



**SHAHEED SUKHDEV COLLEGE OF BUSINESS STUDIES
(UNIVERSITY OF DELHI)**

**PSP Area - IV, Dr. K.N. Katju Marg,
Sector 16, Rohini, Delhi - 110089**

(A college 100% funded by Govt. of NCT of Delhi)

Website: www.sscbsdu.ac.in, Email: cbs@sscbsdu.ac.in

Advt. No.: SSCBS/OFFICE/TA/2023/

Dated: 05/04/2023

WALK-IN-INTERVIEW FOR APPOINTMENT AS GUEST FACULTY

Dynamic, committed and academic oriented individuals are invited for Walk-in-Interview as per the following schedule for appointment as Guest Faculty as per the rules of the University of Delhi:

Production & Inventory Management (GE of Operations Research Department)*	Sem 2
Hindi ABC (AEC)*	Sem 2

***Syllabus attached**

Venue: Principal' Office, SSCBS

Date of Interview: 12/04/2023

Day: Wednesday

**Registration Time: 09:30 am to 10 am (for Productions & Inventory Management)
for Walk-in- 11 am to 11:30 am [for Hindi ABC (AEC)]
Interview**

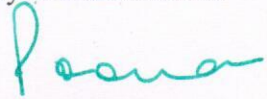
**Interview Time: 10 am (for Productions & Inventory Management)
11:30 am [for Hindi ABC (AEC)]**

Eligibility Requirement:

The candidates who meets the minimum qualification and eligibility requirements as per the UGC Regulations, 2018 and as adopted by University of Delhi.

NOTE:

- The applicants are advised to go through the syllabus of the paper.
- College reserves the right not to fill any posts.
- The superannuated (retired) teachers may also be considered for engagement as Guest faculty subject to maximum age limit of 70 years.
- Your appointment is subject to verification of your documents.
- Please follow our college website regularly for any update/corrigendum.**
- Remuneration for the guest faculty will be paid as per University of Delhi norms.


**(Poonam Verma)
Professor-Principal**



Note: Examination scheme and mode shall be as prescribed by the Examination Branch, University of Delhi, from time to time.

COMMON POOL OF GENERIC ELECTIVES (GE) COURSES OFFERED BY THE DEPARTMENTS

GENERIC ELECTIVES (GE-2): Production and Inventory Management

Credit distribution, Eligibility and Pre-requisites of the Course

Course title & Code	Credits	Credit distribution of the course			Eligibility criteria	Pre-requisite of the course
		Lecture	Tutorial	Practical/ Practice		
Production and Inventory Management & GE-2	4	3	0	1	Class XII Pass with Mathematics as one of the papers in Class XII	Nil

Learning Objectives

The objective of this course is to introduce fundamental concepts in production and inventory management and at the same time, develop the students' modelling and analytical skills.

Learning outcomes

After completion of the course, students will possess knowledge and skills required to

- Gain an understanding of key concepts of Production and Inventory management and its role in various organizations.
- Apply selective inventory control techniques and understand its significance.
- Determine optimal order quantity for various deterministic and probabilistic inventory models.
- Understand quantity discount models in inventory management.
- Formulate and develop Production Planning and Scheduling models.
- To apply and extend production and inventory models to analyse real world systems.

SYLLABUS OF GE-2

Unit I (Week 1-3): Introduction to Production and Inventory Management, Different types of costs in inventory system, Selective inventory classification (VED, XML, FNSD, ABC) and its use in controlling inventory.

Unit II (Week 4-10): Deterministic continuous review models: Economic order quantity (EOQ) model with and without shortages, Finite replenishment rate Inventory models without and with planned shortages. Determination of reorder point, Quantity discount models.

Unit III (Week 11-12): Probabilistic inventory models: Single period probabilistic inventory models with discrete and continuous demand.

Unit IV (Week 13-15): Introduction to Production Planning and Scheduling, Aggregate production plan, Formulation of lot size production problem: Wagner and Whitin algorithm. Basic concepts of Just-in-Time (JIT) and Material Requirement Planning (MRP).

