**محاور الموضوعات(Topics) :**

 أولا: محور دراسات بحثية: ويتطلب هذا المجال ان يقوم الطالب باتباع كامل خطوات البحث العلمي.

 ثانيا: محور التصميم والتحليل الالكتروني، ويشمل هذا المحور الموضوعات التي لها علاقه بالحاسب الالي ومنها:

* برنامج متعدد الوسائط تفاعلي، قد يختار الطالب موضوع يعتمد تنفيذه عل انتاج برنامج متعدد الوسائط مثلأ (تعليم مهارات استخدام مصادر المعلومات، تنمية عادة القراءة)
* تصميم بوابات الكترونية: وهو تنفيذ احدى المشاريع عن طريق استخدام احدى البرمجيات في تصميم البوابات الالكترونية مثل (تصميم بوابة لصيدلية، مكتب محاسبة، فندق).
* تصميم نظام الكتروني: هو اختيار احدى الموضوعات والقيام بتحليل وتصميم النظام وتطبيقة مثل (نظام لشؤون الموظفين، نظام للحضور ولانصراف).

وهذا المحور لايحتاج فيه الطالب ان يطبق كامل خطوات البحث العلمي، ولكن ينبغي ان يكون ملم بالخطوات التالية:

* اعداد خطة البحث
* كتابة المقدمة
* الملخص
* الجزء النظري
* آلاهداف، المصطلحات
* الدراسات السابقة او المشاريع السابقة
* النتائج
* توثيق المراجع

**خطوات اعداد خطة المشروع(Steps to Prepare the Project Plan):**

خطة البحث:هي وصف للمشروع البحثي، وتتضمن هذه الخطة الفروض التي سيتم اختبارها وتفصيلا لخطوات البحث التى سيتم اتباعها فى جمع وتحليل البيانات ويمكن تحديدها في العناصر التالية:

عنوان البحث، المقدمة، مشكلة الدراسة،اسئلة الدراسة ،اهداف الدراسة، اهمية الدراسة ،مصطلحات الدراسة، حدود الدراسة، الخلفية النظرية والدراسات السابقة ،الطريقة والاجراءات ,منهج الدراسة، مجتمع الدراسة، عينة الدراسة، اداة الدراسة، المراجع، وسنتناولها بالتفصيل:

**أولا: عنوان البحث(Project Title):**

العنوان الواضح والشامل للبحث،ينبغي أن تتوفرفيه 3 سمات أساسية وهي:

• الشمولية: أي أن يشمل عنوان البحث المجال المحدد والموضوع الدقيق الذي يخوض فيه الباحث والفترة الزمنية التي يغطيها البحث.

• الوضوح: أي أن يكون عنوان الباحث واضحا في مصطلحا ته وعباراته واستخدامه لبعض إلاشارات والرموز.

• الدلالة: أن يعطي عنوان البحث دلالات موضوعية محددة وواضحة للموضوع الذي يبحث ومعالجته والآبتعاد عن العموميات.

**ثانيا: صفحة العنوان:**

تؤخذ من المشاريع السابقة.