

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

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات والمعاهد

الجامعة : ديالى

الكلية/ المعهد: الادارة والاقتصاد

القسم العلمي : الاحصاء

تاريخ ملء الملف : 2023/8/29

التوقيع :

اسم رئيس القسم : م.د سامي عبد الله عبد

التاريخ : 2023/8/ 29

التوقيع :

اسم معاون القسم : ا.م.د علياء حسين خلف

التاريخ : 2023/8/ 29

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

التوقيع:

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي:

يونس كاظم حميد

التاريخ 2023 / 8 /29

مصادقة السيد العميد

وصف البرنامج الأكاديمي

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

1. المؤسسة التعليمية	جامعة ديالى – كلية الادارة والاقتصاد
2. القسم العلمي / المركز	الاحصاء
3. اسم البرنامج الأكاديمي او المهني	بكالوريوس في علوم احصاء
4. اسم الشهادة النهائية	بكالوريوس علوم الاحصاء
5. النظام الدراسي : سنوي /مقررات /أخرى	الفصل الدراسي الأول والثاني للعام الدراسي 2022-2023 (كورسات + فصلي)
6. برنامج الاعتماد المعتمد	معايير اتحاد الجامعات العربية
7. المؤثرات الخارجية الأخرى	التطبيق العملي/ والبرامج
8. تاريخ إعداد الوصف	2023/8/29
9. أهداف البرنامج الأكاديمي	
1- تعريف الطالب بأهم اسس ومبادئ علم الاحصاء .	
2- تعريف الطالب بأهمية علم الاحصاء .	
3- تعريف الطالب على العلاقة بين الاحصاء والعلوم الأخرى .	
4- كيفية توظيف علم الاحصاء لدراسة الظواهر والمشاكل في مختلف المجالات .	
5- تعريف الطالب على كيفية استخدام الاحصاء في التحليل والبحث العلمي .	
6- تعريف الطالب على كيفية تعريف التعامل مع الارقام .	

--

10. مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية أ1- ان يعرف الطالب اهم المفاهيم الاحصائية أ2- ان يعرف الطالب كيف يتعامل مع الظواهر من خلال الارقام أ3- ان يعرف الطالب كيفية تطبيق الدراسة على الواقع أ4- ان يعرف كيف يحلل النتائج . أ5- ان يعرف كيف يعبر عن رؤية بالنتائج أ6-
ب – الأهداف المهار آتية الخاصة بالبرنامج . ب 1 – مهارات تفاعلية : التواصل مع الاستاذ والمزلاء . ب 2 – مهارات تشخيصية : القدرة على تشخيص المشكلة والموضوع . ب 3 – مهارات تحليلية : القدرة على تحليل الارقام وكل النتائج.
طرائق التعليم والتعلم 1- المحاضرة. 2- المناقشة والحوار. 3- الاسئلة وحل التمارين . 4- الاستجواب المباشر. 5- تطبيقات عملية .
طرائق التقييم 1- اسئلة الاختيارات المتعددة . 2- اسئلة الاختبارات والاستنتاج. 3- اسئلة توضيحية . 4- الواجبات. 5- التقييم الذاتي . 6- الاختبارات (اليومية , الشهرية , الفصلية (النهائية)). ج- الأهداف الوجدانية والقيمية . ج1- التفكير. ج2- النقد . ج3- الابداع. ج4-
طرائق التعليم والتعلم

- 1- طريقة العصف الذهني.
- 2- العرض التقديمي .
- 2- الاختيار بين عدة بدائل .

طرائق التقييم

- 1- اختبارات متنوعة (يومية, شهرية , فصلية او نهائية).
- 2- اختبارات شفوية .
- 3- واجبات.

- د -المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
- د1-مهارات تتعلق بجمع البيانات .
 - د2-مهارات تحليل البيانات .
 - د3- مهارات الاستنتاجات .
 - د4- مهارات صنع القرار .

طرائق التعليم والتعلم

- 1- المحاضرة.
- 2- المناقشة والحوار.
- 3- الاسئلة وحل التمارين .
- 4- الاستجواب المباشر.
- 5- تطبيقات عملية .

طرائق التقييم

- 1- اختبارات متنوعة (يومية, شهرية , فصلية او نهائية).
- 2- اختبارات شفوية .
- 3- واجبات.

11.بنية البرنامج

المرحلة الدراسية	رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	الساعات المعتمدة	
			نظري	عملي
الاولى	مبادئ الاحصاء	مقدمة في علم الاحصاء	128	-

12. التخطيط للتطور الشخصي

العمل على بناء الطالب او الانسان القادر على التعامل مع لغة الارقام والقدرة على التحليل للظواهر والمشاكل ووضع الحلول النظرية

13. معيار القبول (وضع الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية أو المعهد)

المستوى العلمي / الرغبة في ممارسة الاختصاص/ الحاجة الى الاختصاص

14. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

1- مصادر داخلية تشمل وزارة التعليم العالي والتشكيلات التابعة لها والمكتبات العراقية .

2- حاجة السوق من الكوادر البشرية .

3- التطور الحاصل في كافة مجالات الاقتصاد.

مخطط مهارات المنهج

يرجى وضع اشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)				الأهداف الوجدانية والقيمية				الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج				الأهداف المعرفية				أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
د4	د3	د2	د1	ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
	/	/	/		/	/	/		/	/	/		/	/	/	اساسي	مبادئ الاحصاء	الاحصاء/coll 1204	الاولى ة

نماذج وصف المقرر لنظام
الكورسات في المرحلة
الأولى للعام الدراسي
2023-2022

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

م.م مرتضى منصور عبد الله

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنناً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولابد من الربط بينها وبين وصف البرنامج؛

المؤسسة التعليمية	جامعة ديالى / كلية الإدارة والاقتصاد.
القسم العلمي / المركز	الإحصاء.
اسم / رمز المقرر	مبادئ الإحصاء 2/coll1204.
أشكال الحضور المتاحة	الحضور اليومي للمحاضرات (الزامي).
الفصل / السنة	الكورس الدراسي الاول والثاني / للعام الدراسي 2022-2023
عدد الساعات الدراسية (الكلي)	(64) ساعة لكل فصل وبواقع (4) اسبوعيا
تاريخ إعداد هذا الوصف	2023/8/29
أهداف المقرر	
- تعريف الطالب بأهم مبادئ علم الإحصاء وأهميته .	
- ماذا تعني لغة الأرقام وكيف تحلل الأرقام الناتجة من التحليل الإحصائي .	
- ماهي خطوات التحليل الإحصائي وأهم أساليب المعاينة .	
- ماهي أساليب عرض البيانات .	
- تطوير أسلوب الاستنتاج .	

9.مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
أ- الأهداف المعرفية أ1- ان يعرف الطالب المعلومة الاحصائية . أ2- ان يعرف الطالب اهم اساسيات علم الاحصاء. أ3- ان يعرف الطالب اسلوب الحصول على البيانات . أ4- ان يعرف الطالب اسلوب عرض وتحليل البيانات . أ5- ان يعرف الطالب اسلوب التحليل والاستنتاج . أ6-
ب - الأهداف المهار آتية الخاصة بالمقرر. ب1 – مهارات تفاعلية /تفاعل الطالب مع المحيط. ب2 – مهارات شخصية / القدرة على تشخيص المعلومة الاحصائية من الواقع . ب3 – مهارات تحليلية / القدرة على التحليل للمعلومة الرقمية واقعيا . ب4-
طرائق التعليم والتعلم
➤ المحاضرة. ➤ المناقشة والحوار . ➤ الاسئلة الاثرائية . ➤ الاستجواب المباشر.
طرائق التقييم
1- اسئلة الاختيارات . 2- اسئلة التوضيحات . 3- اسئلة المعاينة والتحليل . 4- الواجبات . 5- التقيم الذاتي . الاختبارات (الشهرية / الفصلية / النهائية).
ج- الأهداف الوجدانية والقيمية ج1-التفكير البسيط (القدرة على الفحص والتقييم) . ج2-التفكير الناقد (القدرة على التميز بين المواضيع) . ج3-التفكير الابداعي (القدرة على انتاج افكار حديثة) . ج4-
طرائق التعليم والتعلم
✓ طريقة العصف الذهني . ✓ العرض التقديمي .

طرائق التقييم
➤ اختبارات متنوعة (يومية, شهرية , فصلية , نهائية).
د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). د1- مهارات جمع وتحليل البيانات . د2- مهارات الاستنتاج ووضع الحلول النظرية . د3- مهارات اتخاذ القرار العلمي. د4-

10. بنية المقرر (الكورس الأول)					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	4	مفاهيم اساسية /تعاريف	نشوء وتطور علم الاحصاء	المحاضرة والنقاش	التقييم الذاتي /الاختبارات /الشفوية/الاثراء
2	4	جمع البيانات	جمع وتصنيف وتبويب البيانات	المحاضرة والنقاش	التقييم الذاتي /الاختبارات /الشفوية/الاثراء
3	4	المعاينة	اسلوب العينات	المحاضرة والنقاش	التقييم الذاتي /الاختبارات /الشفوية/الاثراء
4	4	الاستبانة	عمل الاستبيان	المحاضرة والنقاش	التقييم الذاتي /الاختبارات /الشفوية/الاثراء
5	4	تصنيف البيانات	تصنيف وتبويب البيانات	المحاضرة والنقاش	التقييم الذاتي /الاختبارات /الشفوية
6	4	التوزيعات التكرارية	انواع التوزيعات التكرارية والمنحنيات	المحاضرة والنقاش	التقييم الذاتي /الاختبارات /الشفوية
7	4	المتغيرات العشوائية	انواع المتغيرات العشوائية ونوع الخطئ	المحاضرة والنقاش	التقييم الذاتي /الاختبارات /الشفوية
8	4	رموز عامة+ اختبار شهري	رموز ومصطلحات رياضية/الامتحان	المحاضرة والنقاش/الامتحان	التقييم الذاتي /الاختبارات /الشفوية
9	4	مقاييس /وخصائص	مقاييس النزعة المركزية /الوسط الحسابي	المحاضرة والنقاش	التقييم الذاتي /الاختبارات /الشفوية
10	4	مقاييس وخصائص	الايوساط الحسابية/المرجحة	المحاضرة والنقاش	التقييم الذاتي /الاختبارات /الشفوية
11	4	مقاييس وخصائص	التوافقي / التريبيعي /الهندسي	المحاضرة والنقاش	التقييم الذاتي /الاختبارات /الشفوية
12	4	مقاييس مركزية اخرى	المنوال /مزاي و عيوب	المحاضرة والنقاش	التقييم الذاتي /الاختبارات /الشفوية
13	4	مقاييس مركزية /اخرى	الوسيط /مزاي و عيوب	المحاضرة والنقاش	التقييم الذاتي /الاختبارات /الشفوية
14	4	المقاييس التجزئية	الربيعيات والشعيرات/تمارين	المحاضرة والنقاش	التقييم الذاتي /الاختبارات /الشفوية
15	4	مفهوم التشتت	مقاييس التشتت	المحاضرة والنقاش	التقييم الذاتي /الاختبارات /الشفوية

16	4	مقاييس التشتت/الامتحان الشهري	الانحراف / التباين معاملات التشتت/الامتحان الشهري	المحاضرة والنقاش/ثم الامتحان	التقييم الذاتي /الاختبارات /الشفوية
بنية المقرر (الكورس الثاني)					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	4	العزوم	العزوم والالتواء والتفلطح	المحاضرة والنقاش	التقييم الذاتي /الاختبارات /الشفوية
2	4	الالتواء	مقاييس الالتواء المطلقة والنسبية	المحاضرة والنقاش	التقييم الذاتي /الاختبارات /الشفوية
3	4	التفلطح	تمارين عن الالتواء والتفلطح	المحاضرة والنقاش	التقييم الذاتي /الاختبارات /الشفوية
4	4	مفهوم الارتباط/متغيرات مستقلة ومتغيرات معتمدة	الارتباط الخطي	المحاضرة والنقاش	التقييم الذاتي /الاختبارات /الشفوية
5	4	العلاقة بين المتغيرات	الارتباط الخطي البسيط	المحاضرة والنقاش	التقييم الذاتي /الاختبارات /الشفوية
6	4	الارتباط الجزئي	معامل الارتباط الجزئي	المحاضرة والنقاش	التقييم الذاتي /الاختبارات /الشفوية
7	4	الارتباط المتعدد	معامل الارتباط المتعدد	المحاضرة والنقاش	التقييم الذاتي /الاختبارات /الشفوية
8	4	حل تمارين /امتحان	حل تمارين /امتحان	المحاضرة والنقاش/امتحان	التقييم الذاتي /الاختبارات /الشفوية
9	4	ارتباط الرتب	معامل ارتباط الرتب والصفات	المحاضرة والنقاش/	التقييم الذاتي /الاختبارات /الشفوية
10	4	مفهوم الانحدار	مفهوم الانحدار الخطي البسيط	المحاضرة والنقاش	التقييم الذاتي /الاختبارات /الشفوية
11	4	الانحدار المتعدد	الانحدار المتعدد /متغيرين	المحاضرة والنقاش	التقييم الذاتي /الاختبارات /الشفوية
12	4	مقارنة تطبيقية في الانحدار	مقارنة بين الانحدار الخطي البسيط والمتعدد	المحاضرة والنقاش	التقييم الذاتي /الاختبارات /الشفوية
13	4	مقدمة في نظرية الاحتمالات	مفهوم الاحتمال /قواعد عامة	المحاضرة والنقاش	التقييم الذاتي /الاختبارات /الشفوية
14	4	التوزيعات الاحتمالية	مقدمة عن بعض التوزيعات الاحتمالية	المحاضرة والنقاش	التقييم الذاتي /الاختبارات /الشفوية

التقييم الذاتي /الاختبارات /الشفوية	المحاضرة والنقاش	مفهوم اختبار المعنوية	اختبار المعنوية	4	15
التقييم الذاتي /الاختبارات /الشفوية	المحاضرة والنقاش/امتحان	حل تمارين /امتحان	حل تمارين / امتحان	4	16

11.	البنية التحتية	
مكتب	لمقررة المطلوبة	مبادئ الاحصاء /محمد حسن /امير حنا هرمز
المراجع	الرئيسية (المصادر)	كتب مبادئ الاحصاء الحديثة / وكتاب برمجية SPSS
مكتب	والمراجع التي يوصى بها مجلات العلمية , التقارير ,)	مبادئ الاحصاء /احمد عبد السميع طيبة 2008 /مجلات محلية ودولية مختصة في مجال علم الاحصاء والادارة الكمية .
	المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت	المكتبة الافتراضية العراقية /و بحوث الانترنت الخارجية .

12.	خطة تطوير المقرر الدراسي	
	استخدام الكتب المنهجية الحديثة . تطبيق العملي للاختبارات . تخدام برامج الحاسوب الاحصائية الحديثة . تقادة من البحوث الجديدة وتطبيقها .	

نموذج وصف المقرر

م.د. سامي عبد الله

وصف المقرر

وصف المقرر هذا ايجازا مقتضيا لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من طالب تحقيقها مبرهنا عما اذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولابد من الربط بينها وبين وصف البرنامج

1- المؤسسة التعليمية	جامعة ديالى – كلية الادارة والاقتصاد
2-القسم العلمي/ المركز	قسم الاحصاء
3-اسم/رمز المقرر	التفاضل/ stat 1208
4-اشكال الحضور المتاحة	الحضور اليومي (الزامي) وبحسب الجدول الاسبوعي المقرر
5-الفصل/السنة	الكورس الأول للعام الدراسي 2022-2023
6-عدد الساعات الدراسية(الكلي)	(45)ساعة دراسية، وبواقع (3) ساعات في الاسبوع
7-تاريخ اعداد هذا الوصف	2023/8/29
8-اهداف المقرر	تعريف الطالب باهم اسس ومبادئ مادة الرياضيات توضيح مفهوم المجموعات ومخططات الدوال ابراز اهمية المجال والمجال المقابل في معرفة شكل الدالة يهدف هذا المقرر إلى دراسة المشتقات والغايات ان يستطيع الطالب تطبيق قوانين المشتقة في ايجاد مناطق التزايد والتناقص ورسم الدوال

9. -مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	أ-الأهداف المعرفية:-جعل الطالب قادرا على
1-ان يعرف اهم المبادئ والمفاهيم الاساسية في الرياضيات	أ2-ان يحدد انواع الدوال والعلاقات على الدوال
أ3-ان يتعرف على مفهوم المشتقة وقوانين المشتقة	أ4- ان يبين رأيه بمفاهيم الرياضيات
أ5-ان يطبق مفاهيم الرياضيات بأمثلة واقعية وحالات دراسية	ب-الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر
ب1-مهارات تفاعلية:امتلاك القدرة على التواصل مع استاذ المادة والزملاء.	

ب2-مهارات تشخيصية: القدرة على تشخيص الدوال وتطبيقاتها الواقعية ب3-التقارير العلمية					
طرائق التعليم والتعلم 1-ادارة المحاضرة على نحو تطبيقي مرتبط بواقع الحياة اليومية لجذب الطالب إلى موضوع الدرس دون الابتعاد عن صلب الموضوع لتكون المادة مرنة قابلة للفهم والتحليل 2-المناقشة والحوار 3-الاسئلة الاثرائية 4-الاستجواب المباشر					
طرائق التقييم 1- اسئلة التوضيحات 2-اسئلة الخطأ والصواب 3-الواجبات 4- التقييم الذاتي 5 -الاختبارات (اليومية, الشهرية, الفصلية, النهائية)					
ج-الاهداف الوجدانية والقيمية ج1-التفكير البسيط:(تحليل المشكلة بشكل احصائي رياضي وايجاد الحلول لها على اساس النتائج المتوقعة) ج2-التفكير الناقد:(القدرة على نقد وتمييز المواضيع المطروحة والاختيار بينها) ج3-التفكير الابداعي:(القدرة على انتاج افكار وطرق جديدة في الحل)					
طرائق التعليم والتعلم 1-طريقة العصف الذهني 2-استعمال صنع القرارات لاختبار البديل الافضل 3-العرض التقديمي					
طرائق التقييم 1-اختبارات متنوعة(يومي ,شهري,فصلي,نهائي) 2-اختبارات شفوية 3-واجبات					
د- المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الاخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). د1-مهارات جمع وتحليل المعلومات عن مفاهيم الرياضيات وكيفية استخدامها في مجالات الاحصاء د2-مهارات التدريب والتطوير الشخصي على كيفية تطبيق مفاهيم الرياضيات في المجالات المختلفة. د3-تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الانترنت					

10-بنية المقرر(الكورس الاول)					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة/الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
			ع		

1	3	تعريفات ومفاهيم اساسية	الدوال والعلاقات		
2	3	تمارين عامة حول الدالة وانواعها	=	المحاضرة والمناقشة والحوار والاستجواب والاثراء	التقييم الذاتي وتقييم الزميل والاختبارات الشفوية والواجبات والاختبارات اليومية والشهرية
3	3	امثلة تطبيقية للدوال في مجال الاحصاء	امثلة تطبيقية		
4	3	حل مجموعة من الامثلة الاضافية مع امتحان يومي	حل تمارين		
5	3	مفهوم الغاية والاستمرارية وعلاقتها بالمشتقة	الغاية والاستمرارية		
6	3	امثلة تطبيقية للغاية والاستمرارية	=		
7	3	مفهوم المشتقة وقوانين المشتقة	التفاضل		
8	3	حل مجموعة من التمارين مع امتحان يومي	حل تمارين		
9	3	امتحان شهري	امتحان الشهر الاول		
10	3	مفهوم الاشتقاق الضمني	التفاضل		
11	3	مفهوم قاعدة السلسلة	=		
12	3	حل مجموعة من التمارين والامثلة	حل تمارين		
13	3	مناطق التزايد والتناقص	تطبيقات المشتقة		
14	3	رسم الدوال	=		
15	3	حل تمارين وامثلة اظافية	حل تمارين		
16	3	امتحان شهري	امتحان الشهر الثاني		

11	البنية التحتية	
كتب المقررة المطلوبة	كتاب التفاضل والتكامل لطلبة كليات الادارة والاقتصاد	

H.Anton:Calculus with Analytic Geometry,5 th ed,John Wiely&Sons,New York,1995.	المراجع الرئيسية (المصادر)
	كتب والمراجع التي يوصى بها ت العلمية , التقارير ,)
	المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

12-خطة تطوير المقرر الدراسي
إضافة مواضيع ومفردات للمادة

نموذج وصف المقرر

م.د. سامي عبد الله

وصف المقرر

وفر وصف المقرر هذا ايجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من طالب تحقيقها مبرهنًا عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج

1- المؤسسة التعليمية	جامعة ديالى – كلية الادارة والاقتصاد
2- القسم العلمي/ المركز	قسم الاحصاء
3- اسم/رمز المقرر	التكامل / stat 1208
4- اشكال الحضور المتاحة	الحضور اليومي (الزامي) وبحسب الجدول الاسبوعي المقرر
5- الفصل/السنة	الكورس الثاني للعام الدراسي 2023-2022
6- عدد الساعات الدراسية(الكلي)	(45)ساعة دراسية، وبواقع (3) ساعات في الاسبوع
7- تاريخ اعداد هذا الوصف	2023/8/29
8- اهداف المقرر	تعريف الطالب باهم اسس ومبادئ التكامل ابرار اهمية التكامل في معرفة شكل الدالة ان يستطيع الطالب تطبيق قوانين التكامل في ايجاد مناطق التزايد والتناقص تعريف الطالب بمفهوم التكامل وتطبيقاته

9- مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	أ- الأهداف المعرفية: -جعل الطالب قادراً على
1- ان يعرف اهم المبادئ والمفاهيم الاساسية في التكامل	2- ان يعرف طرق التكامل للدوال المختلفة
3- ان يتعرف على مفهوم التكامل وقوانين التكامل	4- ان يبين رأيه بمفاهيم التكامل
5- ان يطبق مفاهيم التكامل بامثلة واقعية	

ب-الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر ب1-مهارات تفاعلية:امتلاك القدرة على التواصل مع استاذ المادة والزملاء. ب2-مهارات تشخيصية:القدرة على تطبيق التكامل للدوال المختلفة ب3-التقارير العلمية
طرائق التعليم والتعلم 1-ادارة المحاضرة على نحو تطبيقي مرتبط بواقع الحياة اليومية لجذب الطالب إلى موضوع الدرس دون الابتعاد عن صلب الموضوع لتكون المادة مرنة قابلة للفهم والتحليل 2-المناقشة والحوار 3-الاسئلة الاثرائية 4-الاستجواب المباشر
طرائق التقييم 1- اسئلة التوضيحات 2-اسئلة الخطأ والصواب 3-الواجبات 4- التقييم الذاتي 5 -الاختبارات (اليومية, الشهرية,الفصلية,النهائية
ج-الاهداف الوجدانية والقيمية ج1-التفكير البسيط:(تحليل المشكلة بشكل احصائي رياضي وايجاد الحلول لها على اساس النتائج المتوقعة) ج2-التفكير الناقد:(القدرة على نقد وتمييز المواضيع المطروحة والاختيار بينها) ج3-التفكير الابداعي:(القدرة على انتاج افكار وطرق جديدة في الحل)
طرائق التعليم والتعلم 1-طريقة العصف الذهني 2-استعمال صنع القرارات لاختبار البديل الافضل 3-العرض التقديمي
طرائق التقييم -اختبارات متنوعة(يومي ,شهري,فصلي,نهائي) 2-اختبارات شفوية 3-واجبات
د- المهارات العامة التأهيلية والمنقولة(المهارات الاخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). د1-مهارات جمع وتحليل المعلومات عن مفاهيم الرياضيات وكيفية استخدامها في مجالات الاحصاء د2-مهارات التدريب والتطوير الشخصي على كيفية تطبيق مفاهيم الرياضيات في المجالات المختلفة. د3-تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الانترنت

بنية المقرر (الكورس الثاني)					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	3	تعريفات ومفاهيم	التكامل المحدد والغير محدد	المحاضرة والمناقشة والحوار والاستجواب والاثراء	التقييم الذاتي والاختبارات الشفوية والواجبات والاختبارات الشهرية واليومية
2	3	مفاهيم رئيسية	طرق التكامل الغير محدد		
3	3	مفاهيم رئيسية	طرق التكامل الغير محدد		
4	3	تمارين عامة	حل التكامل الغير محدد		
5	3	اختبار شهري	امتحان الشهر الأول		
6	3	مفاهيم رئيسية	التكامل المحدد للدوال المثلثية		
7	3	مفاهيم رئيسية	التكامل المحدد للدوال المثلثية		
8	3	مفاهيم رئيسية	التكامل المحدد للدوال المثلثية العكسية		
9	3	مفاهيم رئيسية	التكامل المحدد للدوال المثلثية العكسية		
10	3	تمارين عامة	التكامل المحدد للدوال المثلثية والمثلثية العكسية		
11	3	مفاهيم رئيسية	التكامل المحدد للدوال الزائدية والزائدية العكسية		
12	3	مفاهيم رئيسية	التكامل المحدد للدوال الزائدية والزائدية العكسية		
13	3	مفاهيم رئيسية	طرق التكامل، التكامل بالتجزئة، التكامل للدوال الكسرية، التكامل بالتعويضات المثلثية		
14	3	مفاهيم رئيسية	طرق التكامل، التكامل بالتجزئة، التكامل للدوال الكسرية، التكامل بالتعويضات المثلثية		

		طرق التكامل، التكامل بالتجزئة، التكامل للدوال الكسرية، التكامل بالتعويضات المثلثية	مفاهيم رئيسية	3	15
		امتحان الشهر الثاني	اختبار شهري	3	16

11	البنية التحتية	كتب المقررة المطلوبة	كتاب التفاضل والتكامل لطلبة كليات الادارة والاقتصاد
	راجع الرئيسية (المصادر)		H.Anton:Calculus with Analytic Geometry,5 th ed,John Wiely&Sons,New York,1995.
	كتب والمراجع التي يوصى بها ت العلمية , التقارير ,)		
	المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت		

12-خطة تطوير المقرر الدراسي
اضافة مواضيع ومفردات للمادة

نموذج وصف المقرر

م.د. حسام حميد سلطان

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنات عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

المؤسسة التعليمية	جامعة ديالى / كلية الادارة والاقتصاد
القسم العلمي / المركز	قسم الادارة العامة
اسم / رمز المقرر	مبادئ المحاسبة / call 1206
أشكال الحضور المتاحة	الزامي
الفصل / السنة	الكورس الثاني للعام الدراسي 2022-2023
عدد الساعات الدراسية (الكلي)	(45) ساعة دراسية بواقع 3 ساعة في الأسبوع
تاريخ إعداد هذا الوصف	2023/8/29
أهداف المقرر:	
1- فهم الإطار النظري لمبادئ علم المحاسبة.	
2- تعريف الطلبة على مفهوم علم المحاسبة من خلال التعرف على الاسس والمبادئ العامة لهذا العلم .	
3- توضيح للطلاب المبتدئ بمضمون علم المحاسبة وماهية المشكلة التي يبحثها هذا العلم.	
4- معرفة الطالب بعلاقة علم المحاسبة بالعلوم الاخرى.	
5- جعل الطالب ملم بالقوانين المحاسبية .	

9. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية.

- أ1- أهم المبادئ والاساسيات في المبادئ المحاسبية .
- أ2- اهم الاساليب المحاسبية المستخدمة في معالجة المشاكل المالية.
- أ3- تفسير النتائج وتطبيق الحل على الواقع .

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

- ب1 - مهارات القدرة :- القدرة على التواصل مع الاستاذ.
- ب2 - مهارات شخصية :- القدرة على تحليل وتشخيص المشاكل.
- ب3 - مهارات تحليلية :- استخدام البرامج في حل المشاكل .

طرائق التعليم والتعلم

- 1- المحاضرة.
- 2- المناقشة والحوار .
- 3- الاسئلة الافتراضية.
- 4- الاستجواب المباشر.

طرائق التقييم

1- استعمال الاختبارات التحصيلية:

- اليومية
- الشهرية
- النهائية

2- استعمال الاختبارات الشفوية .

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية ج1- التفكير البسيط (القدرة على فحص وتقييم المواضيع). ج2- التفكير الناقد (القدرة على دراسة وتميز المواضيع).
طرائق التعليم والتعلم
1- المحاضرة . 2- المناقشة والحوار . 3- الاسئلة الافتراضية . 4- الاستجواب المباشر .
طرائق التقييم
1- الأسئلة الموضوعية وتنقسم إلى : اسئلة الاختيار من متعدد، أو اسئلة الصواب والخطأ ، وأسئلة المقابلة. 2- التقييم الذاتي وتقييم الزميل. 3- الاختبارات وتشمل : أ- الاختبارات التحصيلية البنائية المصاحبة للخطط التدريسية . ب- الاختبارات التحصيلية الختامية وتتضمن : 1- الاختبارات الختامية الشهرية في نهاية كل شهر دراسي . 2- الاختبارات الختامية الفصلية في نهاية فصل دراسي . 3- الاختبارات الختامية النهائية في نهاية العام الدراسي .
د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). د1- مهارات جمع وتحليل المعلومات . د2- مهارات التدريب والتطوير الشخصي . د3- مهارات اعداد المفاهيم المحاسبية.

10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	3	معرفة تاريخ المحاسبة	نشأت وتطور المحاسبة	المحاضرة والمناقشة والحوار والاستجواب	التقييم الذاتي والاختبارات الشفهية والتحريرية
2	3	النظام المحاسبي	الفروض والمبادئ المحاسبية	المحاضرة والمناقشة والحوار والاستجواب	التقييم الذاتي والاختبارات الشفهية والتحريرية
3	3	استخدام نظرية القيد المزدوج	نظرية القيد المزدوج	المحاضرة والمناقشة والحوار والاستجواب	التقييم الذاتي والاختبارات الشفهية والتحريرية
4	3	العمليات المالية والرأسمالية/ تحديد كلفة الموجودات وكيفية اجراء التسويات لها	العمليات المحاسبية لعمليات رأس المال/بيع وشراء واستبدال الموجودات الثابتة	المحاضرة والمناقشة والحوار والاستجواب	التقييم الذاتي والاختبارات الشفهية والتحريرية
5	3	العمليات المالية والرأسمالية	المعالجة المحاسبية للمسحوبات الشخصية	المحاضرة والمناقشة والحوار والاستجواب	التقييم الذاتي والاختبارات الشفهية والتحريرية
6	3	العمليات الخاصة بالصندوق	العمليات الخاصة بالصندوق/السحوبات والايداعات والتسويات	المحاضرة والمناقشة والحوار والاستجواب	التقييم الذاتي والاختبارات الشفهية والتحريرية

7	3	البضاعة	المشتريات والمبيعات والمصاريف ومردوداتها	المحاضرة والمناقشة والحوار والاستجواب	التقييم الذاتي والاختبارات الشفوية والتحريية
8	3	معرفة مفهوم الخصم	الخصم التجاري و الخصم النقدي وخصم الكمية	المحاضرة والمناقشة والحوار والاستجواب	التقييم الذاتي والاختبارات الشفوية والتحريية
9	3	فهم ماهي الاوراق التجارية ومعرفة فوائد استخدام الكمبيالة	المعالجة المحاسبية للشيكات والاوراق التجارية/ مزايا الأوراق التجارية و الكمبيالة	المحاضرة والمناقشة والحوار والاستجواب	التقييم الذاتي والاختبارات الشفوية والتحريية
10	3	معرفة فوائد استخدام السفتجة ومعرفة كيفية استخدام الصك	السفتجة والشيك (الصك)	المحاضرة والمناقشة والحوار والاستجواب	التقييم الذاتي والاختبارات الشفوية والتحريية
11	3	فهم وتعريف ميزان المراجعة	ميزان المراجعة	المحاضرة والمناقشة والحوار والاستجواب	التقييم الذاتي والاختبارات الشفوية والتحريية
12	3	الحسابات الختامية وقائمة الميزان	حساب المتاجرة و حساب الارباح والخسائر	المحاضرة والمناقشة والحوار والاستجواب	التقييم الذاتي والاختبارات الشفوية والتحريية
13	3	المطابقة الكشف	كشف الميزانية العمومية	المحاضرة والمناقشة	التقييم الذاتي والاختبارات

الشفوية والتحريية	والحوار والاستجواب				
التقييم الذاتي والاختبارات الشفوية والتحريية	المحاضرة والمناقشة والحوار والاستجواب	التسويات القيدية	استخراج مجمل الربح وصافي الربح	3	14
التقييم الذاتي والاختبارات الشفوية والتحريية	المحاضرة والمناقشة والحوار والاستجواب	تصحيح الأخطاء	معرفة الاخطاء وأنواعها	3	15

البنية التحتية	
مبادئ المحاسبة	كتب المقررة المطلوبة
مقدمة في مبادئ المحاسبة	مراجع الرئيسية (المصادر)
محاسبة متقدمة	كتب والمراجع التي يوصى بها مجلات العلمية , التقارير ,)
	المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

12. خطة تطوير المقرر الدراسي
- استخدام الكتب المنهجية الحديثة . - الاستفادة من البحوث الجديدة وتطبيقها .

نموذج وصف المقرر

م.د. عباس كاظم جواد

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنناً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج؛

1 المؤسسة التعليمية	جامعة ديالى – كلية الإدارة والاقتصاد
2 القسم العلمي / المركز	قسم الاحصاء
3 اسم / رمز المقرر	مادة مبادئ الاقتصاد / المرحلة الاولى/1206 call
4 أشكال الحضور المتاحة	إلزامي
5 الفصل / السنة	الكورس الاول للعام الدراسي 2022-2023
6 عدد الساعات الدراسية (الكلي)	(30) ساعة دراسية بواقع 2 ساعة في الأسبوع
7 تاريخ إعداد هذا الوصف	2023/8/29
8 أهداف المقرر: إن يكون الطالب في نهاية السنة الدراسية قادراً على	
1- فهم الإطار النظري لمبادئ علم الاقتصاد	
2- تعريف الطلبة على مفهوم علم الاقتصاد من خلال التعرف على الاسس والمبادئ العامة لهذا العلم .	

3- توضيح للطالب المبتدئ بمضمون علم الاقتصاد وما هية المشكلة التي يبحثها هذا العلم.
4- تبين للطالب بأن هناك اراء متعددة ومختلفة في تحديد مفهوم علم الاقتصاد تختلف بحسب اختلاف المفكرين الاقتصاديين.
5- معرفة الطالب بعلاقة علم الاقتصاد بالعلوم الاخرى.
6- معرفة الطالب بطرق التحليل الاقتصادي وطرق البحث الاقتصادي.
7- جعل الطالب ملم بالقوانين الاقتصادية.
8- إمكانية الطالب بتشخيص المشاكل الاقتصادية كالتضخم والبطالة.

9. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
أ- الأهداف المعرفية 1- يعرف مفهوم بمفهوم علم الاقتصاد . 2- يفسر للطالب المشكلة الاقتصادية. 3- يُبين للطالب انواع الموارد الاقتصادية. 4- يوضح للطالب النظريات الاقتصادية. 5- يعدد للطالب السياسات الاقتصادية. 6- يعطى للطالب أمثلة عن علم الاقتصاد وكيفية الاستفادة الافكار والنظريات التي جاء بها.
ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر. ب1 - يجمع معلومات عن الظواهر والمشكلات الاقتصادية ب2 - يحلل اسباب هذه المشاكل ب3 - يقارن بين التجارب الدول في معالجة مثل هذه المشاكل. ب4 - مهارات الاتصال والتواصل
طرائق التعليم والتعلم
1- استخدام طريقة المحاضرة 2- استخدام اسلوب السؤال والجواب
طرائق التقييم

1- الأسئلة الموضوعية وتنقسم إلى : اسئلة الاختيار من متعدد، أو اسئلة الصواب والخطأ ، وأسئلة المقابلة

2- التقييم الذاتي وتقييم الزميل

3- الاختبارات وتشمل :

ت-الاختبارات التحصيلية البنائية المصاحبة للخطط التدريسية .

ث-الاختبارات التحصيلية الختامية وتتضمن :

1- الاختبارات الختامية الشهرية في نهاية كل شهر دراسي .

2- الاختبارات الختامية الفصلية في نهاية فصل دراسي .

3- الاختبارات الختامية النهائية في نهاية العام الدراسي .

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية

ج1- طرح افكار جديدة حول الموضوع من قبل الطالب

ج2- قدرة الطالب على تقييم الموضوع واعطاء الحلول

ج3- يفرق بين المشكلات

ج4- يفسر ويحلل الظواهر والمشكلات .

طرائق التعليم والتعلم

1- استعمال طريقة العروض التقديمية .

2- رسم المخططات التوضيحية .

3- طريقة العصف الذهني .

طرائق التقييم

1- استعمال الاختبارات التحصيلية:

أ- اليومية

ب- الشهرية

ج- الفصلية

د- النهائية

2- استعمال الاختبارات الشفوية .

د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).

د1- مهارات استخدام المراجع والمصطلحات .

د2- مهارات في جمع البيانات حول الموضوع وتحليلها .

د3- مهارات استغلال ما متاح من امكانات .

د4- مهارات اجراء المقارنات عن الموضوع .

د5 مهارات إعداد المفاهيم الخاصة عن الموضوع.

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	تعريف ومفاهيم	تعريف علم الاقتصاد وطرق التحليل الاقتصادي	المحاضرة	اختبارات شفوية
2	2	استيعاب الخصائص	المشكلة الاقتصادية وخصائصها	المناقشة والحوار	تقييم الذات وتقييم الزميل
3	2	استيعاب الخصائص	الفعاليات الاقتصادية	المناقشة والحوار	تقييم الذات وتقييم الزميل
4	2	استيعاب الخصائص	الطلب	المناقشة والحوار	تقييم الذات وتقييم الزميل
5	2	تعريف ومفاهيم	النظرية الكلاسيكية لسلوك المستهلك	محاضرة	اختبارات شفوية
6	2	عرض وتحليل	النظرية الحديثة لسلوك المستهلك	المناقشة والحوار	تقييم الذات وتقييم الزميل
7	2	عرض وتحليل	المعدل الحدي للاحتلال	المناقشة والحوار	تقييم الذات وتقييم الزميل
8	2		امتحان الشهر الأول / للكورس الدراسي الأول		
9	2	عرض وتحليل	العرض	محاضرة	اختبارات شفوية
10	2	عرض وتحليل	نظرية الانتاج	محاضرة	اختبارات شفوية
11	2	عرض وتحليل	تقييم قانون تناقص الغلة	محاضرة	اختبارات شفوية
12	2	عرض وتحليل	التكاليف	محاضرة	اختبارات شفوية
13	2	عرض وتحليل	العلاقة بين منحنيات الناتج ومنحنيات التكاليف	محاضرة	اختبارات شفوية
14	2	عرض وتحليل	التكاليف في الاجل الطويل	محاضرة	اختبارات شفوية
15	2	عرض وتحليل	العرض	المناقشة والحوار	تقييم الذات وتقييم الزميل
16	—	—	امتحان الشهر الثاني / للكورس الدراسي الأول	—	—

البنية التحتية

كتب المقررة المطلوبة

كتاب مبادئ علم الاقتصاد - د. كريم مهدي الحسناوي

كتاب مبادئ الاقتصاد . د. عبد المنعم السيد علي	المراجع الرئيسية (المصادر)
كتاب الاقتصاد . د. بول ساملسون	كتب والمراجع التي يوصى بها (ت العلمية , التقارير ,)
شبكة الاقتصاديين العراقيين	المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

خطه تطوير المقرر الدراسي

نموذج وصف المقرر

ا.م.د. حمزة

وصف المقرر حميد

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهناتاً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولابد من الربط بينها وبين وصف البرنامج .

مؤسسة التعليمية	جامعة ديالى – كلية الادارة والاقتصاد
قسم الجامعي / المركز	قسم الاحصاء
رمز المقرر	مادة مبادئ الادارة / coll 1207
برامج التي يدخل فيها	بكالوريوس علوم احصاء
شكال الحضور المتاحة	الحضور اليومي (الزامي) وبحسب الجدول الاسبوعي المقرر
فصل / السنة	الفصل الدراسي الاول والثاني للعام الدراسي 2022 – 2023
عدد الساعات الدراسية (الكلي)	(60) ساعة دراسية ، وبواقع (2) ساعة في الاسبوع
تاريخ إعداد هذا الوصف	2023 / 8 / 29
أهداف المقرر	تعريف الطالب بأهم أسس ومبادئ علم الادارة . تعريف الطالب بالوظائف الادارية الرئيسية ووظائف المنظمة الرئيسية والثانوية . بيان تطور العلوم الادارية وتسلسلها التاريخي . توضيح أهمية علم الادارة ودورها في المنظمات . تزويد الطالب بمواضيع مختلفة عن الادارة تشكل له قاعدة معرفية عن الادارة وتطبيقاتها في المنظمات .

10. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية : - جعل الطالب قادراً على : 1- أن يعرف أهم المبادئ والمفاهيم الادارية الاساس . 2- أن يحدد الوظائف الرئيسية للإدارة ، والوظائف الرئيسية والثانوية للمنظمة . 3- أن يفسر المفاهيم الادارية . 4- أن يطبق المفاهيم الادارية بأمثلة واقعية وحالات دراسية . 5- أن يحلل صحة النظريات الادارية مع الواقع العملي . 6- أن يبين رأيه بالمفاهيم الادارية .
ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر . 1 - مهارات تفاعلية : امتلاك القدرة على التواصل مع استاذ المادة والزملاء . 2 - مهارات تشخيصية : القدرة على تشخيص النظريات الادارية وتطبيقاتها الواقعية . 3 - مهارات تحليلية : قدرة تحليل المفاهيم الادارية والعلاقات بينها .
طرائق التعليم والتعلم ✓ المحاضرة . ✓ المناقشة والحوار . ✓ الاسئلة الاثرائية . ✓ الاستجواب المباشر .
طرائق التقييم :- • أسئلة الخطأ والصواب . • أسئلة الاختيار من متعدد . • أسئلة التوضيحات . • الواجبات . • التقييم الذاتي . • الاختبارات (الشهرية ، الفصلية ، النهائية) .
ج- الأهداف الوجدانية والقيمية 1- التفكير البسيط : (القدرة على فحص وتقييم المواضيع المطروحة) . 2- التفكير الناقد : (القدرة على نقد وتمييز المواضيع المطروحة والاختيار بينها) . 3- التفكير الابداعي : (القدرة على إنتاج افكار إدارية جديدة) .
طرائق التعليم والتعلم 1 - طريقة العصف الذهني . 2 - استعمال صنع القرارات لاختبار البديل الافضل . 3 - العرض التقديمي .
طرائق التقييم 1 - اختبارات متنوعة (يومي ، شهري ، فصلي ، نهائي) 2 - اختبارات شفوية . 3 - واجبات .

- د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
- د1- مهارات جمع وتحليل المعلومات عن المفاهيم الادارية وكيفية استخدامها في ادارة المنظمات .
- د2- مهارات التدريب والتطوير الشخصي على كيفية تطبيق المفاهيم الادارية في المجالات المختلفة .
- د3- مهارات اعداد المفاهيم الادارية المناسبة للاستخدام في المجالات المختلفة .

10.بنية المقرر (الكورس الثاني)

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	تعريفات ومفاهيم ادارية	طبيعة الإدارة ومهام المدير	المحاضرة والمناقشة والحوار والاستجواب والاثراء	التقييم الذاتي وتقييم الزميل والاختبارات الشهرية واليومية والاختبارات الشفهية والواجبات
2	2	مفاهيم رئيسة وفهم العلاقات	تطور الإدارة والبيئة الادارية		
3	2	مفاهيم رئيسة وخطوات نظرية وتطبيقات واقعية	الأهداف والتخطيط الاستراتيجي والتشغيلي		
4	2	مفاهيم رئيسة وخطوات نظرية وتطبيقات واقعية	اتخاذ القرارات		
5	2	تمارين عملية	الأساليب الكمية في القرار		
6	2	اختبار شهري	امتحان الشهر الأول		
7	2	مفاهيم رئيسة واسس ادارية	تصميم الوظيفة والهيكل التنظيمي		
8	2	مفاهيم رئيسة وفهم العلاقات	الصلاحيات والسلطة		
9	2	تعريفات ومفاهيم واسس ادارية	القيادة ونظرياتها		
10	2	تعريفات ومفاهيم واسس ادارية	التحفيز ونظرياته		
11	2	خطوات نظرية	الاتصال		
12	2	تمارين عملية	طبيعة الرقابة وأنواعها والأفاق الإستراتيجية للرقابة		
13	2	اختبار شهري	امتحان الشهر الثاني		
14	2	اسس ادارية	إدارة التسويق وإدارة العمليات		
15	2	مفاهيم رئيسة	إدارة الموارد البشرية والمالية		

1. الكتب المقررة المطلوبة	مبادئ الإدارة مع التركيز على إدارة الأعمال
2. المراجع الرئيسية (المصادر)	كتاب مبادئ الإدارة / د. بشير العلق ،
أ. الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,)	ومبادئ الإدارة الحديثة / د. حسين حريم
ب . المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت	

12. خطة تطوير المقرر الدراسي
كتاب في مبادئ الإدارة المعاصرة بلغة مبسطة وميسرة للطلبة لتسهيل استيعابها

نموذج وصف المقرر

ا.م. محمد ليث

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنناً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج؛

جامعة ديالى / كلية الادارة والاقتصاد	مؤسسة التعليمية
الاحصاء	قسم العلمي / المركز
مبادئ حاسوب / univ1101	رمز المقرر
الحضور اليومي بحسب الجدول المقرر	شكال الحضور المتاحة
كورس الاول والكورس الثاني للعام الدراسي 2022-2023	فصل / السنة
(12) ساعة دراسية بواقع ساعتان في الأسبوع	عدد الساعات الدراسية (الكلي)
2023/8/29	تاريخ إعداد هذا الوصف
أهداف المقرر	
فهم الطلاب لتطبيقات الحاسوب ولغات الحاسوب في تحليل وحلول مشاكل الاحصائية والادارية واقتصادية وإيجاد الحلول المناسبة .	

