

## وصف المقررات لتخصص الإمداد والتجهيز

<b>Course Code=</b>	<b>2503428</b>
<b>Course Name</b>	<b>Operation management</b>
<b>Credit hours</b>	<b>3 credit hours (3 lectures)</b>
<b>Prerequisite</b>	<b>2503101</b>

This course examines both traditional and new approaches for achieving operational competitiveness in service businesses. The course provides an introductory understanding of process analysis, project analysis, planning and scheduling for services, dimensions of service quality, design the service process, capacity and facilities planning, operations strategy and measuring Service Productivity.

<b>2503428</b>	رقم المقرر
ادارة العمليات	اسم المقرر
3 ساعات مكتسبة	عدد الساعات
<b>2503101</b>	المتطلبات السابقة

يبحث هذا المقرر على حد سواء الأساليب التقليدية والجديدة لتحقيق القدرة التنافسية التشغيلية في المؤسسات الخدمية. ويتناول المقرر تزويد الطلاب بمفاهيم عملية التحليل، وتحليل المشاريع والتخطيط والجدولة للخدمات، أبعاد جودة الخدمة ، وإعادة الهيكلة، وتصميم عملية الخدمة وتخطيط القدرات، واستراتيجية العمليات . كما يجعل الطالب ملماً بتصميم عملية الخدمة وتخطيط القدرات.

<b>Course Code</b>	<b>2509311</b>
<b>Course Name</b>	<b>Purchasing and Materials Management</b>
<b>Credit Hours</b>	<b>3 credit hours</b>
<b>Prerequisite</b>	<b>2503101</b>

This course highlights the various policies and procedures related to purchasing as well tenders and agreements. It also covers the ،as the characteristics of purchasing orders role of purchasing and inventory management in production planning.

<b>2509311</b>	رقم المقرر
إدارة المشتريات والمواد	اسم المقرر
3 ساعات مكتسبة	عدد الساعات مكتسبة
<b>2503101</b>	المتطلبات السابقة

يتناول هذا المقرر السياسات والإجراءات المختلفة المتعلقة بالشراء وخصائص أوامر الشراء والمناقصات والاتفاقيات. كما يغطي المقرر أيضا دور إدارة الشراء والمواد في تخطيط العمليات.

<b>Course Code</b>	<b>2509322</b>
<b>Course Name</b>	<b>Transportation and Distribution Management</b>
<b>Credit Hours</b>	<b>3 credit hours</b>
<b>Prerequisite</b>	<b>2503101</b>

This course covers the functions of transportation and the role of transportation service providers, users, and governmental agents. It also explains current public policies, such as deregulation of some transportation activities and managerial strategies of transportation function. Additionally, the course discusses the methods of selecting the best distribution channels for reducing transportation and distribution costs in order to create an added value to various stakeholders in the supply chain.

<b>2509322</b>	رقم المقرر
إدارة النقل والتوزيع	اسم المقرر
3 ساعات مكتسبة	عدد الساعات مكتسبة
<b>2503101</b>	المتطلبات السابقة

يغطي هذا المقرر وظيفة النقل ودور مقدمي خدمات النقل والمستخدمين والوكالات الحكومية. ويتطرق المقرر إلى السياسات الحكومية المعاصرة، مثل رفع القيود في بعض أنشطة النقل بالإضافة إلى الاستراتيجيات الإدارية في وظيفة النقل. كما يتناول المقرر كيفية اختيار قنوات التوزيع المثلى التي تساعد في خفض تكلفة النقل والتوزيع بما يساعد على خلق قيمة مضافة لأصحاب المصالح في سلسلة الإمداد

<b>Course Code</b>	<b>2509321</b>
<b>Course Name</b>	<b>Packaging</b>
<b>Credit Hours</b>	<b>3 credit hours</b>
<b>Prerequisite</b>	<b>2503101</b>

This course focuses on the role of codification and packaging as a part of the physical distribution process. It discusses internal and external packaging and shipping containers (including those which adhere to international standards and those which do not). It also covers various packaging functions such as product packaging and the role of packaging in environmental protection.

