**خطة المساق الدراسي**

**أولا: بيانات اساسية**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **الكلية** | | | | | | | | |
| **: كلية الأميرة رحمه الجامعية** | | | | | | | **اسم الكلية** |  |
| **: العلوم الأساسية** | | | | | | | **القسم** |  |
| **الأول** | | | | | | | **الفصل الدراسى** |  |
| **2017/2018** | | | | | | | **العام الدراسى** |  |
| **المساق** | | | | | | | | |
| **: تصميم البحث الاجتماعي وتطبيقات الحاسوب** | | | | | | | **اسم المساق** |  |
| **: (35005101)** | | | | | | | **كود المساق** |  |
| **: 3ساعات نظرية 2 ساعة عملية** | | | | | | | **عدد الساعات المعتمدة** |  |
| **: لا يوجد** | | | | | | | **المتطلب السابق** |  |
| **المدرس** | | | | | | | | |
| **: رشا محمد الطراونة** | | | | | | | **المدرس** |  |
| **: الطابق الثاني / مبنى العمادة** | | | | | | | **مكتب رقم** |  |
| **:----** | | | | | | | **تليفون (داخلى)** |  |
| **:Rasha.altarawneh @bau.edu.jo** | | | | | | | **البريد الالكترونى** |  |
| **: 2:00 – 3:30 ن ر** | | | | | | | **الساعات المكتبية** |  |
| **رقم القاعة** | **وقت الانتهاء** | | | **وقت البدء** | **اليوم** | **المبنى** | **مواعيد المحاضرة** |  |
| **مختبر الحاسوب 2** | **3:00 م** | | | **2:00 م** | **ن ر** | **مجمع القاعات** |  |  |
|  | |  |
|  | |  |
| **الكتاب المقرر** | | | | | | | | |
| * **كتاب النظام الاحصائي SPSS فهم وتحليل البيانات الاحصائية د. محمد بلال الزعبي والاستاذ عباس الطلافحة ( الطبعة الثالثة 2012 ) , دار وائل للنشر** * **كتاب التحليل الاحصائي باستخدام برنامج SPSS د. صالح العقيلي د. سامر الشياب , دار الشروق للنشر .** | | | | | | | **عنوان الكتاب** |  |

**ثانيا: معلومات خاصة بالمساق**

**وصف المساق**

|  |
| --- |
| يهدف الجزء النظري من المادة الى اكساب الطالب المعرفه والمهارات اللازمة لتحليل نتائج التجارب احصائيا من حيث تقدير فترة الثقة واختبار الفرضيات .  ويتناول الجزء العملي اكساب الطالب المهارات اللازمة لتحليل نتائج الابحاث الميدانية في التربية والخدمة الاجتماعية باستخدام برنامج ( SPSS ) بما في ذلك القدرة على ادخال البيانات بصورة صحيحة وعرضها وايجاد المقاييس الاحصائية المناسبة لها وتحليلها باستخدام بعض الاختبارات الاحصائية |

**الأهداف العامة للمساق**

|  |
| --- |
| 1. يهدف المساق الى التعامل مع برمجية ال SPSS 2. تلخيص استبانات لرسائل ماجستير ودكتوراه 3. استخدام الدوال الإحصائية بطريقة دقيقه |

