



यशवंतराव चव्हाण महाराष्ट्र मुक्त विद्यापीठ, नाशिक

संगणकशास्त्र विद्याशाखा परिषद

2016- बैठक क्रमांक 1

दिनांक- 16 जानेवारी 2016

इतिवृत्त

संगणकशास्त्र विद्याशाखा परिषदेची बैठक दि. 16 जानेवारी २०१६ रोजी संगणकशास्त्र विद्याशाखेच्या सभागृहात आयोजित करण्यात आली होती. सदर बैठकीसाठी पुढील सदस्य उपस्थित होते.

- | | | |
|--------------------------|----------------------|--------------------------|
| 1. श्री. माधव पळशीकर | 2. डॉ. प्रमोद खंदारे | 3. श्रीमती शुभांगी देसले |
| 4. श्री. अरुण मौर्य | 5. डॉ. कविता साळुंखे | 6. डॉ. सुनंदा मोरे |
| 7. श्री. श्रीधर व्यवहारे | 8. डॉ. जयदीप निकम | |

पुढील सदस्य त्यांच्या पूर्वनियोजित कामामुळे उपस्थित राहू शकले नाहीत.

- | | | |
|------------------------|--------------------------|-----------------------|
| 1. डॉ. राजेंद्र वडनेरे | 2. डॉ. शिरीष साने | 3. प्रा. एस. एस. साने |
| 4. डॉ. अशोक पाटील | 5. प्रा. व्ही. एन. ठाकरे | |

विषय क्रमांक 1.2.1 मागील सभेचे इतिवृत्त वाचून कायम केले.

विषय क्रमांक 1.3.1 शैक्षणिक वर्ष 2016-17 पासून अंतिम परीक्षेत दीर्घोत्तरी प्रश्नांचा (प्रत्येकी पाच गुणांच्या) वापर करण्याचा निर्णय विद्यापीठाच्या विद्वत परिषदेने घेतले आहे. त्यानुसार संगणकशास्त्र विद्याशाखेत राबविण्यात येणाऱ्या शिक्षणक्रमांच्या परीक्षेत बदल करण्यास व पुढील वर्ष 2016-17 पासून राबविण्यास कार्योत्तर मान्यता मिळण्याबाबत.

ठराव संगणकशास्त्र विद्याशाखेत राबविण्यात येणाऱ्या शिक्षणक्रमांच्या परीक्षेत बदल करण्यास व पुढील वर्ष 2016-17 पासून राबविण्यासंदर्भात विद्वत परिषदेने घेतलेल्या निर्णयास कार्योत्तर मान्यता देण्यात आली.

विषय क्रमांक 1.3.2 संगणक विद्याशाखा राबवत असलेल्या प्रमाणपत्र, पदविका व पदवी शिक्षणक्रमांच्या अंतर्गत मूल्यमापनासाठी स्वतंत्रपणे उत्तीर्ण होण्याची अट शैक्षणिक वर्ष 2015-16 पासून काढून टाकण्याच्या विद्यापीठाने घेतलेल्या निर्णयास कार्योत्तर मान्यता मिळण्याबाबत.



संगणक शास्त्र विद्याशाखा
य. च. म. मुक्त विद्यापीठ, नाशिक

ठराव संगणक विद्याशाखा राबवत असलेल्या प्रमाणपत्र, पदविका व पदवी शिक्षणक्रमाच्या अंतर्गत मूल्यमापनासाठी स्वतंत्रपणे उत्तीर्ण होण्याची अट शैक्षणिक वर्ष 2015-16 पासून काढून टाकण्याच्या विद्यापीठाने घेतलेल्या निर्णयास कार्योत्तर मान्यता देण्यात आली.

विषय क्रमांक 1.3.3 प्रचलित विद्यापीठाचा संगणक, माहिती तंत्रज्ञान विषयातील पदवी शिक्षणक्रम राबवित नसणाऱ्या खाजगी संस्थाना अथवा महाविद्यालयांना या विद्यापीठाच्या संगणक विषयातील पदवी शिक्षणक्रमाचे अभ्यासकेंद्र हवे असल्यास विशिष्ट पूर्व अटींची पूर्तता करण्याची अट विद्यापीठाने टाकली आहे. त्याच्या निर्णयास कार्योत्तर मान्यता.

