



| التخصص الفرعي | تعددين البيانات | أنظمة التحكم | تصميم الإعلام الإلكتروني |
|-------------------|---|--|---|
| الكلية | تقنية المعلومات | الهندسة | الإعلام الإلكتروني |
| نبذة | يوفر هذا التخصص الفرعي للطلبة معرفة مسبقة حول كيفية الوصول إلى البيانات والمهارات المتخصصة بكيفية إدارة البيانات وتفسيرها لاستخراج معلومات مفيدة يمكن أن تدعم الأهداف الاستراتيجية | يوفر هذا التخصص الفرعي لطلبة الهندسة مجموعة شاملة من المهارات النظرية والعملية والتقنية في أنظمة التحكم للتطبيقات الصناعية. | يعمل هذا التخصص الفرعي على إعداد خريجين جاهزين للعمل، يتمتعون بالكفاءة الفنية، ولديهم فهم سليم للمفاهيم في وسائط الإعلام الإلكتروني التي تمكنهم من التكيف وحل مشكلات العالم الحقيقي، باستخدام التصميمات والاستراتيجيات والتقنيات المستندة إلى الإعلام الإلكتروني. |
| الخريجون | سيتمكن خريجو هذا التخصص الفرعي من: • إظهار المعرفة المسبقة بأنظمة قواعد البيانات، حيث تقع هذه الأنظمة ضمن البنية الأساسية لتكنولوجيا المعلومات في المؤسسة. • تصميم وتطوير واستعلام قواعد البيانات. • تفسير وتقييم البيانات الرقمية والرسومية التي تم الحصول عليها للتوصية بأفضل نموذج لاستخدامه في أغراض التنبؤ. | سيوفر المؤهل للطلبة ما يلي: • المهارات النظرية والعملية لحل مشاكل هندسة التحكم وتصميم النظم الهندسية في مجال الدوائر الإلكترونية والأجهزة والتحكم للصناعة. • المهارات اللازمة للاتصال الفعال والتحليل والعمل الجماعي والتوثيق وتقييم أنظمة التحكم الهندسية | سيوفر المؤهل للطلبة ما يلي: 1. المعرفة - الفهم النظري - إظهار معرفة نقدية بالجوانب الجمالية والاستراتيجية والتكنولوجية لمحتوى ومنتجات الوسائط الرقمية - إظهار معرفة واسعة بالقضايا المحلية والإقليمية والعالمية المرتبطة بالاتصالات القائمة على الإنترنت 2. تطبيق عملي معرفي: موضوع / تخصص محدد - اتقان المهارات المكتوبة والشفوية والمرئية ذات الصلة بالإعلام الإلكتروني باللغة الإنجليزية - استخدام تقنيات واستراتيجيات الوسائط الرقمية الأساسية وبعض المتخصصين في سياقات مهنية مناسبة - التفكير بشكل نقدي، و الابتكار والانخراط في حوار حول القضايا ذات الصلة بمشهد الإعلام الإلكتروني الحديث 3. المهارات - التوظيف • الممارسة كمحترف باستخدام مهارات القرن الحادي والعشرين |
| المواد | <ul style="list-style-type: none"> IT6010 Maths for Computing IT6005 Database Systems 1 IT7005 Database Systems IT8416 Data Mining | <ul style="list-style-type: none"> EN6080 AC circuit theory EN7061 Analogue electronic circuits EN7230 Instrumentation and control EN8231 Control systems design | <ul style="list-style-type: none"> WM6002 Internet & Multimedia 1 (Interactive 2D Animation) WM6003 Web Design 1 WM7002 3D Modeling & Animation 1 WM8005 Advanced Design for the Web (WM6003 pre-requisite) |
| الطلبة | جميع طلبة البرامج ماعدا طلبة تقنية المعلومات والتخصص المزدوج | طلاب الهندسة الميكانيكية فقط | جميع طلبة البرامج ماعدا طلبة الإعلام الإلكتروني والتخصص المزدوج |
| المتطلبات والشروط | <ul style="list-style-type: none"> اجتياز مادة IT6010 الرياضيات المقاعد المتوافرة محدودة - الاختيار بناءً على موافقة الكلية | <ul style="list-style-type: none"> الانتهاء من مواد برنامج السنة الأولى من التخصص المعدل التراكمي 3 وما فوق المقاعد المتوافرة محدودة - الاختيار بناءً على موافقة الكلية | <ul style="list-style-type: none"> المقاعد المتوافرة محدودة - الاختيار بناءً على موافقة الكلية |