

الجمهورية اليمنية

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة 21 سبتمبر للعلوم الطبية والتطبيقية



كلية : الإدارة الطبية

قسم : إدارة الخدمات الطبية

برنامج ماجستير : إدارة صحية

توصيف مقرر :

أساليب البحث العلمي والتحليل الإحصائي

رقم ورمز المقرر(05.11.511) .

2022/2021

I. معلومات عامة عن المقرر:					
1.	اسم المقرر :	أساليب البحث العلمي والتحليل الإحصائي			
2.	رمز المقرر ورقمه :	05.11.511			
3.	الساعات المعتمدة:	محاضرة	PBL CBL	عملي	تدريب
		2	2		3
4.	المستوى والفصل الدراسي :	المستوى الأول – الفصل الأول			
5.	المتطلبات السابقة لدراسة المقرر (إن وجدت):	-			
6.	المتطلبات المصاحبة لدراسة المقرر (إن وجدت):	-			
7.	البرنامج / التي يتم فيها تدريس المقرر:	ماجستير - إدارة صحية			
8.	لغة تدريس المقرر:	عربي/انجليزي			
9.	نظام الدراسة:	فصلي			
10.	أسلوب الدراسة في البرنامج :	انتظام			
11.	مكان تدريس المقرر:	جامعة 21 سبتمبر للعلوم الطبية والتطبيقية			
12.	اسم معدي مواصفات المقرر:	جميل أحسن مجلي			
13.	تاريخ اعتماد مجلس الجامعة:				

II. وصف المقرر:
يهدف هذا المقرر إلى إكساب الطالب مهارات كتابة البحوث والرسائل والاطروحات من خلال كسب المهارات المعرفية حول الاحصاء واساليب البحث العلمي ومهارات ذهنية لانواع وطرق التحليل الاحصائي وكيفية تقديم مقترحات الحلول للمشاكل المبنية على اسس واساليب البحث العلمي وكذلك المهارات العملية والعامه في تطبيق طرق التحليل الاحصائي وكيفية اعداد البحث وفق اهم الاساليب المعتمدة في تطبيقه وكذلك التعامل مع مختلف انواع مشاكل البحث العلمي.

II. مخرجات تعلم المقرر :
a1 : يشرح أنواع وطرق التحليل الاحصائي
a2 : يحدد الاساليب المعتمدة للبحث العلمي بناءً على المشكلة المزمع دراستها.
b1 : يحلل البيانات والمعلومات حول اداء جميع انواع الإدارة في المؤسسات والمرافق الصحية باستخدام أدوات وطرق التحليل الحديثة لاجل تحسينها وتطويرها.
b2 : يقترح الحلول المبنية على التحليل والبحث العلمي لتحسين مستوى جودة العمل الصحي
b3 : يميز بين انواع اساليب البحث العلمي للتعامل مع مختلف انواع مشاكل العمل الصحي.

توقيع موصف المقرر	توقيع المراجع	توقيع رئيس القسم	توقيع نائب العميد لشؤون الجودة	توقيع العميد
د/ جميل أحسن مجلي	د/ محمد جبران الشماحي	د/ محمد علي المكردى	د/ محمد جبران الشماحي	د/ جميل أحسن مجلي

c1 : يطبق طرق التحليل الاحصائي واساليب البحث العلمي المعاصرة لحل مشاكل العمل الصحي.
c2: يعد البحث العلمي والاطروحات والرسائل وفق اهم الاساليب المعتمدة.
c3: يضع الحلول المبنية على اساس البحث العلمي لتحسين مستوى جودة العمل الصحي
d1 : يستخدم تكنولوجيا المعلومات والحاسبات في التحليل الاحصائي والبحث العلمي
d2: يعمل ضمن فريق عمل بروح الفريق الواحد