Practical component (if any) -

Practical/Lab to be performed on a computer using OR/Statistical packages

1. Problems based on selective inventory classification. (ABC and FNS analysis)
2. To find optimal inventory policy for EOQ model.
3. To find optimal inventory policy for EOQ model with finite supply.
4. To find optimal inventory policy for EOQ model with backorders.
5. To solve all units quantity discounts model.
6. To solve Incremental quantity discount model
7. To find optimal inventory policy for Probabilistic inventory model with discrete demand.
8. To find optimal inventory policy for Probabilistic inventory model with continuous.
9. Solution of procurement/production scheduling model.

Essential/recommended readings

- Axsäter, S. (2015). *Inventory control* (3rd Edition). Springer.
- Buffa, Elwood S., & Sarin, Rakesh, K. (2009). *Modern Production/Operations Management* (8th ed.). Wiley, India.
- Hadley, G., & Whitin, T. M. (1963). *Analysis of inventory systems*. Prentice-Hall.
- Heizer, J., & Render, B. (2011). *Operations Management* (10th ed.). Pearson's Publication.
- Johnson, L.A., & Montgomery, D.C. (1974) *Operations Research in Production Planning, Scheduling and Inventory Control*. Wiley, New York.
- Waters, D. (2008). *Inventory control and management*. (2nd ed.). John Wiley & Sons.

Suggestive readings

- Naddor, E. (1966). *Inventory Systems*. Wiley.
- Silver, E. A., Pyke, D. F., & Peterson, R. (1998). *Inventory management and production planning and scheduling* (3rd ed.). Wiley.

Note: Examination scheme and mode shall be as prescribed by the Examination Branch, University of Delhi, from time to time.

ABILITY ENHANCEMENT COURSE
Offered by
DEPARTMENT OF HINDI

AEC 1:हिन्दी भाषा: सम्प्रेषण और संचार (हिन्दी क)

Credit distribution, Eligibility and Pre-requisites of the Course

Course title & Code	Credits	Credit distribution of the course			Eligibility criteria	Pre-requisite of the course
		Lecture	Tutorial	Practical/ Practice		
हिन्दी भाषा: सम्प्रेषण और संचार	02	2	--	---	हिंदी - क (उन विद्यार्थियों के लिए जिन्होंने 12 वीं कक्षा तक हिंदी पढ़ी है।)	हिंदी - क (उन विद्यार्थियों के लिए जिन्होंने 12 वीं कक्षा तक हिंदी पढ़ी है।)

पाठ्यक्रम का उद्देश्य (Learning Objectives)

- सम्प्रेषण के स्वरूप और सिद्धांतों से विद्यार्थियों को परिचित कराना
- सम्प्रेषण के विभिन्न माध्यमों की जानकारी देना
- प्रभावी सम्प्रेषण का गुण विकसित करना
- विद्यार्थी की भाषाई दक्षता और भाषा कौशल को बढ़ावा देना
- संचार माध्यमों के लिए लेखन कौशल का विकास

पाठ्यक्रम अधिगम प्रतिफल (Learning outcomes)

- सम्प्रेषण की अवधारणा और प्रक्रिया से परिचित हो सकेंगे
- सम्प्रेषण की तकनीक और कार्यशैली की बहुआयामी समझ का विकास
- प्रभावी सम्प्रेषण करना सीखेंगे

- पत्र-लेखन, प्रतिवेदन, अनुच्छेद लेखन की व्यावहारिक जानकारी प्राप्त कर सकेंगे
- मीडिया के विविध रूपों के लिए लेखन करना

SYLLABUS OF AEC-1

इकाई 1: सम्प्रेषण: सामान्य परिचय

(1-7 सप्ताह)

- सम्प्रेषण की अवधारणा
- सम्प्रेषण की प्रक्रिया
- सम्प्रेषण के विविध आयाम
- सम्प्रेषण और संचार

इकाई 2 : सम्प्रेषण और संचार के विविध रूप

(8-15 सप्ताह)

- सम्प्रेषण के प्रकार
- सर्वेक्षण आधारित रिपोर्ट तैयार करना संभावित विषय: (कोरोना और मानसिक स्वास्थ्य, जागरूकता संबंधी अभियान, कूड़ा निस्तारण योजना)
- अनुच्छेद लेखन, संवाद लेखन, डायरी लेखन
- ब्लॉग लेखन, सम्पादकीय लेखन

