



القسم: المحاسبة

الكلية: الادارة والاقتصاد

الجامعة: صلاح الدين - أربيل

المادة: بحوث العمليات

كراسة المادة: المرحلة الثانية

اسم التدريسي: دعاء فائز عبد الله

السنة الدراسية: 2023-2024

كراسة المادة

Course Book

1. اسم المادة	بحوث العمليات
2. التدريسي المسؤول	دعاء فائز عبد الله
3. القسم/ الكلية	الإحصاء / كلية الإدارة والاقتصاد / جامعة صلاح الدين - أربيل
4. معلومات الاتصال:	الايمل: duaa.abdullah@su.edu.krd
5. الوحدات الدراسية (بالساعة) خلال الاسبوع	النظري (2) ساعة خلال الاسبوع
6. عدد ساعات العمل	12 ساعة خلال الأسبوع
7. رمز المادة (course code)	
8. البروفایل الأكاديمي للتدريسي	<p>اسم الثلاثي واللقب: عنوان السكن الحالي: البريد الإلكتروني: الشهادة: اللقب العلمي:</p> <p>الاختصاص العام والدقيق: عنوان رسالة الماجستير: عدد سنوات الخدمة: المواد التي قمت بتدريسها:</p> <p>عدد البحوث المنجزة:</p> <p>1. On Particular Totally Multiplicatively Prime Algebra</p> <p>2. New Condition of Automatic Continuity of dense Range Homeomorphisms on Jordan – Banach Algebras</p> <p>3. Forecasting The Temperatures of Erbil – city By Using Weibull Distribution</p>
	<p>دعاء فائز عبد الله المخلص أربيل – محلة ماموستايان زانكو (زانكو 99) Duaa.abdullah@su.edu.krd ماجستير / رياضيات (جامعة الموصل) مدرس</p> <p>تاريخ الحصول على اللقب 10 / 10 / 2016 الرياضيات – تحليل دالي حول الجبر الأولية المضروبة كليا الخاصة 13 سنة</p> <p>1. التحليل الرياضي (المرحلة الثالثة) (قسم الإحصاء)</p> <p>2. بحوث العمليات (المرحلة الثالثة) (قسم المحاسبة) و (قسم العلوم المالية والمصرفية) و (قسم الإحصاء)</p> <p>3. Advance Mathematic (المرحلة الثانية) (قسم الإحصاء)</p> <p>(3)</p> <p>بحث منشور في المؤتمر العلمي الثاني للرياضيات – الإحصاء والمعلوماتية المنعقد في كلية علوم الحاسبات والرياضيات / جامعة الموصل للفترة من 6 – 7 / 12 / 2009 بحث مقبول للنشر في مجلة التربية والعلم الصادرة عن كلية التربية / جامعة الموصل في تاريخ 6 / 3 / 2013</p> <p>بحث منشور في مجلة الكلية التقنية الكلية التقنية / أربيل المجلد 6 العدد 3 تشرين الأول 2016</p>

