

نموذج وصف المقرر

1- اسم المقرر:					
بحوث العمليات					
2- رمز المقرر					
3- السنة/ فصلي:					
سنوي					
4- تاريخ إعداد هذا الوصف:					
2024/3/23					
5. أشكال الحضور المتاحة:					
حضوري					
6. عدد الساعات الدراسية/ الوحدات:					
2 ساعة / وحدتان					
7- اسم مسؤول المقرر الدراسي:					
الاسم: أ.د. بشير هادي عودة الطائي					
الايمل: basheer.hadi@yahoo.com					
8- أهداف المقرر					
<ul style="list-style-type: none"> ✓ تعريف الطلبة بأهمية موضوع بحوث العمليات للمؤسسات الاقتصادية كافة. ✓ إفهام الطلبة كيفية مساهمة المؤسسات الأكاديمية والصناعية في وضع الحلول لمشاكل إستراتيجية التطوير المؤسسي. ✓ أظهر طرق استثمار المزيد من القوى العاملة والموارد المادية في مجال المعلومات لتوفير أفضل الحلول للمشكلات المؤسسية. ✓ بيان أن مادة بحوث العمليات ما هي إلا طرق كمية متقدمة تستخدم للمساعدة في عملية اتخاذ القرارات. 					
9- إستراتيجية التعليم والتعلم					
<ul style="list-style-type: none"> 1- إستراتيجية التفكير حسب قدرة الطالب 2- إستراتيجية مهارة التفكير العالية 3- إستراتيجية التفكير الناقد في التعلم 4- العصف الذهني 					
10- بنية المقرر					
محاضرات الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	أسم الوحدة/ الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأولى	2	التعريف بعلم بحوث العمليات	مفاهيم علم بحوث العمليات وخطوات تطبيقه	1-طريقةلقاء المحاضرات 2-المجاميع الطلابية 3-ورش العمل 4-التقارير والدراسات 5- حالات دراسية ومناقشة	1- الامتحانات بمختلف أنواعها 2- التغذية الراجعة من الطلاب 3- طريقة التعبير بالوجوه 4-مصفوفة التعلم 5-التقارير والدراسات
الثانية	2	أهمية بحوث العمليات	دراسة المسببات الرئيسية التي من أجلها وجدت بحوث العمليات	1-طريقةلقاء المحاضرات 2-المجاميع الطلابية 3-ورش العمل 4-التقارير والدراسات 5- حالات دراسية ومناقشة	1- الامتحانات بمختلف أنواعها 2- التغذية الراجعة من الطلاب 3- طريقة التعبير بالوجوه 4-مصفوفة التعلم 5-التقارير والدراسات