<b>2509321</b>	رقم المقرر
التعبئة و التغليف	اسم المقرر
3 ساعات مكتسبة	عدد الساعات مكتسبة
<b>2503101</b>	المتطلبات السابقة

يتناول هذا المقرر دور الترميز والتعبئة والتغليف بوصفه جزءاً من عملية التوزيع المادي. كما يناقش المقرر التغليف الداخلي والخارجي وحاويات الشحن المستوفية وغير المستوفية للمعايير الدولية. ويتطرق المقرر إلى وظائف التغليف المختلفة مثل التغليف لاحتواء السلعة، والتغليف لحماية السلعة، والتغليف لغرض منع رؤية المنتج، بالإضافة إلى دور التغليف والتعبئة في الحفاظ على البيئة.

<b>Course Code</b>	<b>2509323</b>
<b>Course Name</b>	<b>Warehouses Management</b>
<b>Credit Hours</b>	<b>3 credit hours</b>
<b>Prerequisite</b>	<b>2503101</b>

This course discusses current issues related to warehouse management within the general context of supply chain management. It covers topics such as supplier-internal , warehouse management systems, purchasing models, managed inventory and material handling , scheduling, planning, security procedures, layout of warehouse and controlling systems.

<b>2509323</b>	رقم المقرر
إدارة المستودعات	اسم المقرر
3 ساعات مكتسبة	عدد الساعات مكتسبة
<b>2503101</b>	المتطلبات السابقة

يتناول هذا المقرر القضايا المعاصرة المرتبطة بإدارة المخازن في سلسلة الإمداد. كما يغطي المقرر موضوعات مثل إدارة الموردين للمخزون، ونماذج الطلب ونظم إدارة المخزون، والتنظيم الداخلي للمخازن، وإجراءات الأمن والسلامة، والتخطيط، والجدولة المتقدمة، ونظم مناولة ومراقبة المواد.

<b>Course Code</b>	<b>2509312</b>
<b>Course Name</b>	<b>Contracts Management</b>
<b>Credit Hours</b>	<b>3 credit hours</b>
<b>Prerequisite</b>	<b>2503101, 2502101</b>

This course focuses on how to manage contracts. It covers topics such as a contract of supply contracts, performance contracts and , commitment, public works contracts public service contracts. It also deals with the study of the composition of the administrative contract in terms of contracting jurisdiction and procedures, the rules and methods of selecting the contractor, the stages and procedures of contracting in tenders, as well as the effects of the administrative contracts and the methods of resolving their disputes.

<b>2509312</b>	رقم المقرر
إدارة العقود	اسم المقرر
3 ساعات مكتسبة	عدد الساعات مكتسبة
<b>2502101, 2503101</b>	المتطلبات السابقة

يناقش هذا المقرر كيفية إدارة العقود حيث يغطي موضوعات كعقد الالتزام، وعقود الأشغال العامة، وعقود التوريد، وعقود أداء الخدمة، وعقد الوظيفة العامة. وذلك بدراسة تكوين العقد من ناحية الاختصاص بالتعاقد واجراءاته، وقواعد وطرق اختيار المتعاقد مع الإدارة، ومراحل واجراءات التعاقد بالمناقصة، وكذلك آثار العقود وطرق حل منازعاتها.

<b>Course Code</b>	<b>2509324</b>
<b>Course Name</b>	<b>Hazardous Materials Management</b>
<b>Credit Hours</b>	<b>3 credit hours</b>
<b>Prerequisite</b>	<b>2503101, 2503308</b>

This course highlights the environmental regulations and management strategies involved in handling hazardous wastes in the workplace. It discusses the proper procedures for the safe storage and classification of hazardous materials. Furthermore, the course identifies the processes involved in the proper identification, classification and manifesting of hazardous materials. It also discusses the best practices for waste and underground storage tank management. In addition, it reviews aspects relating to the proper use of Personal Protective Equipment (PPE).

<b>2509324</b>	رقم المقرر
إدارة المواد الخطرة	اسم المقرر
3 ساعات مكتسبة	عدد الساعات مكتسبة
<b>2503308 ، 2503101</b>	المتطلبات السابقة

يتناول هذا المقرر التشريعات والقواعد البيئية واستراتيجيات الإدارة المعنية بالتعامل مع النفايات الخطرة في مكان العمل. ويتناول الإجراءات السليمة للتخزين الآمن للمواد الخطرة، وكذلك العمليات المرتبطة بتحديد المواد الخطرة وتصنيفها بشكل سليم. كما يتناول أفضل الممارسات للحد من النفايات ومنع التلوث وإدارة خزانات المياه الجوفية بالإضافة إلى استعراض الجوانب المتعلقة بالاستخدام السليم لمعدات الحماية الشخصية.