III. ربط مخرجات التعلم للمقرر الدراسي مع مخرجات تعلم البرنامج

مخرجات تعلم البرنامج (PILOs)	مخرجات المقرر (CILOs)
A1 : يظهر المعرفة بالمفاهيم والنظريات والأساليب (الإدارية - المعلوماتية - المحاسبية - المالية - الاقتصادية، الاحصائية) التي تطبق في إدارة الخدمات الصحية والمستشفيات والبحث العلمي.	a1 : يشرح أنواع وطرق التحليل الاحصائي
A3 : يوضح المهارات الإدارية والفكرية والإنسانية والفنية ذات الصلة بالمناصب القيادية في ادارة الخدمات الصحية والمستشفيات.	a2 : يحدد الاساليب المعتمدة للبحث العلمي بناء على المشكلة المزمع دراستها.
B1. يحلل ويقيم النماذج المختلفة للإدارة والتمويل والإمداد لمختلف الخدمات المقدمة في المؤسسات والمرافق الصحية باستخدام أدوات وطرق التحليل الحديثة، ويعمل المقارنات المحلية والدولية للخدمات الصحية ونظم ادارة المستشفيات لضمان المشاركة الفاعلة في تنسيقها وتحسينها وتطويرها.	b1 : يحلل البيانات والمعلومات حول اداء جميع انواع الإدارة في المؤسسات والمرافق الصحية باستخدام أدوات وطرق التحليل الحديثة لاجل تحسينها وتطويرها.
B2: يستنبط الحلول المبنية على المعرفة للمشاكل الصحية والإدارية في المؤسسات والمرافق الصحية وأقسامها المختلفة.	b2 : يقترح الحلول المبنية على التحليل والبحث العلمي لتحسين مستوى جودة العمل الصحي
B3: يُقيم الأداء المهني والإداري في مختلف مؤسسات ومرافق القطاع الصحي.	b3: يميز بين انواع اساليب البحث العلمي للتعامل مع مختلف انواع مشاكل العمل الصحي.
C1: يطبق الأساليب (الإدارية، المالية، المحاسبية، الاقتصادية، الإحصائية) في الدراسات والأبحاث العلمية لتقييم الممارسات في ادارة الخدمات الصحية والمستشفيات لضمان استغلال الموارد المتاحة (البشرية، المالية، المادية، التكنولوجية) بكفاءة وفاعلية، من أجل تقديم خدمة صحية عالية الجودة قليلة الكلفة وتحقيق تراكم معرفي في الجانب العلمي.	c1 : يطبق طرق التحليل الاحصائي واساليب البحث العلمي المعاصرة لحل مشاكل العمل الصحي.
C2: يستخدم نظم المعلومات الصحية في الرقابة والتقييم والتخطيط وحل المشكلات واتخاذ القرارات الرشيدة في إدارة وتقديم الخدمات الصحية وتعزيز المعرفة لدى الكادر الصحي.	c2 : يعد البحث العلمي والاطروحات والرسائل وفق اهم الاساليب المعتمدة. c3 : يضع الحلول المبنية على اساس البحث العلمي لتحسين مستوى جودة العمل الصحي

توقيع العميد د/ جميل أحسن مجلي	توقيع نائب العميد لشؤون الجودة د/ محمد جبران الشماحي	توقيع رئيس القسم د/ محمد علي المكردى	توقيع المراجع د/ محمد جبران الشماحي	توقيع موصف المقرر د/ جميل أحسن مجلي
-----------------------------------	---	---	--	--

الصحي	- التعلم المبني على حل المشكلات PSL	- تكاليف وواجبات منزلية Assignments
-------	-------------------------------------	--

رابعا: ربط مخرجات تعلم المقرر (المهارات العامة) باستراتيجية التدريس والتقييم:		
مخرجات المقرر	استراتيجية التدريس	استراتيجية التقييم
d1 : يستخدم تكنولوجيا المعلومات والحاسبات في التحليل الاحصائي والبحث العلمي	- التعليم المبني على المشكلة PBL	- الامتحانات التحريرية
d2: يعمل ضمن فريق عمل بروح الفريق الواحد	- التعلم المبني على حل المشكلات PSL - العمل الجماعي	- الامتحانات الشفهية - كوزات Quiz - امتحانات عملية - تكاليف وواجبات منزلية Assignments

v. كتابة مواضيع المقرر الرئيسة والفرعية (النظرية والعملية) وربطها بمخرجات التعلم المقصودة للمقرر مع تحديد الساعات المعتمدة لها.

كتابة وحدات / مواضيع محتوى المقرر					
أولا : الجانب النظري					
الرقم	وحدات/ موضوعات المقرر	المواضيع التفصيلية	عدد الأسابيع	الساعات الفعلية	مخرجات تعلم المقرر
1	أسس البحث العلمي	- مفهوم البحث العلمي - أهمية البحث العلمي - خصائص البحث العلمي - ميادين البحث العلمي - مناهج البحث العلمي - مراحل البحث العلمي	1	3	a1
2	مناهج البحث العلمي	- المنهج الاستقرائي - المنهج الاستنتاجي . - المنهج التاريخي - المنهج التجريبي - المنهج الوصفي التحليلي - منهج المسح الاحصائي - منهج تحليل المضمون	1	3	a1, a2, b3

توقيع موصف المقرر د/ جميل أحسن مجلي	توقيع المراجع د/ محمد جبران الشماحي	توقيع رئيس القسم د/ محمد علي المكردى	توقيع نائب العميد لشؤون الجودة د/ محمد جبران الشماحي	توقيع العميد د/ جميل أحسن مجلي
--	--	---	---	-----------------------------------

			- منهج دراسة حالة - منهج تحليل النظم		
a1, a2, b1, b3, c1, c2, d2	3	1	- اختيار موضوع البحث وتحديد عنوانه - مراجعة وتلخيص الدراسات السابقة - تحديد مشكلة البحث وصياغتها بدقة - تحديد أهمية البحث وأصالته - تحديد أهداف البحث - تحديد حدود مكان وزمان البحث - تحديد مجتمع وعينه البحث - تعريف المصطلحات والمتحولات - وضع فرضيات البحث وصياغتها بطريقة علمية - تحديد المنهج والأساليب - صياغة مخطط البحث - إعداد قائمة المراجع والمصادر - طباعة البحث أو تقديمه للمناقشة والاعتماد	التحضير للبحث العلمي	3
a1, a2, b1, b3, c1, c2, d1, d2	3	1	- خطوات جمع البيانات - طرائق جمع البيانات	خطوات وطرائق جمع البيانات	4
a1, a2, b1, b3 c1, c2, d1	3	1	- الهيكل العام للبحث - قواعد الكتابة والطباعة	قواعد كتابة الرسالة أو الأطروحة	5
b1, b2, b3 c1,c2, c3, d1, d2	3	1	- ترتيب المعلومات الإحصائية - تبويب المعلومات الإحصائية - أشكال منحنيات التوزيعات التكرارية - مقاييس النزعة المركزية - مقاييس التشتت	- أساليب معالجة وعرض المعلومات الإحصائية - حساب مقاييس النزعة المركزية والتشتت	6

توقيع العميد	توقيع نائب العميد لشؤون الجودة	توقيع رئيس القسم	توقيع المراجع	توقيع موصف المقرر
د/ جميل أحسن مجلي	د/ محمد جبران الشماحي	د/ محمد علي المكردى	د/ محمد جبران الشماحي	د/ جميل أحسن مجلي

b1, b2, b3 c1,c2, c3, d1, d2	3	1	- مفهوم المتحولات العشوائية - التوزيعات الاحتمالية المنقطعة - التوزيعات الاحتمالية المستمرة -	المتحولات العشوائية والتوزيعات الاحتمالية	7
b1, b2, b3 c1,c2, c3, d1, d2	3	1	- أنواع العينات - تعريف المجتمع الإحصائي والعينة - تقدير متوسط المجتمع - تقدير التباين والانحراف المعياري - تقدير الخطأ المعياري للمتوسط - تقدير نسبة خاصة معينة في المجتمع - تقدير الفرق بين متوسطي مجتمعين طبيعيين - إنشاء مجالات الثقة لمعالم المجتمع - كيفية حساب حجم العينة	العينات ومسائل التقدير	8
b1, b2, b3 c1,c2, c3, d1, d2	3	1		الاختبار النصفي	9
b1, b2, b3 c1,c2, c3, d1, d2	3	1	- تمهيد - أساليب قياس الثبات (الاتساق الداخلي) - أساليب قياس الصدق -	تصميم و تحليل الاستبيان	10
b1, b2, b3 c1,c2, c3, d1, d2	3	1	- أنواع وأسماء أهم الاختبارات - اختبارات معالم مجتمع طبيعي (من عينة واحدة.) - اختبارات معالم مجتمعين طبيعيين (من عينتين مستقلتين) - اختبارات عدة مجتمعات طبيعية (من عينات مستقلة) - اختبار الأزواج المتقابلة (من عينتين مرتبطتين)	اختبارات الفرضيات البسيطة	11

توقيع العميد د/ جميل أحسن مجلي	توقيع نائب العميد لشؤون الجودة د/ محمد جبران الشماحي	توقيع رئيس القسم د/ محمد علي المكردى	توقيع المراجع د/ محمد جبران الشماحي	توقيع موصف المقرر د/ جميل أحسن مجلي
-----------------------------------	---	---	--	--

b1, b2, b3 c1,c2, c3, d1, d2	3	1	- تحليل التباين البسيط باتجاه واحد (way One) - تحليل التباين البسيط باتجاهين (way two) - تحليل التباين البسيط بثلاث اتجاهات - تحليل المربع اللاتيني (بمشاهدة واحدة لكل خلية) - تحليل التباين المشترك (تحليل التغاير ANCOVA). -	تحليل التباين البسيط (ANOVA)	12
b1, b2, b3 c1,c2, c3, d1, d2	3	1	- طرائق الكشف عن العلاقات الارتباطية - تمثيل العلاقة الارتباطية (الانحدار). - دراسة جودة التمثيل للمعادلة المحسوبة - التنبؤ بواسطة معادلة التمثيل - السلاسل الزمنية - اختبار معنوية معامل الارتباط الخطي - اختبار معنوية معامل الارتباط الرتبي	الارتباط والانحدار والسلاسل الزمنية	13
b1, b2, b3 c1,c2, c3, d1, d2	3	1	- خواص الظواهر الثنائية - استخراج النموذج اللوجستي الثنائي - تقدير معالم النموذج اللوجستي بطريقة الامكانية العظمى - التحليل اللوجستي المتعدد - تقييم جودة النموذج اللوجستي - إضافات رياضية عن الأرجحية -	التحليل اللوجستي	14
b1, b2, b3 c1,c2, c3, d1, d2	3	1	- الاختبارات اللامعلمية المعرفة على المتحولات النوعية الأسمية - اختبار استقلالية متحولين رتبيين بواسطة χ^2 - الاختبارات المعلمية لتطابق التوزيعات الاحتمالية - اختبارات الارتباط بين متحولين رتبيين - اختبارات الارتباط بين متحول	الاختبارات اللامعلمية من عينة واحدة	15

توقيع العميد د/ جميل أحسن مجلي	توقيع نائب العميد لشؤون الجودة د/ محمد جبران الشماحي	توقيع رئيس القسم د/ محمد علي المكردى	توقيع المراجع د/ محمد جبران الشماحي	توقيع موصف المقرر د/ جميل أحسن مجلي
-----------------------------------	---	---	--	--

			رتبي ومتحول اسمي - اختبارات حول الوسيط لمجتمعين أو أكثر		
a1, a2, b1, b2, b3, c1, c2, c3, d1, d2	3	16	a1, a2, b1, b2, b3, c1, c2, c3, d1, d2	الاختبار النهائي	16
		16	إجمالي الاسبوع والساعات		

.VI استراتيجيات التدريس:	
	المحاضرات
	عروض تقديمية
	المناقشة الحوار
	العصف الذهني
	دراسة حالات
	التعلم الذاتي
	تكاليف منزلية

.VII الأنشطة والتكليفات:				
الرقم	النشاط / التكليف	مخرجات التعلم	الأسبوع	الدرجة
1	التكاليف الفردية والجماعية	a1, a2, b1, b2, b3, c1, c2, c3	كل اسبوعين	5
2	العروض	d1, d2	شهرياً	5
10	المجموع			

توقيع موصف المقرر د/ جميل أحسن مجلي	توقيع المراجع د/ محمد جبران الشماحي	توقيع رئيس القسم د/ محمد علي المكردى	توقيع نائب العميد لشؤون الجودة د/ محمد جبران الشماحي	توقيع العميد د/ جميل أحسن مجلي
--	--	---	---	-----------------------------------

VIII. تقييم التعلم :

الرقم	أنشطة التقييم	الأسبوع	الدرجة	نسبة الدرجة إلى درجة التقويم النهائي	المخرجات التي يحققها
1	والأنشطة والتكليفات:	كل اسبوعين	10	%10	a.2, b1, b2, b3, c.1, c.2:c.3, d1, d2
2	الكويزات والمشاركة والعروض	كل اسبوعين	10	%10	a.2, b1, b2, b3, c.1, c.2:c.3, d1, d2
3	اختبار منتصف الفصل	الاسبوع 8	20	%20	a.2, b1, c.1, c.2
4	الاختبار النهائي	الاسبوع 16	60	%60	a.2, b1, b2, b3, c.1, c.2:c.3, d1, d2
	المجموع	15	100	%100	

IX. مصادر التعلم:

المراجع الرئيسية: (لا تزيد عن مرجعين)

1- ابراهيم محمد العلي, يسيرة دريباتي (2021), مناهج واساليب البحث العلمي, الطبعة الأولى, دمشق – الاذقية- جامعة تشرين

المراجع المساعدة

1-

مواد

إلكترونية وإترنت: (إن وجدت)

1.

X. الضوابط والسياسات المتبعة في المقرر.

بعد الرجوع للوائح الجامعة يتم كتابة السياسة العامة للمقرر فيما يتعلق بالآتي :

1. سياسة حضور : حضور الفصل إلزامي. يعتبر الطالب غائباً ويمنع من التقدم للامتحان النهائي إذا تجاوز غيابه 25% من مجموع المحاضرات و الغياب بعذر لا يتعدى 50%.

توقيع موصف المقرر	توقيع المراجع	توقيع رئيس القسم	توقيع نائب العميد لشؤون الجودة	توقيع العميد
د/ جميل أحسن مجلي	د/ محمد جبران الشماحي	د/ محمد علي المكودي	د/ محمد جبران الشماحي	د/ جميل أحسن مجلي

2.	الحضور المتأخر : سيتم اعتبار الطالب متأخرا إذا لم يكن في الفصل بعد 10 دقائق من وقت بدء الفصل الدراسي.
3.	ضوابط الامتحان: لا يسمح لأي طالب بدخول قاعة الامتحان بعد 30 دقيقة من وقت البدء، ولا يجوز له مغادرة القاعة قبل انقضاء نصف وقت الامتحان.
4.	المهام والمشاريع: يجب تقديم المهام والمشاريع في الوقت المحدد. الطلاب الذين يؤخرون مهامهم أو مشاريعهم يفقدون العلامة المخصصة لذلك.
5.	الغش: الغش هو عمل من أعمال الاحتيال التي تؤدي إلى إلغاء امتحان الطالب أو واجبه. إذا تم ذلك في امتحان نهائي ، تطبق العقوبات المنصوص عليها في اللائحة الموحدة للطلاب (2007).
6.	الانتحال: التزوير / انتحال الشخصية هو عمل من أعمال الاحتيال التي تؤدي إلى إلغاء امتحان الطالب أو واجبه أو مشروعه. إذا تم ذلك في امتحان نهائي ، تطبق العقوبات المنصوص عليها في اللائحة الموحدة للطلاب (2007).
7.	سياسات أخرى: سيتم التقيد الصارم باللوائح الرسمية للجامعة المعمول بها ويجب على الطلاب الامتثال لجميع قواعد وأنظمة الامتحان التي يضعها القسم والكلية وإدارة الجامعة.

توقيع موصف المقرر	توقيع المراجع	توقيع رئيس القسم	توقيع نائب العميد لشؤون الجودة	توقيع العميد
د/ جميل أحسن مجلي	د/ محمد جبران الشماحي	د/ محمد علي المكردى	د/ محمد جبران الشماحي	د/ جميل أحسن مجلي

كلية: الإدارة الطبية
قسم: إدارة الخدمات الطبية
برنامج ماجستير: إدارة صحية
(نموذج خطة مقرر: أساليب البحث العلمي والتحليل الإحصائي)

I. معلومات عن مدرس المقرر:						
الساعات المكتبية (3 /أسبوعيا)			الاسم		د/ جميل أحسن مجلي	
الخميس	الأربعاء	الثلاثاء	الاثنين	الأحد	السبت	772170160
						المكان ورقم الهاتف
						البريد الإلكتروني

I. معلومات عامة عن المقرر:															
14. اسم المقرر :					أساليب البحث العلمي والتحليل الإحصائي										
15. رمز المقرر ورقمه :					05.11.511										
16. الساعات المعتمدة:					<table border="1"> <thead> <tr> <th>الإجمالي</th> <th>تدريب</th> <th>عملي</th> <th>PBL CBL</th> <th>محاضرة</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>	الإجمالي	تدريب	عملي	PBL CBL	محاضرة	3			2	2
الإجمالي	تدريب	عملي	PBL CBL	محاضرة											
3			2	2											
17. المستوى والفصل الدراسي :					المستوى الأول – الفصل الأول										
18. المتطلبات السابقة لمقرر (إن وجدت):					-										
19. المتطلبات المصاحبة لمقرر (إن وجدت):					-										
20. البرنامج / التي يتم فيها تدريس المقرر:					ماجستير - إدارة صحية										
21. لغة تدريس المقرر:					عربي/انجليزي										
22. نظام الدراسة:					فصلي										
23. أسلوب الدراسة في البرنامج :					انتظام										
24. مكان تدريس المقرر:					جامعة 21 سبتمبر للعلوم الطبية والتطبيقية										
25. اسم معدي مواصفات المقرر:					جميل أحسن مجلي										
26. تاريخ اعتماد مجلس الجامعة:															

توقيع موصف المقرر	توقيع المراجع	توقيع رئيس القسم	توقيع نائب العميد لشؤون الجودة	توقيع العميد
د/ جميل أحسن مجلي	د/ محمد جبران الشماحي	د/ محمد علي المكردى	د/ محمد جبران الشماحي	د/ جميل أحسن مجلي

ا. وصف المقرر :
يهدف هذا المقرر إلى إكساب الطالب مهارات كتابة البحوث والرسائل والاطروحات من خلال كسب المهارات المعرفية حول الاحصاء واساليب البحث العلمي ومهارات ذهنية لانواع وطرق التحليل الاحصائي وكيفية تقديم مقترحات الحلول للمشاكل المبنية على اسس واساليب البحث العلمي وكذلك المهارات العملية والعامه في تطبيق طرق التحليل الاحصائي وكيفية اعداد البحث وفق اهم الاساليب المعتمدة في تطبيقه وكذلك التعامل مع مختلف انواع مشاكل البحث العلمي.
اا. مخرجات التعلم المقصودة للمقرر :
a1 : يشرح أنواع وطرق التحليل الاحصائي
a2 : يحدد الاساليب المعتمدة للبحث العلمي بناءً على المشكلة المزمع دراستها.
b1 : يحلل البيانات والمعلومات حول اداء جميع انواع الإدارة في المؤسسات والمرافق الصحية باستخدام أدوات وطرق التحليل الحديثة لاجل تحسينها وتطويرها.
b2 : يقترح الحلول المبنية على التحليل والبحث العلمي لتحسين مستوى جودة العمل الصحي
b3 : يميز بين انواع اساليب البحث العلمي للتعامل مع مختلف انواع مشاكل العمل الصحي.
c1 : يطبق طرق التحليل الاحصائي واساليب البحث العلمي المعاصرة لحل مشاكل العمل الصحي.
c2 : يعد البحث العلمي والاطروحات والرسائل وفق اهم الاساليب المعتمدة.
c3 : يضع الحلول المبنية على اساس البحث العلمي لتسحين مستوى جودة العمل الصحي
d1 : يستخدم تكنولوجيا المعلومات والحاسبات في التحليل الاحصائي والبحث العلمي
d2 : يعمل ضمن فريق عمل بروح الفريق الواحد

ا. مواضيع محتوى المقرر					
الرقم	وحدات/ موضوعات المقرر	المواضيع التفصيلية	عدد الأسابيع	الساعات الفعلية	مخرجات تعلم المقرر
1	أسس البحث العلمي	- مفهوم البحث العلمي - أهمية البحث العلمي - خصائص البحث العلمي - ميادين البحث العلمي - مناهج البحث العلمي - مراحل البحث العلمي	1	3	a1

توقيع موصف المقرر د/ جميل أحسن مجلي	توقيع المراجع د/ محمد جبران الشماحي	توقيع رئيس القسم د/ محمد علي المكودي	توقيع نائب العميد لشؤون الجودة د/ محمد جبران الشماحي	توقيع العميد د/ جميل أحسن مجلي
--	--	---	---	-----------------------------------

			- مقاييس التثنت	النزعة المركزية والتثنت	
b1, b2, b3 c1,c2, c3, d1, d2	3	1	- مفهوم المتحولات العشوائية - التوزيعات الاحتمالية المنقطعة - التوزيعات الاحتمالية المستمرة -	المتحولات العشوائية والتوزيعات الاحتمالية	7
b1, b2, b3 c1,c2, c3, d1, d2	3	1	- أنواع العينات - تعريف المجتمع الإحصائي والعينة - تقدير متوسط المجتمع - تقدير التباين والانحراف المعياري - تقدير الخطأ المعياري للمتوسط - تقدير نسبة خاصة معينة في المجتمع - تقدير الفرق بين متوسطي مجتمعين طبيعيين - إنشاء مجالات الثقة لمعالم المجتمع - كيفية حساب حجم العينة	العينات ومسائل التقدير	8
b1, b2, b3 c1,c2, c3, d1, d2	3	1		الاختبار النصفي	9
b1, b2, b3 c1,c2, c3, d1, d2	3	1	- تمهيد - أساليب قياس الثبات (الاتساق الداخلي) - أساليب قياس الصدق -	تصميم و تحليل الاستبيان	10
b1, b2, b3 c1,c2, c3, d1, d2	3	1	- أنواع وأسماء أهم الاختبارات - اختبارات معالم مجتمع طبيعي (من عينة واحدة.) - اختبارات معالم مجتمعين طبيعيين (من عينتين مستقلتين) - اختبارات عدة مجتمعات طبيعية (من عينات مستقلة) - اختبار الأزواج المتقابلة (من عينتين مرتبطتين)	اختبارات الفرضيات البسيطة	11

توقيع العميد د/ جميل أحسن مجلي	توقيع نائب العميد لشؤون الجودة د/ محمد جبران الشماحي	توقيع رئيس القسم د/ محمد علي المكردى	توقيع المراجع د/ محمد جبران الشماحي	توقيع موصف المقرر د/ جميل أحسن مجلي
-----------------------------------	---	---	--	--

			- اختبارات الارتباط بين متحولين رتبيين - اختبارات الارتباط بين متحول رتبي ومتحول اسمي - اختبارات حول الوسيط لمجتمعين أو أكثر		
a1, a2, b1, b2, b3, c1, c2, c3, d1, d2	3	16	a1, a2, b1, b2, b3, c1, c2, c3, d1, d2	الاختبار النهائي	16
		16	إجمالي الاسابيع والساعات		

