

कस्तूरबाग्राम रुरल इस्टाट्यूट, कस्तूरबाग्राम, इन्दौर
 वाणिज्य संकाय द्वितीय वर्ष (2022-23) वार्षिक प्रणाली
 पाठ्यक्रम एवं परीक्षा योजना

क्र.	विषय	सैद्धांतिक		प्रायोगिक		योग
		आंतरिक	बाह्य	आंतरिक	बाह्य	
01.	अनिवार्य पाठ्यक्रम					
I	हिन्दी भाषा	—	50	—	—	50
II	अंग्रेजी भाषा	—	50	—	—	50
III	स्टार्टअप एवं उद्यमिता	—	50	—	—	50
IV	महिला सशक्तिकरण	—	50	—	—	50
02	मुख्य विषय					
	निगमीय लेखांकन	30	70	—	—	100
	परिव्यय लेखांकन	30	70	—	—	100
	माइनर —					
I	व्यवसायिक सांख्यिकी	30	70	—	—	100
03	वैकल्पिक विषय (कोई एक)					
I	प्रबंध के सिद्धांत	30	70	—	—	100
II	व्यावहारिक अर्थशास्त्र	30	70	—	—	100
III	विज्ञापन विक्रय संवर्धन एवं प्रबंधन	30	70	—	—	100
IV	वित्तीय बाजार परिचालन	30	70	—	—	100
V	Introduction to ASP.NET & C#	30	70	30	70	200
04	कौशल संवर्धन (कोई एक)	30	70	30	70	200
I	हस्तशिल्प	—	—	—	—	—
II	जैविक खेती	—	—	—	—	—
III	वर्मी कम्पोस्ट	—	—	—	—	—
IV	बगवानी	—	—	—	—	—
V	शा. शिक्षा					
VI	डेयरी प्रबंधन	—	—	—	—	—
05	प्रोजेक्ट इंटर्नशिप / सामुदायिक जुड़ाव	—	50	—	50	100
कुल योग—						900
अथवा						
कुल योग—						1000

प्रभारी प्राचार्य
 कस्तूरबा ग्राम रुरल इन्स्टीट्यूट
 कस्तूरबा ग्राम, इन्दौर

Governed by Kasturba Gandhi National Memorial Trust
Kasturbagram Rural Institute

Kasturbagram, Indore (M.P.) - 452020
 An Autonomous Women's College, Affiliated to Devi Ahilya University, Indore

Estb. 1963



Syllabus – B.COM II (MAJOR 1) Year– Academic Session 2023-24

विषय – निगमीय लेखांकन (Corporate Accounting)

इकाई	पाठ्यक्रम की विषय वस्तु
इकाई-1	अंशों का अर्थ, प्रकार, निर्गमन, हरण, पुनर्निर्गमन, पूर्वाधिकारी अंशों का शोधन, निगमीय सामाजिक उत्तरदायित्व।
इकाई-2	ऋणपत्र का अर्थ, प्रकार, निर्गमन एवं शोधन, कंपनी का लाभ हानि खाता तथा चिट्ठा प्रारूप एवं विवरण (संक्षेप में)
इकाई-3	समामेलन के पूर्व एवं पश्चात् लाभ और हानि की गणना, कंपनी का परिसमापन, कंपनियों के परिसमापन के लिए लेखांकन।
इकाई-4	ख्याति की अवधारणा, प्रकार, विशेषताएं, प्रकृति, ख्याति का मूल्यांकन, अंशों का मूल्यांकन
इकाई-5	सूत्रधारी एवं सहायक कंपनी का अर्थ, सूत्रधारी कंपनी का समेकित चिट्ठा तैयार करना – एक सहायक कंपनी के साथ।
इकाई-6	भारतीय लेखांकन मानक 14 के अनुसार कंपनियों का सविलियन। कंपनी के आंतरिक पुनर्निर्माण लेखे, भारतीय लेखा मानक 14 के अनुसार।
	<p>संदर्भ ग्रंथ सूची –</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. डॉ. बी.के. मेहता, निगमीय लेखांकन, साहित्य भवन, आगरा 2. गंगवार और गंगवार, उच्चतर निगमीय लेखे, हिमालया पब्लिकेशन, नागपुर 3. डॉ. एस.एम. शुक्ल, निगमीय लेखांकन, साहित्य भवन, आगरा