<b>Course Code</b>	<b>2509325</b>
<b>Course Name</b>	<b>International Logistics Management</b>
<b>Credit Hours</b>	<b>3 credit hours</b>
<b>Prerequisite</b>	<b>2503101, 2503308</b>

This course highlights the growing importance of international logistics management in the global supply chain. Major topics include the following: the development of logistics, logistical economic significance; the importance of logistics management in transportation operations, the application of supply chain management concepts, role of information systems; elements in the management of global logistics; distinctions and characteristics of international versus domestic logistics; global transportation options, global transportation decision-making, management of inventory costs, measurement and control of integrated logistics systems, and the development of effective world-wide logistics strategies.

2509325

إدارة اللوجستيات الدولية

ساعات مكتسبة 3

2503308، 2503101

رقم المقرر

اسم المقرر

عدد الساعات مكتسبة

المتطلبات السابقة

يهدف هذا المقرر إلى تسليط الضوء على الأهمية المتزايدة للإدارة اللوجستية الدولية في سلسلة التوريد الدولية. ويشمل موضوعات تطوير الخدمات اللوجستية، والأهمية الاقتصادية اللوجستية، وأهمية إدارة الخدمات اللوجستية في عمليات النقل، وتطبيق مفاهيم إدارة سلسلة التوريد، ودور نظم المعلومات والعناصر في إدارة الخدمات اللوجستية العالمية، والتميز وخصائص الخدمات اللوجستية الدولية مقابل المحلية، وخيارات النقل العالمي، واتخاذ القرارات العالمية للنقل، وإدارة تكاليف المخزون، وقياس ومراقبة أنظمة النقل والإمداد المتكاملة، ووضع استراتيجيات لوجستية فعالة على المستوى الدولي.

Course Code:

2504415

Course Name:

Cost Accounting

Credit Hours:

3 credit hours

Prerequisites:

2503107

This course deals with cost accounting methods and procedures, including job order costing, process costing, and cost allocation. It emphasizes on accounting for cost as a managerial tool for analyzing and controlling costs, planning and decision-making, particularly, in the area of logistics and supply chain management.

رقم المقرر : 2504415

اسم المقرر : محاسبة التكاليف

عدد الساعات : 3 ساعات مكتسبة

المتطلبات السابقة: 2503107

يتناول هذا المقرر طرق محاسبة التكاليف في ظل نظام إنتاج الخدمات بالأوامر، ونظام إنتاج الخدمات بالمرحلة، وإيضاً طرق تحميل عناصر التكاليف. كما يركز هذا المقرر على محاسبة تكاليف الخدمات لأغراض تحليل التكاليف، والرقابة عليها، والتخطيط، واتخاذ القرارات، خاصة في مجال إدارة سلسلة الإمداد والتجهيز.

Course Code

2509326

Course Name

Supply Chain Management Information Technology

Credit Hours

3 credit hours

Prerequisite

2503101, 2505104

This course highlights the knowledge and skills needed to utilize information technology in supply chain activities. It provides a sound conceptual framework for applying information technology from a strategic and operational perspective. The course also focuses on structuring the technical side of information technology and supply chain activities. It does so from the perspectives of various stakeholders on one hand, and and logistic facilities on the other hand. distribution with production operations

**2509326**

تكنولوجيا معلومات إدارة سلسلة الإمداد

ساعات مكتسبة 3

**2503101، 2505104**

رقم المقرر

اسم المقرر

عدد الساعات مكتسبة

المتطلبات السابقة

يهدف هذا المقرر إلى تسليط الضوء على المعارف والمهارات اللازمة للاستفادة من تكنولوجيا المعلومات في أنشطة الإمداد. ويقدم المقرر إطارًا مفاهيميًا سليماً لتطبيق تكنولوجيا المعلومات من منظور استراتيجي وتشغيلي، حيث إن تلك التكنولوجيا تستند في محتوياتها على النظرية والتطبيق العملي لوظائف الأعمال الرئيسية في سياق إدارة سلسلة التوريد. كما يركز المقرر على دراسة هيكلية ربط حزم الأنشطة والعمليات من الجانب التقني بالموردين والمستفيدين وربط سلسلة الإمداد بعمليات الإنتاج والتسهيلات اللوجستية من خلال تبادل المعلومات عبر الشبكة العنكبوتية. كما يتناول المقرر دراسة نظم تخطيط موارد المشروع (المنشأة) التي تحقق التكامل بين المعلومات والعمليات عبر المجالات الوظيفية للمنظمة.

