

اهداف مختبر قسم الرياضيات

اهداف مختبر قسم الرياضيات تتمثل في تزويد الطالب أو المتدربين بالمعرفة والمهارات العملية اللازمة لتصميم وإدارة واستخدام قواعد البيانات بشكل فعال. يمكن تلخيص الأهداف الرئيسية كما يلي:

1. فهم الأساسيات:
2. تعلم برنامج الماتلاب (Matlab)
3. تعلم الطالب ببرامج الاوฟيس (micro soft office)
4. إدارة برنامج الماتلاب.
5. حل المشكلات:
6. تحسين الأداء:
7. التعامل مع تطبيقات الماتلاب في الرياضيات.

الاهداف والوظيفة لمختبر قسم الرياضيات

أهداف مختبر قسم الرياضيات تتمثل في تزويد الطلاب أو المتدربين بالمعرفة والمهارات العملية اللازمة لتصميم وإدارة واستخدام الحاسوب والتطبيقات الخاصة به بشكل فعال وتطبيقاتها واستخدامها في مجال الرياضيات والحياة العملية . يمكن تلخيص الأهداف الرئيسية كما يلي:

1. فهم الأساسيات:

- تعلم المفاهيم الأساسية للحسابية وتطبيقاتها، مثل الجداول، الأعمدة، الصفوف، المفاتيح (الأولية والخارجية)، والعلاقات بين الجداول في وتنسيق الطباعة واضافة الصور الى الملفات.

2. تعلم تنسيقات الطباعة و عمل الجداول

- تعلم كيفية تصميم الجداول وتنسيق الطباعة .

3. تعلم لغة الماتلاب

- اكتساب مهارات في كتابة استعلامات باستخدام لغة matlab) لإجراء البرامج التطبيقية مثل التحليل العددي وبحوث العمليات

4. إستخدام شبكة الانترنت :

- تعلم كيفية استخدام شبكة الانترنت في عمليات البحث والتطوير للطلاب و التطبيقات الجاهزة مثل الذكاء الصناعي

5. حل المشكلات:

- اكتساب القدرة على تحليل مشكلات الرياضية و الحلول المناسبة لها.

6. تحسين الأداء:

- تعلم استراتيجيات تحسين العمليات الرياضية وتحسين النتائج.

الرياضيات		اسم المختبر او المنشأة العلمية	جامعة الموصل A59:E64BA59:E74		كلية
حساب عبء العمل الكلي للمختبر او المنشأة العلمية					
عدد الساعات المخططة الكلية للعمل سنويا	عدد أيام العمل سنوي	عدد ساعات العمل يوميا			
1250	250	5		الواجب الوظيفي	2
عدد الساعات المتوقعه الكلية سنوي	النكرار السنوي	الزمن الازم للواجب			
60	20	2		صيانة وتحضير برنامج الماتلاب	1
20	20	1		صيانة وتحضير برامج الاوفيس	2
40	20	2		صيانة وتحضير Microsoft word	3
40	20	2		صيانة وتحضير برنامج Microsoft exsel	4
20	20	1		صيانة وتحضير برنامج Microsoft Access	5
					6
					7
					8
					9
					10
Ubء العمل الكلي للوحدة الإدارية					
200					
4				العدد التقاسي المطلوب من العاملين في الوحدة الإدارية (Ubء العمل الكلي للوحدة الإدارية / عدد الساعات المخططة الكلية للعمل سنويا)	