[Signature]

M/S
२०२३

M/S

[Signature]



Syllabus – B.COM II (MAJOR 2) Year– Academic Session 2023-24

विषय – परिव्यय लेखांकन (Cost Accounting)

इकाई	पाठ्यक्रम की विषय वस्तु
इकाई-1	लागत – अर्थ, अवधारणा एवं वर्गीकरण। लागत के तत्व, प्रकृति एवं महत्व, सामग्री लागत लेखांकन, सामग्री निर्गमन के मूल्यांकन की विधियां, सामग्री नियंत्रण अवधारणा एवं इसकी तकनीकें, श्रम लागत लेखांकन, मजदूरी भुगतान की पद्धतियां।
इकाई-2	इकाई लागत लेखांकन, लागत पत्र एवं लागत विवरण का निर्माण (निविदा मूल्य की गणना सहित) उपरिव्यय लेखांकन (मशीन घंटा दर की गणना सहित)
इकाई-3	ठेका एवं उपकार्य लागत लेखांकन, परिचालन लागत लेखांकन (परिवहन लागत)
इकाई-4	प्रक्रिया लेखांकन, (अन्तर प्रक्रिया लाभ एवं संचय सहित) लागत लेखों का वित्तीय लेखों से मिलान।
इकाई-5	सीमांत लागत लेखांकन—लाभ—मात्र अनुपात, समविच्छेद बिंदु, सुरक्षा सीमा, समविच्छेद विश्लेषण के प्रयोग। प्रमाप लेखे एवं विचरण विश्लेषण (केवल सामग्री एवं श्रम)
	<p>संदर्भ ग्रन्थ सूची –</p> <ol style="list-style-type: none"> डॉ.एम.एल.अग्रवाल, के.एल.गुप्ता, लागत लेखांकन, साहित्य भवन पब्लि.आगरा डॉ.बी.के. सिंह, लागत लेखांकन, विस्डम पब्लिकेशन, नई दिल्ली ए.शर्मा, शाह मंगल, लागत लेखांकन, रमेश बुक डिपो, जयपुर एम.आर. अग्रवाल, लागत लेखांकन, गरिमा पब्लिकेशन, जयपुर वी.के. त्रिपाठी, खटीक, गुप्ता, लागत लेखांकन, रामप्रसाद पब्लिकेशन, आगरा एस.सी. जैन, परिव्यय लेखांकन, कैलाश पुस्तक सदन, भोपाल डॉ. महेश अग्रवाल, लागत लेखांकन, रामप्रसाद एण्ड संस, भोपाल

M.B.Soni
.....



Governed by Kasturba Gandhi National Memorial Trust

Kasturbagram Rural Institute

Kasturbagram, Indore (M.P.) - 452020
An Autonomous Women's College, Affiliated to Devi Ahilya University, Indore



Estb. 1963

Syllabus – B.COM II (MINOR) Year– Academic Session 2023-24

विषय – व्यावसायिक सांख्यिकी (Business Statistics)

