

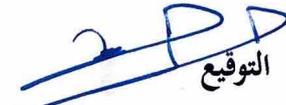
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الإشراف والتقييم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي لقسم بحوث العمليات والتقنيات الذكائية
2020-2019

اسم الجامعة : الموصل
اسم الكلية: كلية علوم الحاسوب والرياضيات
القسم : بحوث العمليات والتقنيات الذكائية
تاريخ ملء الملف :



اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي
ا.م.د. مفاز محسن خليل
التاريخ 2019 / 10 / 7



اسم معاون العميد للشؤون العلمية
ا.م.د. احمد محمد جمعة
التاريخ 2019 / 10 / 7



اسم رئيس القسم العلمي
م.د. ابتهاج عبد الحميد الكسو
التاريخ 2019 / 10 / 7

التوقيع

مصادقة السيد عميدة الكلية

ا.د. نزار حمدون شكر

التاريخ : 2019 / /

وصف البرنامج الأكاديمي مع المقررات لكل مادة دراسية

يوفر وصف البرنامج الأكاديمي هذا إيجازاً مقتضباً لأهم خصائص البرنامج ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنماً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من الفرص المتاحة . ويصاحبه وصف لكل مقرر ضمن البرنامج

الموصل	1. المؤسسة التعليمية
كلية علوم الحاسوب والرياضيات	2. الكلية الجامعي / المركز
بحوث العمليات والتقنيات الذكائية	3. اسم البرنامج الأكاديمي
بكالوريوس علوم في بحوث عمليات والتقنيات الذكائية	4. اسم الشهادة ال 5. نهائية
كورسي	6. النظام الدراسي
ABET	7. برنامج الاعتماد المعتمد
الية القبول في القسم	8. المؤثرات الخارجية الأخرى
	9. تاريخ إعداد الوصف
	10. أهداف البرنامج الأكاديمي
	1. التطلع المستمر نحو التفوق المعرفي في التعليم والبحث العلمي.
	2. تدريب الطلبة وتنمية قدراتهم على التفاعل والتواصل مع الآخرين وإعدادهم لسوق العمل.
	3. إكساب المهارات العلمية والعملية من خلال مشاريع التخرج والتدريب الميداني.
	4. تأهيل الطلبة للدراسات العليا في مجال بحوث العمليات والتقنيات الذكائية.
	5. إعداد الملاكات العلمية المتخصصة في برنامج الدراسات العليا والتفاعل مع العلوم الأخرى.

<p>10. مخرجات التعلم المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم</p>	<p>.10</p>
<p>أ- المعرفة والفهم</p> <p>أ-1 إن بحوث العمليات تستخدم الطريقة العلمية كأساس ومنهج في البحث والدراسة</p> <p>2- بناء نموذج والاعتماد عليه وكذلك مساعده الإدارة في اتخاذ القرارات المتعلقة بالمشكلات الإدارية الصعبة والمعقدة</p>	<p>أ-</p>
<p>المهارات الخاصة بالموضوع</p> <p>1- تستخدم بحوث العمليات في النواحي المالية كالمصاريف وميزانية الدول وتوزيع الميزانية الأمثل</p> <p>2- يستخدم في إدارة المستشفيات وضبط عملية التغذية والأدوية ضمن الإمكانيات</p>	<p>ب-</p>
<p>طرائق التعليم والتعلم</p>	
<p><u>محاضرات نظري وعملية ، وتطبيقي ، وواجبات يومية ، والمناقشات</u></p>	<p>:</p>
<p>طرائق التقييم</p>	
<p><u>امتحانات ، مهام ، واجبات يومية ، مناقشات ، تقارير مختبرية ، مشروع تخرج</u></p>	