9.مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
أ- الأهداف المعرفية أ1- أن يعرف اهم المبادئ والمفاهيم التطبيقية للحاسوب أ2- أن يحدد الوظائف الرئيسية للبرامج التي تخدمه في التحليلات الاحصائية أ3- أن يفسر نتائج هذه الاحصائيات أ4- أن يبين رأيه على هذه النتائج الاحصائية
ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر. ب1 – مهارات القدرة :- امتلاك القدرة على التواصل مع استاذ المادة ب2 – مهارات تشخيصية :- القدرة على تشخيص النظريات الاحصائية ب3 – مهارات تحليلية :- قدرة تحليل المفاهيم والبرامج والعلاقات بينها
طرائق التعليم والتعلم
1- المحاضرة 2- المناقشة والحوار 3- الاسئلة المباشرة 4- الاستجواب المباشر
طرائق التقييم
1- اسئلة الخطأ والصواب 2- اسئلة التوضيحات 3- الواجبات 4- التقييم الذاتي
ج- الأهداف الوجدانية والقيمية ج1- الوعي ج2- الرغبة في الاستقبال المعرفي ج3- ضبط الانتباه واختيار الموضوع الانتباه الانتقائي
طرائق التعليم والتعلم

1- اختبارات متنوعة 2- اختبارات شفوية 3- الواجبات
طرائق التقييم
1- الاختبارات العملية 2- الاختبارات النظرية 3- التقارير والدراسات
د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). د1- مهارات جمع وتحليل المعلومات د2- مهارات التدريب والتطوير الشخصي د3- مهارات اعداد المفاهيم الادارية

10. بنية المقرر (الكورس الاول)

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	تعارف ومفاهيم	اجيال الحاسبة	المناقشة والحوار	التقييم الذاتي و تقييم الزميل Peer and Self- Assessment
	4				
2	6	نظام الارقام	الاعداد العشرية	المحاضرة	اختبارات شفوية Orally Tests
	8				
3	10	الكلمات المفتاحية	الاعداد الثنائية	المناقشة والحوار	التقييم الذاتي و تقييم الزميل Peer and Self- Assessment
	12			عرض تقديمي Presentation	اختبارات شفوية Orally Tests
4	14	تطبيق عملي	مكونات الحاسبة	المحاضرة	الواجبات المنزلية Homework assignments
	16			المناقشة والحوار	التقييم الذاتي و تقييم الزميل Peer and Self- Assessment
5	18	الشاشة	المزبور	المحاضرة	اختبارات شفوية Orally Tests
	20				
6	22	تطبيق عملي	اجزاء الحاسبة	عرض تقديمي Presentation	اختبارات شفوية Orally Tests
	24				
7	26	تمارين عملية	مهارات مكتسبة	المناقشة والحوار	الواجبات المنزلية Homework assignments
	28				
8	30	ايعازات الوقت والتاريخ في نظام الحاسبة	الدوال الجاهزة في الونيدوز	المحاضرة	الواجبات المنزلية Homework assignments
	32			-----	Closed-book Exam
9	34	امثلة وتمارين	مهارات التطبيق	المحاضرة	اختبارات شفوية Orally Tests
	36				
10	38	تكوين الملفات	نسخ الملفات	المناقشة والحوار	التقييم الذاتي و تقييم الزميل Peer and Self- Assessment
	40				
11	42	حذف الملفات	مهارات عملية	المحاضرة	الواجبات المنزلية Homework assignments
	44				
12	46	فتح ملف جديد في الونيدوز	اغلاق الملفات وتكبير واجهة الملف	المناقشة والحوار	اختبارات شفوية Orally Tests

				48	
الواجبات المنزلية Homework assignments	المحاضرة	نقل الملف في داخل الملف نفسه	نقل الملفات	50	13
				52	
اختبارات شفوية Orally Tests	المناقشة والحوار	خزن الملفات	طباعة الملفات	54	14
				56	
Closed-book Exam	-----	اختبار شهري ثاني الكورس الأول	-----	58	15
				60	
بنية المقرر (الكورس الثاني)					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	برنامج الوردود	واجهة البرنامج	المناقشة والحوار	التقييم الذاتي و تقييم الزميل Peer and Self-Assessment
	4				
2	6	تكوين ملف طباعة جديد	تكبير الخط	المحاضرة	اختبارات شفوية Orally Tests
	8				
3	10	تصغير الخط	حفظ الملف	المناقشة والحوار	التقييم الذاتي و تقييم الزميل Peer and Self-Assessment
	12			عرض تقديمي Presentation	اختبارات شفوية Orally Tests
4	14	تطبيق عملي	انشاء ملف طباعة جديد	المحاضرة	الواجبات المنزلية Homework assignments
	16			المناقشة والحوار	التقييم الذاتي و تقييم الزميل Peer and Self-Assessment
5	18	انواع الابعازات الموجودة في برنامج الوردود	ابعاز الحجم وجمع بين ملفين الوردود	المحاضرة	اختبارات شفوية Orally Tests
	20				
6	22	تطبيق عملي	واجهة برنامج الاكسل	عرض تقديمي Presentation	اختبارات شفوية Orally Tests
	24				
7	26	تمارين عملية	مهارات مكتسبة	المناقشة والحوار	الواجبات المنزلية Homework assignments
	28				

الواجبات المنزلية Homework assignments	المحاضرة	الدوال الجاهزة	الطرق الحسابية في برنامج الاكسل	30	8
Closed-book Exam	-----			32	
اختبارات شفوية Orally Tests	المحاضرة	مهارات التطبيق	امثلة وتمارين	34	9
				36	
التقييم الذاتي و تقييم الزميل Peer and Self-Assessment	المناقشة والحوار	المنوال والوسيط	الدوال التقريب والوسط الحسابي	38	10
				40	
الواجبات المنزلية Homework assignments	المحاضرة	مهارات عملية	الدوال التربيعية	42	11
				44	
اختبارات شفوية Orally Tests	المناقشة والحوار	انشاء جداول في برنامج الاكسل	الدوال المثلثية	46	12
				48	
الواجبات المنزلية Homework assignments	المحاضرة	ترتيب البيانات	ادخال البيانات الاحصائية في الاكسل	50	13
				52	
اختبارات شفوية Orally Tests	المناقشة والحوار	تطبيق عملي	حفظ ملف الاكسل في الحاسوب	54	14
				56	
Closed-book Exam	-----	اختبار شهري ثاني الكورس الثاني	-----	58	15
				60	

11. البنية التحتية	المدخل إلى علم الحاسوب تأليف د. زياد القاضي	مقرر المطلوبة
مراجع الرئيسية (المصادر)	1. مبادئ الحاسوب و البرمجة بلغة بيسك تأليف د. مروان مصطفى ناعه (1997) 2. مبادئ الحاسوب الإلكتروني تأليف د. سعيد عساف (1997)	

3. المدخل إلى علم الحاسوب تأليف د. زياد القاضي م. عبدالرحيم البشيتي (1998)	
4. مقدمة في الحاسبات تجميع وإعداد م. جودت أبوطه (2002)	
5. مدخل إلى علوم الحاسب تأليف د. محمد نبهان سويلم (2001)	
	كتب والمراجع التي يوصى بها جالات العلمية , التقارير , (
منتدى المبرجين لغة بيسك (www.4vbarab.com)	المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت
12. خطة تطوير المقرر الدراسي	

نموذج وصف المقرر

م.م. مروة مهدي

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنناً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج؛

كلية الادارة والاقتصاد	مؤسسة التعليمية
الاحصاء – الاقتصاد – الادارة العامة	قسم العلمي / المركز
اللغة العربية/ univ 1102	رمز المقرر
الزامي	شكال الحضور المتاحة
الكورسات	فصل / السنة
30 ساعة	عدد الساعات الدراسية (الكلي)
2023/8/29	تاريخ إعداد هذا الوصف
أهداف المقرر	
1. يهدف المقرر الى تذكير طلبتنا الاعزاء بقواعد اللغة العربية وترسيخها في اذهانهم بما يضمن التعبير السليم والكتابة الصحيحة .	
2. تبصيرهم بثقافتهم العربية الاصيلة من خلال ما وصلت اليه هذه الثقافة من مستوى عالي في المنتديات اللغوية والادبية العربية والعالمية	
3. محاولة ايجاد طلبة متميزون في موهبة الكتابة (شعراً أو نثراً) أو موهبة الالقاء أو موهبة الخط .	

9.مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية 1- توضيح أهمية اللغة العربية باعتبارها (سيده اللغات) بين لغات العالم باعتبارها لغة القرآن الكريم . 2- بيان النطق الصحيح لعلامة الاعراب المناسبة على آخر حرف في الكلمة . 3- معرفة المقاييس الدقيقة لصحة الكلام من خلال فهم الطالب لتراكيب الكلام وتحليله والفائدة منه 4- تعريف الطالب بجميع الفنون اللغوية والادبية والاطلاع على المراحل المتطورة والمتقدمة لهذه الفنون ومعرفته بأهم الكتاب واللغويين الذين ساهموا في تطور اللغة والادب وجميع الفنون الاخرى .
ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر. ب1 – معرفة نظام الجملة العربية من قبل الطالب ليتسنى له معرفة صياغة الجملة اثناء الحديث . ب2 – تنمية قدرة الطالب في الكتابة وذلك لتهيئته في معرفة كتابة التقارير والبحوث التي تطلب منه في جميع المواد الذي يدرسها خلال العام الدراسي.
طرائق التعليم والتعلم
1. شرح الموضوع او شرح القاعدة . 2. اعطاء الامثلة الموضحة للقاعدة . 3. اعطاء تمرين خاص بالموضوع يحل من قبل الطالب داخل القاعة وعلى اللوحة .
طرائق التقييم
1. الامتحانات التحريرية (الاختبارات) . 2. اختبارات يومية تحريرية لمعرفة درجة استيعاب الطالب للمادة .
ج- الأهداف الوجدانية والقيمية . ج1- تنمية مهارة التذوق والحس الوجداني للطالب عند قراءته لمادة شعرية أو نثرية . ج2- معرفة الطالب بطريقة كتابة الجمل بشكل صحيح املائياً .. ج3- تنمية قدرة الطالب على كتابة مقالة قصيرة في اي موضوع من خلال معرفة الشروط الواجب توفرها عند كتابة اي موضوع ..
طرائق التعليم والتعلم
1. اشرح كل فن من فنون اللغة والادب والاستعانة بالمصادر لكي يراها الطالب ويتعلم كيفية استخدام المصدر باستخدام اللوحة (السبورة) واجابة الطالب عن جميع تساؤلاته . 2. استخدام المكتبة .
طرائق التقييم
1. اختبارات تشمل كافة الفنون (لغة – ادب – املاء – تعبير) تحريرية . 2. اختبارات يومية تحريرية خاصة بنوع واحد من انواع اللغة . 3. الاطلاع على المحاولات الفردية للطلاب (شعر - نثر - خط) وتوجيههم التوجيه الصحيح والسليم لتطوير هذه المحاولات .

- د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
- د1- تنمية مهارة القراءة الصحيحة لأي كتاب اخر وخاصة قراءة القرآن الكريم .
- د2- تنمية قدرات الطلاب المهارية الأخرى مثل كتابة الشعر من خلال معرفة الاوزان الشعرية والبحور الشعرية من خلال حفظ قصائد مختلفة الأزمنة .
- د3- تنمية مهارة الخط من خلال دراسة موضوعات في مادة الاملاء .

10.بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
2022/12/1	2	نظام الجملة العربية	الجملة الاسمية والفعلية	الشرح واستخدام اللوحة	الاسئلة الشفوية والتحريرية
2022/12/8	2	نظام الجملة العربية	انواع الخبر – تقدم الخبر	الشرح واستخدام اللوحة	الاسئلة الشفوية والتحريرية
2022/12/15	2	نظام الجملة العربية	كان واخواتها وإن وخواتها	الشرح واستخدام اللوحة	الاسئلة الشفوية والتحريرية
2022/12/23	2	الادب والتعبير	قراءة نقدية لنص شعري	كتابة نص شعري	اختبار تحريري
2022/12/31	2	الاملاء واساليب الكتابة	الخط القياسي والخط غير القياسي	كتابة نصوص قرآنية	تمرين تحريري
2023/1/7	2	قواعد اللغة العربية	جمع المذكر سالم وجمع المؤنث	الشرح وكتابة الامثلة	تمرين تحريري
2023/1/13	2	قواعد اللغة العربية	رفع الفعل المضارع ونصبه	الشرح وكتابة الامثلة	اعطاء تمرين تحريري

11.البنية التحتية

مكتبة المدرسة المطلوبة	الكتب الخاصة باللغة العربية لأقسام غير الاختصاص
مراجع الرئيسية (المصادر)	شرح ابن عقيل – جامع الدروس العربية – النحو الواضح
مكتبة والمراجع التي يوصى بها جلات العلمية , التقارير ,)	كل ماله علاقة باللغة والادب من المجالات الادبية واللغوية
المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت	

12.خطة تطوير المقرر الدراسي

لغرض الافادة من تدريس مادة اللغة العربية لأقسام غير الاختصاص يفضل تزويد الطالب بمنهج دراسي (كتاب منهجي) يستطيع اللجوء اليه في دراسته .

جعل المقرر الدراسي يدرس لمدة عام دراسي كامل وليس كورس واحد وذلك لما وجدناه من مستوى علمي في مادة اللغة العربية ليتسنى للتدريسي اعطاء مواد كثيرة ومكثفة ليصبح الطالب ملماً بها لكي تعينه كتابة التقارير والبحوث بنفسه بدل من الاعتماد على الآخرين (مكاتب الحاسوب والانترنت) وكما ون . والله ولي التوفيق

--

نموذج وصف المقرر

م.م محمد صالح

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنناً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج؛

1. المؤسسة التعليمية	جامعة ديالى – كلية الادارة والاقتصاد
2. القسم العلمي / المركز	قسم الاحصاء
3. اسم / رمز المقرر	حقوق الانسان/univ 1103
4. أشكال الحضور المتاحة	الحضور اليومي بحسب الجدول المقرر
5. الفصل / السنة	الفصل الدراسي الاول للعام الدراسي 2022-2023
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	(15) ساعة دراسية بواقع ساعة واحدة في الاسبوع
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2023 / 8 / 29
8. أهداف المقرر	
	• اعداد كوادر علمية مؤهلة للعمل في هيئات المجتمع المدني.
	• رفع مستوى مساهمته السياسية وتعزيز مشاركته في الحيات العامة..
	• تربيته على حل المشكلات مع نظرائه بروح العدالة والمساواة.

9. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية أ1- يبين للطالب مفهوم حقوق الانسان. أ2- يحدد للطالب أنواع الحضارات القديمة. أ3- يفسر للطالب حقوق الانسان في الشرائع السماوية. أ4- يبين للطالب حقوق الانسان في الثورات العالمية. أ5- يبين للطالب الاعلان العالمي لحقوق الانسان. أ6- يوضح للطالب انواع حقوق الانسان.
ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر. ب1 – يختار المواضيع بتحديد المسببات والعوائق وايجاد الحلول المناسبة لها. ب2 – يتطوع في مهارات مساعدة الزملاء والتعاون معهم.. ب3 – ممارسة انواع حقوق الانسان في الواقع الفعلي. ب4- يقيم المهارات المكتسبة اليومية .
طرائق التعليم والتعلم
• استخدام طريقة المحاضرة. • استخدام اسلوب السؤال والجواب . • استخدام طريقة المناقشة.
طرائق التقييم
➤ الأسئلة الموضوعية وتتألف من : أ- أسئلة اختيارية ب – أسئلة الصواب والخطأ ➤ التقييم الذاتي وتقييم الزميل ➤ الاختبارات وتتضمن : أ- اختبارات التحصيل البنائية المصاحبة للخطط التدريسية ب-الاختبارات التحصيلية وتتضمن : ➤ الاختبارات الختامية الشهرية في نهاية كل شهر. ➤ الاختبارات الختامية الفصلية في نهاية كل فصل . ➤ الاختبارات الختامية النهائية في نهاية العام الدراسي .
ج- الأهداف الوجدانية والقيمية ج1- ينتبه ويحلل الظواهر الخاصة بالموضوع. ج2- يقترح الطالب افكار جديدة حول الموضوع . ج3- يساهم في حل المشكلات ج4- يعمل الطالب على تقييم الموضوع واعطاء الحلول المناسبة

طرائق التعليم والتعلم
استخدام طريقة المحاضرة.
استخدام أسلوب السؤال والجواب
استخدام طريقة المناقشة.

طرائق التقييم

1. الأسئلة الموضوعية وتتألف من : أ- أسئلة اختيارية ب – أسئلة الصواب والخطأ
2. التقييم الذاتي وتقييم الزميل
3. الاختبارات وتتضمن : أ- اختبارات التحصيل البنائية المصاحبة للخطط التدريسية ب- الاختبارات التحصيلية وتتضمن :
 4. الاختبارات الختامية الشهرية في نهاية كل شهر.
 5. الاختبارات الختامية النهائية في نهاية العام الدراسي .

1- استخدام الاختبارات التحصيلية التالية :

M الاختبارات اليومية

M الاختبارات الشهرية

M الاختبارات الفصلية

M الاختبارات النهائية

2- استخدام الاختبارات الشفوية .

د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).

- د1- مهارات في التعرف على حقوق الافراد وحررياتهم.
- د2- مهارات تنظيم العلاقة بين الفرد والمجتمع.
- د3- مهارات إجراء العلاقات المشتركة عن الموضوع .
- د4- مهارات معرفة المفاهيم الخاصة ذات الصلة بالموضوع .

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	تعاريف ومفاهيم	مفهوم حقوق الانسان في الحضارات القديمة	المحاضرة	اختبارات شفوية
2	1	استيعاب الخصائص	حضارة وادي الرافدين	المناقشة والحوار	تقييم الذات وتقييم الزميل
3	1	استيعاب الخصائص	الحضارة اليونانية	المناقشة والحوار	تقييم الذات وتقييم الزميل
4	1	استيعاب الخصائص	الحضارة الرومانية	المناقشة والحوار	تقييم الذات وتقييم الزميل
5	1	استيعاب الخصائص	حقوق الانسان في الشرائع السماوية	محاضرة + اسلوب السؤال والجواب	اختبارات شفوية
6	1	عرض وتحليل	الدين اليهودي والمسيحي	المناقشة والحوار	تقييم الذات وتقييم الزميل
7	1		امتحان الشهر الاول		
8	1	عرض وتحليل	الشريعة الاسلامية	محاضرة	تقييم الذات وتقييم الزميل
9	1	عرض وتحليل	حقوق الانسان في الثورات العالمية	محاضرة + اسلوب السؤال والجواب	اختبارات شفوية
10	1	عرض وتحليل	حقوق الانسان في الشرعية الدولية	محاضرة	اختبارات شفوية
11	1	تعريف ومفاهيم	الاعلان العالمي لحقوق الانسان	محاضرة	اختبارات شفوية
12	1	عرض وتحليل	العهد الدولي للحقوق الاقتصادية والاجتماعية والثقافية	محاضرة + اسلوب السؤال والجواب	اختبارات شفوية
13	1	عرض وتحليل	انواع حقوق الانسان	محاضرة	اختبارات شفوية
14	1	عرض وتحليل	مناقشة وتقديم تقرير حول المادة النظرية	محاضرة	اختبارات شفوية
15	1		امتحان الشهر الثاني		

	البنية التحتية	البنية التحتية
الحريات العامة – الدكتور ماهر صبري كاظم	المقرر المطلوبة	المقرر المطلوبة
الحريات العامة والديمقراطية – الدكتور حميد مجيد الحدراوي	المراجع الرئيسية (المصادر)	المراجع الرئيسية (المصادر)
تقارير ونشرات منظمة حقوق الانسان في الامم المتحدة	المراجع التي يوصى بها العلمية , التقارير , (	المراجع التي يوصى بها العلمية , التقارير , (
-----	المراجع الالكترونية , مواقع الانترنت	المراجع الالكترونية , مواقع الانترنت

خطه تطوير المقرر الدراسي		
يشمل المقرر الدراسي معرفة اجيال حقوق الانسان وكذلك معرفة حقوق الانسان في الاسلام.		

نموذج وصف المقرر

م.م محمد صالح

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهناتاً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج؛

1. المؤسسة التعليمية	جامعة ديالى – كلية الادارة والاقتصاد
2. القسم العلمي / المركز	قسم الاحصاء
3. اسم / رمز المقرر	حريات/univ 1103
4. أشكال الحضور المتاحة	الحضور اليومي بحسب الجدول المقرر
5. الفصل / السنة	الفصل الدراسي الاول للعام الدراسي 2022-2023
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية)	(15) ساعة دراسية بواقع ساعة واحدة في الاسبوع
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2023 / 8 / 29
8. أهداف المقرر	
	• اعداد المتعلم اعداداً خلقياً منسجماً مع القيم الاسلامية في مجتمعه ووطنه.
	• رفع مستوى مساهمته الثقافية والاجتماعية..
	• تربيته على النقد والنقاش وتقبل الآخرين.

9.مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
أ- الأهداف المعرفية أ1- يبين للطالب مفهوم الحريات. أ2- يحدد للطالب الحريات المدنية والسياسية. أ3- يفسر للطالب مضمون الضمان الاجتماعي. أ4- يبين للطالب حرية تشكيل النقابات. أ5- يعدد للطالب انواع الحريات. أ6- يوضح للطالب السلامة الصحية.
ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر. ب1 – يختار المواضيع بتحديد المسببات والعوائق وايجاد الحلول المناسبة لها. ب2 – يتطوع في مهارات مساعدة الزملاء والتعاون معهم.. ب3 – ممارسة انواع الحريات في الواقع الفعلي. ب4- يقيم المهارات المكتسبة اليومية .
طرائق التعليم والتعلم
• استخدام طريقة المحاضرة. • استخدام اسلوب السؤال والجواب . • استخدام طريقة المناقشة.
طرائق التقييم
➤ الأسئلة الموضوعية وتتألف من : أ- أسئلة اختيارية ب – أسئلة الصواب والخطأ ➤ التقييم الذاتي وتقييم الزميل ➤ الاختبارات وتتضمن : أ- اختبارات التحصيل البنائية المصاحبة للخطط التدريسية ب-الاختبارات التحصيلية وتتضمن : ➤ الاختبارات الختامية الشهرية في نهاية كل شهر. ➤ الاختبارات الختامية الفصلية في نهاية كل فصل . ➤ الاختبارات الختامية النهائية في نهاية العام الدراسي .
ج- الأهداف الوجدانية والقيمية ج1- ينتبه ويحلل الظواهر الخاصة بالموضوع. ج2- يقترح الطالب افكار جديدة حول الموضوع . ج3- يساهم في حل المشكلات ج4- يعمل الطالب على تقييم الموضوع واعطاء الحلول المناسبة

طرائق التعليم والتعلم استخدام طريقة المحاضرة.  استخدام أسلوب السؤال والجواب  استخدام طريقة المناقشة. 
طرائق التقييم ➤ الأسئلة الموضوعية وتتألف من : أ- أسئلة اختيارية ب – أسئلة الصواب والخطأ ➤ التقييم الذاتي وتقييم الزميل ➤ الاختبارات وتتضمن : أ- اختبارات التحصيل البنائية المصاحبة للخطط التدريسية ب-الاختبارات التحصيلية وتتضمن : ➤ الاختبارات الختامية الشهرية في نهاية كل شهر. ➤ الاختبارات الختامية النهائية في نهاية العام الدراسي .
3- استخدام الاختبارات التحصيلية التالية :  الاختبارات اليومية  الاختبارات الشهرية  الاختبارات الفصلية  الاختبارات النهائية 4- استخدام الاختبارات الشفوية .
د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). د1- مهارات في التعرف على حقوق الافراد وحررياتهم. د2- مهارات تنظيم العلاقة بين الفرد والمجتمع. د3- مهارات إجراء العلاقات المشتركة عن الموضوع . د4- مهارات معرفة المفاهيم الخاصة ذات الصلة بالموضوع .

10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	1	تعريف ومفاهيم	مفهوم الحريات المدنية والسياسية	المحاضرة	اختبارات شفوية
2	1	استيعاب الخصائص	الحق في الحرية	المناقشة والحوار	تقييم الذات وتقييم الزميل
3	1	استيعاب الخصائص	الحق في الزواج	المناقشة والحوار	تقييم الذات وتقييم الزميل
4	1	استيعاب الخصائص	حرية الفكر والتعبير	المناقشة والحوار	تقييم الذات وتقييم الزميل
5	1	استيعاب الخصائص	حرية المشاركة السياسية	محاضرة + أسلوب السؤال والجواب	اختبارات شفوية
6	1	عرض وتحليل	المساواة امام القانون	المناقشة والحوار	تقييم الذات وتقييم الزميل
7	1		امتحان الشهر الاول		
8	1	عرض وتحليل	حرية التملك	محاضرة	تقييم الذات وتقييم الزميل
9	1	عرض وتحليل	الحريات الاقتصادية والاجتماعية والثقافية	محاضرة + أسلوب السؤال والجواب	اختبارات شفوية
10	1	عرض وتحليل	حرية العمل والتعليم	محاضرة	اختبارات شفوية
11	1	تعريف ومفاهيم	الضمان الاجتماعي	محاضرة	اختبارات شفوية
12	1	عرض وتحليل	حرية تشكيل النقابات والانضمام اليها	محاضرة + أسلوب السؤال والجواب	اختبارات شفوية
13	1	عرض وتحليل	السلامة الصحية	محاضرة	اختبارات شفوية
14	1	عرض وتحليل	مناقشة وتقديم تقرير حول المادة النظرية	محاضرة	اختبارات شفوية
15	1		امتحان الشهر الثاني		

11. البنية التحتية	
الحريات العامة – الدكتور ماهر صبري كاظم	مكتب المقررة المطلوبة
الحريات العامة والديمقراطية – الدكتور حميد مجيد الحدراوي	مراجع الرئيسية (المصادر)
تقارير ونشرات منظمة حقوق الانسان في الامم المتحدة	مكتب والمراجع التي يوصى بها مجالات العلمية , التقارير , (
-----	المراجع الالكترونية , مواقع الانترنت

12. خطة تطوير المقرر الدراسي	
يشمل المقرر الدراسي معرفة التطور التاريخي للحريات وكذلك الضمانات الاساسية لنجاح الحريات .	

