



दर्पण एज्युकेशन सोसायटीचे

टिळक महाराष्ट्र विद्यापीठ, पुणे

Center Code - 053-53

आणि

यशवंतराव चव्हाण महाराष्ट्र मुक्त विद्यापीठ, नाशिक

Center Code - 6485A

मान्यताप्राप्त



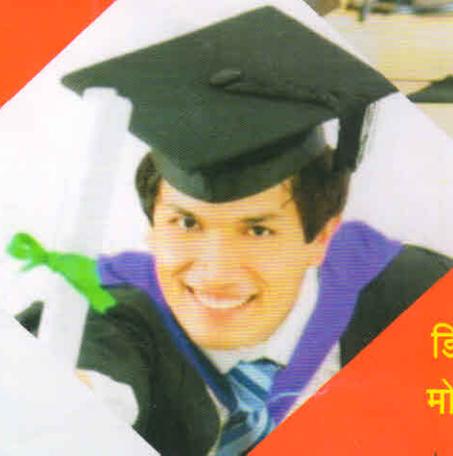
# दर्पण

## कॉलेज ऑफ आय. टी.

कोरेगाव, जि. सातारा

**B C A**

**Bachelor Of  
Computer Application**



दर्पण कॉलेज ऑफ आय. टी. कोरेगाव  
डि. पी. भोसले कॉलेज शेजारी, रहिमतपूर रोड, कोरेगाव  
मोबा. ९८२२०८४९३० | फोन नं. ०२९६३ - २२९९३९

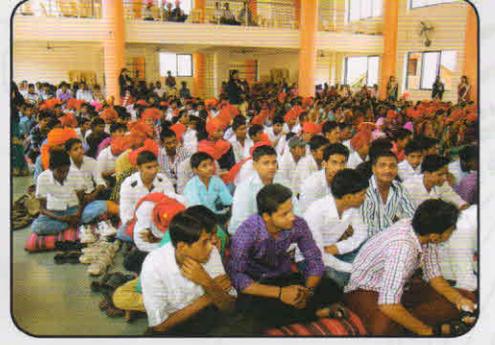
# दर्पणचा 'गुणगौरव' सोहळा



B.C.A. Batch 2011 चा 'ट्रॅडिशन डे' प्रसंगी विविध वेशभूषा परिधान केलेले दर्पण B.C.A. चे विद्यार्थी



गुणगौरव सोहळा जून २०१४ प्रसंगी दिप प्रज्वलन करताना MKCL चे MD. व चित्रलेखा माने-कदम - मान्यवर



गुणगौरव सोहळा जून २०१४ प्रसंगी दर्पणचे विद्यार्थी



गुणगौरव सोहळा जून २०१४ प्रसंगी दर्पणचे विद्यार्थी



B.C.A. उद्घाटन सोहळ्याप्रसंगी बक्षीस देताना व्यासपीठावर TMV चे कुलगुरु श्री. दिपक टिळक सर



"गुणगौरव सोहळा २०१४" विद्यार्थीनी



रांगोळी स्पर्धेचे निरीक्षण करताना श्री. मंगाराम जगतपा, दादा बर्गे



"गुणगौरव सोहळा २०१४" प्रसंगी बक्षीस स्विकारताना B.C.A. चा विद्यार्थी निखील शिंदे



समूह नृत्य करताना दर्पणचे विद्यार्थीनी



"गुणगौरव सोहळा जून २०१४" प्रसंगी विविध कलागुणदर्शन करताना दर्पणच्या विद्यार्थीनी



"गुणगौरव सोहळा २०१४" उपस्थित विद्यार्थी



"गुणगौरव सोहळा जून २०१४" प्रसंगी विविध कलागुणदर्शन करताना दर्पणच्या विद्यार्थीनी

प्रिय विद्यार्थी, वाचक मित्रहो...

सप्रेम नमस्कार !

एकवीसाव्या शतकाची ओळख, माहिती तंत्रज्ञान युग म्हणून केली जात आहे. संगणक आणि इंटरनेट ही या युगाची गतिमान माध्यमे ठरली आहेत. ज्ञान, माहिती, व्यापार, उद्योग, कार्यपद्धती, मनोरंजन, संपर्क अशा सर्वच क्षेत्रांच्या कक्षा या माध्यमांमुळे विस्तारल्या आहेत. या संगणक क्रांतीमुळेच माणसाच्या जीवनात मोठा आमुलाग्र बदल झाला आहे. ज्ञानधिष्ठित समाजव्यवस्थेची आव्हाने पेलून स्वतःची उन्नती साधण्यासाठी आता माहिती-तंत्रज्ञानाची साक्षरताच अपरिहार्य असल्याचे यानिमित्ताने सिद्ध झाले आहे.

याचसाठी गतिमान युगाची गरज ओळखून कोरेगाव तालुक्याच्या शिक्षण क्षेत्रात 'दर्पण एज्युकेशन सोसायटी, कोरेगाव' या संस्थेची स्थापना ४ जानेवारी २००६ रोजी करण्यात येवून संस्थेच्या 'दर्पण कॉम्प्युटर' या इन्स्टिट्यूटची उभारणी करण्यात आली. ज्यामुळे कोरेगाव तालुक्यातील हजारो विद्यार्थ्यांना 'संगणक साक्षर' होण्याची संधी मिळाली. या संस्थेच्या निर्मितीमुळे कोरेगाव तालुक्याच्या ग्रामीण भागातील गरीब, गरजू व मासववर्गीय विद्यार्थ्यांना अल्पदरात अत्याधुनिक संगणक शिक्षण देण्याचा प्रयत्न केला. या इन्स्टिट्यूटच्या माध्यमातून MS-CIT, Tally, DTP, BCA या सारखे दर्जेदार कोर्सेस विद्यार्थ्यांना देवून एक सक्षम, शिक्षित युवा पिढी समाजाला बहाल केली. या इन्स्टिट्यूटने मिळविलेल्या भरघोस यशानंतर संगणक क्षेत्रातील नव्या अभ्यासक्रमाच्या 'बी.सी.ए.' कॉलेजसाठी दर्पण एज्युकेशनला मान्यता मिळाली. दर्पण बी.सी.ए. कॉलेजचा प्रारंभ २००८ साली झाल्यानंतर बघता बघता या ही कॉलेजला विद्यार्थ्यांनी भरपूर प्रतिसाद दिला. तालुक्याचा वाढता विस्तार व विद्यार्थ्यांची मागणी लक्षात घेवून पुढे दर्पण कॉम्प्युटरची दुसरी शाखा 'रहिमतपूर शहरात' २०१० साली सुरु करण्यात आली. ही शाखा सुद्धा अल्पावधीतच विद्यार्थ्यांनी आपलीसी केली. दर्पण इन्स्टिट्यूटच्या या घवघवीत यशामुळे तालुक्यातील हजारो विद्यार्थी IT क्षेत्रात चमकू लागले आहेत. भविष्याचा वेध घेवून दर्पण इन्स्टिट्यूटने वेळोवेळी केलेला बदल, अभ्यासक्रमातील आधुनिकता यालाच या यशाचे श्रेय द्यावे लागेल.