<p>الدورات التي شاركت فيها:</p> <p>1. دورة على استخدام برامج الحاسبة (Word – Excel) (جامعة الموصل)</p> <p>2. دورة كفاءة اللغة الإنكليزية (جامعة الموصل)</p> <p>اللغات التي أجدها: اللغة العربية – اللغة الإنكليزية – اللغة الكردية.</p> <p>اللجان التي شاركت فيها: اللجنة الامتحانية المركزية للكلية لمدة 3 سنوات</p>	
<p>المفاهيم النظرية في الاساليب الكمية، البرمجة الخطية، طرق حل مشكلة البرمجة الخطية، النظرية الازدواجية، النموذج المقابل.</p>	<p>9. المفردات الرئيسية للمادة Keywords</p>
<p>١٠. نبذة عامة عن المادة</p> <ul style="list-style-type: none"> • أهمية دراسة المادة: تكمن أهمية المادة في كون بحوث العمليات من الاساليب الحديثة لمساعدة المدراء في اتخاذ القرارات بعقلانية ورشد وفي كافة نشاطات منظمات الاعمال سواء كانت في مجال الصناعة او التجارة والزراعة....الخ. • استيعاب المفاهيم الاساسية للمادة: من خلال القاء الضوء على الجانب النظري وتطبيق عدد من الصيغ الرياضية للدخول في المجال العملي والتعامل مع البيانات التاريخية للشركات كتمارين واعطاء الطلبة واجبات بغية تقويته في المادة. • مبادئ ونظريات المادة: اساسيات المنهج التي تم الاعتماد عليها في المفردات المقرر دراستها، الى جانب الاستعانة بالكتب والمصادر العلمية المتوفرة عن المواضيع التي تتضمنها المادة. • معرفة سليمة للأجزاء الرئيسية للمادة: وهو ما تم توضيحه من خلال الكورس بوك. • تضمين معلومات كافية ومفهومة تضمن استحصا الوظيف: مناقشة الطلبة في القاعة واعطائهم امثلة عن الواقع حتى يسهل فهمهم واستيعابهم للمادة. اضافة الى امكانياتهم في التنسيق بعد التخرج وما تم قراته في المادة. 	
<p>١١. أهداف المادة: (ان لا تقل عن 100 كلمة)</p> <p>4- تعريف الطلبة بمادة بحوث العمليات من خلال التعرف على مفاهيم نظرية ادارة الاعمال وبحوث العمليات، وكذلك مفهوم مشاكل النقل وطرق إيجاد حل لمشاكل النقل (طريقة الركن الشمالي الغربي، طريقة أقل كلفة، وطريقة فوجل)، ومفهوم وأهمية التخصيص والمشاكل المهمة للتخصيص (بحالة التكاليف وحالة الربح)، وكذلك مفهوم التحليل الشبكي وتوضيح أهمية دراسة هذا التحليل في مجال الأعمال ودراسة أهم أنواع رسم الشبكات (طريقة بيرت وطريقة المسار الحرج).</p>	
<p>١٢. التزامات الطالب:</p> <p>أ- التزام الطالب بالانتظام في الدراسة والقيام بكافة المتطلبات الدراسية. وتوضيح أهمية حضوره للمحاضرة من خلال الشروحات التي يتلقاها من قبل مدرس المادة وتعريف الطالب بعواقب عدم حضوره للمحاضرة سواء تخلفه عن المادة والعقوبات التي يتلقاها عند عدم التزامه بالدوام من خلال الانذار الاولي والانذار النهائي وفي الاخير فصل الطالب من القسم والكلية.</p> <p>ب- التزام الطالب باحترام أعضاء هيئة التدريس والموظفين والعمال ومنتسبي الكلية.</p> <p>ت- التزام الطالب باحترام القواعد والترتيبات المتعلقة بسير المحاضرات.</p> <p>ث- التزام الطالب عند إعداد البحوث والمتطلبات الدراسية الأخرى للمقرر طبقاً للنزاهة العلمية وعدم الغش فيها بأي شكل من الأشكال.</p> <p>ج- التزام الطالب بالقواعد والترتيبات المتعلقة بالاختبارات والنظام فيها وعدم الغش.</p> <p>ح- التزام الطالب بالإرشادات والتعليمات التي يوجهها المسؤول في قاعة الاختبارات.</p>	
<p>١٣. طرق التدريس: خلال تدريسي للمادة اقوم بتطبيق اساليب تدريسية مختلفة لغرض الإفادة والتوصيل الأمثل للمعلومات إلى الطلبة مستخدماً في ذلك الوسائل التالية:</p> <p>أ- تقديم المنهج المقرر للطلاب على شكل ملازم.</p> <p>ب- مراجعة ما تم دراسته في المحاضرة السابقة.</p> <p>ت- استخدام العرض الالكتروني من خلال استخدام برنامج (Power Point Presentation) حيث يشمل العرض الجوانب الآتية:</p> <p>a. العناوين الاساسية والفرعية للمواضيع المطلوبة.</p> <p>b. التعاريف والملاحظات الأساسية.</p>	