इकाई	पाठ्यक्रम की विषय वस्तु
इकाई-1	सांख्यिकी— अर्थ, परिभाषा, महत्व, क्षेत्र और सीमाएं, सांख्यिकीय अनुसंधान। समक्ष संकलन की प्रक्रिया, प्राथमिक और द्वितीयक समंक, निर्दर्शन की रीतियाँ, प्रश्नावली की रचना, समंकों का वर्गीकरण एवं सारणीकरण, सांख्यिकीय श्रेणीयों की रचना एवं प्रकार।
इकाई-2	केंद्रीय प्रवृत्ति की माप – माध्य, भूयिष्ठिक, माध्यिका, विभाजन मूल्य, गुणोत्तर माध्य एवं हरात्मक माध्य।
इकाई-3	अपक्रियण एवं विषमता – विस्तार, चतुर्थक विचलन, माध्य विचलन, प्रमाप विचलन, विचरण गुणांक, प्रसरण। सहसंबंध – आशय, परिभाषा, प्रकार, सहसंबंध का परिमाण, सहसंबंध गुणांक की विधियाँ।
इकाई-4	प्रतीपगमन विश्लेषण – आशय, उपयोग, सहसंबंध एवं प्रतीपगमन में अंतर, प्रतीपगमन समीकरण, प्रतीपगमन गुणांक का परिकलन। काल श्रेणी का विश्लेषण – अर्थ, महत्व, संघटक, दीर्घकालीन उपनति के माप, चक्रीय एवं अनियमित उच्चा वचनों के माप। गुण संबंध (केवल दो विचरण)।
इकाई-5	निर्देशांक – अर्थ, विशेषताएं, महत्व एवं उपयोग। निर्देशकों की रचना – जीवन निर्वाह निर्देशांक, फिशर का आदर्श सूचकांक। समंकों की चित्रमय एवं रेखीय प्रस्तुति। गुण संबंध – (केवल दो विचरण), अर्थ, प्रकार, विशेषताएं, गुण संबंध को मापने की पद्धति।
	संदर्भ ग्रंथः— Ref.books — <ol style="list-style-type: none"> 1. अरविंद कुमार, सांख्यिकी के सिद्धांत, हिमालय पब्लिशिंग हाउस, नागपुर 2. डी.एन. एलहंस/वीना एलहंस/हितेश डागा, सांख्यिकी के सिद्धांत, किताब महल पब्लिशिंग, आगरा 3. डॉ.एस.एम. शुक्ल, डॉ.एस.पी. सहाय, सांख्यिकी के सिद्धांत, साहित्य भवन, आगरा 4. डॉ.एस.एम.शुक्ल, हिना अग्रवाल, सांख्यिकी के मूल तत्व, साहित्य भवन, नई दिल्ली 5. डॉ.महेश अग्रवाल, सांख्यिकी के सिद्धांत, रामप्रसाद एण्ड संस, भोपाल 6. डॉ. एस.सचदेवा, सांख्यिकी के मूल तत्व, लक्ष्मीनारायण अग्रवाल, पब्लिक, आगरा

.....



Estb. 1963

Governed by Kasturba Gandhi National Memorial Trust

Kasturbagram Rural Institute

Kasturbagram, Indore (M.P.) - 452020
An Autonomous Women's College, Affiliated to Devi Ahilya University, Indore

Syllabus – B.COM II (Open Elective) Year – Academic Session 2023-24

विषय – प्रबन्ध के सिद्धांत (Principles of Management)