नोव्हेंबर २०१२ मध्ये महाराष्ट्र राज्य परिक्षा परिषदेच्या मान्यतेने 'दर्पण टाईपरायटींग कोरेगाव'ची स्थापना करण्यात आली. त्यामुळे कॉलेजच्या विद्यार्थ्यांना टाईपरायटींग शिकण्याची सोय उपलब्ध झाली. महाराष्ट्र ज्ञान महामंडळाच्या रूपाने महाराष्ट्र शासन अत्यंत उपयुक्त अशी संगणक साक्षरता मोहिम राबवत आहे. त्यामुळे गेल्या दहा वर्षात ९० लाखाहून अधिक विद्यार्थ्यांनी महाराष्ट्र ज्ञान महामंडळाचा (MKCL) महाराष्ट्र स्टेट सर्टिफिकेट इन इन्फॉर्मेशन टेक्नॉलॉजी (MS-CIT) हा कोर्स केला आहे.



## संपादकीय...

'इवलसे रोप लाविलेले द्वारी, तयाचा वेलु गेला गगनावरी !' या उक्तीप्रमाणे, दर्पण इन्स्टिट्यूटकडे विद्यार्थ्यांचा वाढता कल आणि विद्यार्थ्यांची वाढती संख्या लक्षात घेवून २०१४ च्या आरंभी ४४०० स्केअर फुटांच्या भव्य व प्रशस्त अशा इमारतीचे बांधकाम पूर्ण केले आहे. दर्पणच्या या नव्या वास्तुमुळे हजारो विद्यार्थ्यांना ६० संगणक असलेली प्रशस्त कॉम्प्युटर लॅब, डिजीटल लेक्चर हॉल, अभ्यासीका आदी दर्जेदार सुविधा उपलब्ध झाल्या आहेत. त्यामुळे या तालुक्यातील विद्यार्थ्यांच्या संगणक शिक्षणाचा दर्जा अधिक उंचावणार आहे.

आज दर्पण इन्स्टिट्यूट तालुक्यातील नवतरुणांना दिशा देणारे एक सक्षम ज्ञान केंद्र बनले आहे. 'दर्पणच्या' यशाचा आलेख मांडणारं 'करिअर मंत्र २०१५' हे मुखपत्र आपल्या हाती देताना अतिशय आनंद होत आहे. या माहिती पत्रिकेतून संगणक शिक्षणाची दिशा देणारे विचार यात मांडले आहेत. दहावी, बारावी नंतर काय करावे या प्रश्नाला समर्पक उत्तर या माध्यमातून विद्यार्थ्यांना मिळणार आहे. स्पर्धेच्या युगात संगणक ज्ञान हेच आता सर्वांना तारक ठरणार असून त्या दिशेने सर्वांची वाटचाल होत राहो याच निमित्ताने सदृच्छा व्यक्त करतो. धन्यवाद !

- संतोष रामचंद्र नलवडे,

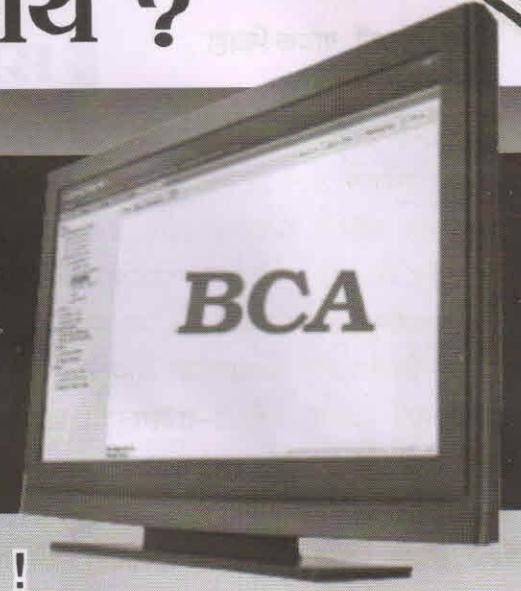
संस्थापक - दर्पण एज्युकेशन सोसायटी, कोरेगाव

**H.S.C. विद्यार्थ्यांना  
परिक्षेसाठी  
Best Of Luck... !**

# १२ वी नंतर काय ?

## B.C.A.

### Bachelor Of Computer Application



- ◆ कंप्यूटर युगात वावरण्याचा आत्मविश्वास देणारा कोर्स !
- ◆ शैक्षणिक पात्रता - १२ वी पास
- ◆ Arts, Commerce, Science, M.C.V.C. च्या विद्यार्थ्यांना सुवर्ण संधी
- ◆ कोर्स कालावधी - ३ वर्षे
- ◆ No Entrance Exam !
- ◆ No Donation

सुवर्णसंधी

- ◆ SC प्रवर्गातील विद्यार्थ्यांना पूर्णपणे मोफत
- ◆ इतर प्रवर्गातील विद्यार्थ्यांना फक्त १०,०००/- रु. मध्ये

BCA

“जरूर वाचा... विचार करा...”