सहायक पुस्तकें :

1. नए जनसंचार माध्यम और हिन्दी: सुधीश पचौरी, अचला शर्मा
2. सूचना और सम्प्रेषण: तकनीकी की समझ: स्मिता मिश्र
3. सम्प्रेषण: चिन्तन और दक्षता: मंजु मुकुल
4. संवाद पथ पत्रिका: केन्द्रीय हिन्दी संस्थान
5. हिन्दी का सामाजिक सन्दर्भ: रवीन्द्रनाथ श्रीवास्तव
6. सम्प्रेषणपरक व्याकरण: सिद्धांत और स्वरूप: सुरेश कुमार

मूल्यांकन पद्धति: (Assessment Method)

- कुल अंक : 50
- लिखित परीक्षा : 38 अंक
- आंतरिक मूल्यांकन: 12 अंक

Examination scheme and mode: Subject to directions from the Examination Branch/University of Delhi from time to time

AEC 2:हिंदी औपचारिक लेखन (हिन्दी ख)

Credit distribution, Eligibility and Pre-requisites of the Course

Course title & Code	Credits	Credit distribution of the course			Eligibility criteria	Pre-requisite of the course	Department Offering the Course
		Lecture	Tutorial	Practical/ Practice			
हिंदी औपचारिक लेखन	02	2	--	---	हिंदी - ख (उन विद्यार्थियों के लिए जिन्होंने 10 वीं कक्षा तक हिंदी पढ़ी है।)	हिंदी - ख (उन विद्यार्थियों के लिए जिन्होंने 10 वीं कक्षा तक हिंदी पढ़ी है।)	हिन्दी

पाठ्यक्रम का उद्देश्य (Course Objectives)

- विद्यार्थी की भाषाई दक्षता और लेखन-कौशल को बढ़ावा देना
- कार्यालयी और व्यावसायिक हिंदी की समझ विकसित करना
- हिंदी भाषा दक्षता और तकनीक के अंतः संबंध को रेखांकित करना
- कार्यालयों में व्यावहारिक कार्य के विभिन्न पक्षों से अवगत कराना
- हिन्दी प्रयोग से जुड़े फील्ड वर्क आधारित विश्लेषण और लेखन पर बल

पाठ्यक्रम अधिगम प्रतिफल (Course Learning Outcomes)

- विद्यार्थी कार्यालयी और व्यावसायिक हिंदी की विशेषताओं से परिचित होंगे

- कार्यालयों में होने वाले व्यावहारिक कार्य का ज्ञान
- सूचना के अधिकार के लिए लेखन करना सकेंगे
- मार्केट सर्वेक्षण हेतु प्रश्नावली का निर्माण तथा उसका विश्लेषण करना जानेंगे
- विद्यार्थी टिप्पण, प्रारूपण, प्रतिवेदन, विज्ञप्ति तैयार करना सीख सकेंगे

SYLLABUS OF AEC-2

इकाई- 1: लेखन दक्षता का विकास (1-7 सप्ताह)

- कार्यालयी हिंदी
- व्यावसायिक हिंदी
- टिप्पण और प्रारूपण : सामान्य परिचय
- प्रतिवेदन और विज्ञप्ति का महत्व

इकाई- 2: औपचारिक लेखन के प्रकार (8-15 सप्ताह)

- स्ववृत्त लेखन
- सूचना के अधिकार के लिए लेखन
- कार्यालयी और व्यावसायिक पत्र लेखन
- किसी व्यावसायिक कार्यक्रम के संदर्भ में प्रेस विज्ञप्ति तैयार करना

सहायक पुस्तकें:

1. प्रयोजनमूलक और कार्यालयी हिन्दी: कृष्णकुमार गोस्वामी
2. प्रयोजनमूलक हिन्दी की नई भूमिका: कैलाशचन्द्र पाण्डेय
3. प्रयोजनमूलक हिन्दी: सिद्धांत और प्रयोग: दंगल झाल्टे
4. प्रशासनिक हिन्दी: हरिमोहन, तक्षशिला प्रकाशन
5. राजभाषा हिंदी और उसका विकास: हीरालाल बाछोटिया, किताबघर प्रकाशन