ठराव प्रचलित विद्यापीठाचा संगणक, माहिती तंत्रज्ञान विषयातील पदवी शिक्षणक्रम राबवित नसणाऱ्या खाजगी संस्थाना अथवा महाविद्यालयांना या विद्यापीठाच्या संगणक विषयातील पदवी शिक्षणक्रमाचे अभ्यासकेंद्र हवे असल्यास विशिष्ट पूर्व अटींची पूर्तता करण्याची अट टाकण्याच्या विद्यापीठाच्या निर्णयास कार्योत्तर मान्यता देण्यात आली.

विषय क्रमांक 1.3.4 Distance Education या विषयामध्ये विद्या वाचस्पती शिक्षणक्रमाची सुरुवात करण्यासंदर्भातील विद्यापीठ स्तरावर घेण्यात आलेल्या निर्णयाच्या अहवालास मंजूरी मिळण्याबाबत

ठराव Distance Education या विषयामध्ये विद्या वाचस्पती शिक्षणक्रमाची सुरुवात करण्यासंदर्भातील विद्यापीठ स्तरावर घेण्यात आलेल्या निर्णयाच्या अहवालास मान्यता देण्यात आली.

विषय क्रमांक 1.4.1 संगणक विद्याशाखा राबवित असलेल्या प्रमाणपत्र, पदविका तसेच पदवी शिक्षणक्रमांमधील अभ्यासक्रमांची अंतर्गत परीक्षा (20 गुणांची) पूर्णपणे बहुपर्यायी वस्तुनिष्ठ प्रश्नांची घेण्याबाबत

ठराव अंतिम परीक्षेत दीर्घोत्तरी प्रश्नांचा (प्रत्येकी पाच गुणांच्या) वापर करण्याचा धोरणात्मक निर्णय विद्यापीठाने घेतल्याने त्या प्रकारच्या प्रश्नांची उत्तरे लिहिण्याचा सराव होण्याच्या दृष्टीने अंतर्गत परीक्षेतदेखील दीर्घोत्तरी प्रश्नांचा वापर करण्याचा निर्णय घेण्यात आला.

विषय क्रमांक 1.4.2 संगणक शास्त्र व माहिती तंत्रज्ञान या दोन विषयातील एम.फिल. हा शिक्षणक्रम राबविणे विद्यापीठाने 2010 पासून बंद केले आहे. त्यापूर्वी प्रवेश घेतलेल्या विद्यार्थ्यांचा नोंदणी कालावधी संपलेला आहे. विद्यापीठाने आता या शिक्षणक्रमांमधील अभ्यासक्रमांची लेखी परीक्षा घेणे बंद केले असून विशेष बाब म्हणून सर्व अभ्यासक्रमात उत्तीर्ण झालेल्या विद्यार्थ्यांची पुर्ननोंदणी करून संशोधन प्रकल्प सादर करण्याची संधी देण्याचा निर्णय घेतला आहे. या विद्यार्थ्यांची पुर्ननोंदणी संगणकशास्त्र विद्याशाखेत एम.फिल. चे अभ्यासकेंद्र सुरु करून केवळ तेथेच करण्यात यावी व ही नोंदणी केवळ 2016 जून मध्ये करण्यात यावी आणि नोंदणी करणाऱ्या विद्यार्थ्यांना वर्षभरात संशोधन प्रकल्प पूर्ण करून