BCA

कोणत्याही शाखेची पदवी घ्या नोकरी आहे काय ???

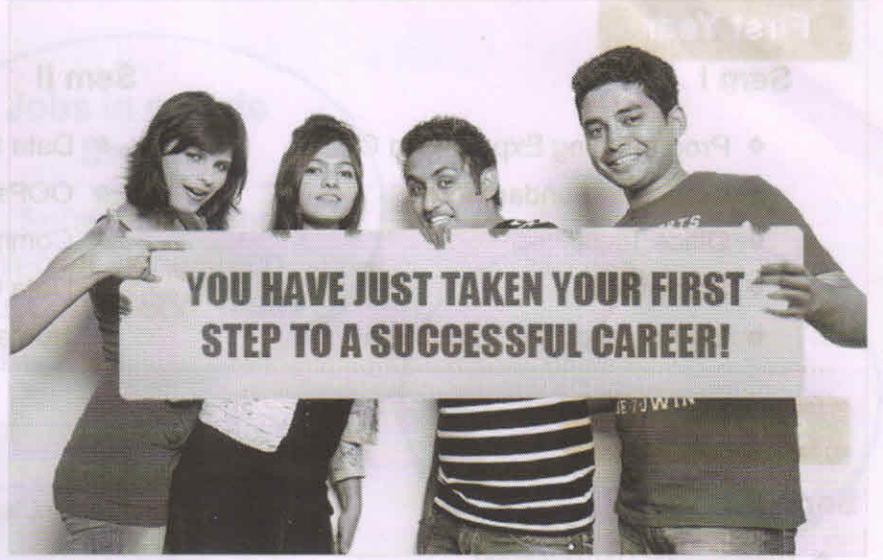
उदा. BA / B.Com / BSc. नाही ना ?

आजकाल सर्वच क्षेत्रात कंप्यूटर ज्ञानाशिवाय नोकरी मिळूच शकत नाही. पण कंप्यूटरमधील बॅचलर डिग्री असेल तर नोकरीची संधी त्वरित उपलब्ध आहे. विचार करा - आपण सर्व काही शिक्षण नोकरीसाठीच व स्वयंरोजगारासाठीच प्राप्त करतो. मग कंप्यूटर हे क्षेत्र असं आहे की ज्यामध्ये करिअरच्या व नोकरीच्या अनेक संधी उपलब्ध आहेत.

# || BCA ला च अॅडमिशन का घ्याव ? ||

विद्यार्थीमित्रांनो...

शैक्षणिक पर्याय निवडत असताना भविष्याची विलोभनिय स्वप्न रंगवत करिअर घडवण्यापेक्षा वर्तमानाचे, स्वतःच्या गुण वैशिष्ट्यांचे भान ठेवून शैक्षणिक पर्याय निवडा. अन्यथा उत्साहाच्या भरता प्रवेश घेतला जातो. पण त्यामुळे होणारा मानसिक ताण, श्रम विद्यार्थ्यांना पेलवत नाही. आणि मग तो विद्यार्थी अपयश, त्यातून होणारा खर्च आणि आयुष्यातील महत्वाची वर्षे वाया जाणे, ताणतणाव वाढणे, निराश होवून टोकाची पावले उचलणे या दृष्ट चक्रात सापडतो. यात अडकायचे नसेल तर सावधान ! **आजच स्वतःला ओळखा, जसेच्या तसें स्विकारा आणि दमदार,**



**पाऊल टाका !** बारावीच्या परिक्षा संपल्यानंतर करिअर निवडीच्या तसेच पुढील शैक्षणिक निवडीच्या मोठ्या महत्वपूर्ण प्रश्नांना तुम्हाला सामोरे जावे लागणार आहे. आजच्या स्पर्धेच्या युगात टिकून राहण्यासाठी अनेक शैक्षणिक संधी आपणासाठी उपलब्ध आहेत. वेगवेगळी, नवनवीन क्षेत्रे आपणासमोर खुणावत असतात आणि यातूनच प्रत्येकाला आपले भविष्य उज्ज्वल करायचे असते आणि म्हणूनच आवड, क्षमता, शैक्षणिक पात्रता या साऱ्यांचा ताळमेळ साधत शैक्षणिक पर्याय निवडणे गरजेचे असते आणि म्हणूनच शैक्षणिक पर्याय निवडत असताना सध्याचं युग हे संगणकाचं युग आहे हे विसरून चालणार नाही. आजच्या या स्पर्धेच्या युगात संगणक ज्ञानच सर्वांना तारक ठरणारे आहे. संगणकीय क्षेत्रात करिअर करण्यासाठीही आपणासमोर अनेक पर्याय आहेत. केवळ डॉक्टर, इंजिनिअर, शिक्षक याच शैक्षणिक वाटा नव्हे तर त्याचबरोबर संगणक ज्ञान, संगणकामध्ये करिअर हाही आपणासमोर उत्तम पर्याय आहे.

संगणक क्षेत्र निवडत असताना या क्षेत्रात अगदी १ ते ३ महिन्यांपासून डिप्लोमा, डिग्रीपर्यंतचे तसेच मास्टर डिग्रीपर्यंतचे कोर्सेस विद्यार्थ्यांसाठी उपलब्ध आहेत. केवळ एवढेच नव्हे तर इंटरनेट, नेटवर्किंग, टेस्टिंग, सॉफ्टवेअर डेव्हलपिंग यासारखी अनेक कोर्सेस आपणासमोर आहेत. ज्यांच्या माध्यमातून आपणास नोकरीच्या संधी उपलब्ध होत असतात.

