وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

الجامعة التقنية الوسطى

التخصصات

القسم التقنيات البصرية

 المفردات الدراسية

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **اسم المادة** | **باللغة العربية** | **الاحصاء الحياتي**  | **السنة الدراسية الثانية** | **عدد الساعات الاسبوعية** |
| **باللغة الانكليزية** | **Biostatistics**  | **نظري** | **عملي** | **المجموع** | **عدد الوحدات** |
| **لغة التدريس للمادة** | **الانكليزية** | **2** | **2** | **4** | **6** |

اهداف المادة : الهدف العام: تعريف الطالب على مراحل الطريقة الاحصائية وكذلك التعرف على المسح الطبي واجرائاته

 الهدف الخاص: 1- تعريف الطالب على اهمية البحث العلمي واستخدام الطريقة الاحصائية

1. اعداد خطط للمسح الطبي
2. التعرف على طرق العينات وطرق سحبها واختبارها
3. التدريب على اعداد الاستبيانات لعملية المسح واجراء المسح
4. التعرف والتدريب على اعداد التقرير النهائي

|  |  |
| --- | --- |
| Week No. | Subjects |
| 1 | Introduction, Scientific Research, Statistics and its Methods and Steps. |
| 2 | Sources of Data collection, Kinds of Data. |
| 3 | Samples, Introduction, Kinds of Samples. |
| 4 | Kinds of Samples, Drown, with examples. |
| 5 | Kinds of Samples, Drown, with examples. |
| 6 | Variables, Introduction, Kinds of Variables with examples. |
| 7 | DATA Classification, Introduction, Frequency Tables with examples. |
| 8 | Frequency Tables with examples. |
| 9 | Data Viewing with examples. |
| 10 | Data Viewing with examples. |
| 11 | Mathematical Measurements with examples. |
| 12 | Mathematical Measurements with examples. |
| 13 | Data Analysis, Tendency Measurements, introduction. |
| 14 | Kinds of Tendency Measurements with examples. |
| 15 | Kinds of Tendency Measurements with examples. |
| 16 | Kinds of Tendency Measurements with examples. |
| 17 | Data Analysis, Dispersion Measurements, Introduction. |
| 18 | Kinds of Dispersion Measurements with examples. |
| 19 | Kinds of Dispersion Measurements with examples. |
| 20 | Kinds of Dispersion Measurements with examples. |
| 21 | Data Analysis, Correlation and Regression Analysis, Introduction. |
| 22 | Kinds of Correlation Coefficients with examples. |
| 23 | Kinds of Correlation Coefficients with examples. |
| 24 | Simple Linear Regression with examples. |
| 25 | Questionnaire, Introduction. |
| 26 | Design and Analysis of Questionnaire. |
| 27 | Significant Tests, Introduction, Hypothesis Testing. |
| 28 | Significant Testing with examples. |
| 29 | Significant Testing with examples. |
| 30 | Final Report, Introduction, Statistical Analysis, Discussion Results. |