इकाई	पाठ्यक्रम की विषय वस्तु
इकाई-1	प्रबंध की अवधारणा – अर्थ, परिभाषा, प्रकृति, कार्य, प्रक्रिया, क्षेत्र और प्रबंधन का महत्व, प्रबंधन में वैदिक मूल्यों और नैतिकता की भूमिका, प्रबंधन और प्रशासन के बीच अंतर। प्रबंधन में मूल्यों और नैतिकता का महत्व। प्रबंधकों के गुण और विशेषताएं, प्रबंधन का विकास विचार, टेलर और वैज्ञानिक प्रबंधन : प्रारंभिक योगदान, फेयोल का प्रशासनिक प्रबंधन, कर्मचारीतंत्र, मानवीय संबंध और आधुनिक दृष्टिकोण, प्रबंधकीय नैतिकता।
इकाई-2	नियोजन – अर्थ, प्रकृति, क्षेत्र, उद्देश्य, कार्य और नियोजन का महत्व, तत्व और नियोजन के चरण, रणनीतियाँ और नीतियाँ। संगठन – अर्थ, परिभाषा, प्रकार, क्षेत्र, सिद्धांत, रेखा और कर्मचारी संबंध, अधिकार, केंद्रीकरण और विकेंद्रीकरण। प्रभावी संगठन, संगठनात्मक संरचना, स्टाफिंग। निर्णयन – अर्थ, परिभाषा, प्रकार, क्षेत्र, सिद्धांत, निर्णयन।
इकाई-3	निर्दर्शन और समन्वय – निर्देशन का अर्थ, परिभाषा, निर्देशक का महत्व और सिद्धांत, निर्देशन की तकनीक, पर्यवेक्षण का अर्थ, समन्वय का अर्थ, समन्वय के तत्व और विशेषताएं, समन्वय का महत्व, सहयोग और समन्वय। प्रभावी समन्वय के लिए कदम, संघर्षों का प्रबंधन।
इकाई-4	अभिप्रेरण और नेतृत्व – अभिप्रेरण अवधारणा : कर्मचारी प्रेरणा के रूप, अभिप्रेरण की आवश्यकता, अभिप्रेरण के सिद्धांत। नेतृत्व – एक नेता का अर्थ और कार्य, प्रभावी नेतृत्व के लक्षण, नेतृत्व के प्रकार, सिद्धांत और नेतृत्व शैली।
इकाई-5	नियंत्रण – परिभाषा, अर्थ, तत्व, महत्व, नियंत्रण प्रक्रिया, नियंत्रण के प्रकार, नियंत्रण तकनीक, अच्छे नियंत्रण प्रणाली की आवश्यकताएं। उत्तरदायित्व लेखांकन, I PERT और CPM प्रबंधन नियंत्रण में कम्प्यूटर और IT का उपयोग।
इकाई-6	प्रबंधन में उभरती प्रवृत्तियाँ – मूल अवधारणा, कुल गुणवत्ता प्रबंधन, संकट/आपदा प्रबंधन, वैशिक व्यवहार, परिवर्तन प्रबंधन, संभार तंत्र प्रबंधन।
	<p>संदर्भ ग्रंथः— Ref.books –</p> <ol style="list-style-type: none"> आर.एल. नौलखा, प्रबंध के सिद्धांत, रमेश बुक डिपो, जयपुर राजीव जैन, व्यावसायिक प्रबंध हिमालय पब्लिशिंग हाउस, प्रा.लि., नागपुर डॉ.एस.सी. सक्सेना, प्रबंध के सिद्धांत, साहित्य भवन पब्लिकेशन, आगरा डॉ. आर.सी. अग्रवाल, प्रबंध के सिद्धांत, साहित्य भवन, आगरा डॉ.राजेंद्र शर्मा, प्रबंध के सिद्धांत, यशराज पब्लिकेशन, नई दिल्ली डॉ.सी.एस. सुधा, प्रबंध के सिद्धांत, रमेश बुक डिपो, जयपुर डॉ. एन.के.शाहिनी, जैन, प्रबंध के सामान्य विचार, कल्याणी पब्लिशर्स, नई दिल्ली



Governed by Kasturba Gandhi National Memorial Trust

Kasturbagram Rural Institute

Kasturbagram, Indore (M.P.) - 452020

An Autonomous Women's College, Affiliated to Devi Ahilya University, Indore

Estb. 1963



Syllabus – B.COM II (Open Elective) Year– Academic Session 2023-24

विषय – व्यावहारिक अर्थशास्त्र (Applied Economics)