**Course Code****2509430****Course Name****Emerging Trends in Supply Chain Management****Credit Hours****3 credit hours****Prerequisite****2503101, 2503308, 2509311**

This course identifies the most recent trends in managing supply chains. It concentrates on the tools and knowledge required to develop strategies and models to manage the flow of materials, cash, and information throughout a supply chain. In addition, it discusses topics such as network design, inventory management, coordination and information sharing, and performance measures.

**509430**

الاتجاهات الحديثة في إدارة سلاسل التوريد

ساعات مكتسبة 3

**2503101، 2503308، 2509311**

رقم المقرر

اسم المقرر

عدد الساعات مكتسبة

المتطلبات السابقة

يهدف هذا المقرر إلى التعريف بأحدث الاتجاهات في إدارة سلاسل التوريد، والأدوات والمعرفة اللازمة لوضع استراتيجيات ونماذج لإدارة تدفق المواد والنقل والمعلومات في جميع أنحاء سلسلة التوريد. بالإضافة إلى موضوعات أخرى، مثل: تصميم الشبكة، وإدارة المخزون، والتنسيق وتبادل المعلومات، ومقاييس الأداء.

<b>Course Code</b>	<b>2509431</b>
<b>Course Name</b>	<b>Revers Logistics Management</b>
<b>Credit Hours</b>	<b>3 credit hours</b>
<b>Prerequisite</b>	<b>250301, 2509311</b>

implementing and monitoring the flow of the materials, 'This course focuses on planning from the point of consumption to their original source, in order to obtain higher value or dispose of non-conforming materials. It explains each phase of the reverse logistics operations and identifies the most important ways to deal with them.

<b>2509431</b>	رقم المقرر
إدارة اللوجستيات العكسية	اسم المقرر
3 ساعات مكتسبة	عدد الساعات مكتسبة
<b>2509311 ، 2503101</b>	المتطلبات السابقة

يشتمل هذا المقرر على عمليات التخطيط والتنفيذ والرقابة على تدفق المواد بطريقة عكسية من نقطة استهلاك المواد إلى مصدرها الأصلي وذلك للحصول على قيمة أعلى أو تصريف المواد غير المطابقة للمواصفات، كما يوضح كل مرحلة من مراحل عمليات اللوجستيات العكسية وأهم الطرق للتعامل معها.

<b>Course Code :</b>	<b>2509432</b>
<b>Course Name:</b>	<b>Operations Research</b>
<b>Credit Hours:</b>	<b>3 credit hours</b>
<b>Prerequisites:</b>	<b>2501209</b>

This course provides an introduction to the use of operational research methods in supply chain management, such as scientific decision-making tools in a quantitative manner. The curriculum covers a variety of topics including linear programming, transport models, queuing theory, customization methods, network analysis, inventory control. Students will be advised on how to use these quantitative methods in supply chain management, especially if resources are limited. The course also helps students to develop their ideas to understand supply chain problems and then formulate them in .building a model in quantitative form

<b>2509432 :</b>	رقم المقرر
<b>بحوث العمليات :</b>	اسم المقرر
<b>3 ساعات مكتسبة :</b>	عدد الساعات
<b>2501209 :</b>	المتطلبات السابقة

سيوفر هذا المقرر مقدمة لاستخدام اساليب بحوث العمليات في إدارة الإمدادات كأدوات صنع القرار العلمي بأسلوب كمي. وسوف يغطي مجموعة متنوعة من المواضيع تشمل البرمجة الخطية، ونماذج النقل والطوابير والانتظار واساليب التخصيص وتحليل الشبكات وضبط ومراقبة المخزون. وسوف يساعد الطلاب على كيفية استخدام هذه الاساليب الكمية في إدارة الإمدادات في ظل محدودية الموارد المتاحة. كما يساعد الطلبة ايضا على تطوير افكارهم لفهم مشاكل الامداد والتجهيز ثم صياغتها في بناء نموذج في صورة كمية.