त्याची परीक्षा देण्याचे बंधन असावे. सर्व अभ्यासक्रमांची लेखी परीक्षा यशस्वीपणे उत्तीर्ण झालेल्या व केवळ संशोधन प्रकल्प बाकी असलेल्या विद्यार्थ्यांना विद्यापीठाकडे असणाऱ्या त्यांच्या पत्यावर पत्राद्वारे याबाबत माहिती कळविण्यात यावी तसेच एम.फिल.अभ्यासक्रम राबविणाऱ्या केंद्रांनाही याबाबतची माहिती कळविण्यात येवून संबंधीत विद्यार्थ्यांपर्यंत ती पोहचविण्याची विनंती करण्यात यावी. त्याचप्रमाणे विद्यापीठाच्या संकेतस्थळावर यासंदर्भात सविस्तर सूचना टाकण्यात यावी

ठराव हा विषय विद्याशाखा परिषदेच्या कक्षेत येत नसल्याने यासंदर्भात मा. कुलगुरुंना प्रस्ताव सदर करून त्यांच्या मंजूरीनंतर पुढील कार्यवाही करावी असा निर्णय घेण्यात आला.

विषय क्रमांक 1.4.3 पुनर्नोंदणी शुल्क - बीसीए व बीएस्सी (बीआयएस) या शिक्षणक्रमातील काही विद्यार्थ्यांना शिक्षणक्रम नोंदणीच्या कमाल कालावधीत (पाच वर्षात) शिक्षणक्रम पूर्ण करता आलेला नाही. त्यांना पुनर्नोंदणी साठी रु. 5000/- शुल्क आकारण्यात यावे. पुनर्नोंदणीचा कालावधी 2 वर्षांचा असेल. अशा विद्यार्थ्यांना Repeater Examination Form भरून अनुत्तीर्ण अभ्यासक्रमांची परीक्षा त्यावेळी लागू असलेले परीक्षा शुल्क भरून देता येतील.

ठराव हा विषय विद्याशाखा परिषदेच्या कक्षेत येत नसल्याने यासंदर्भात परीक्षा विभागाबरोबर चर्चा करून मा. कुलगुरुंना प्रस्ताव सदर करावा व त्यांच्या मंजूरीनंतर पुढील कार्यवाही करावी असा निर्णय घेण्यात आला.

विषय क्रमांक 1.4.4 बी.सी.ए., बी.एस्सी (Industrial Science), डिप्लोमा एन कॉम्प्युटिंग या शिक्षणक्रमाची पुनर्रचना करण्याबाबत

ठराव विद्यापीठ अनुदान आयोगाने चॉईस बेस्ड क्रेडिट सिस्टिम लागू करण्याबाबत सर्व विद्यापीठांना कळविले आहे. त्यानुसार बी.सी.ए., बी.एस्सी (Industrial Science), डिप्लोमा इन कॉम्प्युटिंग या शिक्षणक्रमाची पुनर्रचना करण्याबाबत तज्ज्ञांची समिती नेमून शिक्षणक्रमांची पुनर्रचना करण्यात यावी तसेच तज्ज्ञ समितीत इतर तज्ज्ञांबरोबर विद्याशाखा परिषदेचे सदस्य श्री. अरुण मौर्य यांचा समावेश करण्यात यावा असा निर्णय घेण्यात आला.

विषय क्रमांक 1.4.5 नवीन प्रमाणपत्र, पदविका शिक्षणक्रम सुरू करण्याबाबत

ठराव बी.सी.ए., बी.एस्सी (Industrial Science), डिप्लोमा एन कॉम्प्युटिंग या शिक्षणक्रमाची पुनर्रचना करण्याचे काम महत्त्वाचे असल्याने व त्याप्रमाणे अध्ययन साहित्यही विकसित करावे लागणार असल्याने विद्याशाखेतील मनुष्यबळ लक्षात घेता सध्या नवीन प्रमाणपत्र अथवा पदविका शिक्षणक्रम सुरू करण्यात येऊ नयेत असा निर्णय घेण्यात आला.

विषय क्रमांक 1.4.6

सहभाग प्रमाणपत्र देणारा सहा महिन्यांचा शिक्षणक्रम अभ्यासकेंद्रांवर सुरू करण्याबाबत.