मूल्यांकन पद्धति: (Assessment Method)

- कुल अंक : 50
- लिखित परीक्षा : 38 अंक
- आंतरिक मूल्यांकन: 12 अंक

AEC 3 :सोशल मीडिया और ब्लॉग लेखन (हिन्दी ग)

Credit distribution, Eligibility and Pre-requisites of the Course

Course title & Code	Credits	Credit distribution of the course			Eligibility criteria	Pre-requisite of the course	Department Offering the Course
		Lecture	Tutorial	Practical/ Practice			
सोशल मीडिया और ब्लॉग लेखन	02	2	--	---	हिंदी - ग (उन विद्यार्थियों के लिए जिन्होंने 8 वीं कक्षा तक हिंदी पढ़ी है।)	हिंदी - ग (उन विद्यार्थियों के लिए जिन्होंने 8 वीं कक्षा तक हिंदी पढ़ी है।)	हिन्दी

पाठ्यक्रम का उद्देश्य (Course Objectives)

- हिंदी सोशल मीडिया के विभिन्न माध्यमों की जानकारी
- सोशल मीडिया की कार्यशैली की समझ
- सोशल मीडिया के महत्व और प्रभाव से मूल्यांकन
- ब्लॉग बनाना और लेखन
- सोशल मीडिया का व्यावहारिक ज्ञान

पाठ्यक्रम अधिगम प्रतिफल (Course Learning Outcomes):

- सोशल मीडिया प्लेटफॉर्म की जानकारी मिलेगी।
- सोशल मीडिया की कार्य-शैली की समझ विकसित होगी।
- ब्लॉग लेखन करने के साथ हिंदी के प्रमुख ब्लॉगों का अध्ययन और विश्लेषण कर सकेंगे।
- सोशल मीडिया के महत्व और उसकी भूमिका को रेखांकित कर सकेंगे।

- विद्यार्थी सोशल मीडिया पर कार्य करना सीख सकेंगे

SYLLABUS OF AEC-3

इकाई 1. सोशल मीडिया और ब्लॉग

- सोशल मीडिया : अर्थ और परिभाषा
- सोशल मीडिया का प्रभाव और महत्व
- सोशल मीडिया के प्रकार (विकीपीडिया, ब्लॉग, सोशल नेटवर्किंग साइट्स, ट्विटर, यूट्यूब, इन्स्टाग्राम आदि)
- ब्लॉग लेखन: सामान्य परिचय

इकाई 2: सोशल मीडिया का व्यावहारिक पक्ष

- किसी सामाजिक अभियान के प्रचार के लिए सोशल मीडिया हेतु एक विज्ञापन तैयार करना
- अपना निजी ब्लॉग तैयार करने की प्रक्रिया
- सोशल मीडिया से बनने वाली किसी खबर पर रिपोर्ट तैयार करना
- सोशल मीडिया से सम्बन्धित विविध विषयों पर आलेख तैयार करना

सहायक पुस्तकें :

- 1.सामाजिक मीडिया और हम: रवीन्द्र प्रभात, नोशन प्रेस
- 2.सोशल मीडिया: स्वर्ण सुमन, हार्पर कॉलिन्स पब्लिशर इण्डिया
- 3.भूमंडलीकरण और मीडिया: कुमुद शर्मा
- 4.मीडिया और हिन्दी: बदलती प्रवृत्तियाँ: रविन्द्र जाधव, वाणी प्रकाशन
- 5.रेडियो लेखन, मधुकर गंगाधर, बिहार हिंदी ग्रंथ अकादमी, पटना, प्रथम संस्करण- 1974
- 6.रेडियो वार्ता शिल्प, सिद्धनाथ कुमार, राधाकृष्ण प्रकाशन, नई दिल्ली, प्रथम प्रकाशन- 1992

मूल्यांकन पद्धति: (Assessment Method)

- कुल अंक : 50
- लिखित परीक्षा : 38 अंक
- आंतरिक मूल्यांकन: 12 अंक