نماذج وصف المقرر للنظام
الفصلي في المرحلة الثانية للعام
الدراسي 2016-2017

نموذج وصف المقرر

م.د. سامي عبد الله

وصف المقرر

وفّر وصف المقرر هذا ايجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من طالب تحقيقها مبرهنًا عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج

1- المؤسسة التعليمية	جامعة ديالى – كلية الادارة والاقتصاد
2- القسم الجامعي/ المركز	قسم الاحصاء
3- اسم/رمز المقرر	معادلات تفاضلية/ Stat2312
4- اشكال الحضور المتاحة	الحضور اليومي (الزامي) وبحسب الجدول الاسبوعي المقرر
5- الفصل/السنة	الفصل الدراسي الأول والثاني للعام الدراسي 2023-2022
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي)	(90) ساعه دراسية, وبواقع (3) ساعات في الاسبوع
7- تاريخ اعداد هذا الوصف	2023/8/29
8- اهداف المقرر	1. تعريف الطالب باهم اسس ومبادئ مادة الرياضيات المتقدمة 2. توضيح مفهوم المجاميع والعلاقات والدوال والروابط بينها 3. ابراز اهمية مفهوم الزمر 4. يهدف هذا المقرر إلى دراسة المشتقات والغايات 5. ان يستطيع الطالب تطبيق قوانين المشتقة في ايجاد مناطق التزايد والتناقص ورسم الدوال 6. تعريف الطالب بالمتسلسلات والمتتابعات وتشخيص التقارب في المتسلسلات العددية 7. يهدف هذا المقرر الى دراسة المعادلات التفاضلية وطرق حلها

9-مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	أ-المعرفة والفهم:-جعل الطالب قادرا على
1-ان يعرف اهم المبادئ والمفاهيم الاساسية في الرياضيات المتقدمة	أ1-ان يحدد انواع الدوال والعلاقات على الدوال
2-ان يحدد انواع الدوال والعلاقات على الدوال	أ2-ان يتعرف على مفهوم الزمرة وأنواعها
3-ان يتعرف على مفهوم الزمرة وأنواعها	أ3-ان يبين رأيه بمفاهيم الرياضيات المتقدمة
4-ان يبين رأيه بمفاهيم الرياضيات المتقدمة	أ4-ان يطبق مفاهيم الرياضيات بأمثلة واقعية وحالات دراسية
5-ان يطبق مفاهيم الرياضيات بأمثلة واقعية وحالات دراسية	

ب-المهارات الخاصة بالموضوع ب1-مهارات تفاعلية:امتلاك القدرة على التواصل مع استاذ المادة والزملاء. ب2-مهارات تشخيصية:القدرة على تشخيص الدوال وتطبيقاتها الواقعية ب3-التقارير العلمية
طرائق التعليم والتعلم 1-ادارة المحاضرة على نحو تطبيقي مرتبط بواقع الحياة اليومية لجذب الطالب إلى موضوع الدرس دون الابتعاد عن صلب الموضوع لتكون الماده مرنة قابلة للفهم والتحليل 2-المناقشة والحوار 3-الاسئلة الاثرائية 4-الاستجواب المباشر
طرائق التقييم 1- اسئلة التوضيحات 2-اسئلة الخطأ والصواب 3-الواجبات 4- التقييم الذاتي 5 -الاختبارات (اليومية, الشهرية,الفصلية,النهائية
ج-الاهداف الوجدانية والقيمية ج1-التفكير البسيط:(تحليل المشكلة بشكل احصائي رياضي وايجاد الحلول لها على اساس النتائج المتوقعة) ج2-التفكير الناقد:(القدرة على نقد وتمييز المواضيع المطروحة والاختيار بينها) ج3-التفكير الابداعي:(القدرة على انتاج افكار وطرق جديدة في الحل)
طرائق التعليم والتعلم 1-طريقة العصف الذهني 2-استعمال صنع القرارات لاختبار البديل الافضل 3-العرض التقديمي
طرائق التقييم -اختبارات متنوعة(يومي ,شهري,فصلي,نهائي) 2-اختبارات شفوية 3-واجبات
د- المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الاخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). د1-مهارات جمع وتحليل المعلومات عن مفاهيم الرياضيات وكيفية استخدامها في مجالات الاحصاء د2-مهارات التدريب والتطوير الشخصي على كيفية تطبيق مفاهيم الرياضيات المتقدمة في المجالات المختلفة. د3-تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الانترنت
10-بنية المقرر(الفصل الاول)

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة/الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	3	تعريفات ومفاهيم اساسية	الدوال والعلاقات		
2	3	تمارين عامة حول الدالة وانواعها	=	المحاضرة والمناقشة والحوار والاستجواب والاثراء	التقييم الذاتي وتقييم الزميل والاختبارات الشفوية والواجبات والاختبارات اليومية والشهرية
3	3	مفهوم الزمرة	الزمرة والزمرة الابدالية		
4	3	حل مجموعة من الامثلة الاضافية مع امتحان يومي	حل تمارين		
5	3	مفهوم الغاية والاستمرارية وعلاقتها بالمشتقة	الغاية والاستمرارية		
6	3	امثلة تطبيقية للغاية والاستمرارية	=		
7	3	نظرية رول ونظرية القيمة المتوسطة	تطبيقات المشتقة		
8	3	اختبار شهري	امتحان الشهر الاول		
9	3	المتتابعات العددية وانواعها	المتتابعات والمتسلسلات		
10	3	امثلة متنوعة عن المتتابعات	=		
11	3	حل مجموعة من الامثلة الاضافية مع امتحان يومي	حل تمارين وامثلة		
12	3	التقارب والتباعد في المتتابعات	المتتابعات والمتسلسلات		
13	3	حل امثلة	حل تمارين وامثلة		
14	3	المتسلسلات الهندسية	المتتابعات والمتسلسلات		
15	3	حل تمارين وامثلة اضافة	حل تمارين		
16	3	امتحان شهري	امتحان الشهر الثاني		

-بنية المقرر (الفصل الثاني)

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة/الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	3	مفهوم التكامل المحدد والغير محدد	التكامل		
2	3	تكامل الدوال المثلثية	التكامل	المحاضرة والمناقشة والحوار والاستجواب والاثرء	التقييم الذاتي وتقييم الزميل والاختبارات الشفوية والواجبات والاختبارات اليومية والشهرية
3	3	حل مجموعة من الامثلة الاضافية مع امتحان يومي	حل تمارين		
4	3	تعريف المعادلات التفاضلية (تصنيفها وتكوينها)	المعادلات التفاضلية		
5	3	حل مجموعة من الامثلة	حل تمارين وامثلة		
6	3	ايجاد الحل للمعادلات التفاضلية من الرتبة الاولى	المعادلات التفاضلية		
7	3	طرق حل المعادلات التفاضلية الخطية	=		
8	3	حل مجموعة من الامثلة الاضافية مع امتحان يومي	حل تمارين		
9	3	امتحان شهري	امتحان الشهر الاول		
10	3	المعادلات الخطية	حل المعادلات الخطية		
11	3	طرق حل المعادلات من الدرجة الاولى	طرق حل المعادلات		
12	3	حل امثلة وتمارين	حل تمارين		
13	3	مفهوم التكامل المتعدد	التكامل المتعدد		
14	3	حل مجموعة من التمارين	=		
15	3	تطبيقات التكامل المتعدد	=		
16	3	امتحان شهري	امتحان الشهر الثاني		

11-البنى التحتية

1-الكتب المقررة المطلوبة	ظافر رشيد,1990,"مبادئ الرياضيات لطلبة الادارة",مطبعة دار الحكمة
2-المراجع الرئيسية(المصادر)	R.K.Nagle,E.B.Satt and A.D.Snider:Fundamentals of differential equation&Boundary Value Problems.Addition Wesley,Longman,2000
أ-الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية,التقارير.....)	H.Anton:Calculus with Analytic Geometry,5 th ed,John Wiely&Sons,New York,1995.
ب-المراجع الالكترونية,مواقع الانترنت	امثلة اضافية من مواقع الانترنت والتقارير العلمية في مواضيع الرياضيات المتقدمة

12-خطة تطوير المقرر الدراسي
اظافة مواضيع ومفردات للمادة

م.م. ارشد حميد حسن

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهناتاً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج؛

جامعة ديالى / كلية الادارة والاقتصاد	مؤسسة التعليمية
الإحصاء	قسم العلمي / المركز
الماتلاب / stat2316	رمز المقرر
الحضور اليومي بحسب الجدول المقرر	شكال الحضور المتاحة
كورس الاول والكورس الثاني للعام الدراسي 2016-2017	فصل / السنة
(8) ساعة دراسية بواقع ساعتان في الأسبوع	عدد الساعات الدراسية (الكلي)
2016/10/1	تاريخ إعداد هذا الوصف
أهداف المقرر	
1- تعريف الطالب بأساسيات البرمجة في الماتلاب	
2- تزويد الطالب بمواضيع مختلفة عن الرياضيات والايعارات المستخدمة في برمجة الماتلاب .	
3- توضيح أهمية البرمجة ودورها في تحليل البيانات الاحصائية .	

10. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
أ- الأهداف المعرفية أ1- أن يعرف أهم المبادئ والمفاهيم البرمجة باستخدام لغة مانتلاب أ2- أن يحدد الوظائف الرئيسية للبرامج التي تخدمه في التحليلات الاحصائية أ3- أن يفسر نتائج هذه الاحصائيات أ4- أن يبين رأيه على هذه النتائج الاحصائية
ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر. ب1 - مهارات القدرة :- امتلاك القدرة على التواصل مع استاذ المادة ب2 - مهارات تشخيصية :- القدرة على تشخيص النظريات الاحصائية ب3 - مهارات تحليلية :- قدرة تحليل المفاهيم والبرامج والعلاقات بينها
طرائق التعليم والتعلم
1- المحاضرة 2- المناقشة والحوار 3- الاسئلة المباشرة 4- الاستجواب المباشر
طرائق التقييم
1- اسئلة الخطأ والصواب 2- اسئلة التوضيحات 3- الواجبات 4- التقييم الذاتي

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية ج1- الوعي ج2- الرغبة في الاستقبال المعرفي ج3- ضبط الانتباه واختيار الموضوع الانتباه الانتقائي
طرائق التعليم والتعلم
1- اختبارات متنوعة 2- اختبارات شفوية 3- الواجبات
طرائق التقييم
1- الاختبارات العملية 2- الاختبارات النظرية 3- التقارير والدراسات
د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). د1- مهارات جمع وتحليل المعلومات د2- مهارات التدريب والتطوير الشخصي د3- مهارات اعداد المفاهيم الادارية

10. بنية المقرر (الكورس الاول)

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	تعارف ومفاهيم	واجهة لغة الماتلاب	المناقشة والحوار	التقييم الذاتي و تقييم الزميل Peer and Self- Assessment
	4				
2	6	استخدام ايعاز المساعدة	المتغيرات	المحاضرة	اختبارات شفوية Orally Tests
	8				
3	10	الكلمات المفتاحية	انواع البيانات	المناقشة والحوار	التقييم الذاتي و تقييم الزميل Peer and Self- Assessment
	12				
4	14	تطبيق عملي	المتغيرات الحرفية	المحاضرة	الواجبات المنزلية Homework assignments
	16				
5	18	انواع اليعازات	ايغاز الحجم وجمع بين متغيرين	المحاضرة	اختبارات شفوية Orally Tests
	20				
6	22	تطبيق عملي	ايغازات التحويل للاعداد	عرض تقديمي Presentation	اختبارات شفوية Orally Tests
	24				
7	26	تمارين عملية	مهارات مكتسبة	المناقشة والحوار	الواجبات المنزلية Homework assignments
	28				
8	30	ايغازات الوقت والتاريخ	الدوال الجاهزة	المحاضرة	الواجبات المنزلية Homework assignments
	32				
9	34	امثلة وتمارين	مهارات التطبيق	المحاضرة	اختبارات شفوية Orally Tests
	36				
10	38	الدوال التقريب	دالة القاسم المشترك الاكبر والاصغر	المناقشة والحوار	التقييم الذاتي و تقييم الزميل Peer and Self- Assessment
	40				
11	42	الدوال التربيعية	مهارات عملية	المحاضرة	الواجبات المنزلية Homework assignments
	44				
12	46	الدوال المثلثية	دالة الجيب والجيب تمام	المناقشة والحوار	اختبارات شفوية Orally Tests

				48	
الواجبات المنزلية Homework assignments	المحاضرة	دالة الوسط الحسابي	دالة الظل	50	13
				52	
اختبارات شفوية Orally Tests	المناقشة والحوار	ايغاز التكرار	اداة الشرط	54	14
				56	
Closed-book Exam	-----	اختبار شهري ثاني الكورس الأول	-----	58	15
				60	

بنية المقرر (الكورس الثاني)					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	التكرار المتداخل	ايغاز التنفيذ المشروطة	المناقشة والحوار	التقييم الذاتي و تقييم الزميل Peer and Self- Assessment
	4				
2	6	استخدام ايغاز المساعدة	ايغاز الايقاف	المحاضرة	اختبارات شفوية Orally Tests
	8				
3	10	الكلمات المفتاحية	جملة الابدال	المناقشة والحوار	التقييم الذاتي و تقييم الزميل Peer and Self- Assessment
	12				
4	14	تطبيق عملي	المصفوفات	المحاضرة	الواجبات المنزلية Homework assignments
	16			المناقشة والحوار	التقييم الذاتي و تقييم الزميل Peer and Self- Assessment
5	18	انواع اليعازات	مصفوفة ذات بعدين	المحاضرة	اختبارات شفوية Orally Tests
	20				
6	22	تطبيق عملي	مصفوفات ذات بعد واحد	عرض تقديمي Presentation	اختبارات شفوية Orally Tests
	24				
7	26	تمارين عملية	مهارات مكتسبة	المناقشة والحوار	الواجبات المنزلية Homework assignments
	28				
8	30	المصفوفات المتناظرة	الدوال الجاهزة	المحاضرة	الواجبات المنزلية Homework assignments
	32			-----	Closed-book Exam
9	34	امثلة وتمارين	مهارات التطبيق	المحاضرة	اختبارات شفوية Orally Tests
	36				
10	38	الدوال التقريب	جمع المصفوفات	المناقشة والحوار	التقييم الذاتي و تقييم الزميل Peer and Self- Assessment
	40				
11	42	طرح المصفوفات	مهارات عملية	المحاضرة	الواجبات المنزلية Homework assignments
	44				
12	46	ايغازات التدقيق	الدوال المنطقية	المناقشة والحوار	اختبارات شفوية Orally Tests

				48	
الواجبات المنزلية Homework assignments	المحاضرة	تدوير المصفوفة	تكرار المصفوفة	50	13
				52	
اختبارات شفوية Orally Tests	المناقشة والحوار	ايغاز التكرار	اداة الشرط	54	14
				56	
Closed-book Exam	-----	اختبار شهري ثاني للكورس الثاني	-----	58	15
				60	

11. البنية التحتية	
البرمجة بلغة الماتلاب (Programming With Matlab) الدكتور سعد عبد العزيز العاني , الدكتورة غادة عبد الرؤوف الهدهود	مكتبة المقررة المطلوبة
البرمجة بلغة الماتلاب (Programming With Matlab) الدكتور سعد عبد العزيز العاني , الدكتورة غادة عبد الرؤوف الهدهود	المراجع الرئيسية (المصادر)
منتدى المبرجين لغة بيسك (www.4vbarab.com)	مكتبة والمراجع التي يوصى بها مجلات العلمية , التقارير , (
	المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

12. خطة تطوير المقرر الدراسي	

نموذج وصف المقرر

م.م هيثم يعقوب يوسف

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنناً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولابد من الربط بينها وبين وصف البرنامج؛

المؤسسة التعليمية	جامعة ديالى – كلية الإدارة والاقتصاد
قسم العلمي / المركز	القسم الاحصاء
اسم المادة	السلاسل الزمنية (Stat 2314)/المرحلة الثانية
شكال الحضور المتاحة	الحضور اليومي بحسب الجدول المقرر
فصل / السنة	الفصل الدراسي الأول والثاني للعام الدراسي 2016-2017
عدد الساعات الدراسية (الكلي)	(60) ساعة دراسية بواقع ساعتان في الأسبوع
تاريخ إعداد هذا الوصف	2023/10/1
أهداف المقرر: تعريف الطالب بأسس السلاسل الزمنية. توضيح للطالب أهمية استعمال أسلوب السلاسل الزمنية اذ تعتبر من بين اهم الاساليب الاحصائية الحديثة التي يمكن من خلالها معرفة طبيعة التغيرات على قيمة الظاهرة مع الزمن وتحديد الاسباب والنتائج وتفسير العلاقات المشاهدة بينها والتنبؤ بما سيحدث من تغير على قيمة الظاهرة في المستقبل على ضوء ما حدث لها في الماضي. تبيين للطالب بأن الهدف الأساسي للسلاسل الزمنية هو التنبؤ بالظواهر الزمنية .	

9. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم:

أ- الأهداف المعرفية

- 1- يُعرف مفهوم السلاسل الزمنية.
- 2- يعدد اقسام السلاسل الزمنية.
- 3- يرسم شكلاً يوضح فيه علاقة السلاسل الزمنية بالعلوم الأخرى.
- 4- يبين العوامل المؤثرة في اسباب ظهور المشاكل في الظواهر التي تعتمد على الزمن.
- 5- يوضح منهجية البحث في السلاسل الزمنية.
- 6- يعطي أمثلة على الارقام القياسية لجميع الظواهر الاقتصادية.
- 7- يُفسر الطالب مفاهيم ومشاكل السلاسل الزمنية.

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

أولاً: مهارات الاتصال والتواصل: امتلاك مستوى عال من المهارات في تكنولوجيا المعلومات, العمل مع الآخرين (حب العمل الجماعي).

ثانياً: مهارات تحليلية: مهارات تحديد العلاقة بين المفاهيم الرياضية والاحصائية.

طرائق التعليم والتعلم

- 1- طريقة ألقاء والمحاضرة.
- 2- طريقة المناقشة.

طرائق التقييم
أوجه بعض الأسئلة للتأكد من فهم الطلبة للدرس ومن هذه الأسئلة: أولاً: الأسئلة الموضوعية Objective Test Items وتقسم إلى: 1- أسئلة الصواب والخطأ True / False Items 2- أسئلة الاختيار من متعدد Multiple Choice Items 3- أسئلة المقابلة Matching Items ثانياً: الواجبات المنزلية Homework Assignments ثالثاً: التقييم الذاتي وتقييم الزميل Peer and Self - Assessment رابعاً: الاختبارات وتقسم إلى: 1- الاختبارات التحصيلية البنائية المصاحبة للخطط التدريسية. 2- الاختبارات التحصيلية الختامية المتنوعة: أ- الاختبارات الختامية الشهرية في نهاية كل شهر دراسي ب- الاختبارات الختامية الفصلية في نهاية كل فصل دراسي ج- الاختبارات الختامية النهائية في نهاية العام الدراسي
ج- الأهداف الوجدانية والقيمية: ج1- قدرة الطالب على تقييم الموضوع. ج2- مساعدة الطالب على طرح أفكار جديدة حول الموضوع. ج3- يفرق الطالب بين المشكلات.
طرائق التعليم والتعلم:
1- طريقة ألقاء والمحاضرة. 2- طريقة المناقشة.

طرائق التقييم

أوجه بعض الأسئلة للتأكد من فهم الطلبة للدرس ومن هذه الأسئلة:

أولاً: الأسئلة الموضوعية Objective Test Items وتقسم إلى:

4- أسئلة الصواب والخطأ True / False Items

5- أسئلة الاختيار من متعدد Multiple Choice Items

6- أسئلة المقابلة Matching Items

ثانياً: الواجبات المنزلية Homework Assignments

ثالثاً: التقييم الذاتي وتقييم الزميل Peer and Self - Assessment

رابعاً: الاختبارات وتقسم إلى:

3- الاختبارات التحصيلية البنائية المصاحبة للخطط التدريسية.

4- الاختبارات التحصيلية الختامية المتنوعة:

د- الاختبارات الختامية الشهرية في نهاية كل شهر دراسي

هـ- الاختبارات الختامية الفصلية في نهاية كل فصل دراسي

و- الاختبارات الختامية النهائية في نهاية العام الدراسي

د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).

1- مهارة جمع وتحليل المعلومات عن المفاهيم الاحصائية والتفكير بكيفية استخدامها في مجالات مختلفة.

2- مهارة الاستغلال الأمثل لما هو متاح من إمكانيات .

3- مهارة التدريب والتطوير الشخصي على كيفية تطبيق المفاهيم الاحصائية في مختلف المجالات .

د4- مهارة إعداد المفاهيم الاحصائية المناسبة التي تستخدم في مختلف المجالات.

10بنية المقرر: الفصل الأول

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	تعريف ومفاهيم	مفهوم السلاسل الزمنية ومجالات استعمالها	المناقشة والحوار	التقييم الذاتي وتقييم الزميل
2	2	تعريف ومفاهيم	الارقام القياسية للاسعار والكميات والارقام القياسية الموزونة وبعض الارقام القياسية الخاصة بالتبادل التجاري والتضخم	المناقشة والحوار	التقييم الذاتي وتقييم الزميل
3	2	استيعاب الاسس في السلاسل الزمنية	متطلبات حساب الارقام القياسية	المحاضرة	اختبارات شفوية
4	2	عرض وتحليل	صيغ الارقام القياسية البسيطة صيغة منسوب السعر صيغة الوسط الحسابي البسيط صيغة الوسط الحسابي لمناسيب الاسعار الوسط الحسابي الهندسي البسيط لمناسيب الاسعار	المناقشة والحوار	التقييم الذاتي وتقييم الزميل
5	2	تطبيقات وتمارين	تطبيق صيغ الاقام القياسية البسيطة.	المحاضرة	الواجبات المنزلية
6	2	عرض وتحليل	صيغ الارقام القياسية الموزونة صيغة لاسبير صيغة باش صيغة مارشال ايجورت صيغة والش صيغة فشر	المناقشة والحوار	التقييم الذاتي وتقييم الزميل
7	2	تطبيقات وتمارين	تطبيق صيغ الاقام القياسية الموزونة.	المحاضرة	الواجبات المنزلية
8	2	—	اختبار الشهر الأول من الفصل الأول	—	Closed - book
9	2	عرض وتحليل	تحويل الارقام القياسية من اساس الى اساس اخر. بعض الارقام القياسية الشائعة الاستعمال.	المناقشة والحوار	التقييم الذاتي وتقييم الزميل

الواجبات المنزلية	المحاضرة	تطبيق تحويل الارقام القياسية من اساس الى اساس اخر تطبيق الارقام القياسية الشائعة الاستعمال	تطبيقات وتمارين	2	10
التقييم الذاتي وتقييم الزميل	المناقشة والحوار	الارقام القياسية بأساس متحرك	عرض وتحليل	2	11
الواجبات المنزلية	المحاضرة	تطبيق الارقام القياسية بأساس متحرك	تطبيقات وتمارين	2	12
التقييم الذاتي وتقييم الزميل	المناقشة والحوار	اختبارات الارقام القياسية .	عرض وتحليل	2	13
الواجبات المنزلية	المحاضرة	تطبيق اختبارات الارقام القياسية	تطبيقات وتمارين	2	14
closed – BOOK	—	اختبار الشهر الثاني من الفصل الأول	—	2	15

بنية المقرر: الفصل الثاني

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	تعريف ومفاهيم	مصطلحات وتعريف السلاسل الزمنية.	المناقشة والحوار	التقييم الذاتي وتقييم الزميل
2	2	عرض وتحليل	العناصر المكونة للسلسلة الزمنية . تحليل السلاسل الزمنية والنماذج. المستعملة فيها.	المحاضرة	اختبارات شفوية
3	2	تطبيقات وتمارين	تطبيق تحليل السلاسل الزمنية والنماذج المستعملة فيها.	المحاضرة	الواجبات المنزلية
4	2	عرض وتحليل	تحديد التغيرات الاتجاهية (الاتجاه العام). طرق تحديد معادلة الاتجاه العام . طريقة تحديد باستعمال الرسم البياني.	المحاضرة	اختبارات شفوية
5	2	تطبيقات وتمارين	تطبيق تحديد معادلة الاتجاه العام باستعمال الرسم البياني	المحاضرة	الواجبات المنزلية
6	2	عرض وتحليل	طريقة تحديد الاتجاه العام باستعمال المعادلات طريقة متوسطي نصفي السلسلة الزمنية طريقة المربعات الصغرى الاعتيادية (OLS).	المحاضرة	اختبارات شفوية
7	2	تطبيقات وتمارين	تطبيق تحديد معادلة الاتجاه العام باستعمال المعادلات.	المحاضرة	الواجبات المنزلية
8	2	—	امتحان الشهر الأول من الفصل الثاني	—	Closed - book
9	2	عرض وتحليل	استبعاد اثر الاتجاه العام. التنباء باستعمال الرسم والمعادلات الاتجاهية.	المحاضرة	اختبارات شفوية