यापैकी BCA हा तीन वर्षांचा डिग्री कोर्स आम्ही आपल्या दर्पण कॉलेज ऑफ आय. टी. कोरेगाव च्या माध्यमातून विद्यार्थ्यांना देऊन कमीत कमी कालावधीमध्ये संगणकीय ज्ञान मिळवण्याची संधी विद्यार्थ्यांना देत आहोत.

BCA म्हणजेच Bachelor of Computer Application हा कोर्स ज्या विद्यार्थ्यांना संगणक व माहिती तंत्रज्ञान या क्षेत्रात आवड आहे व त्या क्षेत्रात करिअर करायचे आहे. त्यांच्यासाठी उत्तम कोर्स आहे. जरी तुम्हाला संगणकाशी संबंधित क्षेत्रात आवड असेल अथवा नसेल तरीही तुमच्याकडे जलद विचार करण्याचे कौशल्य आणि येणाऱ्या समस्यांचे निवारण करण्याची क्षमता असेल तर BCA हा तुमच्यासाठी उत्तम कोर्स आहे. BCA मधील विषय आणि संकल्पना या इंजिनिअरींग च्या विषयास समरूप असतात.

(BCA हा कोर्स Arts, Commerce, Science तसेच MCVC कोणत्या शाखेतील १२ वी पास झालेल्या SC प्रवर्गातील विद्यार्थ्यांना पूर्णपणे मोफत असून इतर सर्व प्रवर्गातील विद्यार्थ्यांना केवळ १०,०००/- रु. शुल्क भरून करण्याची उत्तम संधी आहे.)

संगणक क्षेत्रात वावरण्याचा आत्मविश्वास देणारा हा कोर्स ज्यामध्ये विद्यार्थ्यांना प्रोग्रॅमिंग भाषांचे ज्ञान दिले जाते. C, C#, Java, VB. net, Asp. net यासारख्या प्रोग्रॅमिंग व वेबडिझायनिंग लॅंग्वेजस तसेच Professional Development, Database Management System यासारखे मॅनेजमेंट विषयांचे ज्ञानही या कोर्सच्या माध्यमातून दिले जात आहे. Software तयार करण्याचे Basic Knowledge मिळते. तसेच MCA, MBA, Master of Business, M.Sc. in I.T., MPSC, UPSC इ. शैक्षणिक क्षेत्रे निवडण्याची संधी आहे किंवा Private Sector मध्ये जॉब करायचा असेल तर अनेक Software Company मध्ये Web-designer, Tech. Supporter, Software Tester किंवा स्वतःच्या सॉफ्टवेअर Company इ. करिअरच्या संधी हा कोर्स केल्यानंतर आपणास मिळतील. आणि या माध्यमातूनच आपण आपले भविष्य उज्वल करू शकाल.

# BCA SYLLABUS

## First Year

### Sem I

- ◆ Programming Expertise in C
- ◆ Computer Fundamentals
- ◆ Office Tools
- ◆ Study Skills
- ◆ Mathematics for Computers

### Sem II

- ◆ Data Structures through C
- ◆ OOPs and C++
- ◆ Communication Skills and Technical Writing
- ◆ Data Communication and Networking
- ◆ Humanities and Social obligations

## Second Year

### Sem III

- ◆ Professional Development
- ◆ New Development in I. T.
- ◆ Linux
- ◆ Oracle
- ◆ ERP (Enterprise Resource Planning)

### Sem IV

- ◆ Programming Excellence through VB. NET
- ◆ Principles of Database Management System
- ◆ Systems Analysis and Design
- ◆ Java
- ◆ Computer Organization

## Third Year

### Sem V

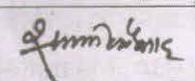
- ◆ Operating Systems
- ◆ Enterprise Solutions Using J2 EE
- ◆ Building Web Portals through ASP. Net
- ◆ Statistical Techniques
- ◆ Software Engineering