[कार्यपद्धती- संगणक विद्याशाखेचे प्रमाणपत्र, पदविका व पदवी शिक्षणक्रम राबविणाऱ्या अभ्यासकेंद्रावरील किमान एका संमत्रकाने विद्यापीठातील प्रशिक्षण कार्यक्रम पूर्ण केल्यास तेथे हा शिक्षणक्रम राबविता येईल. शिक्षणक्रम शिकवण्याची, त्याची प्रात्यक्षिके घेण्याची जबाबदारी अभ्यासकेंद्राची असेल. शिक्षणक्रम पूर्ण झाल्यावर विद्यार्थ्यांचे मूल्यमापन करून विद्यापीठाकडे अहवाल सादर केल्यावर यशस्वी विद्यार्थ्यांना विद्यापीठ सहभाग प्रमाणपत्र देईल. शिक्षणक्रमाचे शुल्क रू. 4000 असेल. त्यातील रू. 500 विद्यापीठाचा हिस्सा असेल]

ठराव याप्रकारे सहभाग प्रमाणपत्र शिक्षणक्रम अभ्यासकेंद्रावर सुरू करण्यास तत्त्वतः मान्यता देण्यात आली. प्रत्यक्ष असा शिक्षणक्रम सुरू करण्यापूर्वी त्याचा तपशील तयार करून विद्याशाखा परिषदेसमोर ठेवण्यात यावा असा निर्णय घेण्यात आला.

संगणक शास्त्र विद्याशाखा
य. च. म. मुक्त विद्यापीठ, नाशिक

1. Proposed revised structure of BCA programme

- a) First three semesters of the Degree Programme should have core courses necessary for degree programme in computer applications. (While deciding these courses programme structure of BCA of other universities should be studied to maintain the equivalence)
- b) To become master in a particular area of computer, students as per his choice and liking must learn at least few courses from the same area. Hence three streams (having five courses each) will be offered to the students from which student should select one stream to achieve specialisation in respective stream. The project in Semester six will preferably be based on the stream selected.
- c) Proposed BCA structure:

First year

SN	Semester I	Semester II
1	Study Skills	Data structures Through C
2	Office Tools	OOPs& C++
3	Programming in C	Statistical Techniques
4	Mathematics for Computers	System Analysis & Design
5	Communication Skills	E-Governance (E-initiative by Government, E-Commerce, Digital Citizen & Cyber Law)

Second Year

SN	Semester III	Semester IV
1	JAVA	C#
2	RDBMS& SQL	Elective 1
3	Software Testing and QA	Elective 2
4	Operating Systems	Software Engineering
5	Organizational Behavior	Data Communication& Networking (DCN)
6	Environmental Studies	

Third Year

SN	Semester V	Semester VI
1	Elective 3	Project
2	Elective 4	
3	Elective 5	
4	Professional Development	
5	Quantitative Aptitude	

Proposed Elective Streams

Sr. No.	Stream 1 : Computerised Financial accounting	Stream 2: Web Programming	Stream 3 : Computer Hardware
1	Computerised Financial Accounting	ASP.NET Programming	PC Hardware -1
2	Overview of Enterprise Resource Planning	Modern Web Technologies-HTML5, jQuery	PC Hardware-2
3	Advance Excel	JAVA Web Component Development	Professional Networking
4	Business Accounting	PHP Programming	Linux basics
5	Inventory Management	Android Programming	Installing and Configuring Windows Server 2012

2. Proposed Diploma programmes

A) Advanced Diploma in Information Technology

Sr. No.	Semester I	Semester II	Semester III	Semester IV
1	Fundamentals of Computers	RDBMS Concepts and SQL	Software Testing and QA	PHP Programming
2	Operating System Basics	Object-oriented programming using JAVA	Modern Web Technologies-HTML5, jQuery	Android Programming
3	Introduction to Digital Electronics	Software Engineering	JAVA Web Component Development	Project
4	C Programming	Soft Skills	Soft Skills and Interview Techniques	Quantitative Aptitude

