petrol pump Agency Management System
19.	Payroll Management System	20.	Departmental Store Management
21.	Tax Calculation System	22.	Employment Exchange Management
23.	leave records Management	24.	Fees Management System
25.	Telephone customer service	26.	Counseling Process Programme
27.	Electricity bill preparation	28.	Management of courier service
29.	Computerization of Bank Accounts	30.	Bank Loan System
31.	Computerization of Entrance Test	32.	Sales Management system
33.	Airlines Reservation	34.	LIC policy/premium Management
35.	Transports Management.	36.	Travel agency Management
37.	Office Management- Daily Dairy	38.	Computerization of Admission Management system
39.	Guest House Management System	40.	Gas Agency Management System

The following suggested Guidelines must be followed in preparing the project Reports:

Good quality white executive bond paper A4 size should be used for typing and duplication in bothside (back to back).

Page Specification : (Written paper and source code)

Left margin -2.5 cms Right margin -2.0 cms

Top margin - 2.0 cms Bottom margin - 2.0 cms

Page numbers - All text pages as well as program source code listing should be numbered at the bottom Center of the pages.

Normal Body Text: Font Size: 12, Time New Roman, Double Spacing, justified. 6 point above and below Para spacing.

Paragraph Heading font Size: 14, Times New Roman, Underlined, Left Aligned. 12 point above & below spacing.

Chapter Heading Font Size: 20, Times New Roman, Centre Aligned, 30 point above and below spacing.

Coding Font size : 10, Courier New, Normal.

Submission of A Project Report to the University: The student will submit his/her Project report in the Prescribed Format. The Project Report should include:

- One hard Copy of the Project Report.
- Soft copy of Project on CD/DVD
- Cover of the project report.
- The Project may be about 30-50 pages counting both side back to back with complete coding and screenshots.

FORMAT OF THE STUDENT PROJECT REPORT ON COMPLETION OF THE PROJECT

- Cover page as per format
- Acknowledgment
- Certificate of the project guide (A guide must have the BCA/MCA Detailed Life Cycle of the Project Degree)
- Certificate of the Student
- Project Report :
 - ❖ Objective & Scope of the project
 - ❖ Theoretical Background
 - ❖ Definition of problem
 - ❖ System Analysis & Design vis-a-vis User Requirements
 - ❖ Methodology used for testing
 - ❖ Methodology adopted, System Implementation & Details of hardware & Software used.
 - ❖ Flowchart , DFD.
 - ❖ Input and Output screen design
 - ❖ Test Report, printout of the Reports,
 - ❖ Printout of the code sheet. User/Operational Manual - including security aspects, access rights,back up, controls, etc.
- References

Project Report Cover Page Layout Sample:

Title of the project Report

(Times New Roman, Italic, Font size = 24, centre))

Submitted in partial fulfillment of the requirements

For DCA

(Bookman Old Style, 16 point, centre)

Submitted by

Student Name

Enrolment No./Roll No.

Submitted To

Directorate of Distance Education

Mahatma Gandhi Antarrashtriya Hindi Vishwavidyalaya

Post- Hindi University, Gandhi Hills, Wardha -442001 (Maharashtra)

ACKNOWLEDGMENTS

In the "Acknowledgement" page, the writer recognizes his indebtedness for guidance and assistance of the thesis adviser and other members of the faculty. Courtesy demands that he also recognize specific contributions by other persons or institutions such as libraries and research foundations. Acknowledgement should be expressed simply, tastefully, and tactfully.

Student Declaration format

STUDENT DECLARATION

This is to certify that the project report titled "
-----" is done by me and is an authentic work
carried out for the partial fulfillment of the requirements for DCA.

Signature of the student

Name of the Student

Roll No.

Study Centre Name

Guide Certificate format

GUIDE CERTIFICATE

This is to certify that this project titled "
-----" submitted for DCA to the Directorate of
Distance Education, MGHAV, Wardha through ----- (Study Centre
Name), done by Mr./Ms. ----- Roll No.
----- is an authentic work carried out by him/her Under my
guidance.

Signature of the Guide
Name and Address of Guide

DCA- 09 परियोजनाकार्य

सभी विद्यार्थियों को निम्नलिखित एप्लीकेशंस में से किसी एक की सहायता से परियोजना कार्य सम्पन्न करना होगा- C Language, Visual Basics and DBMS, HTML.

परियोजना कार्य मार्गनिर्देशिका

परियोजना कार्य से संबंधित कुछप्रस्तावित शीर्षक निम्नानुसार है (विद्यार्थी चाहें तो अपने परियोजना निर्देशक से चर्चा कर अन्य शीर्षक भी चुन सकते हैं) –

41. Railway reservation system	42. Computerization of Medical Stores
43. Library management system	44. Hospital Management System
45. Inventory system	46. Hotel Management System
47. Simple Financial accounting	48. School Management Project
49. Audio/Video library management system	50. Tourism Information System
51. Student Attendance & Monitoring system	52. Objective type examination Computerization
53. Management Information System for training Institute	54. Statistical software projects
55. Emulation of calculator functions.	56. Numerical analysis Software projects
57. Mark sheet Generation	58. Petrol pump Agency Management System
59. Payroll Management System	60. Departmental Store Management
61. Tax Calculation System	62. Employment Exchange Management
63. leave records Management	64. Fees Management System
65. Telephone customer service	66. Admission/Counseling Process Programme
67. Electricity bill preparation	68. Management of courier service
69. Computerization of Bank Accounts	70. Bank Loan System
71. Computerization of Entrance Test	72. Sales Management system
73. Airlines Reservation System	74. LIC policy/premium Management
75. Transports Management.	76. Travel agency Management
77. Office Management- Daily Dairy	78. Computerization of Admission Management system
79. Guest House Management System	80. Gas Agency Management System