		بعض المؤشرات الخاصة بمعادلة الاتجاه العام المستخرجة.			
الواجبات المنزلية	المحاضرة	تطبيق على استبعاد اثر الاتجاه العام والتنبؤ باستعمال المعادلات.	تطبيقات وتمارين	2	10
اختبارات شفوية	المحاضرة	التغيرات الموسمية . طرق تحديد التغيرات الموسمي. التغيرات الدورية والعرضية. طرق تحديد التغيرات الدورية والعرضية.	عرض وتحليل	2	11
الواجبات المنزلية	المحاضرة	تطبيقات على التغيرات الموسمية والتغيرات الدورية والعرضية	تطبيقات وتمارين	2	12
اختبارات شفوية	المحاضرة	ارتباط السلاسل الزمنية . استعمال معامل الارتباط الجزئي بين سلسلتين زمنيتين. الارتباط الذاتي للاخطاء	عرض وتحليل	2	13
الواجبات المنزلية	المحاضرة	تطبيق ارتباط السلاسل الزمنية والارتباط الذاتي للاخطاء.	تطبيقات وتمارين	2	14
Closed – book	—	امتحان الشهر الثاني من الفصل الثاني	—	3	15

11. البنية التحتية:

كتب المقررة المطلوبة	الدكتور عبد اللطيف شومان ونزار مصطفى الصراف (السلاسل الزمنية والارقام القياسية) بغداد: دار الدكتور للعلوم الادارية والاقتصادية 2013
المراجع الرئيسية (المصادر)	1- الدكتور محمد حسن المشهداني , مبادئ احصاء , مديرية دار الكتب للطباعة والنشر, الموصل, 1988. 2- Box, G. E. P. and Jenkins, G. M. (1976). Time Series Analysis: Forecasting and Control, Revised Edition, Holden-Day, San Francisco.
كتب والمراجع التي يوصى بها جلات العلمية , التقارير ,)	الاحصاء الاقتصادي تأليف د. محمد صالح الكبيسي.
المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت	

12 خطة تطوير المقرر الدراسي

ج. الاحدار الغير خطية

نموذج وصف المقرر

م.م. وهاب سالم محمد

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا ايجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنًا عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج

1- المؤسسة التعليمية	جامعة ديالى – كلية الادارة والاقتصاد
2- القسم الجامعي/ المركز	قسم الإحصاء
3- اسم/رمز المقرر	مادة الجبر الخطي/Stat2313
4- أشكال الحضور المتاحة	الحضور اليومي (الزامي) وبحسب الجدول الاسبوعي المقرر
5- الفصل/السنة	الفصل الدراسي الأول والثاني للعام الدراسي 2016–2017
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي)	(90)ساعة دراسية، وبواقع (3) ساعات في الأسبوع
7- تاريخ اعداد هذا الوصف	2023/10/1
8- اهداف المقرر	1. تعريف الطالب باهم اسس ومبادئ مادة الجبر الخطي 2. يهدف هذا المقرر إلى دراسة المصفوفات والعمليات عليها وعدد من المفاهيم التي تخدم مقررات اخرى 3. ان يتعرف الطالب على مفهوم المحددات وانواعها وطرق حسابها 4. يهدف هذا المقرر إلى دراسة المتجهات في الفضاء الثنائي والثلاثي وتقديم المفاهيم النظرية ذات العلاقة 5. ان يستطيع الطالب حساب القيم الذاتية والمتجهات الذاتية للمصفوفات

9-مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
أ-المعرفة والفهم:-جعل الطالب قادرا على
1أ-ان يعرف اهم المبادئ والمفاهيم الاساسية في الجبر
2أ-ان يحدد انواع المصفوفات والعمليات الجبرية عليها
3أ-ان يحلل صحة النظريات الجبرية مع الواقع العملي
4أ- ان يبين رأيه بالمفاهيم الجبرية
5أ-ان يطبق المفاهيم الجبرية بأمثلة واقعية وحالات دراسية
ب-المهارات الخاصة بالموضوع

ب1-مهارات تفاعلية:امتلاك القدرة على التواصل مع استاذ المادة والزملاء. ب2-مهارات تشخيصية:القدرة على تشخيص النظريات الجبرية وتطبيقاتها الواقعية ب3-مهارات تحليلية:قدرة تحليل المفاهيم الجبرية والعلاقات بينها.	
طرائق التعليم والتعلم 1-المحاضرة. 2-المناقشة والحوار 3-الاسئلة الاثرائية 4-الاستجواب المباشر	
طرائق التقييم 1- اسئلة التوضيحات 2-اسئلة الخطأ والصواب 3-الواجبات 4- التقييم الذاتي 5-الاختبارات (اليومية, الشهرية,الفصلية,النهائية	
ج-الاهداف الوجدانية والقيمية ج1-التفكير البسيط:(القدرة على فحص وتقييم المواضيع المطروحة) ج2-التفكير الناقد:(القدرة على نقد وتمييز المواضيع المطروحة والاختيار بينها) ج3-التفكير الابداعي:(القدرة على انتاج افكار وطرق جديدة في الحل)	
طرائق التعليم والتعلم 1-طريقة العصف الذهني 2-استعمال صنع القرارات لاختبار البديل الافضل 3-العرض التقديمي	
طرائق التقييم -اختبارات متنوعة(يومي ,شهري,فصلي,نهائي) 2-اختبارات شفوية 3-واجبات	
د- المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الاخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). د1-مهارات جمع وتحليل المعلومات عن المفاهيم الجبرية وكيفية استخدامها في مجالات الاحصاء د2-مهارات التدريب والتطوير الشخصي على كيفية تطبيق المفاهيم الجبرية في المجالات المختلفة. د3-مهارات اعداد المفاهيم الجبرية المناسبة للاستخدام في المجالات المختلفة.	

10-بنية المقرر(الفصل الاول)					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة/الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	3	تعريفات ومفاهيم اساسية	المصفوفات والمصفوفات المتساوية		
2	3	العمليات الجبرية(جمع مصفوفتين, طرح المصفوفات, ضرب مصفوفه في ثابت)	العمليات الجبرية على المصفوفات	المحاضرة والمناقشة والحوار	التقييم الذاتي وتقييم الزميل والاختبارات الشفوية

والواجبات والاختبارات اليومية والشهرية	والاستجواب والاثراء	=	ضرب مصفوفتين	3	3
		حل تمارين	حل مجموعة من الامثلة الاضافية مع امتحان يومي	3	4
		المصفوفات القطرية	المثلث العلوي والمثلث السفلي وبعض الانواع من المصفوفات	3	5
		تجزئة المصفوفات والعمليات الجبرية بطريقة التجزئة	تجزئة المصفوفات, الجمع بالتجزئة	3	6
		=	الضرب بالتجزئة مع حل تمارين	3	7
		امتحان الشهر الاول	اختبار شهري	3	8
		بعض انواع المصفوفات	(مبدلة المصفوفة, المصفوفات المتماثلة, المصفوفات الملتوية التماثل)	3	9
		=	مرافقة المصفوفة, مبدلة المرافقة, المصفوفة الهيرمتية, المصفوفة الهيرمتية الملتوية	3	10
		حل تمارين وامثلة	حل مجموعة من الامثلة الاضافية مع امتحان يومي	3	11
		بعض انواع المصفوفات	معكوس المصفوفة	3	12
		حل تمارين وامثلة	حل امثلة	3	13
		المحددة للمصفوفة المربعة	التباديل, المحددات, المحدد الاول والمرافق	3	14
		طرق حساب المحددات	المحددات وطرق حسابها	3	15
		امتحان الشهر الثاني	حل تمارين وامثلة مع امتحان شهري	3	16

-بنية المقرر (الفصل الثاني)					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة/الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم

		المرافقة الثنائية للمصفوفة وطرق حساب المعكوسة	المرافقة الثنائية للمصفوفة المربعة	3	1
التقييم الذاتي وتقييم الزميل والاختبارات الشفوية والواجبات والاختبارات اليومية والشهرية	المحاضرة والمناقشة والحوار والاستجواب ب والاثراء	طرق حساب معكوسة المصفوفة	طريقة المرافقة الثنائية و طريقة التجزئة	3	2
		حل تمارين	حل مجموعة من الامثلة الاضافية مع امتحان يومي	3	3
		العمليات الاولية والمصفوفات المتكافئة	رتبة المصفوفة	3	4
		=	العمليات الأولية	3	5
		=	معكوس العمليات الاولية ,المصفوفات المتكافئة	3	6
		=	المصفوفات الاولية وحساب معكوسة المصفوفة باستخدام العمليات الاولية	3	7
		حل تمارين	حل مجموعة من الامثلة الاضافية مع امتحان يومي	3	8
		امتحان الشهر الأول	امتحان شهري	3	9
		حل المعادلات الخطية	المعادلات الخطية	3	10
		طرق حل المعادلات الانية	طريقة المحددات وطريقة المصفوفات	3	11
		حل تمارين	حل امثلة و تمارين	3	12
		المتجهات	تعريف المتجه,مجموع متجهين,المتجه الصفرى,طرح متجهين, المتجهان المتكافان والمتجهان المتعامدان	3	13
		المتجهات في الفضاء الثنائي	الضرب القياسي والضرب الاقليدي	3	14
		حساب القيم الذاتية	التركيبية الخطية وايجاد القيم الذاتية	3	15
		امتحان الشهر الثاني	امتحان شهري	3	16

11-البنى التحتية	
1-الكتب المقررة المطلوبة	الجبر الخطي,تأليف الاستاذ الدكتور عبد المجيد حمزة الناصروالمدرسة لميعة باقر جواد
2-المراجع الرئيسية(المصادر)	=
أ-الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية,التقارير.....)	حامد هويدي:مقدمة في الجبر الخطي
ب-المراجع الالكترونية,مواقع الانترنت	امثلة اضافية من مواقع الانترنت والتقارير العلمية في مواضيع الجبر

12-خطة تطوير المقرر الدراسي	
تطوير الكتاب المقرر مع استحداث نسخة جديدة منه	

نموذج وصف المقرر

م. هشام فرعون عبداللطيف

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهناتاً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج؛

1. المؤسسة التعليمية	جامعة ديالى / كلية الادارة والاقتصاد
2. القسم العلمي / المركز	الاحصاء
3. اسم / رمز المقرر	المسوح واساليب المعاينة / stat 2310
4. أشكال الحضور المتاحة	يومي
5. الفصل / السنة	فصلي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	(120) ساعة دراسية بواقع أربع ساعات في الأسبوع
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2023/10/1
8. أهداف المقرر	
1- تعريف الطالب بأساليب المسوح	
2- تزويد الطالب بمواضيع مختلفة عن العينات تشكل نقطة انطلاق وإسناد له	
3- توضيح أهمية أساليب العينات ودورها في جمع المعلومات عن المجتمع قيد الدراسة .	
4- التطبيق العملي للعينات من مجتمع الدراسة وتحليل البيانات تحت الدراسة	

9. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية

- 1- أن يعرف الطالب أهم المبادئ و المفاهيم الأساسية للعينات.
- 2- أن يفسر الطالب المفاهيم الاحصائية في العينات
- 3- أن يطبق الطالب المفاهيم الاحصائية في العينات في الواقع النظري والعملي .
- 4- أن يبدع في استخدام المفاهيم الاحصائية الحديثة والمعاصرة في العينات .
- 5- أن يبدي رأياً أو يصدر حكماً بالمفاهيم الاحصائية في العينات ..

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

- 1- مهارات الاتصال والتواصل:- امتلاك مستوى عال من المهارات في تكنولوجيا المعلومات ، العمل مع الآخرين (حب العمل الجماعي)
- 2- مهارات تحليلية:-. مهارات تحديد العلاقة بين المفاهيم الرياضية والاحصائية في العينات .

طرائق التعليم والتعلم

- 1- طريقة المحاضرة
- 2- طريقة المناقشة والحوار

طرائق التقييم

- 1- الأسئلة الموضوعية **Objective Test items** وتقسم إلى :-
M أسئلة الصواب والخطأ **True /False Items**
B - أسئلة الاختيار من متعدد **Multiple Choice Items**
C - أسئلة المقابلة **Matching Items**
- 2- الواجبات المنزلية **Homework assignments**
- 3- التقييم الذاتي و تقييم الزميل **Peer and Self-Assessment**
- 4- الاختبارات وتقسم إلى:-
M الاختبارات التحصيلية البنائية المصاحبة للخطط التدريسية
B - الاختبارات التحصيلية الختامية المتنوعة :
1- الاختبارات الختامية الشهرية في نهاية كل شهر دراسي
2- الاختبارات الختامية الفصلية في نهاية كل فصل دراسي
3- الاختبارات الختامية النهائية في نهاية العام الدراسي

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية
ج1-ترسيخ مبدأ التعاون
ج2-العمل بروح الفريق الواحد

طرائق التعليم والتعلم

- 1- طريقة المحاضرة
- 2- طريقة المناقشة والحوار

طرائق التقييم

- 5- الأسئلة الموضوعية Objective Test items وتقسم إلى :-
أ- أسئلة الصواب والخطأ True /False Items
ب - أسئلة الاختيار من متعدد Multiple Choice Items
ج - أسئلة المقابلة Matching Items
6- الواجبات المنزلية Homework assignments
7- التقييم الذاتي و تقييم الزميل Peer and Self-Assessment
8- الاختبارات وتقسم إلى:-
أ- الاختبارات التحصيلية البنائية المصاحبة للخطط التدريسية
ب - الاختبارات التحصيلية الختامية المتنوعة :
3- الاختبارات الختامية الشهرية في نهاية كل شهر دراسي
4- الاختبارات الختامية الفصلية في نهاية كل فصل دراسي
3- الاختبارات الختامية النهائية في نهاية العام الدراسي

د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
د1- مهارات الاتصال والتواصل:- امتلاك مستوى عال من المهارات في تكنولوجيا المعلومات ، العمل مع الآخرين (حب العمل الجماعي)

د2- مهارات تحليلية:- مهارات تحديد العلاقة بين المفاهيم الرياضية والاحصائية في العينات .

10.بنية المقرر (الفصل الاول)

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	مفاهيم اساسية	مراجعة	المناقشة والحوار	التقييم الذاتي و تقييم الزميل Peer and Self- Assessment
	3				
2	5	مقدمة	مقدمة , تعاريف ومصطلحات , الخطوات الاساسية لتصميم العينة	المحاضرة	اختبارات شفوية Orally Tests
	6				
3	8	طرق و اساليب	المعاينة العشوائية البسيطة : مقدمة , اختبار عينة عشوائية بسيطة , رموز ومصطلحات , بعض الجوانب الرياضية , امثلة , تمارين	المناقشة والحوار	التقييم الذاتي و تقييم الزميل Peer and Self- Assessment
	9				
4	11	تطبيق عملي	حدود الثقة , تقدير النسبة R , أمثلة , تمارين	المحاضرة	الواجبات المنزلية Homework assignments
	12				
5	14	طرق واساليب	التحيز في تقدير النسبة R , حدود الثقة , أمثلة , تمارين	المحاضرة	اختبارات شفوية Orally Tests
	15				
6	17	تطبيق عملي	معاينة النسب : مقدمة ,تباين المقدرات , بعض الجوانب الرياضية	عرض تقديمي Presentation	اختبارات شفوية Orally Tests
	18				
7	20	تمارين عملية	حدود الثقة , امثلة , تمارين	المناقشة والحوار	الواجبات المنزلية Homework assignments
	21				
8	23	-----	تقدير حجم العينة : تحديد حجم العينة لتقدير متوسط المجتمع , أمثلة , تمارين	-----	Closed-book Exam
	24				
9	26	طرق واساليب وتطبيقية	تقدير حجم العينة : تحديد حجم العينة لتقدير المجموع الكلي للمجتمع , أمثلة , تمارين	المحاضرة	اختبارات شفوية Orally Tests
	27				
10	29	امثلة وتمارين	تقدير حجم العينة : تحديد حجم العينة لتقدير المجموع الكلي للمجتمع , أمثلة , تمارين	المناقشة والحوار	التقييم الذاتي و تقييم الزميل Peer and Self- Assessment
	30				
11	32	طرق واساليب وتطبيقية	تقدير حجم العينة: تحديد حجم العينة لتقدير النسبة للمجتمع , أمثلة , تمارين	المحاضرة	الواجبات المنزلية Homework assignments
	33				
12	35	امثلة وتمارين	تقدير حجم العينة : تحديد حجم العينة لتقدير متوسط المجتمع عندما يكون الخطأ المسموح به نسبة معينة من الانحراف المعياري أمثلة , تمارين	المناقشة والحوار	اختبارات شفوية Orally Tests
	36				

الواجبات المنزلية Homework assignments	المحاضرة	تقدير حجم العينة : تحديد حجم العينة لتقدير النسبة للمجتمع عندما يكون الخطأ المسموح به نسبة معينة من الانحراف المعياري أمثلة , تمارين	التقدير بفترة	38	13
				39	
اختبارات شفوية Orally Tests		تقدير حجم العينة : تحديد حجم العينة لتقدير العدد الكلي في الوحدات التي تتنصف بصفة معينة أمثلة , تمارين	طرق واساليب تطبيقية	41	14
				42	
Closed-book Exam	-----	امتحان	-----	44	15
				45	
بنية المقرر (الفصل الثاني)					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	طرق واساليب تطبيقية	المعينة العشوائية الطبقية : مقدمة , رموز ومصطلحات , أمثلة	المناقشة والحوار	التقييم الذاتي و تقييم الزميل Peer and Self-Assessment
	4				
2	6	طرق واساليب تطبيقية	حدود الثقة , أمثلة , تمارين	المحاضرة	اختبارات شفوية Orally Tests
	8				
3	10	امثلة وتمارين	المعينة الطبقية للنسب , أمثلة , تمارين	المناقشة والحوار	التقييم الذاتي و تقييم الزميل Peer and Self-Assessment
	12				
4	14	طرق واساليب تطبيقية	تقدير حجم العينة : طريقة التوزيع الامثل	المحاضرة	الواجبات المنزلية Homework assignments
	16				
5	18		أمثلة , تمارين	المحاضرة	اختبارات شفوية Orally Tests
	20				
6	22	طرق واساليب تطبيقية	تقدير حجم العينة : طريقة التوزيع المناسب	عرض تقديمي Presentation	اختبارات شفوية Orally Tests
	24				
7	26		أمثلة , تمارين	المناقشة والحوار	الواجبات المنزلية Homework assignments
	28				
8	30	-----	مقارنة دقة المعينة العشوائية الطبقية المتناسبة و العشوائية البسيطة	المحاضرة	الواجبات المنزلية Homework assignments
	32			-----	Closed-book Exam
9	34	امثلة وتمارين	أمثلة , تمارين	المحاضرة	اختبارات شفوية Orally Tests
	36				
10	38	مفاهيم	المعينة المنتظمة : مقدمة , رموز ومصطلحات , أمثلة	المحاضرة	

الواجبات المنزلية Homework assignments				40	
الواجبات المنزلية Homework assignments	المحاضرة	تقدير المتوسط والتباين , أمثلة , تمارين	عرض وتحليل	42	11
				44	
اختبارات شفوية Orally Tests	المحاضرة	المعينة متعددة المراحل : مقدمة , رموز ومصطلحات , أمثلة	امثلة وتمارين	46	12
				48	
الواجبات المنزلية Homework assignments	المحاضرة	تقدير المتوسط والتباين , أمثلة , تمارين	طرق واساليب تطبيقية	50	13
				52	
اختبارات شفوية Orally Tests	المحاضرة	مرجعة	امثلة وتمارين	54	14
				56	
Closed-book Exam	-----		-----	58	15
				60	

11. البنية التحتية	
1- الكتب المقررة المطلوبة	"العينات نظرية و تطبيق " عبد المجيد حمزة الناصر , صفاء يونس
2- المراجع الرئيسية (المصادر)	"كوكران " الاصدار الثالث
أ - الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجالات العلمية , التقارير ,)	
ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت	

12. خطة تطوير المقرر الدراسي

نموذج وصف المقرر

م.د عمر عادل عبدالوهاب

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنناً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج؛

1. المؤسسة التعليمية	جامعة ديالى / كلية الادارة والاقتصاد
2. القسم العلمي / المركز	الاحصاء
3. اسم / رمز المقرر	نظرية الاحتمالات / stat2311
4. أشكال الحضور المتاحة	يومي
5. الفصل / السنة	فصلي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	(90) ساعة دراسية بواقع ثلاث ساعات في الأسبوع
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2023/10/1
8. أهداف المقرر	
1- تعريف الطالب بنظرية الاحتمالات	
2- تزويد الطالب بمواضيع مختلفة عن الاحتمالات و تشكل نقطة انطلاق وإساس للاحصاء الاستدلالي	
3- توضيح أهمية النظرية الاحتمالية ودورها في الاحصاء الاستدلالي .	

9. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية 1- أن يعرف الطالب أهم المبادئ و المفاهيم الأساسية لنظرية الاحتمالات . 2- أن يفسر الطالب المفاهيم الاحصائية في الاحتمالات 3- أن يطبق الطالب مفاهيم النظرية الاحتمالية في الواقع النظري والعملي . 4- أن يبدع في استخدام المفاهيم الحديثة والمعاصرة في النظرية الاحتمالية . 5- أن يبدي رأياً أو يصدر حكماً بالمفاهيم الاحصائية في النظرية الاحتمالية .
ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر. ب1 - ب2 مهارات الاتصال والتواصل:- امتلاك مستوى عال من المهارات في تكنولوجيا المعلومات ، العمل مع الآخرين (حب العمل الجماعي) مهارات تحليلية:-. مهارات تحديد العلاقة بين المفاهيم الرياضية والاحصائية في الاحتمالات . ب3 - ب4-
طرائق التعليم والتعلم
1- طريقة المحاضرة 2- طريقة المناقشة والحوار
طرائق التقييم
9- الأسئلة الموضوعية Objective Test items وتقسم إلى :- أ- أسئلة الصواب والخطأ True /False Items ب - أسئلة الاختيار من متعدد Multiple Choice Items ج - أسئلة المقابلة Matching Items 10- الواجبات المنزلية Homework assignments 11- التقييم الذاتي و تقييم الزميل Peer and Self-Assessment

12- الاختبارات وتنقسم إلى:- M4 الاختبارات التحصيلية البنائية المصاحبة للخطط التدريسية ب - الاختبارات التحصيلية الختامية المتنوعة : 5- الاختبارات الختامية الشهرية في نهاية كل شهر دراسي 6- الاختبارات الختامية الفصلية في نهاية كل فصل دراسي 3- الاختبارات الختامية النهائية في نهاية العام الدراسي
ج- الأهداف الوجدانية والقيمية ج1- ترسيخ مبدأ التعاون ج2- العمل بروح الفريق الواحد
طرائق التعليم والتعلم
1- طريقة المحاضرة 2- طريقة المناقشة والحوار
طرائق التقييم
13- الأسئلة الموضوعية Objective Test items وتنقسم إلى :- M4 أسئلة الصواب والخطأ True /False Items ب - أسئلة الاختيار من متعدد Multiple Choice Items ج - أسئلة المقابلة Matching Items 14- الواجبات المنزلية Homework assignments 15- التقييم الذاتي و تقييم الزميل Peer and Self-Assessment 16- الاختبارات وتنقسم إلى:- M4 الاختبارات التحصيلية البنائية المصاحبة للخطط التدريسية ب - الاختبارات التحصيلية الختامية المتنوعة : 7- الاختبارات الختامية الشهرية في نهاية كل شهر دراسي 8- الاختبارات الختامية الفصلية في نهاية كل فصل دراسي 3- الاختبارات الختامية النهائية في نهاية العام الدراسي
د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). د1- مهارات الاتصال والتواصل :- امتلاك مستوى عال من المهارات في تكنولوجيا المعلومات ، العمل مع الآخرين (حب العمل الجماعي) د2- مهارات تحليلية:-. مهارات تحديد العلاقة بين المفاهيم الرياضية والاحصائية في الاحتمالات . د3-

10.بنية المقرر (الفصل الاول)

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	مقدمة	Set theory : set & element , Universal & empty set examples	المناقشة والحوار	التقييم الذاتي و تقييم الزميل Peer and Self-Assessment
	3				
2	5	تطبيق	sub set , Venn diagram , examples set operation , examples	المحاضرة	اختبارات شفوية Orally Tests
	6				
3	8	تطبيق	algebra of set , examples finite set, class of sets (power of sets) , examples ,	المناقشة والحوار	التقييم الذاتي و تقييم الزميل Peer and Self-Assessment
	9			عرض تقديمي Presentation	اختبارات شفوية Orally Tests
4	11	تمارين	exercises Techniques of counting : permutation , , examples	المحاضرة	الواجبات المنزلية Homework assignments
	12			المناقشة والحوار	التقييم الذاتي و تقييم الزميل Peer and Self-Assessment
5	14	طرق واساليب	order sample , combination , examples exercises	المحاضرة	اختبارات شفوية Orally Tests
	15				
6	17	تطبيق عملي	Introduction To Probability : sample & events , examples Exercises	عرض تقديمي Presentation	اختبارات شفوية Orally Tests
	18				
7	20	تمارين عملية	Conditional probability : conditional probability , examples Multiplication theorem of conditional probability , finite stochastic process & tree diagram , examples	المناقشة والحوار	الواجبات المنزلية Homework assignments
	21				
8	23	-----	baye's low , bay's theorem , Independence , examples	-----	Closed-book Exam
	24				
9	26	طرق واساليب وتطبيقية	Set theory : set & element , Universal & empty set examples	المحاضرة	اختبارات شفوية Orally Tests
	27				
10	29	امثلة وتمارين	sub set , Venn diagram , examples set operation , examples	المناقشة والحوار	التقييم الذاتي و تقييم الزميل Peer and Self-Assessment
	30				
11	32	طرق واساليب وتطبيقية	algebra of set , examples finite set, class of sets (power of sets) , examples ,	المحاضرة	الواجبات المنزلية Homework assignments
	33				