1-الامتحانات بمختلف أنواعها 2-التغذية الراجعة من الطلاب 3-طريقة التعبير بالوجوه 4-مصفوفة التعلم 5-التقارير والدراسات	1-طريقة القاء المحاضرات 2-المجاميع الطلابية 3-ورش العمل 4-التقارير والدراسات 5- حالات دراسية ومناقشة	توضيح أهم الطرق المستخدمة في بحوث العمليات	نماذج بحوث العمليات	2	الثالثة
1-الامتحانات بمختلف أنواعها 2-التغذية الراجعة من الطلاب 3-طريقة التعبير بالوجوه 4-مصفوفة التعلم 5-التقارير والدراسات	1-طريقة القاء المحاضرات 2-المجاميع الطلابية 3-ورش العمل 4-التقارير والدراسات 5- حالات دراسية ومناقشة	دراسة طبيعية نماذج وأشكال البرمجة الخطية	البرمجة الخطية	2	الرابعة
1-الامتحانات بمختلف أنواعها 2-التغذية الراجعة من الطلاب 3-طريقة التعبير بالوجوه 4-مصفوفة التعلم 5-التقارير والدراسات	1-طريقة القاء المحاضرات 2-المجاميع الطلابية 3-ورش العمل 4-التقارير والدراسات 5- حالات دراسية ومناقشة	تمارين وحلول عن نماذج البرمجة الخطية	تطبيقات البرمجة الخطية	2	الخامسة
1-الامتحانات بمختلف أنواعها 2-التغذية الراجعة من الطلاب 3-طريقة التعبير بالوجوه 4-مصفوفة التعلم 5-التقارير والدراسات	1-طريقة القاء المحاضرات 2-المجاميع الطلابية 3-ورش العمل 4-التقارير والدراسات 5- حالات دراسية ومناقشة	الشكل الاعتيادي والشكل المعياري في نماذج البرمجة الخطية	صياغة نماذج البرمجة الخطية	2	السادسة
1-الامتحانات بمختلف أنواعها 2-التغذية الراجعة من الطلاب 3-طريقة التعبير بالوجوه 4-مصفوفة التعلم 5-التقارير والدراسات	1-طريقة القاء المحاضرات 2-المجاميع الطلابية 3-ورش العمل 4-التقارير والدراسات 5- حالات دراسية ومناقشة	الحالة الأولى والثانية والثالثة والرابعة لنماذج البرمجة الخطية	حالات نماذج البرمجة الخطية	2	السابعة
1-الامتحانات بمختلف أنواعها 2-التغذية الراجعة من الطلاب 3-طريقة التعبير بالوجوه 4-مصفوفة التعلم 5-التقارير والدراسات	1-طريقة القاء المحاضرات 2-المجاميع الطلابية 3-ورش العمل 4-التقارير والدراسات 5- حالات دراسية ومناقشة	تمارين وحلول عن حالات البرمجة الخطية	تطبيقات حالات نماذج البرمجة الخطية	2	الثامنة
1-الامتحانات بمختلف أنواعها 2-التغذية الراجعة من الطلاب 3-طريقة التعبير بالوجوه 4-مصفوفة التعلم 5-التقارير والدراسات	1-طريقة القاء المحاضرات 2-المجاميع الطلابية 3-ورش العمل 4-التقارير والدراسات 5- حالات دراسية ومناقشة	التعريف بخطوات حل نموذج البرمجة الخطية بالطريقة البيانية	الطريقة البيانية في حل نماذج البرمجة الخطية	2	التاسعة
1-الامتحانات بمختلف أنواعها 2-التغذية الراجعة من الطلاب 3-طريقة التعبير بالوجوه 4-مصفوفة التعلم 5-التقارير والدراسات	1-طريقة القاء المحاضرات 2-المجاميع الطلابية 3-ورش العمل 4-التقارير والدراسات 5- حالات دراسية ومناقشة	تمارين وحلول عن الطريقة البيانية	مسائل عن الطريقة البيانية	2	العاشرة
1-الامتحانات بمختلف أنواعها 2-التغذية الراجعة من الطلاب 3-طريقة التعبير بالوجوه 4-مصفوفة التعلم 5-التقارير والدراسات	1-طريقة القاء المحاضرات 2-المجاميع الطلابية 3-ورش العمل 4-التقارير والدراسات 5- حالات دراسية ومناقشة	التعريف بخطوات حل نموذج البرمجة الخطية بالطريقة الجبرية	الطريقة الجبرية في حل نماذج البرمجة الخطية	2	الحادية عشر
1-الامتحانات بمختلف أنواعها 2-التغذية الراجعة من الطلاب 3-طريقة التعبير بالوجوه 4-مصفوفة التعلم 5-التقارير والدراسات	1-طريقة القاء المحاضرات 2-المجاميع الطلابية 3-ورش العمل 4-التقارير والدراسات 5- حالات دراسية ومناقشة	تمارين وحلول عن الطريقة الجبرية	مسائل عن الطريقة الجبرية	2	الثانية عشر
1-الامتحانات بمختلف أنواعها 2-التغذية الراجعة من الطلاب 3-طريقة التعبير بالوجوه 4-مصفوفة التعلم 5-التقارير والدراسات	1-طريقة القاء المحاضرات 2-المجاميع الطلابية 3-ورش العمل 4-التقارير والدراسات 5- حالات دراسية ومناقشة	التعريف بخطوات حل نموذج البرمجة الخطية بطريقة السيمبلكس	طريقة السيمبلكس في حل نماذج البرمجة الخطية	2	الثالثة عشر