इकाई	पाठ्यक्रम की विषय वस्तु
इकाई-1	व्यावहारिक अर्थशास्त्र – व्यावहारिक अर्थशास्त्र की पृष्ठभूमी, व्यावहारिक अर्थशास्त्र की अवधारणा, क्षेत्र, प्रकृति एवं महत्व इसकी सीमाएं, व्यष्टि एवं समष्टि अर्थशास्त्र में अंतर। राष्ट्रीय आय – अवधारणा, सकल राष्ट्रीय उत्पाद, शुद्ध राष्ट्रीय उत्पाद एवं सकल घरेलू उत्पाद, शुद्ध घरेलू उत्पाद, राष्ट्रीय आय के मापन की विधियां एवं तत्संबंधी समस्याएं।
इकाई-2	आय उपभोक्ता संबंध – आय निर्धारण के सिद्धांत, प्रतिष्ठित एवं केन्सियन सिद्धांत, अल्पकालीन एवं दीर्घकालीन उपभोगफलन का समाधान, भारतीय अर्थव्यवस्था में उपभोग फलन।
इकाई-3	मुद्रा का मूल्य – मुद्रा के मूल्य की अवधारणा एवं निर्धारक तत्व, मुद्रा का परिमाण सिद्धांत, फिशर एवं कैम्ब्रिज का सिद्धांत, मुद्रा का मांग एवं पूर्ति का सिद्धांत, मुद्रा के मूल्य का सिद्धांत, मुद्रा की तरलता का सिद्धांत, कीन्स का आय सिद्धांत।
इकाई-4	आर्थिक विकास – आर्थिक विकास एवं आर्थिक संवृद्धि की अवधारणा, आर्थिक विकास एवं उसके निर्धारक तत्व, आर्थिक संवृद्धि को प्रभावित करने वाले आर्थिक एवं गैर आर्थिक घटक, आर्थिक विकास के प्रतिष्ठित एवं आधुनिक सिद्धांत, कीन्स एवं रोस्टोव के आर्थिक विकास की अवस्थाएं, सन्तुलित एवं असन्तुलित विकास की रणनीति।
इकाई-5	मुद्रा के मूल्य में परिवर्तन – मुद्रा के मूल्य में परिवर्तन, मुद्रा प्रसार, मुद्रा संकुचन, मुद्रा विस्फीति तथा मुद्रा संस्फीति, मांग प्रेरित स्फीति, लागत वृद्धि स्फीति, गतिहीन स्फीति, भारतीय अर्थव्यवस्था में मुद्रा प्रसार एवं संकुचन का प्रभाव।
	संदर्भ ग्रंथः— Ref.books — <ol style="list-style-type: none"> 1. सिन्हा छी.सी., व्यावहारिक अर्थशास्त्र, साहित्य भवन, पब्लिशर्स, आगरा 2. झिंगन एम.एल., व्यावहारिक अर्थशास्त्र, बृन्दा पब्लिकेशन, नई दिल्ली 3. सचदेवा एस.के., Principal of Micro Economics लक्ष्मी न रायण पब्लिशर्स, आगरा 4. सेठी, टी.टी., व्यावहारिक अर्थशास्त्र, लक्ष्मीनारायण पब्लिशर्स, आगरा 5. जैन, के.पी., समष्टि अर्थशास्त्र के सिद्धांत, नवयुग साहित्य सदन, आगरा 6. पंत एवं मिश्रा, व्यावहारिक अर्थशास्त्र, साहित्य भवन, पब्लिशर्स, आगरा 7. सेठ एम.एल., व्यावहारिक अर्थशास्त्र, लक्ष्मीनारायण पब्लिशर्स, आगरा 8. आहुजा, एच.एल., Advance Economics सुल्तान चन्द एण्ड संस, नई दिल्ली

.....



Estb. 1963

Governed by Kasturba Gandhi National Memorial Trust
Kasturbagram Rural Institute

Kasturbagram, Indore (M.P.) - 452020
 An Autonomous Women's College, Affiliated to Devi Ahilya University, Indore



Syllabus – B.COM II (Open Elective) Year– Academic Session 2023-24

विषय – विज्ञापन विक्रय संवर्धन और प्रबंधन (Personal Selling and Salesmanship)

इकाई	पाठ्यक्रम की विषय वस्तु
इकाई-1	वैयक्तिक विक्रय की प्रकृति एवं महत्व, विक्रय के प्रकार। विज्ञापन बनाम वैयक्तिक विक्रय की प्रभावशीलता, वैयक्तिक विक्रय बनाम विज्ञापन का अर्थशास्त्र। वैयक्तिक विक्रय के सिद्धांत।
इकाई-2	विक्रयकर्ता के प्रकार, क्रय प्रेरणाएं, बाजार के प्रकार, विक्रयकला, पेशे के रूप में लाभ एवं कठिनाईयां, विक्रय कला को आकर्षक पेशा बनाने हेतु मापदण्ड।
इकाई-3	प्रभावी बिक्री की प्रक्रिया, पूर्वेक्षण, पूर्व टृष्णिकोण, प्रस्तुति और प्रदर्शन, आपत्तियों को संभालना, बिक्री को बंद करना, बिक्री के बाद की गतिविधियाँ। बिक्री कॉल के प्रकार, कॉल समय का प्रबंधन।
इकाई-4	उपभोक्ता सेवाओं के विशेष संदर्भ में सफलतापूर्वक बिक्री करने वाले व्यक्ति के गुण। बिक्री संचालन रिपोर्ट और दस्तावेज, बिक्री मैनुअल ऑर्डर बुक, कैश मेमो, टूर डायरी और आवधिक रिपोर्ट, बिक्री संचालन में समर्याएं।
	<p>संदर्भ ग्रंथ सूची –</p> <ol style="list-style-type: none"> संदीप कोहली, विक्रय कला एवं प्रबंधन के नवीन आयाम, भाषा प्रकाशन हार्दिक समीर, विक्रय कला एवं विक्रय संवर्धन, भाषा प्रकाशन म.प्र. हिंदी ग्रंथ अकादमी, भोपाल द्वारा विषय से संबंधित प्रकाशित पुस्तकें <p>.....</p> <p style="text-align: center;"></p>



Estb. 1963

Governed by Kasturba Gandhi National Memorial Trust

Kasturbagram Rural Institute

Kasturbagram, Indore (M.P.) - 452020
An Autonomous Women's College, Affiliated to Devi Ahilya University, Indore



Syllabus – B.COM II (Open Elective) Year– Academic Session 2023-24

विषय – वित्तीय बाजार परिचालन (Financial Market Operations)

इकाई	पाठ्यक्रम की विषय वस्तु
इकाई-1	भारत में वित्तीय प्रणाली का परिचय एवं ऐतिहासिक पृष्ठभूमि, औपचारिक और अनौपचारिक वित्तीय क्षेत्र। वित्तीय प्रणाली और आर्थिक विकास। भारतीय वित्तीय प्रणाली का अवलोकन 1951 से 1990 तक उदारीकरण के बाद से वित्तीय क्षेत्रों में सुधार 1990 से 1991 तक।
इकाई-2	मुद्रा बाजार, मुद्रा बाजार की परिभाषा, कार्य, महत्व और घटक। भरतीय मद्रा बाजार की संरचना। स्वीकृति गृह, डिस्काउंट हाउस, कॉल मनी मार्केट, भारतीय मुद्रा बाजार में नवीन प्रवृत्तियां। भारतीय मुद्रा बाजार में आरबीआई और वाणिज्यिक बैंक की भूमिका।
इकाई-3	पूँजी बाजार का अर्थ आर घटक, प्रतिभूति बाजार, नकद बाजार, इकिवटी और ऋण, डिपोजिटरी। स्टॉक मार्केट, स्टॉक ब्रोकर्स, मार्जिक ट्रेडिंग, फॉरवर्ड ट्रेडिंग, प्राइमरी और सेकेंडरी मार्केट, एनएसई., बीएसई., निपटी, संसेक्स, ओटीसीईआई का कार्य।
इकाई-4	भारतीय स्कंध विपणी बोर्ड – भारतीय प्रतिभूति विनिमय बोर्ड पूँजी बाजार नियामकों के रूप में। सेबी के उद्देश्य, कार्य, शक्तियां और संगठनात्मक संरचना। प्राथमिक और द्वितीय बाजार पर सेबी दिशानिर्देश। लिस्टिंग प्रक्रिया और कानूनी आवश्यकता। सार्वजनिक निर्गम मूल्य निर्धारण और विपणन।
इकाई-5	स्टॉक एक्सचेंज और निवेशक – स्टॉक एक्सचेंज पर कार्य करने वाले दलाल, सब ब्रोकर, मार्केट मेकर, जॉबर्स, पोर्टफोलियो सलाहकार, संस्थागत निवेशक। निवेशकों की सुरक्षा – शिकायतें, लेनदेन और उनका निष्पादन, स्टॉक एक्सचेंज में शिकायत प्रकोष्ठ, सेबी, कंपनी लॉ-बोर्ड, प्रेस, अदालतों के माध्यम से उपाय।
इकाई-6	वित्तीय सेवाएं, भारत में वित्तीय सेवा उद्योग का परिचय। मर्चेट बैंकिंग का अर्थ एवं महत्व, भारत में मर्चेट बैंकिंग का दायरा, हामीदारी और नियामक ढांचा। लीजिंग एंड हायर परचेस, कंज्यूमर एंड हाउसिंग फाइनेंस, वैंचर केपिटल फाइनेंस, फैक्टरिंग सर्विसेज, कॉन्सेप्ट फंक्शन और क्रेडिट रेटिंग के प्रकार।
	<p>संदर्भ ग्रंथ सूची –</p> <ol style="list-style-type: none"> डॉ.एस.पी.शर्मा, वित्तीय बाजार, परिचालन, एस.बी.पी.डी. पब्लिकेशन, आगरा ई. गोडन, के नटराजन, ओ.पी. अग्रवाल, भारतीय वित्तीय बाजार, नई दिल्ली आलोक गोयल, मृदुला गोयल, वित्तीय बाजार प्रक्रियाएं, बी.के. पब्लिकेशन, फरीदाबाद डॉ. क्षी.के. मिश्रा, दिव्या त्रिपाठी, वित्तीय बाजार परिचालन, आरबीडी पब्लिकेशन, जयपुर

.....



Estb. 1963

Governed by Kasturba Gandhi National Memorial Trust

Kasturbagram Rural Institute

Kasturbagram, Indore (M.P.) - 452020
An Autonomous Women's College, Affiliated to Devi Ahilya University, Indore



Syllabus – B.COM II (Open Elective) Year– Academic Session 2023-24

SUBJECT – COMPUTER APPLICATION

COURSE: S2-COAP2T – INTRODUCTION TO ASP.NET & C#

UNIT	CONTENTS	No. of Lectures
UNIT I	Introduction to .NET Framework: Programming Platform .NET Framework, .NET Architecture, CLR, the Just-in-Time Compiler, Garbage collection, .NET Framework class library. C# -The Basic and Console Application in C#: Introduction to C# .NET Development Environment, Visual development & event driven programming methods and events. Data type, type conversion. Variable, constants, operators, Decision making, Loops, Class, Object, Methods. Array, String manipulation.	12
UNIT II	Overview of OOPs: Encapsulation, inheritance, polymorphism, abstraction. Operator overloading. Creating and using Class Library, Creating User-defined Class. Understanding Constructors and instance Variables, Handing and using Interfaces. Preprocessor directives, Exception handling, Understanding Delegates in C#. Windows Forms and Controls: The windows forms model, Creating windows forms properties and events, Windows form controls, Menus- Dialog box- Tooltips.	12
UNIT III	Introduction to ASP .NET: Overview of ASP .NET framework, Application ASP.NET life cycle, Page life cycle phases, Initialization, Instantiation of the controls on the page, Restoration and maintenance of the state. Understanding ASP.NET Controls, Applications Web servers, installation of IIS. Web forms, Web forms controls, server controls, client controls, web forms & HTML.	12
UNIT IV	Programming in ASP.NET, Adding controls to a web forms Buttons: Text Box, Labels, Checkbox, Radio Buttons, List Box etc. States of ASP.NET: View Stale, Control State, Session State, Application State. Creating a multiform web project, running a web Application, Event Handling Application and Session Events, Page and Control Events. Validation controls: Required Field validates, Range Validator, Compare Validator, Regular Expression Validator, Custom Validator, Validation Summary.	12
UNIT V	Database connectivity in ASP.NET: Architecture of ADO.NET, Connected and Disconnected Database. Create Connection using ADO.NET Object Model, Connection Class, Command Class, Data Adapter Class, and Dataset Class. Display data on data bound Controls and Data Grid. Database Accessing on web applications: Data Binding concept with web, creating data grid, Binding standard web server controls. Display data on web form using Data bound controls.	12
Suggested Readings:		
<ul style="list-style-type: none"> • ASP.NET Unleashed C# Programming – Work Publication. • C# Programming Black Book by Matt Talles. • VB.NET Programming Black Book by stevenholzner – dreamtech publications. • Mastering VB.NET by Evangelospetroutos- BPB Publications. • Introduction to .NET framework- Worx publication. • Books published by M.P. hindigranth Academy, Bhopal. 		
Suggested Digital Platforms, Weblinks:		
<ol style="list-style-type: none"> 1. https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/framework/get-started/system-requirements 2. https://www.c-sharpcorner.com/UploadFile/18585c/overview-of-oops/ 3. https://www.tutorialspoint.com/asp.net/asp.net_introduction.htm 4. http://www.mphindigranthacademy.org 		