اختبارات شفوية Orally Tests	المناقشة والحوار	exercises Techniques of counting : permutation , , examples	امثلة وتمارين	35	12
				36	
الواجبات المنزلية Homework assignments	المحاضرة	order sample , combination , examples exercises	التقدير بفترة	38	13
				39	
اختبارات شفوية Orally Tests		Introduction To Probability : sample & events , examples Exercises	طرق واساليب تطبيقية	41	14
				42	
Closed-book Exam	-----	Conditional probability : conditional probability , examples	-----	44	15
				45	

بنية المقرر (الفصل الثاني)

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	طرق واساليب تطبيقية	Random variable : definition , distribution function of discrete random variable , examples Independent , random variable , cumulative distribution function , examples	المناقشة والحوار	التقييم الذاتي و تقييم الزميل Peer and Self- Assessment
	3				
2	5	طرق واساليب تطبيقية	Exercises Expectation and random variable , examples	المحاضرة	اختبارات شفوية Orally Tests
	6				
3	8	امثلة وتمارين	variance and standard deviation , examples moments , examples	المناقشة والحوار	التقييم الذاتي و تقييم الزميل Peer and Self- Assessment
	9				
4	11	طرق واساليب تطبيقية	moment generation function , examples Exercises	المحاضرة	الواجبات المنزلية Homework assignments
	12				
5	14	امثلة وتمارين	discrete probability distributions : bernoulli dist. , binomial , examples Poisson dist. , examples	المحاضرة	اختبارات شفوية Orally Tests
	15				
6	17	طرق واساليب تطبيقية	Exercises continuous probability distributions: uniform dist. , examples	عرض تقديمي Presentation	اختبارات شفوية Orally Tests
	18				
7	20		exponential dist. , normal dist. , examples	المناقشة والحوار	الواجبات المنزلية Homework assignments
	21				

الواجبات المنزلية Homework assignments	المحاضرة	Random variable : definition , distribution function of discrete random variable , examples	-----	23	8
Closed-book Exam	-----	Independent , random variable , cumulative distribution function , examples	-----	24	
اختبارات شفوية Orally Tests	المحاضرة	Exercises Expectation and random variable , examples	اختبار الفرضيات	26 27	9
الواجبات المنزلية Homework assignments	المحاضرة	variance and standard deviation , examples moments , examples	مفاهيم	29 30	
الواجبات المنزلية Homework assignments	المحاضرة	moment generation function , examples Exercises	عرض وتحليل	32 33	11
اختبارات شفوية Orally Tests	المحاضرة	discrete probability distributions : bernoulli dist. , binomial , examples Poisson dist. , examples	امثلة وتمارين	35 36	
الواجبات المنزلية Homework assignments	المحاضرة	Exercises continuous probability distributions: uniform dist. , examples	طرق واساليب تطبيقية	38 39	13
اختبارات شفوية Orally Tests	المحاضرة	exponential dist. , normal dist. , examples	امثلة وتمارين	41 42	
Closed-book Exam	-----	Random variable : definition , distribution function of discrete random variable , examples	-----	44 45	15

10. البنية التحتية	
introduction to probability theory	1- الكتب المقررة المطلوبة
an introduction to applied probability	2- المراجع الرئيسية (المصادر)

	- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,)
	ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

	12. خطة تطوير المقرر الدراسي

نماذج وصف المقرر للنظام
الفصلي في المرحلة الثالثة للعام
الدراسي 2022-2023

نموذج وصف المقرر

د. زينب هاتف ناجي (محاضر خارجي)

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنناً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج؛

1. المؤسسة التعليمية	جامعة ديالى /كلية الادارة والاقتصاد.
2. القسم العلمي / المركز	الإحصاء
3. اسم / رمز المقرر	بحوث عمليات/stat3317
4. أشكال الحضور المتاحة	الحضور اليومي للمحاضرات (الزامي).
5. الفصل / السنة	الفصل الدراسي الاول والثاني /للعام الدراسي 2016-2017
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية)	➤ (ساعة لكل فصل وبواقع (4) اسبوعيا
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2023/10/1
8. أهداف المقرر	
-	تعريف الطالب بأهم مبادئ علم التحليل الكمي وأهميته .
-	ماذا تعني لغة الأرقام وكيف تحلل الأرقام الناتجة من التحليل الإحصائي وبحوث العمليات .
-	ما هي خطوات التحليل الكمي .
-	ماهي أساليب التحليل الكمي .
-	تطوير أسلوب الاستنتاج الكمي.

9.مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
أ- الأهداف المعرفية أ1- ان يعرف الطالب المعلومة الاحصائية . أ2- ان يعرف الطالب اهم اساسيات علم بحوث العمليات . أ3- ان يعرف الطالب اسلوب الحصول على البيانات . أ4- ان يعرف الطالب اسلوب عرض وتحليل البيانات . أ5- ان يعرف الطالب اسلوب التحليل والاستنتاج . أ6-
ب - الأهداف المهار آتية الخاصة بالمقرر. ب1 – مهارات تفاعلية /تفاعل الطالب مع المحيط. ب2 – مهارات شخصية / القدرة على تشخيص المعلومة الاحصائية من الواقع . ب3 – مهارات تحليلية / القدرة على التحليل للمعلومة الرقمية واقعيا . ب4-
طرائق التعليم والتعلم
➤ المحاضرة. ➤ المناقشة والحوار . ➤ الاسئلة الاثرائية . ➤ الاستجواب المباشر.
طرائق التقييم
1- اسئلة الاختيارات . 2- اسئلة التوضيحات . 3- اسئلة المعاينة والتحليل . 4- الواجبات . 5- التقييم الذاتي . الاختبارات (الشهرية / الفصلية / النهائية).
ج- الأهداف الوجدانية والقيمية ج1- التفكير البسيط (القدرة على الفحص والتقييم). ج2- التفكير الناقد (القدرة على التميز بين المواضيع). ج3- التفكير الابداعي (القدرة على انتاج افكار حديثة). ج4-
طرائق التعليم والتعلم
✓ طريقة العصف الذهني . ✓ العرض التقديمي .
طرائق التقييم
➤ اختبارات متنوعة (يومية, شهرية , فصلية , نهائية). ➤ اختبارات عملية .

- د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
- د1- مهارات جمع وتحليل البيانات .
 - د2- مهارات الاستنتاج ووضع الحلول النظرية .
 - د3-مهارات الملاحظة والتقييم
 - د4-

10.بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	4	معرفة بمجالات بحوث العمليات	مقدمة في بحوث العمليات (اهم المجالات)	المحاضرة والنقاش	التقييم الذاتي /الاختبارات /الشفوية/الاثراء
2	4	كيفية صياغة الانموذج الرياضي للمشكلة	الانموذج الرياضي وصياغته	المحاضرة والنقاش	التقييم الذاتي /الاختبارات /الشفوية/الاثراء
3	4	كيفية حل الانموذج الخطي +عملي	البرمجة الخطية وطرق الحل	المحاضرة والنقاش	التقييم الذاتي /الاختبارات /الشفوية/الاثراء
4	4	استخدام السمبلكس +عملي	الحل بأستخدام السمبلكس	المحاضرة والنقاش	التقييم الذاتي /الاختبارات /الشفوية/الاثراء
5	4	استخدام المتغيرات الاصطناعية في الحل	طريقة Big-M	المحاضرة والنقاش	التقييم الذاتي /الاختبارات /الشفوية
6	4	الانموذج المقابل	التحويل من وإلى الانموذج المقابل	المحاضرة والنقاش	التقييم الذاتي /الاختبارات /الشفوية
7	4	فوائد الانموذج المقابل	حل الانموذج المقابل	المحاضرة والنقاش	التقييم الذاتي /الاختبارات /الشفوية
8	4	العلاقة بين المتغيرات في الانموذج الاولي والمقابل/امتحان	حل انموذج اولي ومقابل/امتحان	المحاضرة والنقاش/الامتحان	التقييم الذاتي /الاختبارات /الشفوية
9	4	مشاكل النقل وتطبيقاتها	طرق حل مشاكل النقل	المحاضرة والنقاش	التقييم الذاتي /الاختبارات /الشفوية
10	4	الامثلية في نماذج النقل	اختبار امثلية حلول مشاكل النقل	المحاضرة والنقاش	التقييم الذاتي /الاختبارات /الشفوية
11	4	مشكلة التخصيص	حل مشاكل التخصيص	المحاضرة والنقاش	التقييم الذاتي /الاختبارات /الشفوية
12	4	اتخاذ القرارات	نظرية اتخاذ القرارات	المحاضرة والنقاش	التقييم الذاتي /الاختبارات /الشفوية
13	4	مبدأ المنافسة واتخاذ القرارات	نظرية المباريات	المحاضرة والنقاش	التقييم الذاتي /الاختبارات /الشفوية
14	4	الاستراتيجيات	طرق حل المباريات	المحاضرة والنقاش	التقييم الذاتي /الاختبارات /الشفوية
15	4	البرمجة الخطية ونظرية المباريات	حل مصفوفة مباراة من الرتبة n	المحاضرة والنقاش	التقييم الذاتي /الاختبارات /الشفوية

16	4	المخططات الشبكية/امتحان	قواعد واساسيات بناء شبكات الاعمال/امتحان	المحاضرة والنقاش/امتحان	التقييم الذاتي/الاختبارات الشفوية
17	4	حساب وقت المشروع	طريقة المسار الحرج	المحاضرة والنقاش	التقييم الذاتي/الاختبارات الشفوية
18	4	تقيم المشاريع	تقيم ومراجعة المشاريع (بيرت)	المحاضرة والنقاش	التقييم الذاتي/الاختبارات الشفوية
19	4	تكاليف الوقت للمشاريع	تقيم ومراجعة التكاليف للمشروع	المحاضرة والنقاش	التقييم الذاتي/الاختبارات الشفوية
20	4	تقليص وقت المشروع	خطوات تقليص وقت المشروع	المحاضرة والنقاش	التقييم الذاتي/الاختبارات الشفوية
21	4	ماهي نماذج الخزين	اساسيات نظام الخزين	المحاضرة والنقاش	التقييم الذاتي/الاختبارات الشفوية
22	4	الطلبية والعجز في الخزين	نموذج شراء بدون عجز	المحاضرة والنقاش	التقييم الذاتي/الاختبارات الشفوية
23	4	الطلب بوجود عجز	نموذج شراء بعجز	المحاضرة والنقاش	التقييم الذاتي/الاختبارات الشفوية
24	4	الانتاج بدون عجز/امتحان	نموذج انتاج بدون عجز/امتحان	المحاضرة والنقاش/امتحان	التقييم الذاتي/الاختبارات الشفوية
25	4	الانتاج بوجود عجز	نموذج شراء بعجز	المحاضرة والنقاش/	التقييم الذاتي/الاختبارات الشفوية
26	4	مفهوم الخصم	مقدمة عن الخزين في ضل خصم الاسعار	المحاضرة والنقاش	التقييم الذاتي/الاختبارات الشفوية
27	4	صفوف الانتظار	مقدمة في صفوف الانتظار	المحاضرة والنقاش	التقييم الذاتي/الاختبارات الشفوية
28	4	تطبيقات صفوف الانتظار	نماذج صفوف الانتظار	المحاضرة والنقاش	التقييم الذاتي/الاختبارات الشفوية
29	4	الانموذج الرياضي في صفوف الانتظار	حل مشاكل صفوف الانتظار	المحاضرة والنقاش	التقييم الذاتي/الاختبارات الشفوية
30	4	مفهوم الاخطية	مقدمة في البرمجة الغير خطية	المحاضرة والنقاش	التقييم الذاتي/الاختبارات الشفوية
31	4	التقعر والتحدب في الدوال	الدوال المقعرة والمحدبة	المحاضرة والنقاش	التقييم الذاتي/الاختبارات الشفوية
32	4	مفهوم البرمجة الديناميكية/امتحان	مقدمة في البرمجة الديناميكية/امتحان	المحاضرة والنقاش/امتحان	التقييم الذاتي/الاختبارات الشفوية

11. البنية التحتية

1- الكتب المقررة المطلوبة	مقدمة في بحوث العمليات /عدنان شمخي/ضوية سلمان
2- المراجع الرئيسية (المصادر)	الكتب الحديثة في الاساليب الكمية /صناعة القرار / وكتاب برمجة winqsp
3- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,)	بناء النماذج الرياضية //مجلات محلية ودولية مختصة في مجال علم بحوث العمليات والادارة الكمية .
ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت	المكتبة الافتراضية العراقية /و بحوث الانترنت الخارجية .

12. خطة تطوير المقرر الدراسي	
- استخدام الكتب المنهجية الحديثة . - التطبيق العملي للاختبارات . - استخدام برامج الحاسوب الحديثة . - الاستفادة من البحوث الجديدة وتطبيقها .	

نموذج وصف المقرر

م.د. اياد حبيب شمال

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنًا عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج .

1. المؤسسة التعليمية	جامعة ديالى – كلية الادارة والاقتصاد
2. القسم العلمي / المركز	قسم الاحصاء
3. اسم / رمز المقرر	الاحصاء الرياضي / المرحلة الثالثة Mathematical statistic Stat 3319
4. أشكال الحضور المتاحة	الحضور اليومي (الزامي) وبحسب الجدول الاسبوعي المقرر
5. الفصل / السنة	الفصل الدراسي الاول والثاني للعام الدراسي 2022 – 2023
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	(90) ساعة دراسية ، وبواقع (3) ساعة في الاسبوع
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2023/10/1
8. أهداف المقرر	• تعريف الطالب بأهم أسس مبادئ الاحصاء الرياضي . • تعريف الطالب كيفية فهم وعرض الموضوع معززا بالأمثلة . • اعطاء الواجبات البيتية في كل من مواضيع الاحصاء الرياضي ومتابعة الطالب في الحل . • تزويد الطالب بمواضيع مختلفة عن الاحصاء الرياضي بحيث تشكل له قاعدة معرفية وتطبيقاتها في مجال الحياة المختلفة. • توضيح أهمية الاحصاء الرياضي وعلاقته بالتوزيعات الاحصائية .

9. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

- أ- المعرفة والفهم : - جعل الطالب قادراً على :
- 1- أن يعرف أهم المبادئ والمفاهيم الاحصائية الاساس .
 - 2- أن يحدد المفاهيم الرئيسية للاحصاء ، والمفاهيم الرئيسية والثانوية للاحصاء .
 - 3- أن يفسر المفاهيم الاحصائية .
 - 4- أن يطبق مفهوم الاحصاء الرياضي بأمثلة .
 - 5- أن يحلل صحة النظريات الخاصة بالاحصاء الرياضي بالتطبيق من خلال حل الواجب البيتي والتمارين .
 - 6- أن يناقش الاستاذ والطلبة حول المفاهيم الرياضية وكيفية حل التمارين .

- ب - المهارات الخاصة بالموضوع
- 1 - مهارات تفاعلية : امتلاك القدرة على التواصل مع استاذ المادة والزملاء .
 - 2 - مهارات تشخيصية : القدرة على تشخيص وجهات نظر الطلاب حول الاحصاء الرياضي وتطبيقاتها الرياضية .
 - 3 - مهارات تحليلية : قدرة تحليل المادة العلمية وعلاقتها مع المواضيع الاحصائية الاخرى .

طرائق التعليم والتعلم

- المحاضرة .
- المناقشة والحوار .
- الاسئلة الاثرائية .
- الاستجواب المباشر .

طرائق التقييم :-

- أسئلة الخطأ والصواب .
- أسئلة الاختيار من متعدد .
- أسئلة التوضيحات .
- الواجبات .
- التقييم الذاتي .
- الاختبارات (الشهرية ، الفصلية ، النهائية) .

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية

- ج1- التفكير البسيط : (القدرة على فحص وتقييم المواضيع المطروحة) .
- ج2- التفكير الناقد : (القدرة على نقد وتمييز المواضيع المطروحة والاختيار بينها) .
- ج3- التفكير الابداعي : (القدرة على إنتاج افكار إدارية جديدة) .

طرائق التعليم والتعلم

- 1 - طريقة العصف الذهني .
- 2 - استعمال طريقة ايجاد الحلول للمسائل الرياضية في الصف .
- 3 - العرض التقديمي .

طرائق التقييم

- 1 - اختبارات متنوعة (يومي ، شهري ، فصلي ، نهائي)
- 2 - اختبارات شفوية .
- 3 - واجبات بيتية .

- د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
- د1- مهارات جمع وتحليل المعلومات عن مفهوم المتغيرات العشوائية واستخداماتها في المجالات كافة .
 - د2- مهارات التدريب والتطوير الشخصي على كيفية تفهم المواضيع المتقدمة .
 - د3- مهارات اعداد المفاهيم الادارية المناسبة للاستخدام في المجالات المختلفة .

10.بنية المقرر (الفصل الاول)

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	3	مراجعة: تعريف التجربة العشوائية،	فضاء العينة ، الحوادث ،المجموعة الجزئية عمليات الاتحاد والتقاطع والتمتمة حل بعض التمارين داخل الصف	المحاضرة والمنافشة والحوار والاستجواب والاثراء	التقييم الذاتي وتقييم الزميل والاختبارات اليومية والواجبات البيتية والاختبارات الشهرية
2	3	تعريف المتغيرات العشوائية	التوزيعات ، بعض انواع المتغيرات العشوائية ، حل بعض الامثلة		
3	3	تعريف دالة الكثافة الاحتمالية	طرق ايجاد الاحتمال للمتغيرين المتقطع والمستمر		
4	3	دالة التوزيع التراكمية للمتغيرين المتقطع والمستمر العشوائي	مفهوم دالة التوزيع التراكمية للمتغيرين المتقطع والمستمر العشوائي		
5	3	المنوال والوسيط : حل بعض التمارين	طرق ايجاد في حالة المتغيرين		
6	3	الربيع: حل بعض التمارين	علاقته مع التطبيقات الواقعية الصحية		
7	3	دالة التوزيع التراكمية في حالة متغيرين ، حل بعض التمارين	النظريات الاساسيه وهناك اكثر من طريقه		
8	3	: التوقع الرياضي حل بعض التمارين	تعاريف وخصائص التوقع		
9	3	تعريف وخصائص الدالة حل بعض التمارين	اساسيات الدالة المولدة للعزوم		
10	3	مفكوك الدالة المولدة للعزوم : حل بعض التمارين	الامتحان الاول		
11	3	الدالة المميزة : حل بعض التمارين	كيفية اشتقاق الدالة المميزه		
12	3	تعريف متباينة Cheby shev's حل بعض التمارين	مفهوم المتباينه		
13	3	التوزيع الشرطي والمشارك والاستقلالية العشوائية والدالة الاحتمالية المشتركة والدالة التراكمية المشتركة	اسس التوزيع الشرطي		
14	3	التوزيع الشرطي في حال المتغير العشوائي المستمر والمتقطع والدالة المشتركة التراكمية ; حل بعض التمارين	التوزيع الشرطي في حال تنوع المتغيرات		
15	3	التوقع الرياضي والتباين في حال الدالة الشرطية	مفهوم ونظريات الدالة الحدية		

			والحدية ; حل بعض التمارين		
			اختبار شهري	3	16
بنية المقرر (الفصل الثاني)					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	3	التوقع الشرطي : حل بعض التمارين	اساسيات الدوال الشرطية	المحاضرة والمنافشة والحوار والاستجواب اخذ آراء الطلاب في تنوع طرق الحل	التقييم الذاتي وتقييم حل الطلاب والاختبارات الشفهية والواجبات اليومية والاختبارات الشهرية واليومية
2	3	الدالة المولدة للعزوم المشتركة ، حل بعض التمارين	مفهوم الدوال المشتركة		
3	3	معالم التوزيع في حال التوزيعات المتقطعة والمستمرة	مفهوم المعلمة في انواع المتغيرات والتوزيعات العشوائية		
4	3	التوزيعات المتقطعة هي المنتظم وبرنولي وذوي الحدين ، حل بعض التمارين	تعريف التوزيعات المتقطعة		
5	3	trinomial ,Multinomial dist.	التوزيعات الثلاثية المتعددة		
6	3	توزيع بواسون وذوي الحدين السالب ، حل بعض التمارين	مفهوم بواسون وذوي الحدين		
7	3	التوزيعات المستمرة : المنتظم ، الطبيعي ، الطبيعي بمتغيرين ، حل بعض التمارين	طبيعة المتغيرات المستمرة		
8	3	التوزيع الاسي وكاما : حل بعض التمارين	مفهوم التوزيع الاسي وكاما		
9	3	توزيع مربع كاي وتوزيع بيتا : حل بعض التمارين	اساسيات مربع كاي وتطبيقاته		
10	3	التوزيعات المنقطعة : حل بعض التمارين	مفهوم التوزيعات المتقطعة		
11	3	توزيع دالة المتغيرات العشوائية تقنية دالة التوزيع التراكمية : حل بعض التمارين	مفهوم كيفية ايجاد توزيعات جديده		
12	3	تقنية الدالة المولدة للعزوم : حل بعض التمارين	انواع الطرق لايجاد توزيعات		
13	3	التحويل في حالة المتغير العشوائي المنقطع : حل بعض التمارين	كيفية ايجاد التحويلات للتوزيعات		
14	3	التحويل في حالة المتغير العشوائي المستمر	الامتحان الثاني		

		شرح طرق التحويلات	التحويل في حالة متغيرين عشوائيين : حل بعض التمارين	3	15
		امتحان الشهر الثاني		3	16

11. البنية التحتية	
1- الكتب المقررة المطلوبة	
2- المراجع الرئيسية (المصادر)	
3- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,)	
ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت	
12. خطة تطوير المقرر الدراسي	

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

م. وهاب سالم محمد

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهناتاً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج؛

1. المؤسسة التعليمية	جامعة ديالى – كلية الإدارة والاقتصاد
2. القسم العلمي / المركز	قسم الإحصاء
3. اسم / رمز المقرر	تحليل الانحدار – المرحلة الثالثة/ stat 3318
4. أشكال الحضور المتاحة	الحضور اليومي (الزامي) وبحسب الجدول الأسبوعي المقرر
5. الفصل / السنة	الفصل الدراسي الأول والثاني للعام الدراسي 2022-2023
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	90 ساعة
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2023/10/1
8. أهداف المقرر	تعريف الطالب بأهم أسس ومبادئ تحليل الانحدار تعريف الطالب بأهمية ودور تحليل الانحدار في تفسير وتحليل الظواهر الاقتصادية بيان علاقة تحليل الانحدار بالعلوم الإحصائية والاقتصادية والرياضية تزويد الطالب بالأساليب الإحصائية والقياسية اللازمة لتحليل نموذجي الانحدار الخطي البسيط والعام

9. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية :- جعل الطالب قادراً على: 1- أهم المبادئ والمفاهيم الأساسية في تحليل الانحدار الخطي البسيط والعام 2- أن يحدد الوظائف الرئيسية لتحليل الانحدار الخطي سواء أكان بسيط أو متعدد 3- أن يفسر نتائج تحليل الانحدار 4- أن يطبق مفاهيم تحليل الانحدار بأمثلة واقعية من واقع الاقتصاد العراقي وبعض الدول العربية 5- أن يحلل صحة نتائج تحليل الانحدار مع النظرية الاقتصادية 6- أن يبين رأيه بتفسير النتائج التي تم التوصل اليها
ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر. 1 - مهارات تفاعلية: امتلاك القدرة على التواصل مع أستاذ المادة والزملاء 2 - مهارات تشخيصية: القدرة على تشخيص النظريات الاقتصادية وتطبيقاتها الواقعية 3 - مهارات تحليلية: قدرة تحليل المفاهيم الاقتصادية والعلاقات بينها
طرائق التعليم والتعلم
➤ المحاضرة ➤ المناقشة والحوار ➤ الأسئلة الاثرائية ➤ الاستجواب المباشر
طرائق التقييم
• أسئلة الخطأ والصواب • أسئلة الاختيار من متعدد • أسئلة التوضيحات • الواجبات • التقييم الذاتي • الاختبارات (الشهرية، الفصلية، النهائية)
ج- الأهداف الوجدانية والقيمية ج1- القدرة على فحص وتقييم المواضيع المطروحة ج2- القدرة على نقد وتمييز المواضيع المطروحة والاختيار بيمها ج3- القدرة على انتاج افكار احصائية جديدة
طرائق التعليم والتعلم
1- طريقة العصف الذهني 2- استعمال صنع القرارات لاختبار البديل الأفضل 3- العرض التقديمي

طرائق التقييم
✓ اختبارات متنوعة (يومي، شهري، فصلي، نهائي) ✓ اختبارات شفوية ✓ واجبات
د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). د1- مهارة جمع وتحليل المعلومات عن مفاهيم تحليل الانحدار وكيفية استخدامها في تحليل الظواهر الاقتصادية د2- مهارات التدريب والتطوير الشخصي على كيفية تطبيق مفاهيم تحليل الانحدار في المجالات المختلفة د3- مهارات اعداد مفاهيم تحليل الانحدار للاستخدام في المجالات المختلفة

10. بنية المقرر (الفصل الأول)					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	3	تعريفات ومفاهيم	طبيعة تحليل الانحدار	المحاضرة والمناقشة والحوار والاستجواب والاثراء	التقييم الذاتي والاختبارات الشفوية والواجبات والاختبارات الشهرية واليومية
2	3	اسس تحليل الانحدار	وظائف تحليل الانحدار		
3	3	فهم العلاقات	الربط بين المتغير الداخلي والخارجي		
4	3	مفاهيم رئيسة	المؤشرات الاحصائية والقياسية		
5	3	خطوات نظرية	اشتقاق معالم نموذج الانحدار الخطي وتقدير التباين		
6	3	تطبيقات واقعية	تقدير دالة الاستهلاك		
7	3	تمارين عملية	تحليل الانحدار الخطي البسيط		
8	3	اختبار شهري	امتحان الشهر الأول		
9	3	تمارين عملية	دراسة ظواهر اقتصادية من واقع الاقتصاد العراقي		
10	3	مفاهيم رئيسة	جدول تحليل التباين		

		استخراج المؤشرات الاحصائية من تحليل الانحدار	أسس تحليل الانحدار	3	11
		الفرضية الاحصائية	مفاهيم رئيسية	3	12
		الارتباط وعلاقته بمعامل التحديد	فهم العلاقات	3	13
		المعنوية الاحصائية	مفاهيم رئيسية	3	14
		دالة الامكان الأعظم	مفاهيم رئيسية	3	15
		امتحان الشهر الثاني	اختبار شهري	3	16

بنية المقرر (الفصل الثاني)					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	3	تعريفات ومفاهيم	طبيعة تحليل الانحدار الخطي العام	المحاضرة والمناقشة والحوار والاستجابات والآراء	التقييم الذاتي والاختبارات الشفوية والواجبات والاختبارات الشهرية واليومية
2	3	أسس تحليل الانحدار	صياغة تحليل الانحدار الخطي العام		
3	3	فهم العلاقات	الربط بين المتغيرات الداخلية والخارجية		
4	3	مفاهيم رئيسية	المؤشرات الاحصائية والقياسية		
5	3	خطوات نظرية	اشتقاق معالم نموذج الانحدار الخطي وتقدير التباين		
6	3	تطبيقات واقعية	تقدير دالة الانتاج		
7	3	تمارين عملية	تحليل الانحدار الخطي العام		
8	3	اختبار شهري	امتحان الشهر الأول		
9	3	تمارين عملية	دراسة ظواهر اقتصادية من واقع الاقتصاد العراقي		
10	3	مفاهيم رئيسية	جدول تحليل التباين وجدول دولتل		
11	3	أسس تحليل الانحدار	استخراج المؤشرات الاحصائية من تحليل الانحدار		
12	3	مفاهيم رئيسية	الفرضية الاحصائية		
13	3	فهم الارتباط	الارتباط وعلاقته بمعامل التحديد		
14	3	مفاهيم رئيسية	المعنوية الاحصائية		
15	3	مفاهيم رئيسية	اختيار أفضل نموذج انحدار		
16	3	اختبار شهري	امتحان الشهر الثاني		

1- الكتب المقررة المطلوبة	مقدمة في تحليل الانحدار الخطي، د. أموري هادي كاظم
2- المراجع الرئيسية (المصادر)	طرق الاقتصاد القياسي، د. شيخي محمد
3- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,)	
ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت	
12. خطة تطوير المقرر الدراسي	
ادخال برنامج 9 EVIEWS في تطبيق تحليل الانحدار	

نموذج وصف المقرر

م.د سامي عبدالله عبد

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا ايجازا مقتضيا لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنا عما اذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولابد من الربط بينها وبين وصف البرنامج

1- المؤسسة التعليمية	جامعة ديالى – كلية الادارة والاقتصاد
2-القسم الجامعي/ المركز	قسم الاحصاء
3-اسم/رمز المقرر	مادة التحليل العددي/stat 3321
4-البرامج التي يدخل فيها	بكلوريوس علوم الاحصاء
5-اشكال الحضور المتاحة	الحضور اليومي (الزامي) وبحسب الجدول الاسبوعي المقرر
6-الفصل/السنة	الفصل الدراسي الأول والثاني للعام الدراسي 2016-2017
7-عدد الساعات الدراسية(الكلي)	(90)ساعه دراسية,وبواقع (3) ساعات في الاسبوع
8-تاريخ اعداد هذا الوصف	2023/10/1
9-اهداف المقرر	تعريف الطالب باهم اسس ومبادئ مادة التحليل العددي ان يفهم الطالب اهمية التحليل العددي ويدرك اساليبه لحل المسائل العملية التي قد لا يتوافر لها حلول تحليلية تعريف الطالب بنظرية الفروقات والعلاقة بينهم يهدف هذا المقرر إلى دراسة المشتقات العددية من الرتب الاولى والرتب العليا دراسة التكاملات العددية تعريف الطالب بصيغ الاستكمال يهدف هذا المقرر الى دراسة المعادلات التفاضلية وطرق حلها عدديا

10-مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	أ-المعرفة والفهم:-جعل الطالب قادرا على
1-ان يعرف اهم المبادئ والمفاهيم الاساسية في التحليل العددي	أ1-ان يبين رأيه بمفاهيم التحليل العددي
2-ايجاد الحل العددي للمعادلات التفاضلية الاعتيادية	أ2-ان يتمكن الطالب من ايجاد جذور المعادلات
3-ان يتمكن الطالب من ايجاد جذور المعادلات	أ3-ان يبين رأيه بمفاهيم التحليل العددي
4-ان يبين رأيه بمفاهيم التحليل العددي	أ4-ان يطبق مفاهيم التحليل العددي بأمثلة واقعية وحالات دراسية
5-ان يطبق مفاهيم التحليل العددي بأمثلة واقعية وحالات دراسية	ب-المهارات الخاصة بالموضوع
ب1-مهارات تفاعلية:امتلاك القدرة على التواصل مع استاذ المادة والزملاء.	

ب2-مهارات تشخيصية:القدرة على تشخيص جذور الدوال ب3-التقارير العلمية	
طرائق التعليم والتعلم 1-ادارة المحاضرة على نحو تطبيقي مرتبط بواقع الحياة اليومية لجذب الطالب إلى موضوع الدرس دون الابتعاد عن صلب الموضوع لتكون المادة مرنة قابلة للفهم والتحليل 2-المناقشة والحوار 3-الاسئلة الاثرائية 4-الاستجواب المباشر	
طرائق التقييم 1- اسئلة التوضيحات 2-اسئلة الخطأ والصواب 3-الواجبات 4- التقييم الذاتي 5-الاختبارات (اليومية, الشهرية,الفصلية,النهائية)	
ج-الاهداف الوجدانية والقيمية ج1-التفكير البسيط:(تحليل المشكلة بشكل احصائي رياضي وايجاد الحلول العديدة لها على اساس النتائج المتوقعة) ج2-التفكير الناقد:(القدرة على نقد وتمييز المواضيع المطروحة والاختيار بينها) ج3-التفكير الابداعي:(القدرة على انتاج افكار وطرق جديدة في الحل)	
طرائق التعليم والتعلم 1-طريقة العصف الذهني 2-استعمال صنع القرارات لاختبار البديل الافضل 3-العرض التقديمي	
طرائق التقييم 1-اختبارات متنوعة(يومي ,شهري,فصلي,نهائي) 2-اختبارات شفوية 3-واجبات	
د- المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الاخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). د1-مهارات جمع وتحليل المعلومات عن مفاهيم التحليل العددي وكيفية استخدامها في مجالات الاحصاء د2-مهارات التدريب والتطوير الشخصي على كيفية تطبيق مفاهيم التحليل العددي في المجالات المختلفة. د3-تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الانترنت	

10-بنية المقرر(الفصل الاول)					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة/الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	3	تعريفات ومفاهيم اساسية	نظرية الخطأ		

التقييم الذاتي وتقييم الزميل والاختبارات الشفوية والواجبات والاختبارات اليومية والشهرية	المحاضرة والمناقشة والحوار والاستجواب والاثراء	=	انواع الخطأ	3	2
		حل تمارين	تمارين متنوعة ومحلولة	3	3
		جذور المعادلات	رسم الدوال	3	4
		=	التحليل, الخطأين	3	5
		=	نيوتن رافسون, طريقة نيوتن رافسون لايجاد (الجذر, مقلوب الجذر, مقلوب العدد)	3	6
		حل تمارين	تمارين متنوعة	3	7
		جذور المعادلات	طريقة التنصيف	3	8
		امتحان الشهر الاول	امتحان شهري	3	9
		نظرية الفروقات	الفروقات الامامية والفروقات الخلفية والفروقات المركزية	3	10
		=	العوامل المؤثرة والعلاقة بينهم	3	11
		امتحان يومي وحل نظريات	حل مجموعة من النظريات مع امتحان يومي	3	12
		الاستكمال	الاستكمال باستخدام الفروقات الامامية	3	13
		=	اسس المفكوك الامامي والخلفي	3	14
		=	الاستكمال باستخدام الفروقات الخلفية والمركزية	3	15
		امتحان الشهر الثاني	امتحان شهري	3	16

-بنية المقرر (الفصل الثاني)					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة/الموضع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	3	مفهوم التفاضل العددي	التفاضل والتكامل العددي		
2	3	طرق التفاضل العددي	=	المحاضرة والمناقشة والحوار والاستجواب والاثراء	التقييم الذاتي وتقييم الزميل والاختبارات الشفوية والواجبات
3	3	حل مجموعة من الامثلة الاضافية مع امتحان يومي	حل تمارين		

والاختبارات اليومية والشهرية	التفاضل العددي والتكامل العددي	التفاضل العددي باستخدام صيغ الاستكمال	3	4
	حل تمارين وامثلة	حل مجموعة من الامثلة	3	5
	التفاضل والتكامل العددي	التكامل العددي	3	6
	بعض طرق التكامل العددي	شبه المنحرف,سيمبسون	3	7
	حل تمارين	حل مجموعة من الامثلة الاضافية مع امتحان يومي	3	8
	امتحان الشهر الأول	امتحان شهري	3	9
	حل المعادلات التفاضلية عدديا	ايجاد الحل العددي للمعادلات التفاضلية الاعتيادية	3	10
	طرق حل المعادلات	طرق حل المعادلات من الدرجة الاولى	3	11
	حل تمارين	حل امثلة وتمرين	3	12
	ايجاد الحل العددي للمعادلات التفاضلية	كاوس	3	13
	=	كاوس جوردن	3	14
	=	جاكوبي	3	15
	امتحان الشهر الثاني	امتحان شهري	3	16

11-البنى التحتية	
1-الكتب المقررة المطلوبة	الدكتور عادل زينل البياتي,"مقدمة في التحليل العددي",جامعة بغداد,بيت الحكمة,1989 مقدمة في التحليل العددي . تأليف الدكتور مجدي الطويل
2-المراجع الرئيسية(المصادر)	Numerical Analysis,Richard Burd
أ-الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية,التقارير.....)	Science Direct
ب-المراجع الالكترونية,مواقع الانترنت	Math zone Ask Dr.math منتديات رمز موقع الرياضيات التطبيقية

12-خطة تطوير المقرر الدراسي
تطوير المادة بتطبيقها عمليا في الحاسوب
تطوير المنهج المقرر للدراسة بعمه بامثلة إضافية

نموذج وصف المقرر

م.م. ليث طالب

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنناً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج؛

1. المؤسسة التعليمية	جامعة ديالى / كلية الادارة والاقتصاد
2. القسم العلمي / المركز	الاحصاء
3. اسم / رمز المقرر	stat 3323 /SPSS
4. أشكال الحضور المتاحة	الحضور اليومي بحسب الجدول المقرر
5. الفصل / السنة	الفصل الاول والفصل الثاني للعام الدراسي 2022-2023

6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	(12) ساعة دراسية بواقع ساعتان في الأسبوع
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2023/10/1
8. أهداف المقرر	
1- تعريف الطالب بأساسيات البرنامج SPSS	
2- تزويد الطالب بمواضيع مختلفة كتحليل البيانات احصائيا استخدام برنامج SPSS	
3- توضيح أهمية برنامج SPSS ودوره في تحليل البيانات الاحصائية .	

9. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
أ- الأهداف المعرفية 1- أن يعرف اهم المبادئ والمفاهيم واساسيات برنامج SPSS 2- أن يحدد الالياعازات والدوال المستخدمه في برنامج SPSS التي تخدمه في التحليلات الاحصائية 3- أن يفسر نتائج هذه الاحصائيات 4- أن يبين رأيه على هذه النتائج الاحصائية
ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر. 1ب - مهارات القدرة :- امتلاك القدرة على التواصل مع استاذ المادة 2ب - مهارات تشخيصية :- القدرة على تشخيص النظريات الاحصائية 3ب - مهارات تحليلية :- قدرة تحليل المفاهيم والبرامج والعلاقات بينها
طرائق التعليم والتعلم
1- المحاضرة 2- المناقشة والحوار 3- الاسئلة المباشرة

4- الاستجواب المباشر
طرائق التقييم
1- اسئلة الخطأ والصواب 2- اسئلة التوضيحات 3- الواجبات 4- التقييم الذاتي
ج- الأهداف الوجدانية والقيمية ج1- الوعي ج2- الرغبة في الاستقبال المعرفي ج3- ضبط الانتباه واختيار الموضوع الانتباه الانتقائي
طرائق التعليم والتعلم
1- اختبارات متنوعة 2- اختبارات شفوية 3- الواجبات
طرائق التقييم
1- الاختبارات العملية 2- الاختبارات النظرية 3- التقارير والدراسات
د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). د1- مهارات جمع وتحليل المعلومات د2- مهارات التدريب والتطوير الشخصي د3- مهارات اعداد المفاهيم الإدارية

10.بنية المقرر (الفصل الاول)

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	تعارف ومفاهيم	التعرف على واجهة البرنامج	المناقشة والحوار	التقييم الذاتي و تقييم الزميل Peer and Self- Assessment
	4				
2	6	انواع البيانات والمقاييس الاحصائية	المتغيرات	المحاضرة	اختبارات شفوية Orally Tests
	8				
3	10	مصادر جمع البيانات	انواع البيانات	المناقشة والحوار	التقييم الذاتي و تقييم الزميل Peer and Self- Assessment
	12			عرض تقديمي Presentation	اختبارات شفوية Orally Tests
4	14	تطبيق عملي	المتغيرات الحرفية	المحاضرة	الواجبات المنزلية Homework assignments
	16			المناقشة والحوار	التقييم الذاتي و تقييم الزميل Peer and Self- Assessment
5	18	نافذة محرر البيانات	نافذة محرر المتغيرات	المحاضرة	اختبارات شفوية Orally Tests
	20				
6	22	تطبيق عملي	وصف المتغيرات	عرض تقديمي Presentation	اختبارات شفوية Orally Tests
	24				
7	26	تمارين عملية	مهارات مكتسبة	المناقشة والحوار	الواجبات المنزلية Homework assignments
	28				
8	30	تعريف القيم المفقودة	خصائص متغيرات الدراسة	المحاضرة	الواجبات المنزلية Homework assignments
	32			-----	Closed-book Exam
9	34	امثلة وتمارين	مهارات التطبيق	المحاضرة	اختبارات شفوية Orally Tests
	36				
10	38	ادخال البيانات	التعامل مع ملف البيانات	المناقشة والحوار	التقييم الذاتي و تقييم الزميل Peer and Self- Assessment
	40				
11	42	حفظ النتائج الإحصائية	مهارات عملية	المحاضرة	الواجبات المنزلية Homework assignments
	44				
12	46	طباعة المخرجات الاحصائية	تحرير البيانات	المناقشة والحوار	اختبارات شفوية Orally Tests
	48				
13	50	اجراء العمليات الحسابية	المعادلة الرقمية	المحاضرة	

الواجبات المنزلية Homework assignments				52	
اختبارات شفوية Orally Tests	المناقشة والحوار	تطبيق عملي	الاقتترانات	54	14
				56	
Closed-book Exam	-----	اختبار شهري ثاني للفصل الأول	-----	58	15
				60	

بنية المقرر (الفصل الثاني)

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	التكرار البيانات الاحصائية	اداة الشرطي في البيانات الاحصائية	المناقشة والحوار	التقييم الذاتي و تقييم الزميل Peer and Self- Assessment
	4				
2	6	اعادة الترميز	عد القيم	المحاضرة	اختبارات شفوية Orally Tests
	8				
3	10	اعادة الترميز التلقائي	تطبيق عملي	المناقشة والحوار	التقييم الذاتي و تقييم الزميل Peer and Self- Assessment
	12			عرض تقديمي Presentation	اختبارات شفوية Orally Tests
4	14	تطبيق عملي	المدرجات التكرارية	المحاضرة	الواجبات المنزلية Homework assignments
	16			المناقشة والحوار	التقييم الذاتي و تقييم الزميل Peer and Self- Assessment
5	18	التكرارات	الاشكال البيانية	المحاضرة	اختبارات شفوية Orally Tests
	20				
6	22	تطبيق عملي	لوحة الانتشار	عرض تقديمي Presentation	اختبارات شفوية Orally Tests
	24				
7	26	تمارين عملية	مهارات مكتسبة	المناقشة والحوار	الواجبات المنزلية Homework assignments
	28				
8	30	وصف البيانات	الاحصاء واستكشاف البيانات	المحاضرة	الواجبات المنزلية Homework assignments
	32			----- Closed-book Exam	
9	34	امثلة وتمارين	مهارات التطبيق	المحاضرة	اختبارات شفوية Orally Tests
	36				
10	38	الجدول التقاطعية	الاسئلة ذات الاستجابات المتعددة	المناقشة والحوار	التقييم الذاتي و تقييم الزميل Peer and Self- Assessment
	40				
11	42	اختبار العينة الأحادية	مهارات عملية	المحاضرة	الواجبات المنزلية Homework assignments
	44				
12	46	اختبار مان وتني	تحليل التباين الاحادي	المناقشة والحوار	اختبارات شفوية Orally Tests
	48				
13	50	التصنيف الثنائي	اختبار التوزيع الاحادي	المحاضرة	

الواجبات المنزلية Homework assignments				52	
اختبارات شفوية Orally Tests	المناقشة والحوار	استقلالية المشاهدات	تطبيق عملي	54	14
				56	
Closed-book Exam	-----	اختبار شهري ثاني للفصل الثاني	-----	58	15
				60	

11. البنية التحتية	
1- الكتب المقررة المطلوبة	التحليل الاحصائي للبيانات باستخدام برمجية SPSS , الدكتور محمد خير "سليم ابو زيد"
2- المراجع الرئيسية (المصادر)	التحليل الاحصائي للبيانات باستخدام برمجية SPSS , الدكتور محمد خير "سليم ابو زيد"
- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,)	منتدى المبرجين لغة بيسك (www.4vbarab.com) في العلوم الاحصائية
ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت	

12. خطة تطوير المقرر الدراسي	

نموذج وصف المقرر

م.د. انعام عبدالرحمن نعمان

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهناتاً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج؛

1. المؤسسة التعليمية	جامعة ديالى – كلية الإدارة والاقتصاد
2. القسم العلمي / المركز	قسم الإحصاء
3. اسم / رمز المقرر	الإحصاء الحيوي (Biostatistics) / stat3322
4. أشكال الحضور المتاحة	الحضور اليومي بحسب الجدول المقرر
5. الفصل / السنة	الفصل الدراسي الاول + الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي 2022-2023
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	60 ساعة دراسية بواقع ساعتين في الأسبوع
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2023/10/1
8. أهداف المقرر	
أولاً: تعريف الطالب بأسس ومبادئ الإحصاء الحيوي .	
ثانياً: توضيح للطالب كيف يتم استخدام الاساليب الاحصائية للولادات والوفيات .	
ثالثاً: تفهيم الطالب بأسس الإحصاء الاقتصادي وكيفية صياغتها ومدى ملائمتها للواقع من خلال امثلة تطبيقية	
رابعاً : جعل الطالب قادراً على ادراك وتمييز بين الاساليب الاحصائية وتطبيقاتها	

9. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية

- 1- يُعرف مفهوم الاحصاء الحيوي
- 2- يذكر الاساليب الاحصائية للاحصاء الحيوي .
- 3- يرسم شكلاً يوضح فيه علاقة الاحصاء الحيوي بالعلوم الأخرى.
- 4- ايجاد الارقام القياسية للأسعار للمستهلك والتضخم .
- 5- يوضح التطبيقات الاحصائية في مجالات الولادات والوفيات
- 6- يعطي أمثلة على على الاحصاء الحيوي
- 7- يُفسر الطالب انتائج الاحصاءات الحيوية .

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

- 1 - مهارات الاتصال والتواصل: امتلاك مستوى عال من المهارات في تفسير الاحصاءات و الارقام القياسية , العمل مع الآخرين (حب العمل الجماعي).
- 2 /مهارات تحليلية: مهارات تحديد الارقام القياسية والاحصاءات .

طرائق التعليم والتعلم

- 3- طريقة الألقاء .
- 4- طريقة المناقشة.
- 5- طريقة المشاركة .

طرائق التقييم

- أوجه بعض الأسئلة للتأكد من فهم الطلبة للدرس ومن هذه الأسئلة:
- أولاً: الأسئلة الموضوعية Objective Test Items وتقسم إلى:
- 7- أسئلة الصواب والخطأ True / False Items
 - 8- أسئلة الاختيار من متعدد Multiple Choice Items
 - 9- أسئلة المقابلة Matching Items
- ثانياً: الواجبات المنزلية Homework Assignments
- ثالثاً: التقييم الذاتي وتقييم الزميل Peer and Self - Assessment
- رابعاً: الاختبارات وتقسم إلى:
- 5- الاختبارات التحصيلية البنائية المصاحبة للخطط التدريسية.
 - 6- الاختبارات التحصيلية الختامية المتنوعة:
 - ز - الاختبارات الختامية الشهرية في نهاية كل شهر دراسي
 - ح- الاختبارات الختامية الفصلية في نهاية كل فصل دراسي
 - ط- الاختبارات الختامية النهائية في نهاية العام الدراسي

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية ج1- قدرة الطالب على تقييم الموضوع. ج2- مساعدة الطالب على طرح أفكار جديدة حول الموضوع. ج3- يفرق الطالب بين المشكلات.
طرائق التعليم والتعلم
طرائق التقييم
د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). د1- مهارة جمع وتحليل البيانات واجراء العمليات الاحصائية . د2- مهارة ايجاد الاحصاءات للولادات والوفيات . د3- مهارة التدريب والتطوير الشخصي على كيفية تطبيق المفاهيم الاحصائية الحيوية .