1-الامتحانات بمختلف أنواعها 2-التغذية الراجعة من الطلاب 3-طريقة التعبير بالوجوه 4-مصفوفة التعلم 5-التقارير والدراسات	1-طريقة القاء المحاضرات 2-المجاميع الطلابية 3-ورش العمل 4-التقارير والدراسات 5- حالات دراسية ومناقشة	تمارين وحلول عن طريقة السيمبلكس	مسائل عن طريقة السيمبلكس	2	الرابعة عشر
1-الامتحانات بمختلف أنواعها 2-التغذية الراجعة من الطلاب 3-طريقة التعبير بالوجوه 4-مصفوفة التعلم 5-التقارير والدراسات	1-طريقة القاء المحاضرات 2-المجاميع الطلابية 3-ورش العمل 4-التقارير والدراسات 5- حالات دراسية ومناقشة	الامتحان الشهري الأول/ الفصل الأول		2	الخامسة عشر
1-الامتحانات بمختلف أنواعها 2-التغذية الراجعة من الطلاب 3-طريقة التعبير بالوجوه 4-مصفوفة التعلم 5-التقارير والدراسات	1-طريقة القاء المحاضرات 2-المجاميع الطلابية 3-ورش العمل 4-التقارير والدراسات 5- حالات دراسية ومناقشة	المفهوم والأهمية والشروط الخاصة بالمسألة الثانية	المسألة الثانية	2	السادسة عشر
1-الامتحانات بمختلف أنواعها 2-التغذية الراجعة من الطلاب 3-طريقة التعبير بالوجوه 4-مصفوفة التعلم 5-التقارير والدراسات	1-طريقة القاء المحاضرات 2-المجاميع الطلابية 3-ورش العمل 4-التقارير والدراسات 5- حالات دراسية ومناقشة	تمارين وحلول عن المسألة الثانية	تطبيقات المسألة الثانية	2	السابعة عشر
1-الامتحانات بمختلف أنواعها 2-التغذية الراجعة من الطلاب 3-طريقة التعبير بالوجوه 4-مصفوفة التعلم 5-التقارير والدراسات	1-طريقة القاء المحاضرات 2-المجاميع الطلابية 3-ورش العمل 4-التقارير والدراسات 5- حالات دراسية ومناقشة	المفهوم والأهمية والآليات لنماذج النقل	نماذج النقل وطرق حلها	2	الثامنة عشر
1-الامتحانات بمختلف أنواعها 2-التغذية الراجعة من الطلاب 3-طريقة التعبير بالوجوه 4-مصفوفة التعلم 5-التقارير والدراسات	1-طريقة القاء المحاضرات 2-المجاميع الطلابية 3-ورش العمل 4-التقارير والدراسات 5- حالات دراسية ومناقشة	التعريف بآليات تطبيق الطريقة وكيفية الوصول للحل الأمثل لدالة الهدف	طريقة الركن الشمالي الغربي	2	التاسعة عشر
1-الامتحانات بمختلف أنواعها 2-التغذية الراجعة من الطلاب 3-طريقة التعبير بالوجوه 4-مصفوفة التعلم 5-التقارير والدراسات	1-طريقة القاء المحاضرات 2-المجاميع الطلابية 3-ورش العمل 4-التقارير والدراسات 5- حالات دراسية ومناقشة	مسائل وحلول حول طريقة الركن الشمالي الغربي	نماذج النقل وفق طريقة الركن الشمالي الغربي	3	العشرون
1-الامتحانات بمختلف أنواعها 2-التغذية الراجعة من الطلاب 3-طريقة التعبير بالوجوه 4-مصفوفة التعلم 5-التقارير والدراسات	1-طريقة القاء المحاضرات 2-المجاميع الطلابية 3-ورش العمل 4-التقارير والدراسات 5- حالات دراسية ومناقشة	التعريف بآليات تطبيق طريقة أقل كلفة وكيفية الوصول للحل الأمثل لدالة الهدف	طريقة أقل كلفة	2	الواحد والعشرون
1-الامتحانات بمختلف أنواعها 2-التغذية الراجعة من الطلاب 3-طريقة التعبير بالوجوه 4-مصفوفة التعلم 5-التقارير والدراسات	1-طريقة القاء المحاضرات 2-المجاميع الطلابية 3-ورش العمل 4-التقارير والدراسات 5- حالات دراسية ومناقشة	مسائل وحلول حول طريقة أقل كلفة	نماذج النقل وفق طريقة الكلفة الأقل	2	الثانية والعشرون
1-الامتحانات بمختلف أنواعها 2-التغذية الراجعة من الطلاب 3-طريقة التعبير بالوجوه 4-مصفوفة التعلم 5-التقارير والدراسات	1-طريقة القاء المحاضرات 2-المجاميع الطلابية 3-ورش العمل 4-التقارير والدراسات 5- حالات دراسية ومناقشة	المفهوم والأهمية والآليات	نظرية المباريات	2	الثالثة والعشرون
1-الامتحانات بمختلف أنواعها 2-التغذية الراجعة من الطلاب 3-طريقة التعبير بالوجوه 4-مصفوفة التعلم 5-التقارير والدراسات	1-طريقة القاء المحاضرات 2-المجاميع الطلابية 3-ورش العمل 4-التقارير والدراسات 5- حالات دراسية ومناقشة	مسائل وحلول حول نظرية المباريات	تطبيقات نظرية المباريات	3	الرابعة والعشرون
1-الامتحانات بمختلف أنواعها 2-التغذية الراجعة من الطلاب 3-طريقة التعبير بالوجوه 4-مصفوفة التعلم	1-طريقة القاء المحاضرات 2-المجاميع الطلابية 3-ورش العمل 4-التقارير والدراسات	المفهوم والأهمية والشروط والمراحل المعتمدة في عملية اتخاذ القرار	آليات اتخاذ القرارات	2	الخامسة والعشرون