परियोजना रिपोर्ट प्रस्तुत करने हेतु निर्देश :

- अच्छी गुणवत्ता के पेपर का प्रयोग करें तथा पेपर के दोनों तरफ प्रिंट लें।
- पेज सेटिंग
लेफ्ट मार्जिन – 2.5 cms राइट मार्जिन - 2.0 cms
टॉप मार्जिन - 2.0 cms बॉटम मार्जिन - 2.0 cms
- पृष्ठ संख्या – मुख्य सामग्री एवं सोर्स कोडिंग सहित – सभी पृष्ठ के नीचे मध्य में।
- फॉण्ट - मंगल, 10 size, डबल स्पेस, जस्टिफाईड, पेराग्राफ स्पेसिंग (6 point ऊपर एवं नीचे)
- पेराग्राफ हेडिंग – मंगल, 12, अंडरलाइन, लेफ्ट अलाइन, स्पेसिंग (12 point ऊपर एवं नीचे)
- अध्याय शीर्षक - मंगल, 14, सेंटर अलाइन, स्पेसिंग (30 point ऊपर एवं नीचे)
- कॉडिंग – 10, Courier New Normal
- विद्यार्थी निर्धारित प्रारूप में अपनी रिपोर्ट प्रस्तुत करेंगे। इसमें शामिल हैं-
 - परियोजना रिपोर्ट की मुद्रित प्रति
 - परियोजना रिपोर्ट की सॉफ्ट कॉपी (CD/DVD)
 - परियोजना रिपोर्ट का कवर पेज (प्रारूप आगे दिया गया है)
 - परियोजना रिपोर्ट 30-50 पृष्ठों (पृष्ठ के दोनों तरफ मुद्रित) की कोडिंग और स्क्रीनशॉट्स सहित होनी चाहिए।

रिपोर्ट प्रस्तुति का प्रारूप

- कवर पेज (प्रारूप आगे दिया गया है)
- आभार
- विद्यार्थी द्वारा उद्घोषणा
- परियोजना मार्गदर्शक का प्रमाणपत्र (मार्गनिर्देशक BCA/MCA होना चाहिए)
- परियोजना रिपोर्ट
 - परियोजना के उद्देश्य एवं क्षेत्र
 - सैद्धांतिक पृष्ठभूमि
 - समस्या प्रस्तुति
 - सिस्टम एनालिसिस एवं डिजाइन एवं यूजर स्क्रिवायर्डमेंट
 - परीक्षण हेतु प्रविधि
 - प्रयुक्त प्रविधि, सिस्टम इम्पलिमेंटेशन एवं हार्डवेयर-सॉफ्टवेयर की जानकारी
 - फ्लोचार्ट, डी एफ डी
 - इनपुट एवं आउटपुट डिजाइन
 - टेस्ट रिपोर्ट, प्रिंटआउट ऑफ रिपोर्ट्स एंड कोडशीट। यूजरऑपरेशन मेन्युअल (सिक्योरिटी आस्पेक्ट्स, एक्सेस राईट्स, बैकअप, कंट्रोल आदि)
 - संदर्भ एवं सहायक ग्रंथ सूची

कवर पेज

परियोजना शीर्षक

(मंगल, इटालिक, 16 फॉण्ट साइज, सेंटरअलाइन)

DCA हेतु

प्रस्तुत परियोजना रिपोर्ट

(मंगल, 12, सेंटरअलाइन)

प्रस्तुतकर्ता

विद्यार्थी का नाम :

पंजीयन संख्या :

अध्ययन केंद्र का नाम :

शहर :

दूर शिक्षा निदेशालय

महात्मा गांधी अंतरराष्ट्रीय हिंदी विश्वविद्यालय, वर्धा

पोस्ट – हिंदी विश्वविद्यालय, गांधी हिल्स,

वर्धा – 442001 (महाराष्ट्र)

आभार –

विद्यार्थी परियोजना में सहायता प्रदान करने वाले सदस्यों के प्रति आभार व्यक्त करता है। उन व्यक्तियों, संस्थाओं और अन्य सदस्यों को आभार देना चाहिए जिन्होंने इस कार्य को सम्पन्न करने में योगदान दिया। यह सरल होना चाहिए।

विद्यार्थी की उद्घोषणा

घोषणा-पत्र

मैं एतद् द्वारा घोषणा करता/करती हूँ कि (परियोजना शीर्षक) नामक यह परियोजना रिपोर्ट दूर शिक्षा निदेशालयमहात्मा गांधी अंतरराष्ट्रीय हिंदी विश्वविद्यालय, वर्धा के डीसीए पाठ्यक्रम का अंश है। यह मेरे द्वारा प्रस्तुत मौलिक कार्य है।

स्थान :

तारीख:

हस्ताक्षर

नाम

नामांकन

अध्ययन केंद्र

मार्गनिर्देशक का प्रमाण-पत्र

प्रमाण-पत्र

यह प्रमाणित किया जाता है कि श्री/कुमारी/श्रीमती/डॉ ने मेरे पर्यवेक्षण एवं मार्गदर्शन में (परियोजना शीर्षक) नामक यह परियोजना रिपोर्ट प्रस्तुत की है जो दूर शिक्षा निदेशालय, महात्मा गांधी अंतरराष्ट्रीय हिंदी विश्वविद्यालय, वर्धा के डीसीए पाठ्यक्रम का अंश है। यह इनका मौलिक कार्य है।

स्थान :

तारीख:

हस्ताक्षर

नाम

पता एवं संपर्क नंबर