ج-	<p>مهارات التفكير</p> <p>1- يستخدم بحوث العمليات في الأسواق المالية والتنبؤ عن الأوضاع الاقتصادية</p> <p>2- المجال العسكري في مجال الخطط الاستراتيجية واتخاذ القرارات والتوزيع الأمثل للإمكانات العسكرية المتاحة من عسكريين واسلحة وطائرات</p>
	<p>طرائق التعليم والتعلم</p>
	<p>المحاضرات ، التجارب العلمي ، التطبيقات ، الواجبات المنزلية ، والمناقشات العلمية .</p>
	<p>طرائق التقييم</p>
	<p><u>امتحانات</u> ، <u>مهام</u> ، <u>واجبات يومية</u>، <u>مناقشات</u> ، <u>تقارير مختبرية</u> ، <u>مشروع تخرج</u></p>
د-	<p>المهارات العامة والمنقولة (المهارات الاخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)</p>
	<p>طرائق التعليم والتعلم</p>
	<p><u>المحاضرات</u> ، <u>والتجارب العلمية</u> ، <u>والتطبيقات</u> ، <u>وواجبات المنزلية</u> ، <u>والمناقشات العلمية</u> .</p>
	<p>طرائق التقييم</p>

امتحانات، مهام، واجبات يومية، ومناقشات، تقارير مختبرية، مشروع تخرج

11. بنية البرنامج				
الساعات المعتمدة		اسم المقرر او المساق	رمز المقرر او المساق	المستوى / السنة
النظري	العملي			
3		تفاضل وتكامل (1)	CSSM101	السنة الاولى
3		مبادئ إحصاء (1)	CCSM103	
3		برمجة (1)	CCSM104	
2		جبر خطي (1)	ORIT100	
3		البرمجة الخطية (1)	ORIT101	
3		الحاسوب	UOMC102	
2		اللغة العربية	UOMC100	
2		حقوق وحرريات	UOMC103	
3		تفاضل وتكامل (2)	CSSM102	
3		مبادئ إحصاء (2)	CCSM104	
3		برمجة (2)	CCSM105	
2		جبر خطي (2)	ORIT200	
3		البرمجة الخطية (2)	ORIT102	
3		تحليل عددي (1)	CCSM207	السنة الثانية
2		تطبيقات حاسوبية	CCSM200	
3		احتمالية (1)	ORIT	
3		البرمجة الخطية	ORIT	
3		المعادلات التفاضلية	ORIT	
3		مسائل النقل	ORIT	
3		نظرية المباراة	ORIT	
3		احتمالية (2)	ORIT	
3		عمليات تصادفية	ORIT300	السنة الثالثة
3		تحليل الانحدار	ORIT301	
3		البرمجة اللاخطية	ORIT302	
3		البرمجة الصحيحة والحركية	ORIT304	
3		المنطق المضبب	ORIT305	
3		إحصاء رياضي	ORIT306	
3		تقنيات ذكائية	ORIT	

2		اختياري قسم	ORIT	
3		البرمجة اللاخطية (2)	ORIT400	السنة الرابعة
3		السيطرة النوعية	ORIT401	
3		نظرية الطوابير (1)	ORIT402	
2		تنقيب البيانات	ORIT403	
3		المحاكاة والنمذجة	ORIT 405	
3		نماذج الخزين	ORIT406	
2		مشروع تخرج (1)	ORIT403	
2		مشروع تخرج (2)	ORIT407	

116 وحدة	الشهادات والساعات المعتمدة
----------	----------------------------

12. التخطيط للتطور الشخصي
نشاط لاصفي
13. معيار القبول (وضع الانظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية او المعهد)
14. اهم مصادر المعلومات عن البرنامج
دليل الطالب للقبول المركزي المعد من قبل وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

المهارات العامة والمنقولة (او) الآخري المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي				مهارات التفكير				المهارات الخاصة بالموضوع				المعرفة والفهم				اساسي ام اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
د4	د3	د2	د1	ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	عمليات تصادفية	ORIT300	السنة الثالثة
				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	تحليل الانحدار	ORIT301	
				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	البرمجة اللاخطية	ORIT302	
				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	البرمجة الصحيحة والحركية	ORIT304	
				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	المنطق المضرب	ORIT305	
				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	إحصاء رياضي	ORIT306	
				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	تقنيات ذكائية	ORIT	
				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	عمليات تصادفية	ORIT300	