**مخرجات التعلم للمساق**

|  |
| --- |
| **بانتهاء المساق يكون الطالب قد اكتسب المهارات والقدرات التالية:**  **أ: المعرفة والفهم (يتوقع من الطالب ):**  1**.   القدرة على تفريغ الاستبانات وتحليلها**  **2.   التعرف على برمجية SPSSو يتعرف على فوائدها.**  **3.   التعرف على كيفية استخدام SPSS و على اجزاء التطبيق.**  **4.   التمييز بين بيئة و مكونات شاشات البرمجية**  **5.   معرفة واستخدام الدوال وقوائم البرمجية و التدرب على حل المسائل المتعلقة بها**  **6.   التعرف على الصيغ والجمل المستخدمة في  SPSS**  **7.  التعرف على الدوال (الاجراءات) وكيفية استخدامها.**  **ب- المهارات المهنية (هى المهارات التي تساعد الطالب على تطبيق ما درسه في مجال التطبيقات المهنية عمليا أو مهارات التخصص)**  1**.   انشاء  مشروع متكامل و خال من الاخطاء باستخدام SPSS**  **2.   استخدام ادوات التحكم لتصيمي الشاشات في المشروع**  **4.   تطبيق ما تعلمه الطالب في المساق في مجالات استبانات الرسائل الجامعية**  **ج - الكفايات (هي مهارات عامة في طبيعتها،بحيث يمكن تطبيقها في أي مجال أومادة،وتتضمن: الاتصال والتواصل التحريري والشفوي،استخداما لأدوات التكنولوجية الحديثة ،تكنولوجياالمعلومات والاتصالات،العمل في فريق، حل المشكلات،الإدارة، ...إلخ.)**   * **مهارات التواصل والقيادة: ويتم تنميتها من خلال  تعلم كيفية العمل بفاعلية مع اعضاء الفريق لتصميم و تنفيذ مشروع المادة.** * **مهارات العصف الذهني: يتم تنميتها لدى الطالب من خلال استنتاج اهمية تحويل الاستبانه الورقية الى استبانه محوسبه مهارات التفكير الناقد: من خلال إعطاء الطالب الفرصة في التحليل  و المقارنة بين الطرق المختلفة لحل الاستبانات وتفريغها واجراء الاحصاءات اللازمة عليها** |

**موضوعات المساق**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **الرقم** | **الوحدة** | **محتويات الوحدة** | **الزمن** | **ملاحظات** |
| 1 | الفصل الاول : مقدمة الى النظام الاحصائي SPSS | 1.1المقدمة  1.2 المتغيرات ( Varibles)  1.3 العينات ( Samples )  1.4 جمع البيانات ( Collecting data )  1.5 الترميز ( Coding)  1.6التعرف على بيئة النظام الاحصائي SPSS | 18/9 + 20/9  الأسبوع الأول |  |
| 2 | التعامل مع الملفات وادخال البيانات | 2.1 قائمة ملف file  2.2 قائمة تحرير Edit  2.3 قائمة عرض View | 25/9 + 27/9  الأسبوع الثاني |  |
| 3 | التعامل مع البيانات ( Data) | 3.1 ترتيب البيانات sorting data  3.2دمج الملفات Merge files  3.3 تقسيم المملفات split files  3.4 اختيار الحالات select case  3.5 تجميع وتلخيص الحالات Aggregate | 2/10 + 4/10  الأسبوع الثالث |  |
| 4 | قائمة التحويلات ( Transformation)  Rank | 4.1 العمليات الحسابية compute  4.2 حساب عدد القيم المتشابهة Count  4.3 اعادة الترميز Recode   * 4.4 بناء الرتب | 9/10 – 18/10  الأسبوع الرابع  والاسبوع الخامس |  |
| 5 | وصف المتغيرات الاسمية ( Nominal (variables | 5.1 استخدام الاجراء (frequencies )  5.2 حساب التتكرارات  5.3 تمثيل النتائج بيانيا  5.4 كتابة النتائج  5.5 الاجراء الاحصائي crosstabs واختبار مربع كاي x2 | 23/10- 1/11  الأسبوع السادس  والأسبوع السابع |  |
| 6 |  | مراجعة وتطبيقات وأوراق عمل | 6/11+ 8/11  الاسبوع الثامن |  |
| امتحان منتصف الفصل من 19/11/2017 – 27 /11/2017 | | | | |
| 7 | وصف المتغيرات الكمية ( Quantitative variables) | 6.1 استخدام الاجراء Descriptive statistic  6.2 كتابة النتيجة  6.3 استخدام الاجراء الاحصائي Explore  6.4 حساب العلامات المعيارية Z-scores والرتب المئينية percentile Ranks  6.5 تمثيل النتائج بيانيا | 20/11 - 29/11  الأسبوع التاسع  الأسبوع العاشر |  |
| 8 | الفرضيات الاحصائية واختبار ( T-Test) | 7.1 الفرضية الاحصائية  7.2 اختبار T للعينة الواحدة  7.3 اختبار T للعينات المزدوجة  7.4 اختبار T للعينات المستقلة | 4/12 + 6/12  الأسبوع الحادي عشر |  |
| 9 | تحليل التباين (ANOVA ) Analysis of Variance | 8.1تحليل التباين الاحادي One Way Anova  8.2 تحليل التباين الثنائي Two way Anova  8.3 تحليل التباين المشترك | 11/12 – 20/12  الأسبوع الثاني عشر والثالث عشر |  |