### Sem VI

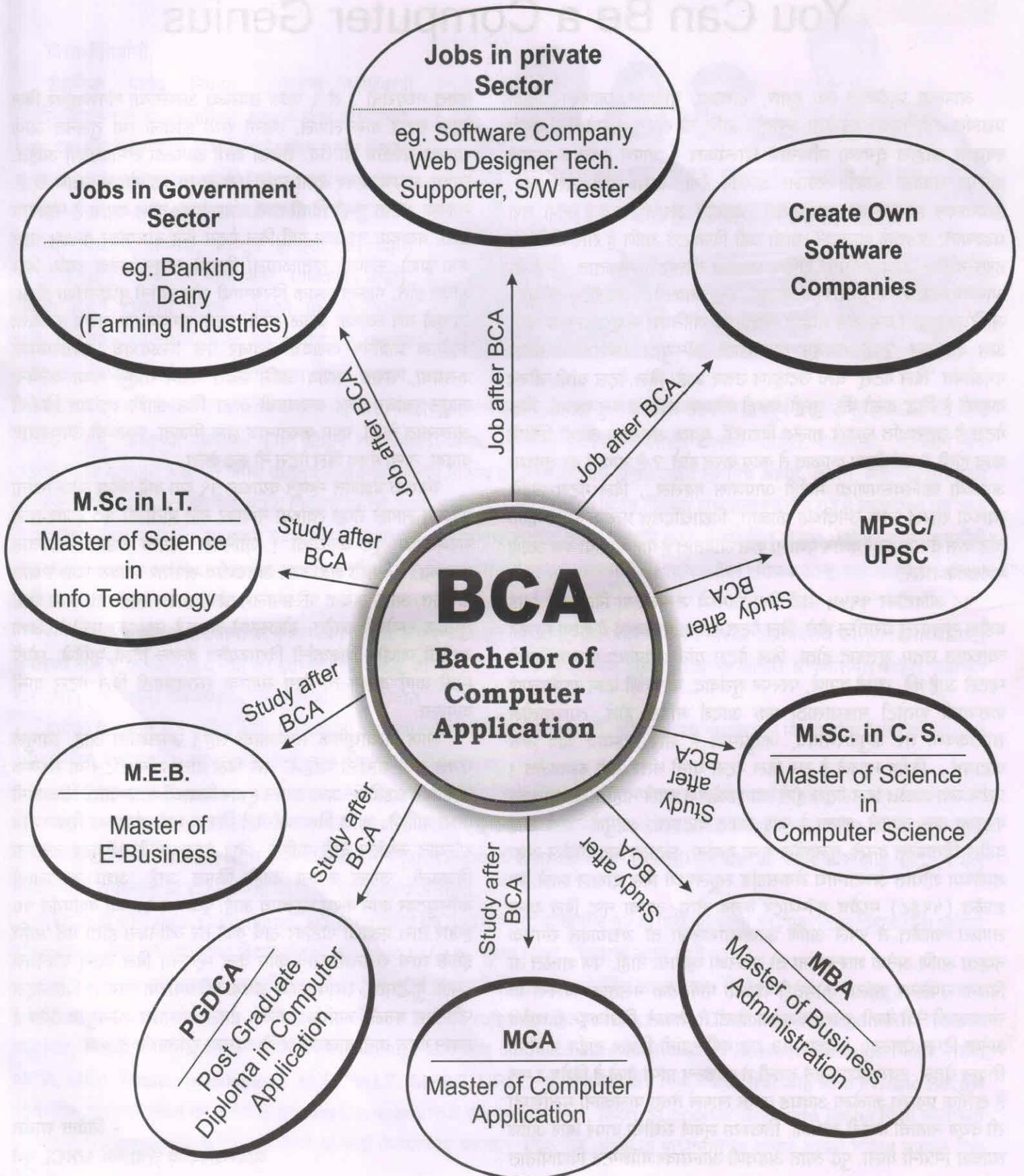
- ◆ Software Project


 Recipient of International Award for Institutional Excellence from Commonwealth of Learning, Canada  
**Yashwantrao Chavan Maharashtra Open University, Nashik**  
 (Estd. by Government of Maharashtra)

**Mark sheet for Bachelor of Computer Applications, P32**  
Month and Year May 2014

Name: <b>KAMBLE HARSHA GANPATI</b>		PRN: <b>P201301541</b>			
Study Center: <b>6485A</b>	<b>DARPAN EDUCATION SOCIETYS DARPAN COLLEGE OF I.T. Opp. D.P. Bhosale College, Koregaon, Dist-Satara 415 501</b>				
Course Code	Course Name	Course Type	Theory(50)	Practical / Assignment(20)	Total (100)
Semester 1					
CMP201	Programming Expertise in C	C	44(PP,MP)	16(PP,MP)	60
CMP204	Office Tools	C	42(PP,MP)	16(PP,MP)	58
CMP207	Computer Fundamentals	C	58(PP,MP)	16(PP,MP)	74
CMP250	Mathematics for Computers	C	50(PP,MP)	18(PP,MP)	68
CMP262	Study Skills	C	32(PP,MP)	19(PP,MP)	51
Semester 2					
CMP202	Data Structures through C	C	34(PP,MP)	19(PP,MP)	53
CMP203	OOPS and C++	C	46(PP,MP)	19(PP,MP)	65
CMP209	Data Communication and Networking	C	46(PP,MP)	19(PP,MP)	65
CMP230	Communication Skills and Technical Writing	C	40(PP,MP)	19(PP,MP)	59
CMP242	Humanities & Social Obligations	C	46(PP,MP)	18(PP,MP)	64
Semester 3					
CMP215	Data Structures Through C++	E	44(PP,MP)	19(PP,MP)	63
CMP226	Enterprise Resource Planning	E	44(PP,MP)	18(PP,MP)	62
CMP248	Linux	E	38(PP,MP)	19(PP,MP)	57
CMP253	New Developments in IT(Seminar)	C	95(PP,MP)	NA	95
CMP258	Professional Development	C	44(PP,MP)	19(PP,MP)	63
Semester 4					
CMP206	Principles of Database Management System	C	32(PP,MP)	19(PP,MP)	51
CMP220	Programming Excellence through VB.NET	C	40(PP,MP)	19(PP,MP)	59
CMP223	Computer Organization	C	36(PP,MP)	19(PP,MP)	55
CMP247	JAVA	C	36(PP,MP)	18(PP,MP)	54
CMP263	Systems Analysis and Design	C	42(PP,MP)	19(PP,MP)	61
Semester 5					
CMP205	Software Engineering	C	40(PP,MP)	19(PP,MP)	59
CMP212	Building Web Portals through ASP.NET	C	32(PP,MP)	18(PP,MP)	50
CMP214	Enterprise solutions using J2EE	C	62(PP,MP)	18(PP,MP)	70
CMP221	Statistical Techniques	C	78(PP,MP)	19(PP,MP)	97
CMP255	Operating Systems	C	24(PP,MP)	19(PP,MP)	43
Semester 6					
CMP259	Project(BCA)(Out of 300)	P			AB
Course Type: C-Compulsory, E- Elective Passing Rule: The passing percentage for Theory and Practical/Assignment in each component is 40% marks, AB-Absent, PP-Pass, FF-Fail, NA-Not Available, EX-Exempt, BP-Best of previous exam, MP-Marks of previous exam. Program % is derived from courses marked with * Class Description: 75 and above: First Class with Distinction 60 to 74.99: First Class, 50 to 59.99: Second Class 40 to 49.99: Third Class, Less than 40: Fail					
Date: 21 July 2014					
Statement No: 6485A20142777					 Controller of Examinations