الجانب العملي: لا يوجد

كتابة تجارب (مواضيع / مهام) النشاط العملي

II. استراتيجيات التدريس

المحاضرات
عروض تقديمية
المناقشة الحوار
العصف الذهني
دراسة حالات
التعلم الذاتي
تكاليف منزلية

III. تقييم التعلم:

الرقم	موضوعات التقييم	موعد التقييم/ اليوم والتاريخ	الدرجة	الوزن النسبي (نسبة الدرجة إلى درجة التقييم النهائي)
1	الأنشطة والتكاليفات:	كل اسبوعين	10	%10
2	الكويزات والمشاركة والعروض	كل اسبوعين	10	%10
3	اختبار منتصف الفصل	الاسبوع 8	20	%20
4	الاختبار النهائي	الاسبوع 16	60	%60

توقيع موصف المقرر د/ جميل أحسن مجلي	توقيع المراجع د/ محمد جبران الشماحي	توقيع رئيس القسم د/ محمد علي المكردى	توقيع نائب العميد لشؤون الجودة د/ محمد جبران الشماحي	توقيع العميد د/ جميل أحسن مجلي
--	--	---	---	-----------------------------------

% 100	100	المجموع	
-------	-----	---------	--

IV. مصادر التعلم:			
المراجع الرئيسية: (لا تزيد عن مرجعين)			
1- ابراهيم محمد العلي, بسيرة دريباتي (2021), مناهج واساليب البحث العلمي, الطبعة الأولى, دمشق – الاذقية- جامعة تشرين			
المراجع المساعدة			
مواد إلكترونية وإترنت: (إن وجدت)			

V. الضوابط والسياسات المتبعة في المقرر.			
بعد الرجوع للوائح الجامعة يتم كتابة السياسة العامة للمقرر فيما يتعلق بالآتي :			
8.	سياسة حضور :	حضور الفصل إلزامي. يعتبر الطالب غائبا ويمنع من التقدم للامتحان النهائي إذا تجاوز غيابه 25% من مجموع المحاضرات. وفي حالة العذر 30%	
9.	الحضور المتأخر :	سيتم اعتبار الطالب متأخرا إذا لم يكن في الفصل بعد 10 دقائق من وقت بدء الفصل الدراسي.	
10.	ضوابط الامتحان:	لا يسمح لأي طالب بدخول قاعة الامتحان بعد 30 دقيقة من وقت البدء، ولا يجوز له مغادرة القاعة قبل انقضاء نصف وقت الامتحان.	
11.	المهام والمشاريع:	يجب تقديم المهام والمشاريع في الوقت المحدد. الطلاب الذين يؤخرون مهامهم أو مشاريعهم يفقدون العلامة المخصصة لذلك.	
12.	الغش:	الغش هو عمل من أعمال الاحتيال التي تؤدي إلى إلغاء امتحان الطالب أو واجبه. إذا تم ذلك في امتحان نهائي ، تطبق العقوبات المنصوص عليها في اللائحة الموحدة للطلاب (2007).	
13.	الانتحال:	الانتحال / التزوير / انتحال الشخصية هو عمل من أعمال الاحتيال التي تؤدي إلى إلغاء امتحان الطالب أو واجبه أو مشروعه. إذا تم ذلك في امتحان نهائي ، تطبق العقوبات المنصوص عليها في اللائحة الموحدة للطلاب (2007).	
14.	سياسات أخرى:	سيتم التقيد الصارم باللوائح الرسمية للجامعة المعمول بها ويجب على الطلاب الامتثال لجميع قواعد وأنظمة الامتحان التي يضعها القسم والكلية وإدارة الجامعة.	

توقيع موصف المقرر د/ جميل أحسن مجلي	توقيع رابع المراجع د/ محمد جبران الشماحي	توقيع رئيس القسم د/ محمد علي المكودي	توقيع نائب العميد لشؤون الجودة د/ محمد جبران الشماحي	توقيع العميد د/ جميل أحسن مجلي
--	---	---	---	-----------------------------------