**مصادر وأساليب التعلم للمساق**

|  |
| --- |
| * **المحاضرات** * **جلسات المناقشة** * **جمع المعلومات من مصادر مختلفة** * **النشاط العملي** |

**أساليب تقويم الطلاب**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **جدول توزيع الدرجات**   |  |  | | --- | --- | | **النشاط** | **التقييم** | | **الواجبات** | **5** | | **امتحان منتصف الفصل** | **40** | | **حضور/مشاركة** | **5** | | **امتحان نهاية الفصل** | **50** | | **المجمـوع** | **100 %** | |

**ثالثا: قواعد تتعلق بالمساق**

**قواعد الحضور والغياب**

|  |
| --- |
| * **يعتبر الحضور والمشاركة أمران مهمان،وسوف يتم تطبيق القواعد الجامعية فى هذا الخصوص. سوف يتم أخذ الحضور والغياب فى كل محاضرة. والطالب الذى سوف تصل نسبة غيابه إلى 10% سوف يتم تحذيره كتابيا كأول مرة. والذى يصل غيابه إلى 15% سوف يتم تحذيره كتابيا ثانى مرة. فى حين أن الطالب الذى سوف يصل غيابه 20% سوف يمنع من حضور الامتحان النهائى. وعلى الطالب تقديم أعذار مقبولة تبرر فترة غيابه (شخصى أو مرضى) إلى مدرس المساق، مع العلم انه يستلزم وجود جواب مكتوب لكى يتم رفع الغياب للطالب.** * **في حالة التغيب عن اي امتحان لن يكون هناك اي امتحان تعويضي الا في حالة وجود عذر وعلى الطالب ابراز العذر لمدرس المادة في فترة لا تتجاوز الثلاثة ايام من تاريخ الامتحان وللمدرس الحق في قبول او رفض العذر , وحسب التعليمات** * **يمنع التأخير عن بداية المحاضرة والخروج منها قبل انتهائها.** |

**نظام التقديرات**

**مثال:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Points** | **Grade** |
| **4** | **A** |
| **3.75** | **A-** |
| **3.5** | **B+** |
| **3** | **B** |
| **2.75** | **B-** |
| **2.5** | **C+** |
| **2** | **C** |
| **1.75** | **C-** |
| **1.5** | **D+** |
| **1** | **D** |
| **0.75** | **D-** |
| **0.5** | **F** |

**الملاحظات**

|  |
| --- |
| **(يمكن للمدرس إضافة أية ملاحظات وتوجيهات مثل سياسة الحضور و المواضيع التي تتعلق بالأخلاقيات)**   * **على الطالب الاستئذان قبل عمل أي مداخلات على موضوع المحاضرة.** * **على الطالب الاستماع واحترام الرأي الآخر.** * **على الطالب عدم إعاقة سير المحاضرة.** * **على الطلاب عدم التردد في طرح الأسئلة على مدرس المادة.** * **على الطلاب عدم استخدام الهاتف النقال أثناء المحاضرة.** |

**منسق المساق**

|  |
| --- |
| **منسق المساق: نامر العطيوي رئيس القسم: د. محمود الأمير عميد الكلية: د. بشير العلوان**  **التوقيع: التوقيع: التوقيع:**  **التاريخ: التاريخ: التاريخ:** |