

University of Mosul

جامعة الموصل



First Cycle – Bachelor's degree – *industrial management*



بكالوريوس ادارة صناعية



Table of Contents | جدول المحتويات

1. Mission & Vision Statement

بيان المهمة والرؤية

2. Program Specification	مواصفات البرنامج
3. Program (Objectives) Goals	أهداف البرنامج
4. Program Student learning outcomes	مخرجات تعلم الطالب
5. Academic Staff	الهيئة التدريسية
6. Credits, Grading and GPA	الاعتمادات والدرجات والمعدل التراكمي
7. Modules	المواد الدراسية
8. Contact	اتصال



1. **Mission & Vision Statement**

Vision: To achieve excellence in teaching, scientific research, international publication, and community service, thereby producing highly qualified graduates who meet the demands of the industrial sector.

الرؤية: التميز في التدريس والبحث العلمي والنشر الدولي وخدمة المجتمع مع مخرجات عالية

التأهيل لتساير القطاع الصناعي.

Mission: To support the strategic objectives of our college and university by focusing on the educational process, scientific research, and community engagement through diverse academic activities. This includes adopting a philosophy of continuous improvement for the quality of the department's educational processes and fostering creative initiatives to achieve high stakeholder satisfaction. Furthermore, we aim to ensure our graduates make significant contributions to the Iraqi industrial sector.

الرسالة:

دعم استراتيجية كليتنا وجامعتنا والتركيز على العملية التعليمية والبحث العلمي وخدمة المجتمع

عن طريق النشاطات الاكاديمية المختلفة مع اعتماد فلسفة التحسين المستمر لجودة العملية التعليمية في

القسم وتحفيز المبادرات الابداعية التي من شأنها تحقيق رضا عالٍ لأصحاب المصلحة فضلاً عن التطلع لإسهامات مهمة للخريج في قطاع الصناعة العراقية.

Goals: The Department of Industrial Management is committed to achieving the following goals:

1. **Goal One:** To provide students in the Industrial Management department with diverse, specialized knowledge at the forefront of scientific advancements and to develop their scientific research skills, thereby preparing a new generation of researchers for industrial fields and the broader industrial sector.
2. **Goal Two:** To continuously update the curriculum within the Industrial Management specialization, ensuring alignment with the educational systems approved by the Ministry of Higher Education and Scientific Research and the requirements for the department's program accreditation.
3. **Goal Three:** To establish an infrastructure that supports the practical nature of Industrial Management, including well-equipped laboratories and workshops for hands-on training of students in production, operations, quality management, and manufacturing techniques.
4. **Goal Four:** To actively encourage and support faculty members in the department to pursue higher degrees and achieve academic promotions



consistently. This initiative aims to simultaneously advance the department's objectives and the personal career goals of our teaching staff.

5. **Goal Five:** To effectively address community needs by fostering a strong scientific and social integration between the Industrial Management department's efforts and community service demands, primarily through the department's outputs (e.g., student training and graduate employment).



6. الغايات:

7. يسعى قسم الإدارة الصناعية إلى تحقيق الغايات الآتية:

8. الغاية الأولى: تزويد طلبة قسم الإدارة الصناعية بالمعارف المتنوعة ذات العلاقة بالاختصاص

وضمن حافات العلوم واكتسابهم مهارة البحث العلمي، لاعداد جيل جديد من الباحثين في

مجالات الصناعة والقطاع الصناعي.

9. الغاية الثانية: مواكبة التحديثات في المناهج العلمية ضمن اختصاص الادارة الصناعية وفي

اطار نظم التعليم التي تقرها وزارة التعليم العالي والبحث العلمي وفي اطار الاعتماد البرامجي

للقسم.

10. الغاية الثالثة: تهيئة البنية التحتية التي تتلائم مع طبيعة تخصص الادارة الصناعية من

مختبرات وورش للتدريب العملي للطلبة على تقنيات الانتاج والعمليات والجودة والتصنيع.

11. الغاية الرابعة: السعي الجاد من خلال تحفيز اعضاء الهيئة التدريسية في القسم

للحصول على الشهادات العليا، والترقيات العلمية وبزيادة مضطردة وبالشكل الذي يصب في

بودقة تحقيق اهداف القسم من جهة والاهداف الشخصية لأعضاء كادر التدريسيين في القسم من جهة اخرى.

12. الغاية الخامسة: الاستجابة لمتطلبات المجتمع من خلال تعشيق جهود قسم الادارة الصناعية علمياً واجتماعياً مع متطلبات خدمة المجتمع عن طريق مخرجات القسم (تدريب-توظيف).

2. Program Specification

Programme code:	BSc-IM	ECTS	240
Duration:	4 levels, 8 Semesters	Method of Attendance:	Full Time

Providing students of the Department of Industrial Management with various knowledge related to specialization and within the edges of science and acquiring the skill of scientific research, to prepare a new generation of researchers in the fields of industry and the industrial sector and keep pace with updates in scientific curricula within the competence of industrial management and within the framework of education systems approved by the Ministry of Higher Education and Scientific Research and within the framework of the programmatic accreditation of the department

تزويد طلبة قسم الادارة الصناعية بالمعارف المتنوعة ذات العلاقة بالاختصاص وضمن حافات العلوم واكتسابهم مهارة البحث العلمي، لاعداد جيل جديد من الباحثين في مجالات الصناعة والقطاع الصناعي ومواكبة التحديثات في المناهج العلمية ضمن اختصاص الادارة الصناعية وفي اطار نظم التعليم التي تقرها وزارة التعليم العالي والبحث العلمي وفي اطار الاعتماد البرامجي للقسم

3. Program Objectives

- 1- -Creating the infrastructure that suits the nature of the industrial management specialization from laboratories and workshops for practical training for students on production techniques, processes, quality and manufacturing.
- 2- - Striving hard by motivating faculty members in the department to obtain higher degrees, and scientific promotions and with a steady increase and in a way that serves the goals of the department on the one hand and the personal goals of the faculty members in the department on the other hand.

- 3- - Responding to the requirements of the community by interlocking the efforts of the Industrial Management Department scientifically and socially with the requirements of community service through the outputs of the department (training - employment).

- ١- تهيئة البنية التحتية التي تتلائم مع طبيعة تخصص الادارة الصناعية من مختبرات وورش للتدريب العملي للطلبة على تقنيات الانتاج والعمليات والجودة والتصنيع.
- ٢- السعي الجاد من خلال تحفيز اعضاء الهيئة التدريسية في القسم للحصول على الشهادات العليا، والترقيات العلمية وازيادة مضطردة وبالشكل الذي يصب في بودقة تحقيق اهداف القسم من جهة والاهداف الشخصية لأعضاء كادر التدريسيين في القسم من جهة اخرى .
- ٣- الاستجابة لمتطلبات المجتمع من خلال تشويق جهود قسم الادارة الصناعية علمياً واجتماعياً مع متطلبات خدمة المجتمع عن طريق مخرجات القسم (تدريب- توظيف) -مواصل

4. Student Learning Outcomes

Students with a Bachelor's degree in Management information systems are expected to have acquired the following skills:

- 1 Briefing the graduate of industrial management with all aspects of the profession of the basics of industrial management
- 2 The graduate of industrial management is able to identify the outputs of production processes and the most important inputs and production processes in all factories
- 3- A graduate of the Department of Industrial Management who holds a Bachelor of Science degree in Industrial Management is granted the degree of (Technical Administrative Assistant) and that what corresponds to this title in the lists of owners currently in force in the state departments is (Technical Observer Assistant) in all activities and works in public organizations and business organizations
- 4- Be able to design production processes with high quality
- 5- The graduate of industrial management is able to take note of all aspects of quality and apply it in all industrial institutions
- 6- Able to use the available means in order to support production processes with high efficiency
- 7- Total quality is one of the most important means that achieve efficiency and effectiveness

- ١- احاطة خريج الادارة الصناعية بكافة جوانب المعرفة الخاصة باساسيات الادارة الصناعية
- ٢- يكون خريج الادارة الصناعية قادر على التعرف على مخرجات عمليات الانتاج واهم المدخلات والعمليات الانتاجية في المصانع كافة
- ٣- يمنح خريج قسم الادارة الصناعية الحاصل على شهادة البكالوريوس علوم في الادارة الصناعية درجة (معاون اداري فني) وان مايقابل هذا العنوان في قوائم الملاك المعمول بها حالياً في دوائر الدولة هو (معاون ملاحظ فني) في كافة الانشطة والاعمال في المنظمات العامة ومنظمات الاعمال
- ٤- يكون قادر على تصميم عمليات الانتاج بجودة عالية
- ٥- يكون خريج الادارة الصناعية قادراً على الاحاطة بكافة جوانب الجودة وتطبيقها في كافة المؤسسات الصناعية