21/6/23

Ms. Sonam



Estb. 1963

Governed by Kasturba Gandhi National Memorial Trust

Kasturbagram Rural Institute

Kasturbagram, Indore (M.P.) - 452020
An Autonomous Women's College, Affiliated to Devi Ahilya University, Indore



Syllabus – B.COM II (Open Elective) Year– Academic Session 2023-24

SUBJECT – COMPUTER APPLICATION

COURSE: S2-COAP2P – INTRODUCTION TO ASP.NET & C# (PRACTICAL)

Practical will be conducted based on the theory Syllabus

List of Practical: -

1. Write a Program, create a simple console application in C#, learning of consecrating basic building blocks of a console application.
2. Write a Program for table lists the differences between Array and ArrayList in C#.
3. Write a Program to combine two Arrays without duplicate values in C# using.
4. Write a Program to remove duplicate values from an array in C# in order to get distinct values.
5. Write a Program to count the total number of elements or some specific elements in the array using an extension method Count() method.
6. Write a program to get a comma-separated string from an array using String.Join() method.
7. Write a program to sort a one-dimensional array in two ways using Array.Sort() method and LINQ query.
8. Write a program to table lists, differentiate between Array and ArrayList in C#.
9. Write a program to obtain two numbers from the user and display them but reject any input where both numbers are greater than 10 and ask for two new numbers.
10. Write a console application to obtain for int values from the user and display the product.
11. Write an application that receives the following information from a set of students: Student ID: Student Name: Course Name: Date of Birth: the application should also display the information of all students once the data has been entered. Implement this using an Array of Structure.
12. Write programs using conditional statements and loops: Generate Fibonacci series.
13. Write programs using conditional statements and loops: Generate various patterns (triangles, diamond and other patterns) with numbers.
14. Write program using conditional statements and loops: Test for prime numbers.
15. Write a program using function overloading to swap two integer numbers and swap two float numbers.
16. Write a program to declare a class “staff” having data of the members such as name and post. Accept this data using Constructor with default values for DA and HRA and calculate the salary of employees.
17. Define a class, having “salary” of members displaying variables such as Basic, DA, HRA. Write a program using Constructor with default values for DA and HRA and calculate the salary of employees.
18. Create a project that computes the total of fat, carbohydrate and protein. Allow the user to enter onto the text boxes, the grams of fat, grams of carbohydrate and grams of protein assuming that each gram of fat is 9 calories and protein/carbohydrate is 4 calories. Display the total calories of the food item in a label. Use other labels to display the accumulated sum of calories and the count of item entered. The food form should have 3 text boxes for the user to enter the grams of each category. Include labels next to each text box indicating what the user has entered.
19. Design the same web pages for BMS, BAF and UG students and apply the same background color for all the pages using CSS.

Suggested Digital Platform, Websites:

1. <https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/framework/get-started/system-requirements>
2. <https://www.c-sharpcorner.com/UploadFile/18585c?overview-of-ops>
3. https://www.tutorialspoint.com/asp.net/asp.net_introduction.htm
4. <https://www.dbit.ac.in/mca/syllabus/asp.net-lab.pdf>
5. <http://www.mphindigranthacademy.org>