# BCA नंतर काय ?



# तुम्ही सुद्धा बनू शकता 'कंप्युटर जीनियस' You Can Be a Computer Genius

आपल्या प्रत्येकात एक हुशार, चाणक्य, बुद्धिवंत, जाणकार किंवा प्रज्ञावंत (जीनियस) दडलेला असतो. आणि तो सांगत असते की, तुम्ही स्वतःच आहात तुमच्या जीवनाचे शिल्पकार ! आपण स्वतःच आपले करियर घडवत असतो. त्याला आकार देतो. याचा अर्थ असा की, प्रत्येकजण हा जन्मापासूनच हुशार, प्रज्ञावंत असतो. फक्त काही तरी घडल्याने, अडथळे आल्याने त्यांची घडी विस्कटते आणि हे सारे जीनियस ठरत नाहीत. आपल्या पैकी थोडेच प्रज्ञावंत ठरतात, चमकतात. तुम्ही वा आपणासारखेच खरं तर प्रज्ञावंत बनू शकतो. अगदी कॉम्प्युटर जीनियससुद्धा ! जग फार थोड्या लोकांनाच जीनियस म्हणून मान्यता देतं, असं का होतं ? हे समजून घेण्यासाठी कॉम्प्युटर सर्वेसर्वा जगातील गर्भश्रीमंत 'बिल गेट्स' यांचे उदाहरण उत्तम आहे. बिल गेट्स यांची जीवन कहाणी हे सिद्ध करते की, तुम्ही आम्ही संगणक प्रज्ञावंत बनू शकतो. बिल गेट्स हे उत्तरार्धात म्हणजे शालेय विद्यार्थी, युवक असताना त्यांची स्थिती काय होती ? उमेदीच्या काळात ते काय करत होते ? हे जाणलं तर तुमच्या आमच्या जीनियसपणाचा मार्गही आपणास गवसेल... बिल गेट्स आणि त्यांच्या सारखे लोक उमेदीच्या काळात, विद्यार्थीदशेत प्रत्येक अडचणीला तोंड कसे देतात. सारे कसब पणाला कसं लावतात हे पाहणं आवश्यक आणि मार्गदर्शक ठरेल.

२८ ऑक्टोबर १९५५ मध्ये सिएटलमध्ये जन्मलेल्या बिल यांचे आई वडील सुखवस्तु घरातील होते. बिल गेट्स यांच्या पालकांचे वैशिष्ट्य म्हणजे त्यांच्यात उत्तम सुसंवाद होता. बिल गेट्स यांनी आपल्या पालकांविषयी म्हटले आहे की, त्यांचे वागणं, परस्पर सुसंवाद. कोणतंही काम सांघिकपणे करण्याची हातोटी माझ्यासाठी एक आदर्श मॉडेल होतं. त्यांच्यातील सांघिकपणा तर अनुकरणीयच. जादुप्रमाणे हे सारं माझ्यात यावं असं वाटायचं... विशेष म्हणजे हे गुण बिल गेट्स यांनी नंतर अंगी बाणवलेच ! प्रारंभ ज्या शाळेत बिल गेट्स होते त्या शाळेत ते रमले नाहीत. अभ्यासाचा कंटाळा करू लागले. शाळा हे जणू संकट वाटायचं. त्यामुळे त्यांचे आई वडील चिंताग्रस्त बनले. मुलातील सुप्त गुणांना, छंदाला वाव मिळेल अशा शाळेच्या शोधात असतानाच लेकसाईड स्कूलमध्ये बिल दाखल झाले. या शाळेत (१९३८) मध्येच कॉम्प्युटर क्लब होता. त्याचा नाद बिल यांना लागला. शाळेत ते रमले आणि आजच्यासारखा तो अद्ययावत संगणक नव्हता आणि अनेक शास्त्रज्ञांना तो उपलब्ध व्हायचा नाही. पण शाळेत तो बिलना उपलब्ध झाला. कोणतेही शिक्षक मार्गदर्शक नसताना बिलनी या संगणकाशी मैत्री केली. स्वतःच अनेक गोष्टी ते शिकले. मित्रांकडूनही त्यांनी अनेक टिप्स घेतल्या. वयाच्या १३ व्या वर्षी त्यांनी रिअल टाईम प्रोग्रॅमिंग शिकून घेतलं. स्वयंअध्ययनाने त्यांनी ते कौशल्य प्राप्त केले हे विशेष ! पण हे खर्चिक प्रकरण शाळेला अवघड जाऊ लागलं तेव्हा पालकांनी मुलांसाठी सी क्युब नावाची कंपनी शोधली. तिथल्या सुवर्ण संधीचा वापर बिल आणि त्यांच्या मित्रांनी केला. पुढे त्यात अडचणी आल्यावर वॉशिंग्टन विद्यापीठात

फक्त मध्यरात्री ३ ते ६ पर्यंत उपलब्ध असलेल्या संगणकावर बिल गेट्स सराव करू लागले. त्यांनी संधी शोधली त्या तुलनेत आज संगणक क्रांतीच झालीय. शेकडो संधी आपल्या सभोवताली आहेत. त्यांचा आपण वापर केला पाहिजे ते खऱ्या प्रज्ञावंताचं लक्षण आहे. संगणक क्षेत्रात तुम्ही किती तास संगणकावर काम करता हे महत्त्वाचं ठरतं. वयाच्या १६ व्या वर्षी बिल गेट्स च्या खात्यावर १५७५ तास जमा झाले. संगणक हाताळायला मिळावे म्हणून अनेक पर्याय बिल शोधत होते. मेहनत अथक पिरश्रमाची जोड त्यांनी बुद्धिमत्तेला दिली. त्यामुळे यश त्यांच्या जवळ आले. सतत संगणकाचा सराव करायचा वेगवेगळं प्रोग्रॅमिंग करायचं. त्यावर पैसे मिळवायचे. खोडकरपणा करायचा, सराव, सराव आणि फक्त सराव यातून नव्या कल्पना काढून त्यांचा वापर करण्याची कला बिल आणि त्यांच्या मित्रांनी आत्मसात केली. काम करतानाच ज्ञान मिळवा. स्वतःची उपयुक्तता वाढवा, असा मंत्रच बिल गेट्स नी रूढ केला.