٦- قادر على استخدام الوسائل المتاحة من اجل دعم عمليات الانتاج بكفاءة عالية

٧- الجودة الشاملة أحد أهم الوسائل التي تحقق الكفاءة والفاعلية



5. Academic Staff

كادر قسم الادارة الصناعية

رقم الموبايل	الاسم والرتبة العلمية	ت
٠٧٧٤٠٨٥٦٣١٨	ا.م.د. رغيد إبراهيم إسماعيل	١
٠٧٧٠١٨١٥٧٢٧	أ.د. ميسر إبراهيم احمد	٢
٠٧٧٠١٨٩٧٧٧٧	أ.د. ثائر احمد سعدون السمان	٣
٠٧٧٠٧٧٤٠٨٥٦٢١	ا.م.د. عادل محمد عبد الله	٤
٠٧٧٤٠٨٩٥١٩٣	أ.م.د. عمر علي اسماعيل	٥
٠٧٧٠٢٠١٢٣٦٧	أ.م.د. بسام منيب علي محمد	٦
٠٧٧٠٢٠٢٢٦٦٣	أ.م.د. احمد طلال احمد محمد	٧
٠٧٧٤٠٨٦٧١٦١	أ.م.د. احمد هاني محمد	٩
٠٧٧٠١٧٢٧٧٧٢	ا.م.د. صفوان ياسين حسن	١٠
٠٧٧٠٥٢١٥٧٠٦	أ.م.د. زهراء غازي ذنون	١١
٠٧٧٠١٦٢٤٤٤٤١	أ.م.د. عبد العزيز بشار حسيب	١٢
٠٧٧٤٠٨٥٦٣٥٦	أ.م. رياض جميل وهاب	١٣
٠٧٧٠٧٤٨٨٦٢٩	ا.م. محمد منيب محمود	١٤
٠٧٧٤٠٨٥٦٣٥٣	أ.م. بشار عز الدين سعيد	١٥
٠٧٧٣٨٥٠١٨١٣	ا.م.د. علي وليد حازم محمد	١٦
٠٧٧٤٠٨٥٦٣٤٩	ا.م.د. امال سرحان سليمان	١٧
٠٧٧١٦٩٨٠٥٠٧	م.د. اسلام يوسف شيت	١٨
٠٧٧٥٩٠٧٧٨٦٨	م.د. غانم محمود احمد	١٩
٠٧٥١٨٥٦٢٧٧٩	م.سوزان محمود محمد	٢٠
٠٧٧٤٠٨٥٦٥٨٦	م. الاء عبد الوهاب	٢١
٠٧٧٣٨٤٩٧١١٩	م.زيد خليل ابراهيم	٢٢
٠٧٧٢١٢٩٥٦١١	م.م. نور صباح عيسى	٢٣
٠٧٧٣٢٨٤٩٢٧٠	م.م.ريان محمد ذياب	٢٤
٠٧٧٠٧٤٢٤٩٢٥	م.م. بلال توفيق يونس	٢٥
٠٧٧٠٣٠٠٤٣٤٧	م.م. عمر سعيد عبدالله	٢٦
٠٧٧٣٨٥٠٣٠٥٦	م.م.رنا محمد احمد	٢٧
٠٧٧٣٦٩٣١١٩٠	م.م.ياسمين بشار قاسم	٢٨
٠٧٧٠٥٣٩٢٠٧٢	م.م.ماوى ربيع احمد	٢٩
٠٧٧٠٤٠٨٩٧٦٥٣	م.م.بيداء رجب حسين	٣٠

٠٧٧٠١٦١٧٣٨٩	م.م. ازل قصي سعيد	٣١
٠٧٧١٦٨٩٤٦٣١	م.م. سارة كنعان (عقد)	٣٢
٠٧٧١٩٨٢٤٠٨٦	م.م. شهد عادل (عقد)	٣٣
٠٧٧١٧٣١٣١٧٠	شجاع علي عبد (موظف ملاك المسائي)	٣٤
٠٧٧٣٨٥٠٣٠٥٦	رانية خالد حمادي (موظفة)	٣٥
٠٧٧٠٠٤٥٤٢٠٦	ذنون علي احمد	٣٦

6. Credits, Grading and GPA

Credits

Mosul University is following the Bologna Process with the European Credit Transfer System (ECTS) credit system. The total degree program number of ECTS is 240, 30 ECTS per semester. 1 ECTS is equivalent to 25 hrs student workload, including structured and unstructured workload.

تتبع جامعة الموصل عملية بولونيا من خلال نظام الائتمان الأوروبي لتحويل الائتمان (ECTS) إجمالي عدد برنامج الدرجة العلمية لـ ECTS هو 240، 30 ECTS لكل فصل دراسي ECTS 1. يعادل عبء عمل الطالب لمدة 25 ساعة، بما في ذلك عبء العمل المنظم وغير المنظم.

Grading

Before the evaluation, the results are divided into two subgroups: pass and fail. Therefore, the results are independent of the students who failed a course. The grading system is defined as follows:

GRADING SCHEME				
مخطط الدرجات				
Group	Grade	التقدير	Marks (%)	Definition
Success Group (50 - 100)	A - Excellent	امتياز	90 - 100	Outstanding Performance
	B - Very Good	جيد جدا	80 - 89	Above average with some errors
	C - Good	جيد	70 - 79	Sound work with notable errors
	D - Satisfactory	متوسط	60 - 69	Fair but with major shortcomings
	E - Sufficient	مقبول	50 - 59	Work meets minimum criteria
Fail Group (0 - 49)	FX - Fail	راسب - قيد المعالجة	(45-49)	More work required but credit awarded
	F - Fail	راسب	(0-44)	Considerable amount of work required
Note:				
<p>Number Decimal places above or below 0.5 will be rounded to the higher or lower full mark (for example a mark of 54.5 will be rounded to 55, whereas a mark of 54.4 will be rounded to 54. The University has a policy NOT to condone "near-pass fails" so the only adjustment to marks awarded by the original marker(s) will be the automatic rounding outlined above.</p> <p>الرقم سيتم تقريب المنازل العشرية أعلى أو أقل من ٠,٥ إلى العلامة الكاملة الأعلى أو الأقل (على سبيل المثال ، سيتم تقريب العلامة ٥٤,٥ إلى ٥٥ ، بينما سيتم تقريب العلامة ٥٤,٤ إلى ٥٤. لدى الجامعة سياسة عدم التغاضي عن "فشل النجاح القريب" ، لذا فإن التعديل الوحيد للعلامات الممنوحة من قبل العلامة (العلامات) الأصلية سيكون التقريب التلقائي الموضح أعلاه</p>				

Calculation of the Cumulative Grade Point Average (CGPA)

1. The CGPA is calculated by the summation of each module score multiplied by its ECTS, all are divided by the program total ECTS.

CGPA of a 4-year B.Sc. degree:

$$\text{CGPA} = \frac{[(1^{\text{st}} \text{ module score} \times \text{ECTS}) + (2^{\text{nd}} \text{ module score} \times \text{ECTS}) + \dots]}{240}$$

7. Curriculum/Modules



Semester 1 | 30 ECTS | 1 ECTS = 25 hrs

Code	Module	SSWL	USSWL	ECTS	Type	Pre-request
MIM-1101	ادارة البيئة الصناعية	94	81	175	C	
MIM-1102	الرسم الهندسي	96	79	175	C	
MIM-1103	مبادئ الادارة	77	73	150	S	
MIM-1104	مبادئ اقتصاد	80	70	150	S	
UOM1040	الديمقراطية وحقوق الانسان	35	15	50	B	
UOM1011	اللغة العربية ١	35	15	50	B	

Semester 2 | 30 ECTS | 1 ECTS = 25 hrs

Code	Module	SSWL	USSWL	ECTS	Type	Pre-request
MIM-1205	تلوث صناعي	93	82	175	C	
MIM-1206	معامل وورش	78	72	150	C	
MIM-1207	اساسيات الادارة	93	57	150	S	
MIM-1208	مبادئ المحاسبة	78	72	150	S	
UOM103	حاسوب ١	48	27	75	B	
UOM102	اللغة الانكليزية ١	35	15	50	B	

