

2024

**Certified Supply Chain Procurement and AI Informatics (CSPA I)**



**ארגון מנהלי רכש ולוגיסטיקה בישראל**

Israeli Purchasing & Logistics Managers Association  
Member of the International Federation of  
Purchasing & Supply Management IFPSM

CSPA I ISRAEL \_\_\_\_\_ מס' \_\_\_\_\_

**זאת לתעודה**

\_\_\_\_\_ כי

\_\_\_\_\_ ת.ד.

עמד/ה בדרישות המקצועיות של ארגון מנהלי רכש ולוגיסטיקה בישראל ובהתאם להנחיות הפדרציה הבינלאומית לניהול הרכש וההספקה

IFPSM

The IFPSM recognises that the CSPA I Israel (Certified supply chain procurement and AI informatics) program of the Israeli Purchasing & Logistics Managers Association Complies fully with the requirements of the International Federation of Purchasing & supply Management's Programme Accreditation Standard (PAS)

**על כך מוענקת תעודת הסמכה**

**CSPA I ISRAEL**

Certified supply chain procurement and AI informatics

משך הקורס: 150 שעות אקדמיות



\_\_\_\_\_ אייל אהרוני  
יו"ר ארגון

\_\_\_\_\_ גיל צפוני  
מנהל כללי

- Part 1: Certified Supply Chain Procurement and AI Informatics (CSPAI) presentation and syllabus
- Part 2: CSPAI main roles curricula vitae
- Part 3: Certified Supply Chain Procurement and Ai Informatics (CSPAI) Certification - application form
- Part 4: CSPAI Course Certification Protocol for organizational student (Example)
- Part 5: PAS fill-in guidance template
- Part 6: CSPAI Portfolio table submission

## Part 1: Certified Supply Chain Procurement and AI Informatics (CSPAI) presentation and syllabus

**Professional Course for Procurement, Operations, and Supply Chain Managers**

**Course Objectives:**

- To equip senior procurement, operations, and supply chain managers with a comprehensive set of skills and knowledge necessary to navigate the complex challenges of managing global supply chains in the digital era.
- To provide participants with theoretical knowledge and practical skills that are directly applicable to their roles in a wide domains, including supply chain operations, risk management, quality management, business intelligence, supplier management, international logistics management, use of AI in the supply chain, and more.

**Target Audience:**

- Senior managers in procurement, operations, and supply chain management who are seeking to enhance their career prospects and expand their knowledge and skills in global supply chain management.

**Course Duration:**

- One hundred fifty academic hours, divided into 19 sessions.

**Course Syllabus:****Module 1: Introduction to Supply Chain**

- Supply chain: fundamental concepts, models, and processes
- Roles and responsibilities of supply chain managers
- Contemporary challenges in global supply chain management

**Module 2: Basic Supply Chain Operations**

- Supply chain planning and design
- Inventory management: inventory forecasting methods and the interface with procurement
- International logistics management: import and export
- Warehouse management

### **Module 3: Supply Chain Risk Management**

- Identification and analysis of supply chain risks
- Development of risk management strategies
- Supply chain risk management tools

### **Module 4: Supply Chain Quality Management**

- Quality management principles
- Quality management systems
- Supply chain quality control
- Supplier audits and inspections

### **Module 5: Supply Chain and Business Intelligence**

- The importance of business intelligence in the supply chain
- Sources of business information
- Data analysis and business insights
- Data-driven decision making

### **Module 6: Supplier Management**

- How to develop suppliers

- How to manage and monitor supplier performance
- The goals of supplier relationship management
- Evaluating and setting criteria for supplier selection

### **Module 7: Game Theory and Crisis Management in the Supply Chain**

- Fundamentals of game theory
- Application of game theory to crisis management
- Techniques for supply chain crisis management

### **Module 8: Human Resource Management in the Supply Chain**

- Recruitment, training, and development of employees
- Performance management and motivation
- Conflict management in the supply chain

### **Module 9: Outsourcing Provisions**

- Types of outsourcing arrangements
- Outsourcing management
- Challenges and opportunities in outsourcing

