**أهداف برنامج نظم المعلومات**

يهدف هذا البرنامج الي دراسة البيانات الرقمية بشكل موسع عن طريق استخدام أجهزة وبرمجيات الحاسب. يمثل نظام المعلومات (IS) مجموعة من المكونات التي تعمل معًا لإدارة معالجة البيانات وتحليلها وتخزينها واسترجاعها. يدعم البرنامج الجوانب الرئيسية مثل الاتصالات وحفظ السجلات واتخاذ القرارات وتحليل البيانات والحوسبة السحابية وأنترنت الأشياء والتجارة الإلكترونية وغيرها. يدرس الطالب كيفية تحليل أداء نظم الحاسب لتحسين الإنتاجية، والتحكم في وقت الاستجابة، واستخدام وإدارة الموارد بكفاءة، فإن برنامج نظم المعلومات يهدف الى اعداد خريجين متخصصين و متميزين في مجالات نظم المعلومات كما يلي:-

1- إعداد المتخصصين فى مجال نظم المعلومات بالأسس النظرية ومنهجيات التطبيق بما يمكنهم من المنافسة العالمية فى تطوير تقنيات الحاسبات والمعلومات.

2- يهدف برنامج نظم المعلومات إلى بناء وتنظيم وتطبيق المعرفة بكل أنواعها بين الأنظمة البشرية والأنظمة التكنولوجية الحديثة فيقوم القسم على تعليم الطلاب وتثقيفهم وتعريفهم طريق الاحتراف والعمل فى مجال التخصص بعد التخرج.

. 3- يؤدى البرنامج دوره من خلال تطبيق مجموعة من المفاهيم وطرق التعليم المتعلقة بإكتشاف مهارات الابداع وعمل الفريق ، والقيادة وإعدادهم لتعلم وأكتساب مهارات جديدة طوال حياتهم العلمية لتساهم فى زيادة خبرات تعاملهم مع مختلف الأنظمة والبرمجيات وقواعد البيانات وتحليل وتنقيب البيانات ونظم المعلومات الذكية ويركز القسم على دورة حياة نظام المعلومات كالتخطيط والتصميم والبناء وتقييم وتحليل العديد من الحلول البرمجية البديلة التى تستخدم بصورة مباشرة بواسطة أفراد أو مجموعات وهيئات وذلك دعما لعملهم ونجاحه.

4- تقديم تعليم عالي الجودة من خلال توفير برامج دراسات عليا وتخصصية في مجال نظم المعلومات تستند إلى أحدث

المفاهيم والتقنيات.

5- البحث والتطوير من خلال تشجيع أعضاء الهيئة التدريسية والباحثين على إجراء أبحاث في مجال نظم المعلومات

والمساهمة في تطوير التقنيات والممارسات

6- تعزيز التميز الأكاديمي من خلال العمل على تحقيق الريادة في مجال نظم المعلومات من خلال برامج دراسات متقدمة وأبحاث متميزة.

7- تطوير مهارات التحليل والتصميم من خلال تزويد الطلاب بالمهارات اللازمة لتحليل احتياجات النظم وتصميم وتطوير الحلول التقنية لدعم أنشطة الأعمال.

8- تعزيز التفاعل مع الصناعة من خلال التعاون مع الشركات والمؤسسات لضمان توافق المناهج مع احتياجات سوق العمل وتوفير فرص التدريب والتوظيف للطلاب.

9- المشاركة في خدمة المجتمع من خلال المساهمة في تقديم الخدمات والاستشارات في مجال نظم المعلومات للمجتمع المحلي والوطني.

. 10- تقديم الاستشارات والمساعدات العلمية والفنية للهيئات والجهات التى تحتاج إلى نظم المعلومات

**منسق المعيار منسق البرنامج عميد الكلية**

**د. اسلام سامي أ.م.د . نبيل مصطفى أ.د. أمل فاروق**