وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

الجامعة التقنية الوسطى

التخصصات

القسم التقنيات البصرية

**المفردات الدراسية**

المفردات الدراسية

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **اسم المادة** | **باللغة العربية** | **طرق البحث** | **السنة الدراسية****الثالثة** | **عدد الساعات الاسبوعية** |
| **باللغة الانكليزية** | **methodology**  | **نظري** | **عملي** | **المجموع** | **عدد الوحدات** |
| **لغة التدريس للمادة** | **الانكليزية** | **2** | **-** | **2** | **4** |

**أهداف المادة:**

 **الهدف العام:** يكون الطالب قادراً على طريقة إعداد البحث بصورة سليمة.

 **الهدف الخاص:** يكون الطالب قادراً على:

1. يتعرف على أنواع الدراسات المختلفة وكيفية إجرائها وأهداف ومعوقات كل دراسة.
2. يتعرف على طرق النماذج البحثية وإجراء التحليلات الإحصائية.

|  |
| --- |
| **المفردات النظرية** |
| **الأسبوع** | **تفاصيل المفردات** |
| **الأول** | **Research; definition, characteristics & type** |
| **الثاني** | **The study population** |
| **الثالث** | **Control group** |
| **الرابع** | **Sampling** |
| **الخامس** | **Design strategies in epidemiological; Descriptive studies. Analytic studies.** |
| **السادس** | **Types of epidemiological studies; Descriptive studies** |
| **السابع** | **Correlation studies** |
| **الثامن** | **Case report & case series studies** |
| **التاسع** | **Cross-sectional surveys** |
| **العاشر**  | **Case control studies:****Issues in the design conduct of case control** |
| **الحادي عشر** | **Issues in the analysis** |
| **الثاني عشر** | **Issues in the interpretation** |
| **الثالث عشر** | **Limitations** |
| **المفردات النظرية** |
| **الرابع عشر** | **Cohort studies: Types of cohort studies** |
| **الخامس عشر** | **Issues in the design & conduct of cohort studies** |
| **السادس عشر** | **Issues in analysis** |
| **السابع عشر** | **Issues in the interpretation** |
| **الثامن عشر** | **limitations** |
| **التاسع عشر** | **Intervention studies** |
| **العشرون** | **Types of intervention studies** |
| **الحادي والعشرون** | **Unique problem of intervention studies** |
| **الثاني والعشرون** | **Issues in the design & conduct of clinical trials** |
| **الثالث والعشرون** | **Analysis of epidemiology studies** |
| **الرابع والعشرون** | **Evaluation the role of bias** |
| **الخامس والعشرون** | **Types of bias; control of bias** |
| **السادس والعشرون** | **Analysis of epidemiological studies** |
| **السابع والعشرون** | **Evaluating the role of confounding** |
| **الثامن والعشرون** | **The nature of confounding** **Methods to control confounding in the design** |
| **التاسع والعشرون** | **Methods to control confounding in the analysis** |
| **الثلاثون** | **Revision & examinations** |