### **Module 10: Procurement Concepts**

- The procurement process: key stages
- Key procurement documents
- Payment terms and financing
- Guarantees and insurance

### **Module 11: AI in the Supply Chain**

- Introduction to AI
- Introduction to AI: fundamental concepts, technologies, and applications
- The potential of AI to transform supply chain operations
- Specific applications of AI in the supply chain, such as:
  - Demand management and forecasting
  - Supply chain planning optimization
  - Smart inventory management
  - Automation of logistics processes
  - Risk management
  - Quality management
  - Supplier management
  - Customer relationship management

### **Module 12: Supplier Communication**

- Effective communication with suppliers
- Negotiation management
- Conflict resolution
- International supplier communication - technical English

### **Module 13: International Logistics Management**

- International logistics planning and design
- Customs and international transportation management
- International logistics risk management
- Global supply chains: challenges and opportunities

### **Module 14: Advanced Inventory Management**

- Advanced inventory management methods
- Inventory management technologies
- Inventory optimization
- Inventory management in complex supply chains

### **Module 15: Warehouse Management and Automation**

- Warehouse layout and management
- Warehouse management technologies
- Automation of warehouse processes
- Warehouse performance management

### **Module 16: Advanced Quality Management**

- Advanced quality management systems
- Statistical tools for quality management
- Business process management
- Continuous improvement

### **Module 17: Using Business Intelligence**

- Data mining and text analysis
- Social media analytics
- Predictive analytics
- Advanced data-driven decision-making

### **Module 18: Global Supplier Management**

- Managing global supplier relationships
- Global supply chain risk management

- Ethics in supplier management
- Global supplier management strategies

### **Module 19: Final Session, Exam, and Project Presentation**

- Review of course material
- Final exam
- Presentation of participants' final projects

**Note:** Under the supervision of the Israel Purchasing and Logistics Managers' Organization



**פירוט הדרכים לצבירת 70 נקודות (לקבלת הסמכה C.S.P.A.I)**

נקודות	עיקרי שיטת הצבירה
35	מבחן
עד 25	השכלה פורמאלית
עד 20	כתנאי סף CPM חובה קורס הסמכה קורסים וסמינרים
עד 25	ניסיון מקצועי
עד Ten	תרומה במישור מקצועי

עבור	פירוט	יחידת מדידה	נקודות	תוספת לקורסי הארגון	מקסימום צבירה לתחום	הערות
הסמכה CSPAI	הצבירה המינימאלית הנדרשת	כ נקודות"ס"	70			
* מבחן CSPAI	הצלחה במבחן הסמכה	70% לפחות	35		35	בתוקף ל-5 שנים
השכלה	טכנאי / הנדסאי / 14 שנות לימוד		10		25	
	B.A		15			
	M.B.A / M.S.C		20			
	PHD		25			
	תואר הכולל התמחות: תעשייה וניהול/רכש/לוגיסטיקה	הוספה	5			
קורס רכש ** ו/או לוגיסטיקה של ארגון מנהלי רכש	קורס מוכר עד 40 שעות		3	2	15	
	קורס מוכר 41-140 שעות		8	5		
	קורס מוכר 141 שעות ויותר		10	5		
הסמכות ארגון של מנהלי הרכש	הסמכת APLP קניינות		20		25	
	הסמכת ALP ניהול לוגיסטיקה		20			
	הסמכת CLM CPM ניהול רכש ולוגיסטיקה בכיר		25			
ניסיון *** מקצועי	רמת ניהול בכירה (מנהלי גוף רכש, מנהלי צוות קניינים, אחראים לתחום פעילות בהיקף (בש"ח) מעל 20% מהיקף המכירות/תקציב הארגון, אחראים על מלאי הארגון, מדווחים לרמת מנהל הרכש/סמנכ"ל/הנהלה)	לשנה	4		25	חובה להסמכה (ללא תלות בניקוד): מינימום 5 שנות ניסיון או 2 שנים ותואר אקדמי
	רמת ניהול ביניים (אחראים על תחומי פעילות ומנהלים לפחות איש רכש אחד, אחראיות לרכש קבלנות משנה ושירותים מורכבים לארגון כולו)	לשנה	3			
	דרג שטח במערכת הרכש (קניינים, עוסקים בניהול נותני רכישות, אחר שאינו כלול ברמות העליונות יותר)	לשנה	2			
** השתלמויות מקצועיות ארגון של מנהלי רכש	כנס / יום עיון		1		5	
	סמינר של 3 ימים		2			
תרומה במישור המקצועי	חבר הנהלת ארגון מנהלי הרכש	לשנה	1		10	
	פרסום מאמר מקצועי	למאמר	1			
	פרסום ספר		5			
	מרצה במכון הרכש של ארגון מנהלי רכש		2			

\* תוקף המבחן להגשה לוועדה – 5 שנים מיום המבחן \*\* השתלמויות מקצועיות ולימודי תעודה לא אקדמיים: - יוגשו תעודות גמר קורסי רכש שהתקיימו אחרי 1.9.99 ואשר לא קיבלו את הכרת הארגון לא יוכרו לצורך נקודות זכות.  
\*\* לפחות 5 שנות ניסיון ברכש/ניהול חמרים או תואר אקדמי + 2 שנות ניסיון. חישוב שנות הניסיון מבוסס על שנות ניסיון שלמות ולא על חלקי שנה.

**FORM TRANSLATION**  
**DETAILS OF THE WAYS TO ACCUMULATE 70 POINTS (FOR CSPAI**  
**CERTIFICATION)**

**ESSENTIALS OF THE POINT ACCUMULATION METHOD**

1. Exam: 35 points
2. Formal education: up to 25 points
3. Courses and seminars: up to 20 points **must have C.P.M.**
4. Professional experience: up to 25 points
5. Professional contributions: up to 10 points
6. Must be a CPM certified for one year or an APLP for five years

**DETAILED POINT ACCUMULATION TABLE**

Total minimum accumulation points required for CSPAI certification: 70 points  
CSPAI exam successfully passed (70%): 35 points, valid for five years of other point accumulation.

Formal Education: up to 25 points

--Technician / Practical engineer / 14 years of schooling: 10 points

--B.A: 15 points

--M.B.A / M.Sc.: 20 points

--PhD: 25 points

--Degree specialization in Industrial and Management Engineering/ Purchasing / Logistics: 5 points

Courses in Purchasing and Logistics: up to 15 points

--Course of up to 40 hours: 3 points (add 2 if IPLMA course)

--Course of 41-100 hours: 5 points (add 3 if IPLMA course)

--Course of 101-140 hours: 8 points (add 5 if IPLMA course)

--Course of 141 hours and more: 10 points (add 5 if IPLMA course).

IPLMA Accredited Warehouse Manager (AWM) Course: 15 points

Other IPLMA Certifications: up to 25 points:

--Accredited Purchasing Practitioner (APP APLP): 20 points

-- Accredited Logistics Practitioner (ALP APLP): 20 points.

--Certified Logistics Manager (CLM CPM): 25 points.

Professional Experience (Minimum 5 years or 2 years plus an academic degree): up to 25 points

--Each year at the Senior Management Level (Purchasing Managers, Managers of Purchasing Teams, managers responsible for purchases of over 20% of the total sales/organization budget (in NIS), managers responsible for the organization inventory and directly reporting to the Purchasing Manager / VP / General Management level): 4 points

--Each year at Intermediate Management Level (responsible for areas of activity and managing at least one purchasing person, responsible for purchasing/ subcontracting complex services for the entire organization): 3 points

--Each year at field level in purchasing (buyers, purchasers, others not included in the higher levels): 2 points

Participation in IPLMA conferences/seminars: up to 5 points.

-- 3-day seminar: 2 points

--One-day workshop/conference: 1 point

Professional Contributions: up to 10 points

--Each year of membership in the IPLMA Board: 1 point

--Each published professional article: 1 point

--Each published professional book: 5 points

--Lecturer at IPLMA courses: 2 points

Note:

Certificates submitted for procurement courses held after 1.9.99 which have not received IPLMA recognition will not be accounted for credit points.

The calculation of the experience years is based on full years.