10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	تعريف ومفاهيم	تعريف واهداف الاحصاء الحيوي	المناقشة والحوار	التقييم الذاتي وتقييم الزميل
2	2	استيعاب الاسس في مبادئ الطريقة الاحصائية	مراحل الطريقة الاحصائية	محاضرة و مشاركة	اختبارات شفوية
3	2	استيعاب الاسس في مبادئ الطريقة الاحصائية	مراحل الطريقة الاحصائية	محاضرة ومشاركة	الواجبات المنزلية
4	2	توضيح المقاييس الاحصائية الأكثر استعمالاً	مقاييس النزعة المركزية	محاضرة	الواجبات المنزلية
5	2	استيعاب استخدام المتوسطات للبيانات	مقاييس التشتت	محاضرة مشاركة	الواجبات المنزلية
6	2	دراسة احصاءات الوفيات والولادات والزواج	الاحصاء الحيوي	محاضرة	اختبارات شفوية
7	2	شرح مصادر الزيادة والنقصان للسكان	مقاييس الولادات	محاضرة مشاركة	واجبات منزلية
8	2	شرح مصادر الزيادة والنقصان للسكان	مقاييس الولادات	محاضرة مشاركة	واجبات منزلية
9	2	شرح مصادر الزيادة والنقصان للسكان	مقاييس الوفيات	محاضرة	اختبارات شفوية
10	2	عرض وتحليل	مقاييس الوفيات	محاضرة	الواجبات المنزلية
11	2	-	اختبار الشهر الأول من الفصل الأول	-	Closed - book
12	2	استيعاب جداول الحياة	جداول الحياة	محاضرة	الواجبات المنزلية
13	2	استيعاب جداول الحياة	جداول الحياة	محاضرة	الواجبات المنزلية
14	2	استيعاب جداول الحياة	جداول الحياة	محاضرة	الواجبات المنزلية
15	2	-	اختبار الشهر الثاني الفصل الاول	-	Closed – book
بنية المقرر: الفصل الثاني					الأسبوع

الواجبات المنزلية	محاضرة	احصاءات الامراض	تعريف ومفاهيم	2	1
الواجبات المنزلية	محاضرة	احصاءات الامراض	توضيح مقاييس الأمراض	2	2
الواجبات المنزلية	محاضرة	احصاءات الامراض	توضيح مقاييس الأمراض	2	3
التقييم الذاتي وتقييم الزميل	محاضرة	مفاهيم اساسية في اختبار الفرضيات	تعريف ومفاهيم	2	4
اختبارات شفوية	محاضرة	مفاهيم اساسية في اختبار الفرضيات	تعريف ومفاهيم	2	5
الواجبات المنزلية	محاضرة	مفاهيم اساسية في اختبار الفرضيات	تعريف ومفاهيم	2	6
Closed book	-	اختبار الشهر الأول الفصل الثاني	-	2	7
الواجبات المنزلية	محاضرة	تطبيقات على اختبار الفرضيات	تطبيقات وتمارين	2	8
اختبارات شفوية	محاضرة	تطبيقات على بعض التوزيعات الاحتمالية	استيعاب بعض التوزيعات الاحتمالية	2	9
واجبات منزلية	محاضرة والمشاركة	تطبيقات على بعض التوزيعات الاحتمالية	استيعاب بعض التوزيعات الاحتمالية	2	10
اختبارات شفوية	محاضرة	تطبيقات على بعض التوزيعات الاحتمالية	استيعاب بعض التوزيعات الاحتمالية	2	11
اختبارات شفوية	محاضرة	تطبيقات على بعض التوزيعات الاحتمالية	استيعاب بعض التوزيعات الاحتمالية	2	12
الواجبات المنزلية	محاضرة	تطبيقات على النظرية	نظرية الغاية المركزية	2	13
اختبارات شفوية	محاضرة	تطبيقات على النظرية	نظرية الغاية المركزية	2	14
Closed - book	-	اختبار الشهر الثاني الفصل الثاني	-	2	15

11. البنية التحتية

1- الكتب المقررة المطلوبة	الاحصاء الحيوي تأليف د عدنان شمخي جبر, الاحصاء الحيوي جامعة بغداد, بيت الحكمة, 2011
2- المراجع الرئيسية (المصادر)	1. واين دانيال ترجمة الدكتور زياد رشاد عبد الله, الجامعة المستنصرية 2. الاحصاء السكاني تأليف الدكتور عبد الحسن زيني.

الاحصاء السكاني تأليف عبد الحسين زيني	- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,)
	ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

12. خطة تطوير المقرر الدراسي	

نماذج وصف المقرر للنظام
الفصلي في المرحلة الرابعة للعام
الدراسي 2022-2023

نموذج وصف المقرر

م.د اياد حبيب شمال

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنناً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج؛

1. المؤسسة التعليمية	جامعة ديالى / كلية الادارة والاقتصاد
2. القسم العلمي / المركز	قسم الاحصاء
3. اسم / رمز المقرر	تصميم وتحليل التجارب / stat 4325
4. أشكال الحضور المتاحة	الحضور اليومي (الزامي) حسب الجدول الاسبوعي المقرر
5. الفصل / السنة	الفصل الدراسي الاول والثاني / 2022- 2023
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	(90) ساعة دراسية بواقع 3 ساعة اسبوعية
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2023/10/1
8. أهداف المقرر	
1- تعريف الطالب باهم اسس المبادئ تصميم وتحليل التجارب	
2- تعريف الطالب باهمية تصميم التجارب في ميادين العلم العلم المختلفة	
3- تزويد الطالب بمبادئ واسس تصميم التجارب لغرض الاطلاع عليها والاستفادة منها	
4- تعريف الطالب العلاقة بين علم الاحصاء وعلم تصميم التجارب	
5- اطلاع الطالب على اهمية التجارب العلمية الاحصائية لخدمة البحث العلمي	

9. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية 1- ان يعرف اهم مفاهيم وتعريف علم تصميم التجارب الاحصائية 2- ان يحدد المفصل الرئيسية لاجراء وتصميم التجارب الاحصائية 3- القدرة على تفسير كافة المفاهيم ذات العلاقة بتنفيذ التجارب الاحصائية 4- ان يطلع على كافة انواع تصميم التجارب وفهمها 5- ان يقدر الطالب التمييز بين انواع التجارب الاحصائية ومجالات استخدامها 6- ان يفهم الالسسوالمكونات ذات العلاقة بالتجارب الاحصائية
ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر. ب1 – مهارات تفاعلية : امتلاك القدرة على التواصل مع الاساتذة العاملين في ذات الاختصاص ب2 – مهارات تشخيصية : القدرة على تشخيص المكونات الرئيسية للتجارب الاحصائية العلمية ب3 – مهارات تحليلية : القدرة على تحليل مكونات اسس تصميم التجارب والعلاقة فيما بينها ب4-
طرائق التعليم والتعلم 1- المحاضرة 2- المناقشة والحوار 3- الاسئلة الاثرائية 4- الاستجواب المباشر
طرائق التقييم 1- اسلة الخطأ والصواب 2- اسئلة الاختيار من المتعدد 3- اسئلة التوضيحات 4- الواجبات 5- الاختبارات (الشهرية والفصلية والنهائية)
ج- الأهداف الوجدانية والقيمية ج1- تعزيز جانب الشخصية لدى الطالب من خلال فهم اهمية تصميم وتحليل التجارب ج2- اغناء شخصية الطالب من خلال تدريبيه على القيام بتصميم التجارب واجرائها ج3- اغناء شخصية الطالب من خلال تعويده على القدرة في تنفيذ التجارب العلمية

طرائق التعليم والتعلم
1- طريقة العصف الذهني 2- العرض التقديمي
طرائق التقييم
1- اختبارات متنوعة (يومية , شهرية , فصلية , نهائية) 2- اختبارات شفوية 3- واجبات اسبوعية
د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). د1- مهارات جمع وتحليل البيانات والمعلومات عن مفاهيم تصميم التجارب وتحليلها د2- مهارات التدريب والتطوير الشخصي عن كيفية استيعاب واستخدام تصميم التجارب وتحليلها د3- مهارات القدرة على تنفيذ وتصميم التجارب في الميادين المختلفة د4- مهارات المناورة على استخدام التجارب وتصميمها

10.بنية المقرر (الفصل الأول)

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	3	الادراك والفهم	تعريفات ومفاهيم	المحاضرة والمناقشة والحوار والاستجاب والاثراء	التقييم الذاتي وتقييم ذوي الاختصاص والاختبارات الشفوية والواجبات والاختبارات الشهرية والاسبوعية
2	3	اسس التصميم	تصميم التجارب		
3	3	المفاهيم الرئيسية	تحليل التباين		
4	3	تطبيق عملي	اختبارات تجانس التباين		
5	3	=	التحويل اللوغارتمي		
6	3	المفهوم والتطبيق العملي	تحليل التباين لمعيار واحد		
7	3	=	تحليل التباين لمعيارين		
8	3	الاختبار الشهري	امتحان الشهر الاول		
9	3	مفاهيم رئيسية	الاختبارات ذات العلاقة بالتجزئة		
10	3	المفهوم والتطبيقي العمل	تصميم تام التعشية		
11	3	مفاهيم رئيسية	تقدير مكونات التباين		
12	3	المفهوم والتطبيق العملي	تصميم القطاعات الكاملة العشوائية		
13	3	مفاهيم رئيسية	الكفاية النسبية		
14	3	التطبيق العملي والمفهوم	تصميم القطاعات غير الكاملة المتزنة		
15	3	=	تصميم المربع اللاتيني		
16	3	الاختبار الشهري	امتحان الشهر الثاني		

10. بنية المقرر (الفصل الثاني)

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	3	المفهوم والتطبيق العملي	تصميم العبور	المحاضرة والمناقشة والحوار والاستجواب والاثراء	التقييم الذاتي وتقييم ذوي الاختصاص والاختبارات الشفوية والواجبات والاختبارات الشهرية والاسبوعية
2	3	مفاهيم رئيسة	تقدير التأثيرات العابرة		
3	3	المفهوم والتطبيق العملي	تصميم المربع اللاتيني الاغريقي		
4	3	المفهوم والتطبيق العملي	مربعات يودن		
5	3	اسس ومفاهيم	تحليل التغيرات		
6	3	تطبيق عملي	الكفاية النسبية لتحليل التغيرات		
7	3	اسس ومفاهيم	التجارب العاملية		
8	3	اختبار شهري	امتحان شهري		
9	3	اسس ومفاهيم	التأثيرات البسيطة للعوامل		
10	3	تطبيق عملي	الادماج		
11	3	تطبيق عملي	الادماج الجزئي		
12	3	اسس ومفاهيم	التكرار الجزئي للتجارب العاملية		
13	3	تطبيق عملي	تجارب القطع المنشقة		
14	3	تطبيق عملي	التصميم المتداخل		
15	3	اسس ومفاهيم	مراجعة مختصرة		
16	3	اختبار شهري	امتحان شهري		

11. البنية التحتية

1- الكتب المقررة المطلوبة	تصميم وتحليل التجارب الاحصائية
2- المراجع الرئيسية (المصادر)	الاحصاء الاستدلالي تصميم وتحليل التجارب الزراعية مبادئ الاحصاء
3- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,)	

	ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت
12. خطة تطوير المقرر الدراسي	
1- اغناء وبناء اساس الطالب في موضوع مبادئ الاحصاء 2- اللجوء الى المصادر ذات العلاقة بتصميم وتحليل التجارب الاحصائية من خلال المكتبة العلمية 3- اعتماد اساتذة ذوي خبرة ودراية في تنفيذ تصميم وتحليل التجارب الاحصائية	

نموذج وصف المقرر

م. هشام فرعون

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنناً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج؛

1. المؤسسة التعليمية	جامعة ديالى – كلية الادارة والاقتصاد
2. القسم العلمي / المركز	قسم الإحصاء
3. اسم / رمز المقرر	القياس الاقتصادي – المرحلة الرابعة/ stat 4327
4. أشكال الحضور المتاحة	الحضور اليومي (الزامي) وبحسب الجدول الأسبوعي المقرر
5. الفصل / السنة	الفصل الدراسي الأول والثاني للعام الدراسي 2022-2023
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	90 ساعة
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2023/10/1
8. أهداف المقرر	
تعريف الطالب بأهم أسس ومبادئ القياس الاقتصادي	
تعريف الطالب بأهمية ودور التحليل القياسي في معالجة مشاكل تحليل الانحدار	
بيان علاقة التحليل القياسي في التوصل الى افضل مقدر غير ماحيز	
تزويد الطالب بالأساليب الاحصائية والقياسية اللازمة لمعالجة مشاكل نموذجي الانحدار الخطي البسيط والعام	

9. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية :- جعل الطالب قادراً على: 1- أن يعرف أهم المبادئ والمفاهيم الأساسية في معالجة مشاكل الانحدار الخطي البسيط والعام 2- أن يحدد الوظائف الرئيسية للتحليل القياسي في نموذج الانحدار الخطي سواء أكان بسيط أو متعدد 3- أن يفسر نتائج الاختبارات القياسية 4- أن يطبق مفاهيم تحليل الانحدار بأمثلة واقعية من واقع الاقتصاد العراقي وبعض الدول العربية 5- أن يحلل صحة نتائج تحليل الانحدار مع النظرية الاقتصادية 6- أن يبين رأيه بتفسير النتائج التي تم التوصل اليها	ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر. 1 - مهارات تفاعلية: امتلاك القدرة على التواصل مع أستاذ المادة والزملاء 2 - مهارات تشخيصية: القدرة على تشخيص النظريات الاقتصادية وتطبيقاتها الواقعية 3 - مهارات تحليلية: قدرة تحليل المفاهيم الاقتصادية والعلاقات بينها
طرائق التعليم والتعلم	➤ المحاضرة ➤ المناقشة والحوار ➤ الأسئلة الاثرائية ➤ الاستجواب المباشر
طرائق التقييم	• أسئلة الخطأ والصواب • أسئلة الاختيار من متعدد • أسئلة التوضيحات • الواجبات • التقييم الذاتي • الاختبارات (الشهرية، الفصلية، النهائية)
ج- الأهداف الوجدانية والقيمية ج1- القدرة على فحص وتقييم المواضيع المطروحة ج2- القدرة على نقد وتمييز المواضيع المطروحة والاختيار بيمها ج3- القدرة على انتاج افكار احصائية جديدة	طرائق التعليم والتعلم ✓ طريقة العصف الذهني ✓ استعمال صنع القرارات لاختبار البديل الأفضل ✓ العرض التقديمي

طرائق التقييم
✓ اختبارات متنوعة (يومي، شهري، فصلي، نهائي) ✓ اختبارات شفوية ✓ واجبات
د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). د1- مهارة جمع وتحليل المعلومات عن مفاهيم التحليل القياسي وكيفية استخدامها في حل مشاكل تحليل الانحدار د2- مهارات التدريب والتطوير الشخصي على كيفية تطبيق مفاهيم التحليل القياسي في المجالات المختلفة د3- مهارات اعداد مفاهيم التحليل القياسي للاستخدام في المجالات المختلفة

10. بنية المقرر (الفصل الأول)					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	3	تعريفات ومفاهيم	طبيعة التحليل القياسي	المحاضرة والمناقشة والحوار والاستجواب والاثراء	التقييم الذاتي والاختبارات الشفوية والواجبات والاختبارات الشهرية واليومية
2	3	اسس التحليل القياسي	وظائف التحليل القياسي		
3	3	فهم العلاقات	الربط بين المتغير الداخلي والخارجي		
4	3	مفاهيم رئيسة	المؤشرات الاحصائية والقياسية		
5	3	خطوات نظرية	بيان ان طريقة ols هي أفضل تقدير خطي غير متحيز		
6	3	تطبيقات واقعية	تقدير دالة الاستهلاك		
7	3	تمارين عملية	تحليل الانحدار الخطي البسيط		
8	3	اختبار شهري	امتحان الشهر الأول		
9	3	تمارين عملية	دراسة ظواهر اقتصادية من واقع الاقتصاد العراقي		

		نموذج الانحدار الخطي العام	مفاهيم رئيسية	3	10
		استخراج المؤشرات الاحصائية والقياسية من تحليل الانحدار	أسس التحليل القياسي	3	11
		الفرضية الاحصائية	مفاهيم رئيسية	3	12
		الارتباط وعلاقته بمعامل التحديد	فهم العلاقات	3	13
		المعنوية الاحصائية	مفاهيم رئيسية	3	14
		دالة الامكان الأعظم	مفاهيم رئيسية	3	15
		امتحان الشهر الثاني	اختبار شهري	3	16

بنية المقرر (الفصل الثاني)					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	3	تعريفات ومفاهيم	طبيعة تحليل الانحدار الخطي العام	المحاضرة والمناقشة والحوار والاستجواب والاثراء	التقييم الذاتي والاختبارات الشفوية والواجبات والاختبارات الشهرية واليومية
2	3	مفاهيم رئيسية	مشكلة الارتباط الذاتي		
3	3	مفاهيم رئيسية	مشكلة الارتباط الذاتي		
4	3	تمارين عامة	مشكلة الارتباط الذاتي		
5	3	خطوات نظرية	بيان ان طريقة ols هي أفضل تقدير خطي غير متحيز		
6	3	تطبيقات واقعية	تقدير دالة الانتاج		
7	3	تمارين عملية	تحليل الانحدار الخطي العام		
8	3	اختبار شهري	امتحان الشهر الأول		
9	3	مفاهيم رئيسية	مشكلة التعدد الخطي		
10	3	مفاهيم رئيسية	مشكلة التعدد الخطي		
11	3	تمارين عامة	مشكلة التعدد الخطي		
12	3	مفاهيم رئيسية	عدم تجانس التباين		
13	3	مفاهيم رئيسية	عدم تجانس التباين		
14	3	تمارين عامة	عدم تجانس التباين		
15	3	مفاهيم رئيسية	منظومة المعادلات الانية		
16	3	اختبار شهري	امتحان الشهر الثاني		

11. البنية التحتية	
1- الكتب المقررة المطلوبة	طرق الاقتصاد القياسي، د. أموري هادي كاظم
2- المراجع الرئيسية (المصادر)	طرق الاقتصاد القياسي، د. شيخي محمد
أ- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,)	
ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت	
12. خطة تطوير المقرر الدراسي	
ادخال برنامج 9 EVIEWS في تطبيق التحليل القياسي	

نموذج وصف المقرر

أ.م ليث طالب

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنًا عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولابد من الربط بينها وبين وصف البرنامج .

1. المؤسسة التعليمية	جامعة ديالى – كلية الادارة والاقتصاد
2. القسم الجامعي / المركز	قسم الاحصاء
3. اسم / رمز المقرر	مادة البحث العلمي / المرحلة الرابعة
4. أشكال الحضور المتاحة	الحضور اليومي (الزامي) وبحسب الجدول الاسبوعي المقرر
5. الفصل / السنة	الفصل الدراسي الاول والثاني للعام الدراسي 2022-2023
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	(90) ساعة دراسية ، وبواقع ساعة نظري وساعتين عملي في الاسبوع
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2023/10/1
8. أهداف المقرر	• تعريف الطالب بأهم أسس ومبادئ كتابة البحث العلمي . • تعريف الطالب بمكونات منهجية البحث العلمي . • بيان تطور البحث العلمي . • توضيح أهمية البحث العلمي في تطور المجتمعات . • تزويد الطالب بموضوعات مختلفة عن البحث العلمي تشكل له قاعدة معرفية لتطبيقاتها في الواقع .

9. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية : - جعل الطالب قادراً على : 1- أن يعرف أهم مفاهيم البحث العلمي . 2- أن يحدد المكونات الرئيسية للبحث العلمي. 3- أن يفسر مفاهيم البحث العلمي . 4- أن يفهم مكونات واجزاء البحث العلمي . 5- أن يحلل المشاكل في الواقع العملي . 6- أن يبين رأيه عند كتابة وتحليل المشاكل في البحث العلمي .
ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر. ب1 - مهارات تفاعلية : امتلاك القدرة على التواصل مع استاذ المادة والزملاء . ب2 - مهارات تشخيصية : القدرة على تشخيص المشاكل وتطبيقاتها الواقعية وتحليلها وتقديم الحلول لها . ب3 - مهارات تحليلية : القدرة على تحليل المشكلات والعلاقات بينها وتقديم الحلول لها .

طرائق التعليم والتعلم

- ✓ المحاضرة .
- ✓ المناقشة والحوار .
- ✓ الاسئلة الاثرائية .
- ✓ الاستجواب المباشر .

طرائق التقييم :-

- أسئلة الخطأ والصواب .
- أسئلة الاختيار من متعدد .
- أسئلة التوضيحات .
- الواجبات .
- التقييم الذاتي .
- الاختبارات (الشهرية ، الفصلية ، النهائية) .

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية

- ج1- التفكير البسيط : (القدرة على فحص وتقييم المواضيع المطروحة) .
- ج2- التفكير الناقد : (القدرة على نقد وتمييز المواضيع المطروحة والاختيار بينها) .
- ج3- التفكير الابداعي : (القدرة على إنتاج افكار جديدة) .

طرائق التعليم والتعلم

- 1 - طريقة العصف الذهني .
- 2 - العرض التقديمي .

طرائق التقييم

- 1 - اختبارات متنوعة (يومي ، شهري ، فصلي ، نهائي)
- 2 - اختبارات شفوية .
- 3 - واجبات .

د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي) .

- د1- مهارات جمع وتحليل المعلومات وكيفية استخدامها في البحث العلمي .
- د2- مهارات التدريب والتطوير الشخصي على كيفية تطبيق وكتابة البحث العلمي في المجالات المختلفة .
- د3- مهارات اعداد المفاهيم والمواضيع المناسبة للاستخدام في المجالات المختلفة .

10. بنية المقرر (الفصل الاول)

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	تعريفات ومفاهيم	مفهوم وأهمية منهجية البحث العلمي	المحاضرة والمناقشة والحوار والاستجواب والاثراء	التقييم الذاتي وتقييم الزميل والاختبارات الشفوية والواجبات والاختبارات الشهرية واليومية
2	2	اسس البحث العلمي	دوافع وأسس ومقومات كتابة البحث العلمي		
3	2	فهم العلاقات	أنواع وخصائص البحوث العلمية مع صفات الباحث الجيد		
4	2	مفاهيم رئيسية	المخطط العام لموضوعات البحث العلمي		
5	2	خطوات نظرية	مقدمات البحث وعرض محتوياته		
6	2	تطبيقات واقعية	صفحة العنوان ومستخلص البحث وجدول المحتويات وقائمة الجداول وقائمة الأشكال		
7	2	تطبيقات واقعية	الإطار العام للبحث		
8	2	اختبار شهري	امتحان الشهر الأول		
9	2	مفاهيم رئيسية	اختيار مجال البحث وتحديد مشكلته وأهداف وأهمية البحث		
10	2	مفاهيم رئيسية	فروض البحث ومخططة (الأنموذج)		
11	2	فهم العلاقات	إجراءات البحث		
12	2	مفاهيم رئيسية	منهج البحث واختيار مجتمعه اختيار ووصف عينة البحث		
13	2	فهم العلاقات	مسائل رياضية في أنواع عينات البحث		
14	2	مفاهيم رئيسية	أساليب جمع البيانات والمعلومات (أداة البحث) الاستبانة والملاحظة والمقابلة		
15	2	مفاهيم رئيسية	حدود البحث ومجالاتها ومصطلحاته الرئيسية والوسائل الإحصائية المستخدمة		
16	2	اختبار شهري	مفهوم وأهمية منهجية البحث العلمي		

بنية المقرر (الفصل الثاني)

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	تعريفات ومفاهيم	الدراسات السابقة فوائدها وأهميتها	التمثيل	التمثيل

		الإطار النظري للبحث	اسس ومفاهيم	2	2
		الإطار التحليلي (التطبيقي) للبحث	فهم العلاقات	2	3
		الإطار الختامي للبحث	مفاهيم رئيسة	2	4
		النواحي الفنية في كتاب البحث	خطوات نظرية	2	5
		امتحان الشهر الأول	تطبيقات واقعية	2	6
		الاقتباس والهوامش والحواشي والتقميش واستخدام العلامات والإشارات في البحوث	تمارين عملية	2	7
		ملاحظات لكتابة المصادر والمراجع في البحوث العلمية	اختبار شهري	2	8
		طريقة كتابة المصادر أو المراجع	تمارين نظرية	2	9
		العناصر الرئيسية النهائية في كتابة البحث العلمي	مفاهيم رئيسة	2	10
		امتحان الشهر الثاني	اسس ومفاهيم	2	11
		مراجعة شاملة	مفاهيم رئيسة	2	12
		تسليم بحوث التخرج (الجانب العملي)	اختبار شهري	2	13
				2	14
				2	15

11. البنية التحتية	
اصول البحث العلمي	1. الكتب المقررة المطلوبة
منهجية كتابة البحث العلمي م . حيدر شاكر البرزنجي	2. المراجع الرئيسية (المصادر)
	ا. الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,)
	ب . المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

12. خطة تطوير المقرر الدراسي

تأليف كتاب في منهجية كتابة البحث العلمي بلغة مبسطة وميسرة للطلبة لتسهيل استيعابها