<p>c. الأشكال والرسوم البيانية. d. المخططات التوضيحية. ث- طرح الاسئلة اليومية المختصرة بين حين واخر للتأكد من استفادة واستيعاب الطلبة للمادة. ج- فتح باب النقاش مع الطلبة. ح- واستخدام السبورة لحل المسائل الرياضية.</p>	
<p>امتحان نصف الكورس: 40 % الامتحان النهائي (نهاية الكورس): 60 % المشاركات اليومية وحل الواجبات والامتحانات المفاجئة (quizzes) والتي سيتم اضافتها إلى درجات الطلبة بحسب الاستحقاق. ملاحظة: يتم تحديد مواعيد الامتحانات بحسب تعليمات القسم المختص.</p>	
<p>١٥. نتائج تعلم الطالب (ان لا تقل عن 100 كلمة) تعلم الطلبة لمادة بحوث العمليات من خلال تعلم المفاهيم النظرية لبحوث العمليات وفهم أهم المواضيع التي تتضمنها هذه المادة ومن أهمها مشاكل النقل وطرق إيجاد حل هذه المشاكل (طريقة الركن الشمالي الغربي، طريقة أقل كلفة، وطريقة فوجل)، وكذلك مشاكل التخصيص وكيفية معالجة هذه المشاكل في حالتها (الربح والتكاليف)، وكذلك موضوع التحليل الشبكي من خلال تعلم كيفية رسم الشبكات وطرق إيجاد الحل الأمثل لهذه الشبكات (طريقة بيرت، وطريقة المسار الحرج)، ليتم بعد ذلك تعلم كيفية تطبيق بعض النظريات المهمة لإيجاد الحلول المناسبة لبعض المشاكل التي يمكن أن تواجهها الإدارة.</p>	
<p>١٦. قائمة المراجع والكتب</p>	
<p>١٦. قائمة المراجع والكتب 1- د. حميد الطائي، د. سماح وليد نجيب: الاساليب الكمية في التسويق: 2018 2- الاساليب الكمية في ادارة الاعمال، محمد الفاتح محمود بشير المغربي، 2017، ط1، دار الجنان للنشر والتوزيع. 3- استخدام الاساليب الكمية في ادارة موارد المشروع: دراسة حالة، مشروع بناء 60 وحدة سكنية -بسكرة ، تلي سيف الدين، 2018 ، اطروحة دكتوراه، كلية العلوم الاقتصادية والتجارة وعلوم التسيير. 4- الاساليب الكمية في اتخاذ القرارات الادارية، أكرم محمد عرفان المهدي، 2004 ، دار صفاء للنشر والتوزيع، عمان</p>	
<p>١٧. توزيع المادة الدراسية على الاسابيع الدراسية</p>	
اسابيع الدراسية	اسم المحاضرة (المواضيع)
الاسبوع الاول	الفصل الأول: مدخل إلى بحوث العمليات فكرة وتطور بحوث العمليات الوظائف الرئيسية لبحوث العمليات في ميدان الأعمال تعريف بحوث العمليات
الاسبوع الثاني	الفصل الثاني: مشاكل النقل تعريف مشاكل النقل نماذج توضيحية
الاسبوع الثالث	طرق إيجاد حل مشاكل النقل طريقة الركن الشمالي الغربي أمثلة توضيحية
الاسبوع الرابع	طريقة أقل تكلفة أمثلة توضيحية

الأسبوع الخامس	طريقة فوجل أمثلة توضيحية
الأسبوع السادس	الفصل الثالث: طرق اختبار الحل الأمثل لمشاكل النقل طريقة معدل التوزيع أمثلة توضيحية
الأسبوع السابع	طريقة المسار المتعرج أمثلة توضيحية
الأسبوع الثامن	طريقة القفز على الصخور أمثلة توضيحية
الأسبوع التاسع	الفصل الرابع: مشاكل التخصيص تعريف مشاكل التخصيص أمثلة توضيحية
الأسبوع العاشر	حالة التكاليف أمثلة توضيحية
الأسبوع الحادي عشر	حالة الأرباح أمثلة توضيحية
الأسبوع الثاني عشر	الفصل الخامس: التحليل الشبكي تعريف شبكات الأعمال رسم الشبكات أمثلة توضيحية
الأسبوع الثالث عشر	طريقة بيرت أمثلة توضيحية
الأسبوع الرابع عشر	طريقة المسار الحرج أمثلة توضيحية
الأسبوع الخامس عشر	امتحان نهاية الفصل الأول
١٨. المواضيع التطبيقية (إن وجدت)	
١٩. الاختبارات تم اعطاءهم 20 سؤالاً حسابياً حول المواضيع السابقة	
٢٠. ملاحظات إضافية: هنا يذكر التدريسي أية ملاحظات لم يتم التطرق إليها في هذا النموذج الخاص بكراسة المادة وخصوصاً إذا كان يود اغناء الكراسة بملاحظات قيمة تفيد في المستقبل.	
٢١. مراجعة الكراسة من قبل النظراء يجب مراجعة كراسة المادة وتوقيعها من قبل نظير للتدريسي صاحب الكراسة. على النظير ان يوافق على محتوى الكراسة من خلال كتابة بضعة جمل في هذه الفقرة. (النظير هو شخص لديه معلومات كافيته عن الموضوع الذي تدرسه ويجب ان يكون بمرتبة الاستاذ او الاستاذ مساعد او مدرس او خبير في المجال التخصصي للمادة).	