- i. Principally it was agreed to offer this Diploma programme from June 2016.
- ii. Proposed Names are:
 - Postgraduate Diploma in Software Technology
 - Postgraduate Diploma in Information Technology
 - Advanced Diploma in Information Technology
- iii. Proposed Eligibility:
 - Graduate from any stream other than Computer Science, Information Technology will be eligible for admission to first year.
 - Graduate from Computer Science, Information Technology stream will be eligible for direct second year admission.
 - Any graduate can take admission to direct second year if s/he qualifies in the entrance examination. (This provision is felt necessary because many students acquire computer skills and knowledge on their own or through private courses)
- iv. Fee: Rs. 20000 per year

B) Diploma in Computer Application (One year)

Sr. No.	Semester I	Semester II
1	Office Tools	Elective 1
2	E-Governance (E-initiative by Government, E-Commerce, Digital Citizen & Cyber Law)	Elective 2
3	Quantitative Aptitude	Elective 3
4	Communication Skills/Soft Skills	Personality Development

Elective Streams:

Sr. No.	Stream 1: Finance	Stream 2: Web Programming	Stream 3 : Education
1	Computerised Financial Accounting	Adobe Photoshop	Introduction to Educational Counselling
2	Advance Excel	Adobe Illustrator	Introduction to Educational Technology and Pedagogy
3	Business Accounting	Coral Draw	Introduction to e-Learning Technology

3. Proposed Certificate Programmes:

The following r six month certificate programmes are proposed.

a. PHP Programming

Sr. No.	Course
1	Modern Web Technologies-HTML5, jQuery
2	PHP Programming
3	PHP Frameworks
4	Mini-Project - PHP

b. Mobile Apps using Android

Sr. No.	Course
1	JAVA Web Component Development
2	Android Programming
3	RDBMS Concepts and SQL
4	Mini- Project - Andorid

c. Software Testing and Automation

Sr. No.	Course
1	Software Testing and QA
2	Software Test Automation
3	RDBMS Concepts and SQL
4	Mini- Project – Software Testing

d. ASP.NET

Sr. No.	Course
1	RDBMS Concepts and SQL
2	Object oriented Programming using C#
3	ASP.NET Programming
4	Mini- Project – ASP.NET

e. Certificate in Computerised Financial Accounting

Sr. No.	Course
1	Office Tools
2	Advance Excel
3	Computerized Financial Accounting
4	Business Accounting
5	Communication Skills/Soft Skills

f. Certificate in Computer Graphics

Sr. No.	Course
1	Adobe Photoshop
2	Adobe Illustrator
3	Coral Draw
4	Adobe In Design
5	Communication Skills/Soft Skills

B.Sc. Industrial Science (proposed new structure)

Semester I

1. Applied Science
2. Applied Mathematics (Combine Statistics in Mathematics, Remove Integration & Derivative)
3. Communication Skills in English
4. Business Environment (Better employee Health, Safety & Environment)

Semester II

1. Organisational Behaviour (Business & Organisation Structure/ Roles & Responsibilities)
2. Basic Computer Skills
3. Personality Development (Interpersonal Skills , Group dynamics)
4. Business Communication Skills (Reading Business Documents)

Second Year (Orientation Manufacturing)

Semester III

1. Self Management
2. Project Management using MS Project
3. Quality Assurance & Control (Concept, process & product, problem solving techniques)
4. Engineering Graphics

Manufacturing Stream

Semester IV

1. Production Technology- I
2. Industrial Engineering (productivity of all inputs & men concept, Measurement, improvement, Inventory management, Costing and Cost Accounting)
3. Electrical Technology
4. Japanese Management Techniques

Semester IV

1. Production Technology- II
2. Quality Management Systems
3. Introduction to ERP
4. CNC Technology

Semester VI

1. Entrepreneurship Development
2. Project

Logistic Management Stream

Semester IV

1. Overview of Logistic Industry
2. Purchase
3. Stores and Warehousing Management
4. Mini Project- Case Study

Semester IV

1. Inventory Management
2. Transportation
3. Import and Export
4. Mini Project- Industrial Visit Report

Semester VI

1. E-Commerce
2. Major Project

संगणक शास्त्र विद्याशाखा
य. च. म. मुक्त विद्यापीठ, नाशिक