Semester 3 | 30 ECTS | 1 ECTS = 25 hrs

Code	Module	SSWL	USSWL	ECTS	Type	Pre-request
MIM-23010	اساسيات ادارة الانتاج والعمليات	78	97	175	7.00	C
MIM-23011	التصميم وعمليات التصنيع	63	87	150	6.00	C
UOM-2032	اساسيات الاساليب الكمية وتطبيقات SPSS	48	102	150	6.00	B
MIM-23012	حاسوب ٢	48	52	100	4.00	S
UOM2022	ادارة الموارد البشرية	63	62	125	5.00	C
MIM-23010	اللغة الإنكليزية ٢	33	17	50	2.00	S

**Semester 4 | 30 ECTS | 1 ECTS = 25 hrs**

Code	Module	SSWL	USSWL	ECTS	Type	Pre-request
MIM-24013	ادارة الانتاج والعمليات	78	97	175	7.00	C
MIM-24014	تصنيع متقدم	63	112	175	7.00	C
MIM-24015	اساسيات الاساليب الكمية وتطبيقات SPSS	63	87	150	6.00	B
MIM-24016	الإدارة المالية والاستثمار	78	72	150	6.00	B
UOM-2050	جرائم نظام البعث في العراق	33	17	50	2.00	S
UOM2012	اللغة العربية ٢	33	17	50	2.00	S

Semester 5 | 30 ECTS | 1 ECTS = 25 hrs

Code	Module	SSWL	USSWL	ECTS	Type	Pre-request
MIM-35018	ادارة اللوجستيات الصناعية	48	77	125	5.00	C
MIM-35019	تصميم منتجات وخدمات	48	77	125	5.00	C
MIM-35020	الصناعة في الجيل الخامس	33	42	75	3.00	B
MIM-35021	ادارة الصيانة	63	37	100	4.00	C
MIM-35022	اساسيات بحوث العمليات وتطبيقات QSP	48	102	150	6.00	B
MIM-35023	محاسبة متوسطة	78	22	100	4.00	B
MIM-35024	مبادئ التسويق	48	27	75	3.00	B

Semester 6 | 30 ECTS | 1 ECTS = 25 hrs

Code	Module	SSWL	USSWL	ECTS	Type	Pre-request
MIM-36025	التصميم والتصنيع بالحاسوب CAD/CAM	63	62	125	5.00	C
MIM-36026	تقنيات التقييس والسيطرة على الجودة	48	52	100	4.00	C
MIM-36027	التسويق الصناعي	48	52	100	4.00	C
MIM-36028	مناهج واخلاقيات البحث العلمي	33	42	75	3.00	S
MIM-36029	محاسبة التكاليف	78	22	100	4.00	B
MIM-36030	تنظيم صناعي	48	52	100	4.00	C
MIM-36031	مبادئ بحوث العمليات وتطبيقات QSP	63	87	150	6.00	B

Semester 7 | 30 ECTS | 1 ECTS = 25 hrs

Code	Module	SSWL	USSWL	ECTS	Type	Pre-request
MIM-47032	تقنيات الذكاء الاصطناعي	48	77	125	5.00	B
MIM-47033	اساسيات التخطيط والسيطرة على الانتاج	63	112	175	7.00	C
MIM-47034	اساسيات المنظم المعلومات الصناعية والتصنيع المتكامل	48	52	100	4.00	B
MIM-47035	اساسيات ادارة الجودة	48	102	150	6.00	B
MIM-47036	اساسيات الإدارة الاستراتيجية	48	52	100	4.00	B
MIM-47037	ادارة المشاريع الصناعية	48	52	100	4.00	B

Semester 8 | 30 ECTS | 1 ECTS = 25 hrs

Code	Module	SSWL	USSWL	ECTS	Type	Pre-request
MIM-48038	دراسة العمل والهندسة البشرية	48	52	100	4.00	C
MIM-48039	تطبيقات ادارة الجودة	63	62	125	5.00	C
MIM-48040	التخطيط والسيطرة على الانتاج	48	127	175	7.00	C
MIM-48041	تقييم المشاريع الصناعية	33	42	75	3.00	C
MIM-48042	إدارة المشاريع المستدامة	48	77	125	5.00	C
MIM-48043	الإدارة الاستراتيجية	48	52	100	4.00	B
MIM-48044	بحث التخرج	30	20	50	2.00	S

8. Contact

Program Manager:

أ.م.د. رغيد ابراهيم اسماعيل 07740856318

Program Coordinator:

م.م. بلال توفيق يونس 07707424925