संगणक प्रज्ञावंत म्हणून वयाच्या १९ व्या वर्षी जेव्हा लोक त्यांना ओळखू लागले तेव्हा त्यांच्या नावावर नोंद होती ती १० हजार तास संगणकावर पूर्ण केल्याची ! जीनियस असाच धडाका लावतात कामाचा... ! संधी शोधतात. अडचणीचं रूपांतर व्यावसायिक संधीत करतात. आणि अथक परिश्रमाला प्रजेची झालर लावतात. अशा संधी तुमच्या समोरही आहेत. डोळसपणे त्याकडे पहायला पाहिजे. अशा संधीची जाणीव शिक्षकांनी विद्यार्थ्यांना करून दिली पाहिजे. छोटी मोठी कामं करून तो पैसा संगणक सरावासाठी बिल गेट्स यांनी वापरला.

आज अत्याधुनिक संगणकाची सहज उपलब्धता आहे. त्यामुळे फक्त संधी शोधली पाहिजे. जसं बिल यांना जॉन नॉर्टन या संगणक शिक्षकाने घडविलं, असा प्रयत्न हुशार विद्यार्थी शोधण्यासाठी शिक्षकांनी केला पाहिजे. आणि विद्यार्थ्यांनीही शिक्षक मार्गदर्शकाच्या शिकवणीचं सोन्यात रूपांतर केले पाहिजे. बिल गेट्स यांनी कॉम्प्युटर तज्ज्ञता मिळवली. जगात ज्यांना काही किंमत आहे, अशा कामासाठी कॉम्प्युटरवर कामं करणं महत्त्वाचं आहे. वयाच्या २० व्या वर्षापर्यंत १० हजार तास एखाद्या गोष्टीवर खर्च केले तर जीनियस होता येतं आणि इतके तास सर्जनशीलतेने काम केलं म्हणूनच बिल गेट्स जीनियस बनले. बुद्धिमत्ता, सराव आणि अथक परिश्रमाच्या जोरावर बिल गेट्स जीनियस बनले. जगाच्य प्रत्येक टेबलावर माझा कॉम्प्युटर ठेवेन हे स्वप्न गेट्स यांनी बाळगलं आणि त्याच्या पूर्ततेपर्यंत ते आहे.

- विवेक सावंत

व्यवस्थापकीय संचालक MKCL पुणे

SC प्रवर्गातील विद्यार्थ्यांना BCA प्रथम वर्ष  
प्रवेश प्रक्रियेसाठी लागणारी कागदपत्रे

SSC Marklist  
१० वी मार्कलिस्ट

HSC Leaving Certificate  
१२ वी दाखला

Income Certificate  
उत्पन्नाचा दाखला

Bank Passbook Xerox  
बँक पासबुक झेरॉक्स

HSC Marklist  
१२ वी मार्कलिस्ट

Caste Certificate Xerox  
जातीचा दाखला झेरॉक्स

Adhar Card  
आधार कार्ड - झेरॉक्स

4 Identity Size Photo  
४ आयडेंटि साईज फोटो

आमची वैशिष्ट्ये

- ◆ ६० कंप्युटर्स अक्षणारी लॅब
- ◆ डिजीटल लेक्चर हॉल
- ◆ एस्. टी. पासची स्कीय
- ◆ M.C.A. अक्षणारे अनुभवी तज्ञ प्राध्यापक
- ◆ इंटरनेटचा अमर्यादित वापर
- ◆ विद्यापीठाकडून क्टडी मटेरियलची स्कीय.
- ◆ विद्यार्थ्यांनी विश्वास दाखवलेली एकमेव संस्था
- ◆ लाईट गेल्यास जनरेटरची स्कीय.
- ◆ उज्ज्वल यक्षाची परंपरा.
- ◆ प्रोजेक्टवर शिकण्याची व्वास व्यवस्था.



# दर्पणचे दर्जेदार कोर्सेस

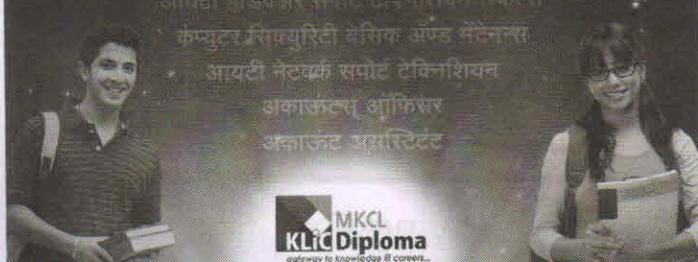
मेलिंग, चॅटींग, सर्फिंग...  
कंप्यूटर यूजर मी होतेच,  
**MS-CIT मुळे**  
मी 'स्मार्ट' यूजर झाले.



**MS-CIT**  
आंतरजाल तंत्रज्ञानाचा परीक्षा कार्यक्रम

**विलक डिप्लोमा**  
रोल-वेरड आणि करिअर उपयोगी कौशल्ये शिका! एक्सपर्ट व्हा!

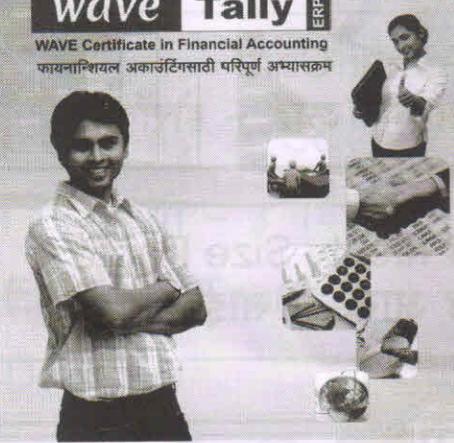
आजचा बाजार भरून स्मार्ट टेक्नोलॉजीशन, फिल्टर  
कंप्यूटर प्रोग्रामिंग, वेबसाईट डिजाईन, ऑफिस मॅनेजमेंट  
आयटी नेटवर्क सपोर्ट टेक्नोलॉजीशन  
अकाउंटन्स ऑफिसर  
अकाउंट प्रोसेसिंग



**MKCL KLiC Diploma**  
gateway to knowledge & careers.

[www.mkcl.org/wave/tally.asp/](http://www.mkcl.org/wave/tally.asp/)

