



جامعة الإمام عبد الرحمن بن فيصل  
IMAM ABDULRAHMAN BIN FAISAL UNIVERSITY

— عمادة البحث العلمي —  
Deanship of Scientific Research

# تعريف المعامل البحثية

بكلية  
علوم الحاسب  
وتقنية المعلومات



MARKETING UNIT  
وحدة التسويق  
بعمادة البحث العلمي  
DEANSHIP OF SCIENTIFIC RESEARCH



تمثل المعامل البحثية بكلية الحاسب عامل هام وأساسي في تمكين الطلبة الباحثين من ممارسة أعمالهم البحثية بيسر وسهولة، وتتمثل تلك البحوث فيما يلي:

### تعريف المعمل

يحتوي المعمل على العديد من الروبوتات الحديثة، أدوات لبرمجة الروبوتات والحساسات والمحركات، أجهزة اتصال لا سلكي بالاعتماد على تكنولوجيا البلوتوث والاتصالات اللاسلكية، طابعة ثلاثية الابعاد، كما يضم المعمل خادم عالي الأداء لتجارب الذكاء الاصطناعي وتحليل البيانات.

المعمل مجهز بالعديد من معدات الشبكات المختلفة، خدمات متقدمة للأبحاث تشمل الخدمات تطبيقات وأنظمة تشغيل يمكن استخدامها في الأبحاث، اجهزه حماية الجدران النارية. كما يضم المعمل مركز بيانات مصغر يتم الوصول اليه من طرفيات متعددة.

يحتوي المعمل على أجهزة وبرامج خاصة بتحليل المعلومات والكشف على الأدلة الجنائية الرقمية، أدوات للاختبارات التقليدية والمتقدمة لأمن المعلومات والشبكات، التحري الرقمي واختبار ثغرات الأمن في أجهزة الشبكة والتطبيقات، تحليل البرامج الضارة

### اسم المعمل

معمل الذكاء الاصطناعي

معمل الشبكات

معمل الأمن السبراني والتحري الرقمي



جامعة الإمام عبد الرحمن بن فيصل  
IMAM ABDULRAHMAN BIN FAISAL UNIVERSITY

— عمادة البحث العلمي —  
Deanship of Scientific Research



MARKETING UNIT  
وحدة التسويق  
عمادة البحث العلمي  
DEANSHIP OF SCIENTIFIC RESEARCH