

اهداف مختبر قسم الرياضيات

أهداف مختبر قسم الرياضيات تتمثل في تزويد الطلاب 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 الطلاب برامج الاوفيس (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 للحاسبة وتطبيقاتها، مثل الجداول، الأعمدة، الصفوف، المفاتيح (الأولية والخارجية)، والعلاقات بين الجداول في وتنسيق الطباعة وإضافة 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. استخدام 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 الموصلA59:E64BA59:E74	
			كلية	التربية للعلوم الصرفة
حساب عبء العمل الكلي للمختبر او المنشأة العلمية				
عدد الساعات المخططة الكلية للعمل سنويا	عدد أيام العمل سنويا	عدد ساعات العمل يوميا	الواجب الوظيفي	2
1250	250	5		
عدد الساعات المتوقعة الكلية سنويا	التكرار السنوي	الزمن اللازم 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
200		عبء العمل الكلي للوحدة الإدارية		
4		العدد القياسي المطلوب من العاملين في الوحدة الإدارية (عبء العمل الكلي للوحدة الإدارية / عدد الساعات المخططة الكلية للعمل سنويا)		