**wave Tally ERP 9**  
WAVE Certificate in Financial Accounting  
फायनान्शियल अकाउंटिंगसाठी परिपूर्ण अभ्यासक्रम



अकाउंटिंग मॅनेजर अथवा सहायक अॅसीस्टंट फायनान्स मॅनेजर, इन्वॉयसी मॅनेजर, पब्लिशिंग इन्वॉयसी, प्रिंटिंग मॅनेजर, सॉल्विस्टिकल मॅनेजर, टॅक्स कॅलकुलेटर, एक्सप्लॉर मॅनेजर... अशा नोकरी व ज्ञानदायीय शिक्षण साठीसाठी 'वेव्ह सर्टिफिकेट इन फायनान्शियल अकाउंटिंग'

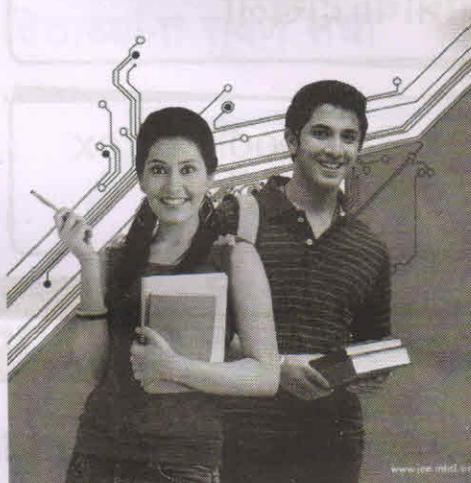
**MKCL wave**

आंतरजाल तंत्रज्ञानाचा परीक्षा कार्यक्रम

**Mastering JEE**

**MKCL**  
ज्ञानदायी, सत्य, सृष्टी

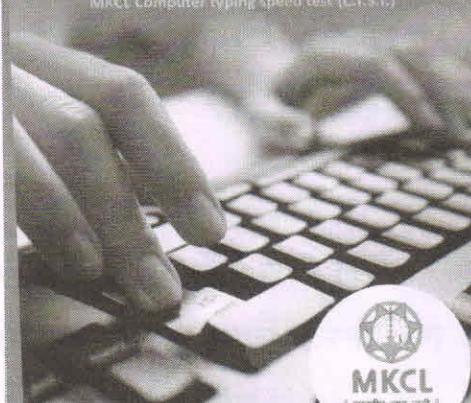
ENSURE EXCELLENT SCORES IN JEE



[www.jee.mkcl.org](http://www.jee.mkcl.org)

**MKCL - C.T.S.T. मधून**  
व्यावसायिक संगणकीय टायपिंग शिक्षण आणि  
**एक्सपर्ट व्हा!**

MKCL Computer typing speed test (C.T.S.T.)



**MKCL**  
ज्ञानदायी, सत्य, सृष्टी

**MKCL**  
आंतरजाल तंत्रज्ञानाचा परीक्षा कार्यक्रम

अद्ययावत तंत्रज्ञान शिका!  
**Refresh** व्हा!

— MS-CIT च्या मार्ग दिश्यासाठी शिक्षण क्षेत्राची सुधारणा! —

- थरू नवीन शिक्षण साधने
- थरू नवीन वेबसाईट

**MS-CIT**  
आंतरजाल तंत्रज्ञानाचा परीक्षा कार्यक्रम

**Refresh**

B

C

A

# दर्पणचा 'गुणगौरव' सोहळा



B.C.A. Batch 2011 चा 'ट्रॅडिशन डे' प्रसंगी विविध वेशभूषा परिधान केलेले दर्पण B.C.A. चे विद्यार्थी



गुणगौरव सोहळा जून २०१४ प्रसंगी दिप प्रज्वलन करताना MKCL चे MD. व चित्रलेखा माने-कदम - मान्यवर



गुणगौरव सोहळा जून २०१४ प्रसंगी दर्पणचे विद्यार्थी



गुणगौरव सोहळा जून २०१४ प्रसंगी दर्पणचे विद्यार्थी



B.C.A. उद्घाटन सोहळ्याप्रसंगी बक्षीस देताना व्यासपीठावर TMV चे कुलगुरु श्री. दिपक टिळक सर



"गुणगौरव सोहळा २०१४" विद्यार्थीनी



रांगोळी स्पर्धेचे निरीक्षण करताना श्री. गंगाराम जगतपा, दादा बर्गे



"गुणगौरव सोहळा २०१४" प्रसंगी बक्षीस स्विकारताना B.C.A. चा विद्यार्थी निखील शिंदे



समूह नृत्य करताना दर्पणचे विद्यार्थीनी



"गुणगौरव सोहळा जून २०१४" प्रसंगी विविध कलागुणदर्शन करताना दर्पणच्या विद्यार्थीनी



"गुणगौरव सोहळा २०१४" उपस्थित विद्यार्थी



"गुणगौरव सोहळा जून २०१४" प्रसंगी विविध कलागुणदर्शन करताना दर्पणच्या विद्यार्थीनी



## दर्पण एज्युकेशन सोसायटी

### \* शाखा \*

#### दर्पण कॉलेज ऑफ आय.टी.

डी. पी. भोसले कॉलेज शेजारी, कोरेगाव  
मो. ९८२२०८४९३०

#### दर्पण कंप्यूटर्स

डी. पी. भोसले कॉलेज शेजारी, कोरेगाव  
मो. ९८२२०८४९३० फोन : ०२१६३ - २२१९३९

#### दर्पण कंप्यूटर्स

प्रभात टॉकीज शेजारी, कोरे हाईट्स, रहिमतपूर  
फोन नं. : ०२१६३ - २३१५००

#### दर्पण टाईपरायटिंग

डी. पी. भोसले कॉलेज समोर, कोरेगाव  
मो. ९८२२०८४९३०

Email Id : darpancomp@rediffmail.com | darpancom@gmail.com  
Website : www.darpancomputer.in