5-التقارير والدراسات	5- حالات دراسية ومناقشة				
1-الامتحانات بمختلف أنواعها 2-التغذية الراجعة من الطلاب 3-طريقة التعبير بالوجوه 4-مصفوفة التعلم 5-التقارير والدراسات	1-طريقة لقاء المحاضرات 2-المجاميع الطلابية 3-ورش العمل 4-التقارير والدراسات 5- حالات دراسية ومناقشة	التعريف بأهم مقاييس اتخاذ القرار وآليات استخدامها	مقاييس ومؤشرات اتخاذ القرار	2	السادسة والعشرون
1-الامتحانات بمختلف أنواعها 2-التغذية الراجعة من الطلاب 3-طريقة التعبير بالوجوه 4-مصفوفة التعلم 5-التقارير والدراسات	1-طريقة لقاء المحاضرات 2-المجاميع الطلابية 3-ورش العمل 4-التقارير والدراسات 5- حالات دراسية ومناقشة	مسائل وحلول حو مقاييس اتخاذ القرار	تطبيقات مؤشرات ومقاييس اتخاذ القرار	2	السابعة والعشرون
1-الامتحانات بمختلف أنواعها 2-التغذية الراجعة من الطلاب 3-طريقة التعبير بالوجوه 4-مصفوفة التعلم 5-التقارير والدراسات	1-طريقة لقاء المحاضرات 2-المجاميع الطلابية 3-ورش العمل 4-التقارير والدراسات 5- حالات دراسية ومناقشة	التعريف بالنظرية وكيفية تطبيقها في عملية اتخاذ القرار	النظرية البيزية في اتخاذ القرار	2	الثامنة والعشرون
1-الامتحانات بمختلف أنواعها 2-التغذية الراجعة من الطلاب 3-طريقة التعبير بالوجوه 4-مصفوفة التعلم 5-التقارير والدراسات	1-طريقة لقاء المحاضرات 2-المجاميع الطلابية 3-ورش العمل 4-التقارير والدراسات 5- حالات دراسية ومناقشة	مسائل وحلول حول النظرية البيزية في عملية اتخاذ القرار	تطبيقات النظرية البيزية في عملية اتخاذ القرار	2	التاسعة والعشرون
20 درجة	تحريري	الامتحان الشهري الثاني/ الفصل الثاني		2	الثلاثون

11- تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على قسمين (50)سعي +(50) امتحان نهائي/ تكون درجة السعي(50) بامتحانين شهريين في كل فصل دراسي بدرجة (20) لكل فصل دراسي تضاف لها 10 درجات وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والواجبات اليومية والتقارير والحضور والمساهمة في المناقشات بالمحاضرة .

12- مصادر التعلم والتدريس

بحوث العمليات / المؤلف د. صادق ماجد محمد	1- الكتب المقررة المطلوبة
بحوث العمليات- سلسلة ملخصات شوم للمؤلف ريتشارد برونسون.	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
الدوريات العلمية في الاختصاصات الاقتصادية والإدارية والمالية	3- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,....)
المواقع الالكترونية المتخصصة	4- المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت